



**ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ**  
**ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ**

**Σημειώσεις του μαθήματος**

**Συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων (ERP)**

*Με τη χρήση του προγράμματος Microsoft Dynamics NAV 2009*

---

**Εκπαιδευτικός : Βάρδας Ιωάννης**

**Πάτρα Σεπτέμβριος 2010**

## Περιεχόμενα

|                                                                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Εισαγωγικές παρατηρήσεις.....                                                                                                     | 14        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ -1: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.....</b>                                                   | <b>15</b> |
| 1.1 Εγκατάσταση προγράμματος.....                                                                                                 | 15        |
| Πίνακας 1. Εγκατάσταση.....                                                                                                       | 15        |
| Πίνακας 2. Αποδοχή άδειας χρήσης .....                                                                                            | 16        |
| Πίνακας 3. Εγκατάσταση έκδοσης επίδειξης .....                                                                                    | 16        |
| Πίνακας 4. Εγκατάσταση Framework 3.5.....                                                                                         | 17        |
| Πίνακας 5. Εγκατάσταση Microsoft Framework 3.5.....                                                                               | 17        |
| Πίνακας 6. Εγκατάσταση Microsoft Dynamics NAV 2009 .....                                                                          | 18        |
| Πίνακας 7. Εγκατάσταση Microsoft Dynamics NAV 2009 Classic.....                                                                   | 18        |
| Πίνακας 8. Εγκατάσταση βάσης Cronus .....                                                                                         | 19        |
| Πίνακας 9. Εγκατάσταση λειτουργικής μονάδας.....                                                                                  | 19        |
| Πίνακας 10. Ολοκλήρωση εγκατάστασης.....                                                                                          | 20        |
| 1.2 Δημιουργία Sortcut.....                                                                                                       | 20        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ – 2: ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ CRONUS INTERNATIONAL ΑΕ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΕΙΩΣΗ ΠΑΝΩ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ .....</b> | <b>21</b> |
| 2.1. Το Βασικό παράθυρο της εφαρμογής .....                                                                                       | 21        |
| Πίνακας 11. Παράθυρο πλοήγησης.....                                                                                               | 22        |
| 2.2. Συντομεύσεις πληκτρολογίου.....                                                                                              | 23        |
| Πίνακας 12. Συντομεύσεις .....                                                                                                    | 24        |
| 2.3. Συντομεύσεις πληκτρολογίου Navision Classic & 2009 .....                                                                     | 24        |
| Πίνακας 13. Συντομεύσεις Navision Classic & 2009 .....                                                                            | 28        |
| 2.4. Προσαρμογή.....                                                                                                              | 28        |
| 2.5. Προσαρμογή σελίδας.....                                                                                                      | 28        |
| Πίνακας 14. MENU Προσαρμογής .....                                                                                                | 29        |
| Πίνακας 15. Προσαρμογή παραθύρου πλοήγησης .....                                                                                  | 30        |
| Πίνακας 16. Κουμπί νέας δραστηριότητας .....                                                                                      | 31        |
| Πίνακας 17. Εμφάνιση επιλογής «Λογιστική».....                                                                                    | 31        |
| 2.6. Προσαρμογή ενεργειών .....                                                                                                   | 31        |
| Πίνακας 18. Οργάνωση ενεργειών στο μενού Ενεργειών.....                                                                           | 32        |

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.7. Προσαρμογή παραθύρου ενεργειών.....                          | 33        |
| <i>Πίνακας 19. Προσαρμογή προσφοράς πωλήσεων .....</i>            | <i>34</i> |
| <i>Πίνακας 20. Προσθήκη ενέργειας.....</i>                        | <i>34</i> |
| 2.8. Επισκόπηση δεδομένων.....                                    | 35        |
| <i>Πίνακας 21. Πλαίσιο επισκόπησης δεδομένων .....</i>            | <i>35</i> |
| 2.9. Επιλογή στηλών.....                                          | 36        |
| <i>Πίνακας 22. Πλαίσιο επιλογής στηλών .....</i>                  | <i>37</i> |
| 2.10. Προσθήκη και κατάργηση παραθύρων .....                      | 37        |
| <i>Πίνακας 23. Προσθήκη παραθύρων .....</i>                       | <i>38</i> |
| 2.11. Γραφήματα.....                                              | 38        |
| <i>Πίνακας 24. Επιλογή γραφήματος.....</i>                        | <i>39</i> |
| 2.12. Σταθεροποίηση παραθύρου .....                               | 39        |
| <i>Πίνακας 25. Σταθεροποίηση παραθύρου .....</i>                  | <i>40</i> |
| 2.13. Φίλτρα.....                                                 | 40        |
| <i>Πίνακας 26. Φίλτρο .....</i>                                   | <i>41</i> |
| <i>Πίνακας 27. Φιλτραρισμα με τιμη .....</i>                      | <i>41</i> |
| <i>Πίνακας 28. Κατάργηση Φίλτρου με τιμη.....</i>                 | <i>42</i> |
| 2.14. Σύνθετα Φίλτρα.....                                         | 42        |
| <i>Πίνακας 29. Σύνθετο φίλτρο .....</i>                           | <i>43</i> |
| <i>Πίνακας 30. Εμφάνιση σύνθετου φίλτρου.....</i>                 | <i>43</i> |
| <i>Πίνακας 31. Εμφάνιση σύνθετου φίλτρου &gt; 10.000.....</i>     | <i>44</i> |
| 2.15. Φίλτρα (FlowFilter).....                                    | 44        |
| <i>Πίνακας 32. Περιορισμός συνόλων .....</i>                      | <i>45</i> |
| 2.16. Αποθήκευση Φίλτρου.....                                     | 45        |
| <i>Πίνακας 33. Αποθήκευση φίλτρου.....</i>                        | <i>46</i> |
| 2.17. Αντίγραφα ασφαλείας (BACKUP - RESTORE) .....                | 46        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 3 : ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ – ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ</b> |           |
| <b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΠΑ .....</b>           | <b>50</b> |
| 3.1 Εισαγωγικό σημείωμα.....                                      | 50        |
| 3.2. Άνοιγμα νέας Εταιρείας και καταχώρηση στοιχείων της .....    | 50        |
| <i>Πίνακας 34. Παράθυρο Νέα εταιρεία .....</i>                    | <i>51</i> |
| <i>Πίνακας 35. Λοιπά στοιχεία εταιρείας .....</i>                 | <i>52</i> |
| <i>Πίνακας 36. Λογιστικές περίοδοι .....</i>                      | <i>53</i> |
| 3.3. Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής.....                      | 54        |

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Πίνακας 37. Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής.....                  | 54        |
| Πίνακας 38. Δημιουργία λογιστικού σχεδίου .....                      | 55        |
| Πίνακας 39. Λογιστικό Σχέδιο .....                                   | 56        |
| Πίνακας 40. Ολο το Λογιστικό Σχέδιο.....                             | 58        |
| 3.4. Παραμετροποίηση για Φόρο προστιθέμενης αξίας .....              | 59        |
| Πίνακας 41. Ομάδες καταχώρησης ΦΠΑ συμβαλλόμενων.....                | 60        |
| Πίνακας 42. Ομάδες καταχώρησης Ειδών ΦΠΑ .....                       | 60        |
| Πίνακας 43. Παραμετροποίηση καταχώρησης ΦΠΑ .....                    | 61        |
| Πίνακας 44. Ομάδες καταχώρησης συμβαλλομένων .....                   | 62        |
| Πίνακας 45. Ομάδες καταχώρησης Ειδών .....                           | 62        |
| Πίνακας 46. Παραμετροποίηση Ομάδων καταχώρησης .....                 | 63        |
| Πίνακας 47. Ενημέρωση Ε.Γ.Λ.Σ με τρόπο υπολογισμού .....             | 64        |
| Πίνακας 48. Ομάδες καταχώρησης πελατών .....                         | 64        |
| Πίνακας 49. Ομάδες καταχώρησης προμηθευτών .....                     | 65        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΟΡΩΝ –</b>                 |           |
| <b>ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ – ΣΕΙΡΕΣ</b>          |           |
| <b>ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ.....</b>                                   | <b>66</b> |
| 4.1. Εισαγωγικό σημείωμα.....                                        | 66        |
| 4.2. Σειρές αριθμήσεων .....                                         | 66        |
| Πίνακας 50. Αρίθμηση σειράς .....                                    | 67        |
| Πίνακας 51. Αρίθμηση σειρών όλων των παραστατικών.....               | 68        |
| Πίνακας 52. Παραμετροποίηση Αγορών και Πληρωμών (Γενικά).....        | 69        |
| Πίνακας 53. Παραμετροποίηση Αγορών και Πληρωμών (Αρίθμηση) .....     | 69        |
| Πίνακας-54. Παραμετροποίηση Πληρωμών και εισπράξεων (Γενικά) .....   | 70        |
| Πίνακας-55. Παραμετροποίηση Πληρωμών και εισπράξεων (Αρίθμηση) ..... | 71        |
| Πίνακας-56. Πρότυπα εγγραφών .....                                   | 72        |
| Πίνακας-57. Τύποι Αναφοράς Εγγραφών .....                            | 73        |
| Πίνακας-58. Αριθμός σειράς ανά Ημερολόγιο .....                      | 74        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ – ΕΓΓΡΑΦΕΣ - ΙΣΟΖΥΓΙΑ</b>   |           |
| <b>.....</b>                                                         | <b>75</b> |
| 5.1 Εισαγωγικό σημείωμα.....                                         | 75        |
| 5.2. Καταχώρηση των εγγραφών έναρξης της εταιρείας.....              | 75        |
| Πίνακας-59. Ισοζύγιο .....                                           | 77        |
| Πίνακας-60. Ορισμός ημερομηνίας εργασίας .....                       | 77        |



|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Πίνακας-61. Εργασίες Εγγραφές Λογιστικής</i> .....          | 77        |
| <i>Πίνακας-62. Κατάλογος προτύπων εγγραφών</i> .....           | 78        |
| <i>Πίνακας-63. Εγγραφές λογιστικής</i> .....                   | 78        |
| <i>Πίνακας-64. Πρώτη εγγραφή Λογιστικής</i> .....              | 80        |
| <i>Πίνακας-65. Δοκιμαστική Αναφορά</i> .....                   | 80        |
| <i>Πίνακας-66. Καταχώρηση</i> .....                            | 81        |
| <i>Πίνακας-67. Εμφάνιση εγγραφής</i> .....                     | 82        |
| <i>Πίνακας-68. Σειρά ακυρωτικού</i> .....                      | 82        |
| <i>Πίνακας-69. Αντιλογισμός εγγραφής</i> .....                 | 83        |
| <i>Πίνακας-70. Προεπισκόπηση εκτύπωσης εγγραφής</i> .....      | 84        |
| <i>Πίνακας-71. Ταμειακή εγγραφή</i> .....                      | 84        |
| <i>Πίνακας-72. Ισοζύγιο Γενικού-Αναλυτικών Καθολικών</i> ..... | 85        |
| 5.3. Καταχώρηση των εγγραφών έναρξης της εταιρείας.....        | 86        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΚΑΙ</b>    |           |
| <b>ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΑΓΟΡΩΝ</b> .....                                  | <b>89</b> |
| 6.1. Εισαγωγικό σημείωμα.....                                  | 89        |
| 6.2. Καταχώρηση Προμηθευτών.....                               | 89        |
| <i>Πίνακας-73. Στοιχεία Προμηθευτών</i> .....                  | 90        |
| <i>Πίνακας-74. Καρτέλλα Προμηθευτή (Γενικά)</i> .....          | 90        |
| <i>Πίνακας-75. Τιμολόγηση</i> .....                            | 91        |
| <i>Πίνακας-76. Τρόποι πληρωμής</i> .....                       | 92        |
| <i>Πίνακας-77. Μέθοδοι Πληρωμής</i> .....                      | 92        |
| 6.3. Προκαταβολή σε Προμηθευτή.....                            | 93        |
| <i>Πίνακας-78. Παράδειγμα προκαταβολής σε προμηθευτή</i> ..... | 93        |
| <i>Πίνακας-79. Καταχώρηση προκαταβολής σε προμηθευτή</i> ..... | 94        |
| <i>Πίνακας-80. Καταχώρηση προκαταβολής σε προμηθευτή</i> ..... | 94        |
| <i>Πίνακας-81. Εκτύπωση Καθολικού προμηθευτή</i> .....         | 95        |
| <i>Πίνακας-82. Εγγραφές του προμηθευτή</i> .....               | 95        |
| <i>Πίνακας-83. Εμφάνιση εγγραφής Γενικής Λογιστικής</i> .....  | 96        |
| <i>Πίνακας-84. Λογιστικό Σχέδιο</i> .....                      | 96        |
| 6.4. Παραγγελία και Τιμολόγιο Αγοράς.....                      | 96        |
| <i>Πίνακας-85. Δοκιμαστική Εκτύπωση Αγοράς</i> .....           | 98        |
| <i>Πίνακας-86. Καταχώρηση Τιμολογίου Αγοράς</i> .....          | 99        |
| <i>Πίνακας-87. Εμφάνιση εγγραφών προμηθευτή</i> .....          | 100       |

|                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6.5. Συσχέτιση Εγγραφών από τον χρήστη .....                                   | 101        |
| <i>Πίνακας-88. Εμφάνιση εγγραφών για συσχέτιση .....</i>                       | 102        |
| 6.6. Πληρωμές σε Προμηθευτές – Αυτόματη συσχέτιση .....                        | 103        |
| <i>Πίνακας-89. Καταχώρηση τιμολογογίου .....</i>                               | 104        |
| 6.7. Εκτύπωση Ισοζυγίου Προμηθευτών .....                                      | 104        |
| <i>Πίνακας-90. Ισοζύγιο προμηθευτών.....</i>                                   | 104        |
| <i>Πίνακας-91. Ισοζύγιο Γενικού καθολικού .....</i>                            | 105        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 7: παραμετροποίηση πελατων και εγγραφες πελατων .....</b> | <b>106</b> |
| 7.1 Εισαγωγικό σημείωμα.....                                                   | 106        |
| 7.2. Καταχώρηση των εγγραφών έναρξης της εταιρείας.....                        | 106        |
| <i>Πίνακας-92. Στοιχεία πελατών .....</i>                                      | 107        |
| <i>Πίνακας-93. Καταχώρηση στοιχείων πελάτη.....</i>                            | 110        |
| <i>Πίνακας-94. Καταχώρηση προκαταβολής .....</i>                               | 111        |
| <i>Πίνακας-95. Έλεγχος εγγραφής προκαταβολής (από πελάτες).....</i>            | 112        |
| <i>Πίνακας-96. Έλεγχος εγγραφής προκαταβολής (από Γενική Λογιστική).....</i>   | 113        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ .....</b>  | <b>114</b> |
| 8.1. Εισαγωγικό σημείωμα.....                                                  | 114        |
| 8.2. Παραγγελία και Τιμολόγιο Πώλησης .....                                    | 114        |
| <i>Πίνακας-97.Καταχώρηση τιμολογίου πελάτη.....</i>                            | 116        |
| <i>Πίνακας-98.Έλεγχος καταχώρησης τιμολογίου .....</i>                         | 118        |
| 8.3. Συσχέτιση Εγγραφών από τον χρήστη .....                                   | 118        |
| <i>Πίνακας-99 Εγγραφή συσχέτισης.....</i>                                      | 119        |
| 8.4. Εισπράξεις από πελάτη – Αυτόματη συσχέτιση.....                           | 120        |
| <i>Πίνακας-100 Συσχέτιση είσπραξης .....</i>                                   | 121        |
| <i>Πίνακας-101 Έλεγχος Συσχέτισης είσπραξης .....</i>                          | 122        |
| 8.5. “Έλεγχος Εγγραφών Πελατών .....                                           | 123        |
| <i>Πίνακας-102 Ισοζύγιο πελατών.....</i>                                       | 124        |
| <i>Πίνακας-103 Καθολικό πελάτη .....</i>                                       | 125        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΞΙΟΓΡΑΦΩΝ.....</b>                    | <b>126</b> |
| 9.1 Εισαγωγικό σημείωμα.....                                                   | 126        |
| 9.2. Παραμετροποίηση Αξιογράφων .....                                          | 126        |
| <i>Πίνακας-104 Πρότυπα εγγραφών Αξιογράφων.....</i>                            | 127        |

|                                                                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Πίνακας-105 Δέσμες εγγραφών Λογιστικής</i> .....                                                         | 127        |
| <i>Πίνακας-106 Θέση Επιταγής / Γραμματίου</i> .....                                                         | 128        |
| <i>Πίνακας-107 Κατάσταση Επιταγής / Γραμματίου</i> .....                                                    | 128        |
| <i>Πίνακας-108 Κατάσταση Επιταγής / Γραμματίου</i> .....                                                    | 129        |
| <i>Πίνακας-109 Παραμετροποίηση Επιταγών / Γραμματίου</i> .....                                              | 130        |
| 9.3. Παραμετροποίηση Πίνακα Αξιογράφων.....                                                                 | 130        |
| <i>Πίνακας-110 Object Designer</i> .....                                                                    | 131        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΑΞΙΟΓΡΑΦΩΝ</b><br>.....                                        | <b>132</b> |
| 10.1. Εισαγωγικό σημείωμα.....                                                                              | 132        |
| 10.2. Καταχώριση σώματος γραμματίου.....                                                                    | 132        |
| <i>Πίνακας-111 Υπόλοιπο Καρτέλλας πελάτη</i> .....                                                          | 133        |
| <i>Πίνακας-112 Υπόλοιπο από Λογιστικό σχέδιο</i> .....                                                      | 134        |
| <i>Πίνακας-113 Καταχώρηση σώματος Γραμματίου</i> .....                                                      | 138        |
| 10.3. Καταχώρηση κίνησης γραμματίου .....                                                                   | 138        |
| <i>Πίνακας-114 Καταχώρηση εγγραφής (κίνησης) Γραμματίου</i> .....                                           | 142        |
| <i>Πίνακας-115 Έλεγχος καταχώρησης Εγγραφής Γραμματίου</i> .....                                            | 143        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 11: παραμετροποίηση και υπολογισμός</b><br><b>δηλώσης φπα</b> .....                    | <b>144</b> |
| 11.1. Εισαγωγικό σημείωμα.....                                                                              | 144        |
| 11.2. Έλεγχος ΦΠΑ .....                                                                                     | 144        |
| <i>Πίνακας-116 Έκτύπωση κατάστασης ΦΠΑ</i> .....                                                            | 145        |
| <i>Πίνακας-117 Δημιουργία Δήλωσης ΦΠΑ</i> .....                                                             | 147        |
| <i>Πίνακας-118 Συμφωνία ΦΠΑ με Λογιστικό σχέδιο</i> .....                                                   | 147        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ –</b><br><b>ΦΑΣΕΟΛΟΓΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> ..... | <b>148</b> |
| 12.1. Εργασία στην βάση Δεδομένων από το CD ή από αρχεία<br>εγκατάστασης στον σκληρό δίσκο. ....            | 148        |
| 12.2. Δημιουργία νέας εταιρείας.....                                                                        | 149        |
| <i>Πίνακας-119 Δημιουργία εταιρείας</i> .....                                                               | 150        |
| <i>Πίνακας-120 Στοιχεία εταιρείας</i> .....                                                                 | 150        |
| <i>Πίνακας-121 Δημιουργία περιόδων</i> .....                                                                | 151        |
| 12.3. Είδη αποθήκης.....                                                                                    | 152        |
| <i>Πίνακας-122 Μονάδες μέτρησης</i> .....                                                                   | 153        |

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 12.3.1. Ομάδες ειδών αποθήκης .....                                                     | 153 |
| Πίνακας-123 Ομάδες ειδών αποθήκης .....                                                 | 153 |
| 12.3.2. Καταχώρηση ειδών προϊόντων Γενικά .....                                         | 154 |
| Πίνακας-124 Καταχωρηση ειδών προιοντων .....                                            | 154 |
| Πίνακας-125 Καταχωρηση ειδών προιοντων – Καρτέλλα Γενικά .....                          | 155 |
| 12.3.3. Καταχώρηση ειδών προϊόντων – Καρτέλα Τιμολόγηση.....                            | 155 |
| Πίνακας-126 Καταχωρηση ειδών προιοντων – Τιμολόγηση.....                                | 156 |
| 12.3.4. Καταχώρηση ειδών προϊόντων – Καρτέλα Αναπλήρωση.....                            | 156 |
| Πίνακας-127 Καταχωρηση ειδών προιοντων – Αναπλήρωση .....                               | 157 |
| 12.3.5. Καταχώρηση ειδών προϊόντων – Καρτέλα Σχεδιασμός.....                            | 157 |
| Πίνακας-93 Καταχωρηση ειδών προιοντων – Σχεδιασμός.....                                 | 157 |
| 12.3.6. Καταχώρηση των ειδών υλικών .....                                               | 158 |
| Πίνακας-128 Καταχωρηση ειδών Υλικων –Γενικα.....                                        | 158 |
| Πίνακας-129 Καταχωρηση ειδών Υλικων –Τιμολογηση .....                                   | 158 |
| Πίνακας-130 Καταχωρηση ειδών Υλικων – Κόστος μονάδος.....                               | 159 |
| Πίνακας-131 Καταχωρηση ειδών Υλικων –Αναπλήρωση.....                                    | 159 |
| Πίνακας-132 Καταχωρηση ειδών Υλικων – Σχεδιασμός.....                                   | 160 |
| 12.4. Παραμετροποίηση Βαρδιών – Ημερολογίων παραγωγής.....                              | 160 |
| 12.4.1. Παραμετροποίηση Βάρδιας.....                                                    | 160 |
| Πίνακας-133 Παραμετροποίηση Βάρδιας.....                                                | 161 |
| 12.4.2. Παραμετροποίηση Ημερολογίων παραγωγής- Βάρδιες .....                            | 161 |
| Πίνακας-134 Ημερολόγιο παραγωγής.....                                                   | 161 |
| 12.4.3. Παραμετροποίηση Ημερολογίων παραγωγής – Εργάσιμες ημέρες .....                  | 162 |
| Πίνακας-135 Παραμετροποίηση Ημερολογίων παραγωγής- Εργάσιμες μέρες 1 Βάρδια .....       | 162 |
| Πίνακας-136 Παραμετροποίηση Ημερολογίωνο παραγωγής- Εργάσιμες μέρες 2 & 3 Βάρδιες ..... | 164 |
| 12.5. Παραμετροποίηση Δυναμικότητας Παραγωγής .....                                     | 164 |
| Πίνακας-137 Μονάδες μέτρησης δυναμικότητας .....                                        | 166 |
| Πίνακας-138 Ομάδες κέντρων εργασίας .....                                               | 166 |
| 12.5.2. Κέντρα εργασίας .....                                                           | 167 |
| Πίνακας-139 Κέντρα εργασίας - Γενικά .....                                              | 167 |
| Πίνακας-140 Κέντρα εργασίας - Καταχώρηση.....                                           | 167 |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Πίνακας-141 Κέντρα εργασίας - Χρονοδιάγραμμα .....              | 167        |
| Πίνακας-142 Καταχώρηση υπολοίπων κέντρων εργασίας .....         | 168        |
| 12.5.3. Διαθεσιμότητα με βάση το ημερολόγιο παραγωγής .....     | 168        |
| Πίνακας-143 Διαθεσιμότητα .....                                 | 170        |
| 12.5.4. Σύνδεση πόρου με αντίστοιχο κέντρο.....                 | 170        |
| Πίνακας-144 Σύνδεση πόρου με αντίστοιχο κέντρο.....             | 172        |
| 12.5.5. Διαθεσιμότητα πόρων .....                               | 172        |
| Πίνακας-145 Καρτέλλα πόρου παραγωγής.....                       | 172        |
| Πίνακας-146 Υπολογισμός πόρου παραγωγής.....                    | 173        |
| Πίνακας-147 Ημερολόγιο πόρου παραγωγής .....                    | 174        |
| 12.6. Φασεολόγια (BOR – BILL of Resources) .....                | 174        |
| 12.6.1. Φασεολόγιο.....                                         | 174        |
| Πίνακας-148 Φασεολόγιο και επιλογή στηλών .....                 | 174        |
| Πίνακας-149 Φασεολόγιο καλώδιο ενέργειας.....                   | 175        |
| Πίνακας-150 Φασεολόγιο Τηλεφωνικού καλωδίου.....                | 175        |
| Πίνακας-151 Φασεολόγιο Αγωγού Ενέργειας .....                   | 176        |
| Πίνακας-152 Φασεολόγιο Αγωγού Τηλεφωνικού .....                 | 176        |
| Πίνακας-153 Έγκριση Φασεολογίων.....                            | 177        |
| 12.7. Τεχνικές προδιαγραφές (BOM – BILL of Materials) .....     | 177        |
| Πίνακας-154 Τεχνική προδιαγραφή – Καλώδιο Ενέργειας.....        | 177        |
| Πίνακας-155 Τεχνική προδιαγραφή – Τηλεφωνικό Καλώδιο.....       | 178        |
| Πίνακας-156 Τεχνική προδιαγραφή – Αγωγός ενέργειας .....        | 178        |
| Πίνακας-157 Τεχνική προδιαγραφή – Αγωγός τηλεφωνικού.....       | 179        |
| 12.8. Τεχνικές προδιαγραφές – Φασεολόγια ανά είδος .....        | 179        |
| Πίνακας-158 Τεχνικές προδιαγραφές – Φασεολόγια ανά είδος.....   | 180        |
| 12.9. Λοιπή παραμετροποίηση παραγωγής .....                     | 180        |
| 12.9.1. Αρίθμηση σειράς εντολών παραγωγής.....                  | 181        |
| Πίνακας-159 Αρίθμηση σειράς εντολών παραγωγής.....              | 182        |
| 12.9.2. Παραμετροποίηση διαχείρισης παραγωγής .....             | 182        |
| Πίνακας-160 Παραμετροποίηση διαχείρισης παραγωγής .....         | 183        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ</b> |            |
| <b>ΚΑΙ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ.....</b>                  | <b>184</b> |
| 13.1. Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής.....                   | 184        |
| 13.1.1. Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής .....                | 184        |

|                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Πίνακας-161 Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής – Γενικά – Λογιστικό Σχέδιο .....          | 185        |
| Πίνακας-162 Καταχώρηση Λογιστικού Σχεδίου.....                                            | 186        |
| 13.1.2. Παραμετροποίηση Φόρου Προστιθέμενης αξίας .....                                   | 186        |
| Πίνακας-163 Ομάδες καταχωρήσεων ΦΠΑ Συμβαλλομένων .....                                   | 187        |
| Πίνακας-164 Ομάδες καταχωρήσεων ειδών ΦΠΑ.....                                            | 187        |
| Πίνακας-165 Παραμετροποίηση καταχώρησης ΦΠΑ .....                                         | 188        |
| Πίνακας-166 Ομάδες καταχώρησης συμβαλλόμενων .....                                        | 188        |
| 13.1.3. Παραμετροποίηση Ομάδων καταχώρησης.....                                           | 189        |
| Πίνακας-167 Ομάδες καταχώρησης ειδών .....                                                | 189        |
| Πίνακας-168 Ομάδες καταχώρησης ειδών.....                                                 | 190        |
| Πίνακας-169 Συμπλήρωση Λογιστικού Σχεδίου .....                                           | 190        |
| 13.1.4. Παραμετροποίηση Ομάδων αποθεμάτων και ειδών .....                                 | 191        |
| Πίνακας-170 Ομάδες καταχώρησης Αποθεμάτων.....                                            | 191        |
| Πίνακας-171 Παραμετροποίηση καταχώρησης Αποθεμάτων.....                                   | 192        |
| 13.1.5. Παραμετροποίηση Ομάδων καταχώρησης στα είδη.....                                  | 192        |
| Πίνακας-172 Ομάδες καταχώρησης ειδών και ΦΠΑ στα είδη προϊόντων .....                     | 192        |
| Πίνακας-173 Ομάδες καταχώρησης ειδών ΦΠΑ στα είδη - υλικά.....                            | 193        |
| 13.1.6. Παραμετροποίηση Ομάδων καταχώρησης πελατών και προμηθευτών.....                   | 193        |
| Πίνακας-174 Ομάδες καταχώρησης πελατών .....                                              | 193        |
| Πίνακας-175 Ομάδες καταχώρησης προμηθευτών .....                                          | 194        |
| 13.1.7. Παραμετροποίηση Σειρών αρίθμησης .....                                            | 194        |
| Πίνακας-176 Παραμετροποίηση αριθμών σειρών .....                                          | 194        |
| Πίνακας-177 Παραμετροποίηση σειράς πελατών.....                                           | 195        |
| Πίνακας-178 Παραμετροποίηση υπολοίπων σειρών.....                                         | 195        |
| 13.1.8. Παραμετροποίηση Αγορών και πληρωμών .....                                         | 196        |
| Πίνακας-179 Παραμετροποίηση αγορών & πληρωμών.....                                        | 196        |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ – MPS - MRP.....</b> | <b>197</b> |
| 14.1. Υπολογισμός προτύπου κόστους – τιμών πώλησης.....                                   | 197        |
| 14.1.1. Υπολογισμός προτύπου κόστους.....                                                 | 197        |
| Πίνακας-180 Υπολογισμός προτύπου κόστους.....                                             | 198        |

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 14.1.2. Υπολογισμός τιμών πώλησης .....                                                          | 198 |
| Πίνακας-181 Υπολογισμός προτυπου κόστους.....                                                    | 199 |
| 14.2. Προγραμματισμός παραγωγής – αγορών στα σειριακά φασεολόγια... 199                          |     |
| 14.2.1. Πρόβλεψη παραγωγής.....                                                                  | 199 |
| Πίνακας-182 Πρόβλεψη παραγωγής.....                                                              | 200 |
| Πίνακας-183 Καταχώρηση πρόβλεψης .....                                                           | 200 |
| Πίνακας-184 Φύλλα προγραμματισμού.....                                                           | 201 |
| 14.2.2. Πρόβλεψη παραγωγής.....                                                                  | 201 |
| Πίνακας-185 Υπολογισμός πλάνου .....                                                             | 202 |
| 14.2.3. Έλεγχος φασεολογίων .....                                                                | 202 |
| Πίνακας-186 Έλεγχος φασεολογίου .....                                                            | 203 |
| 14.2.4. Υλικά προγραμματισμού.....                                                               | 204 |
| Πίνακας-187 Υλικά προγραμματισμού.....                                                           | 204 |
| 14.3. Παραγωγή σε δίκτυο (παράλληλα) και κατανομή των υλικών ανά φάση -<br>Παραμετροποίηση ..... | 204 |
| 14.3.1. κλειδιά φασεολογίου και ομάδες κέντρων εργασίας.....                                     | 205 |
| Πίνακας-188 Κλειδιά φασεολογίων .....                                                            | 206 |
| Πίνακας-189 Ομάδες κέντρων εργασίας .....                                                        | 206 |
| 14.3.2. Καρτέλα και ημερολόγια κέντρου εργασίας .....                                            | 207 |
| Πίνακας-190 Καρτέλλα νέων κέντρων εργασίας.....                                                  | 207 |
| Πίνακας-191 Ημερολόγιο νέων κέντρων εργασίας .....                                               | 208 |
| 14.3.3. Αντιγραφή φασεολογίου .....                                                              | 208 |
| Πίνακας-192 Νέα φασεολόγια .....                                                                 | 209 |
| Πίνακας-193 Εμφάνιση στηλών.....                                                                 | 209 |
| 14.3.4. Καταχώρηση φασεολογίων .....                                                             | 209 |
| Πίνακας-194 Διαδοχικές εργασίες φασεολογίου.....                                                 | 212 |
| 14.3.5. Ενημέρωση ειδών με νέα φασεολόγια.....                                                   | 212 |
| Πίνακας-195 Κωδικός φασεολογίου στην καρτέλλα είδους .....                                       | 213 |
| Πίνακας-196 Τεχνικές προδιαγραφές – κωδικος αναφοράς φασεολογίου<br>.....                        | 215 |

**ΔΙΔΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ –  
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΕΝΑΡΙΑ – ΠΡΟΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ.....216**

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15.1. Παραγωγή σε δίκτυο (παράλληλα) και κατανομή των υλικών ανά<br>φάση ..... | 216 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15.1.1. Προγραμματισμός παραγωγής.....                                            | 216 |
| Πίνακας-197 Έλεγχος προγραμματισμού παραγωγής .....                               | 217 |
| 15.1.2. Έλεγχος φασεολογίου.....                                                  | 217 |
| Πίνακας-198 Έλεγχος Φασεολογίων .....                                             | 218 |
| 15.2. Εναλλακτικά σενάρια – Επίδραση των παραμέτρων στην καρτέλα του είδους ..... | 218 |
| 15.2.1. Διάστημα αναπαραγγελίας .....                                             | 218 |
| Πίνακας-199 Εναλλακτικά σενάρια - Προβλέψεις.....                                 | 219 |
| Πίνακας-200 Διάστημα αναπαραγγελίας .....                                         | 220 |
| 15.2.2. Διάστημα αναπαραγγελίας με όριο αποθέματος .....                          | 221 |
| Πίνακας-201 Διάστημα αναπαραγγελίας με οριο ασφαλείας .....                       | 221 |
| Πίνακας-202 Διάστημα αναπαραγγελίας με οριο αποθέματος .....                      | 223 |
| 15.3. Ταυτόχρονη παραγωγή δύο ειδών.....                                          | 223 |
| 15.3.1. Διάστημα αναπαραγγελίας με όριο αποθέματος .....                          | 223 |
| Πίνακας-203 Φασεολόγιο προγραμματισμού με δύο είδη παραγωγής .....                | 226 |
| 15.3.2. Δυναμικά μυνήματα .....                                                   | 226 |
| Πίνακας-204 Εφαρμογή δυναμικών μυνημάτων παραγωγής .....                          | 227 |
| Πίνακας-205 Φύλλα αναπλήρωσης – Προγραμματισμένες εντολές παραγωγής .....         | 228 |
| 15.3.3. Προγραμματισμός .....                                                     | 228 |
| Πίνακας-206 Φόρτωση πόρων παραγωγής.....                                          | 229 |
| 15.4. Ετήσιος προγραμματισμός παραγωγής- αναγκών.....                             | 229 |
| 15.4.1. Προγραμματισμός .....                                                     | 230 |
| Πίνακας-207 Προβλέψεις παραγωγής για δύο προϊόντα.....                            | 230 |
| Πίνακας-208 Ετήσιος προγραμματισμός - Φόρτιση.....                                | 232 |
| 15.4.2. Προγραμματισμός κρίσιμων πόρων .....                                      | 232 |
| Πίνακας-209 Ετήσιος προγραμματισμός – Φόρτιση με 98% .....                        | 233 |
| Πίνακας-210 Συρματοουργική – 2 βάρδιες.....                                       | 234 |
| Πίνακας-211 Ετήσιος προγραμματισμός κρίσιμων πόρων .....                          | 235 |
| 15.5. Υλικά ανα προμηθευτή - Προτάσεις – Παραγγελίες αγορών .....                 | 236 |
| 15.5.1. Καταχώρηση Προμηθευτών .....                                              | 236 |
| Πίνακας-212 Καταχώρηση Προμηθευτών .....                                          | 238 |
| Πίνακας-213 Προμηθευτής στο είδος .....                                           | 239 |
| Πίνακας-214 Υλικά ανά προμηθευτή .....                                            | 240 |



|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Πίνακας-215 Τιμοκατάλογος προμηθευτών.....</i>          | <i>241</i> |
| <i>Πίνακας-216 Κόστος Υλικών ανά προμηθευτή.....</i>       | <i>241</i> |
| <i>Πίνακας-217 Έλεγχος Καταλόγου Ειδών Προμηθευτή.....</i> | <i>242</i> |
| <i>Πίνακας-218 Ημερομηνία εργασίας.....</i>                | <i>242</i> |
| <i>Πίνακας-219 Εναυπολογισμός πλάνου παραγωγής.....</i>    | <i>244</i> |
| <i>Πίνακας-220 Αλλαγή ημερομηνίας παράδοσης.....</i>       | <i>244</i> |
| <i>Πίνακας-221 Εφαρμογή δυναμικών μηνυμάτων.....</i>       | <i>245</i> |
| <i>Πίνακας-222 Δημιουργία παραγγελιών.....</i>             | <i>246</i> |

## Εισαγωγικές παρατηρήσεις

Στο μάθημα αυτό θα αναφερθούμε στην εγκατάσταση του προγράμματος «NAVISION 2009» της εταιρίας MICROSOFT, την παραμετροποίηση και την λειτουργία του. Για να γίνουν κατανοητά όσα αναφέρονται απαιτούνται:

- ❖ η γνώση χειρισμού των συσκευών ενός συστήματος Η/Υ με τα περιφερειακά του που να καλύπτει το φάσμα της καταχώρισης δεδομένων, φύλαξης και εκτύπωσης
- ❖ οι βασικές εντολές χρήσης για τα λειτουργικά συστήματα MS-DOS και Windows και
- ❖ η γνώση και ο επαρκής χειρισμός ενός τουλάχιστον πακέτου προγραμμάτων εργασίας γραφείου από τα διαθέσιμα στην αγορά, κατά προτίμηση το Microsoft Office (Excel, Word, Access και Power Point). Επίσης είναι απαραίτητο να υπάρχει δυνατότητα χρήσης συστήματος Η/Υ (Pc's με εκτυπωτή), το οποίο να διαθέτει εγκατεστημένα τα πιο πάνω αναφερθέντα προγράμματα, να υπάρχει διαθέσιμη χωρητικότητα στο σκληρό του δίσκο 1 GB περίπου.

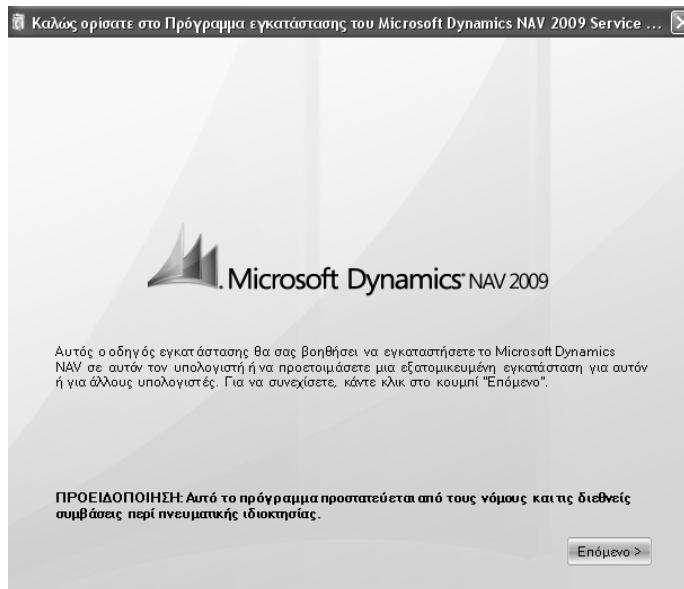
# ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ -1: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Στην παρούσα διδακτική ενότητα θα αναφερθούμε στα εξής:

- Στην εγκατάσταση του προγράμματος
- στην εισαγωγή στην εφαρμογή,
- στην δημιουργία Shrtcut

## 1.1 Εγκατάσταση προγράμματος

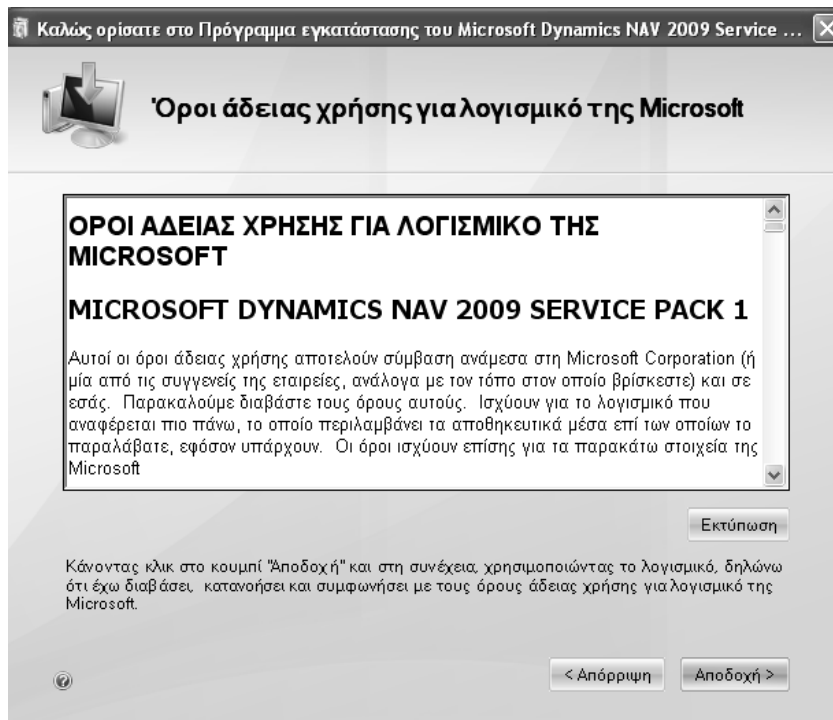
Τρέχουμε το **Run setup.exe** του «Microsoft Business Solutions Navision 2009» και μας εμφανίζει τον παρακάτω πίνακα .



**Πίνακας 1. Εγκατάσταση**

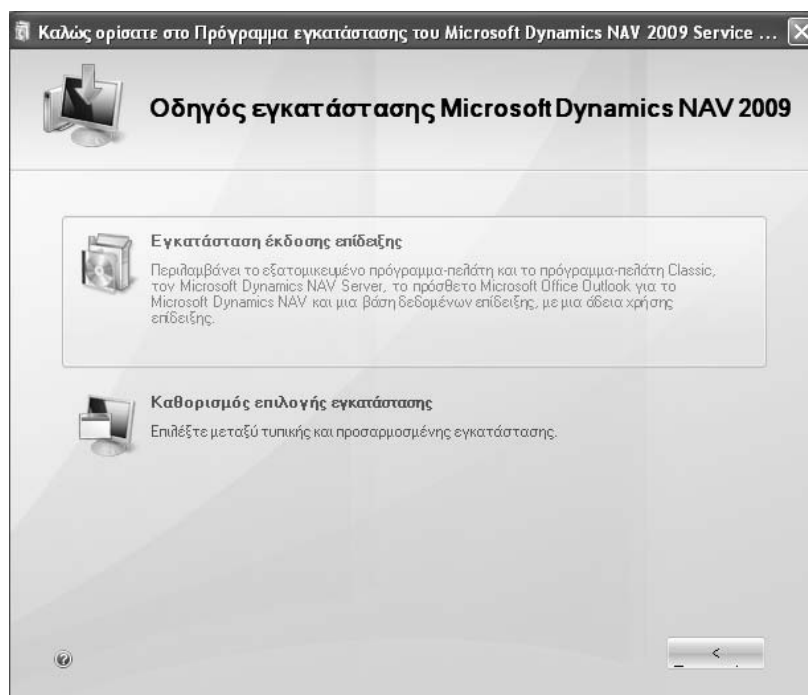
πατάτε το κουμπί επόμενοι και εμφανίζετε ο παρακάτω ο παρακάτω με τους όρους της άδειας χρήσης.

Για την Αποδοχή των όρων της άδειας χρήσης πατάμε την επιλογή αποδοχή για την εγκατάσταση του προγράμματος



**Πίνακας 2. Αποδοχή άδειας χρήσης**

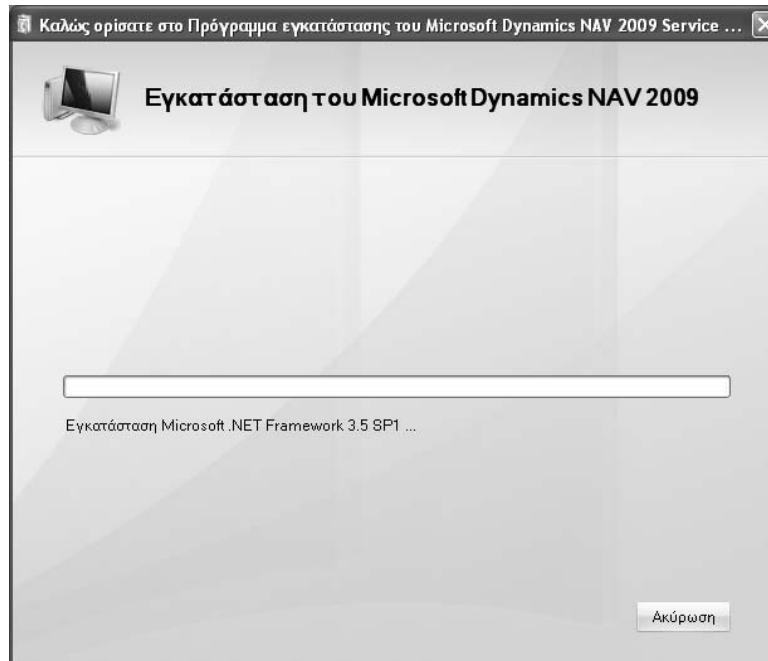
. Εμφανίζει πίνακα με δυνατότητα εγκατάστασης έκδοσης «επίδειξης» ή καθορισμό επιλογής εγκατάστασης.



**Πίνακας 3. Εγκατάσταση έκδοσης επίδειξης**

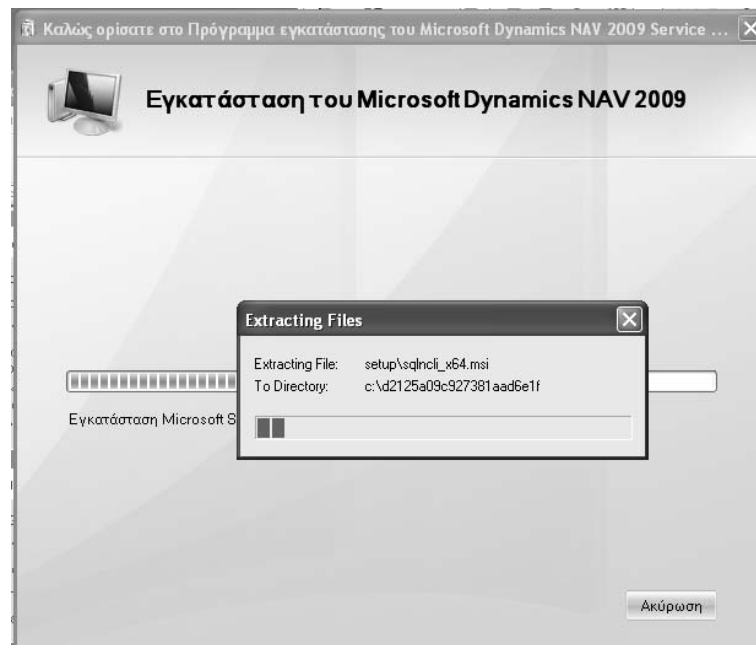
Πατάμε το πλαίσιο εγκατάσταση έκδοσης επίδειξης

Ο οδηγός θα εγκατάστασης θα αρχίσει την εγκατάσταση του «Microsoft 2009» με την εγκατάσταση του Framework 3.5 Sp1



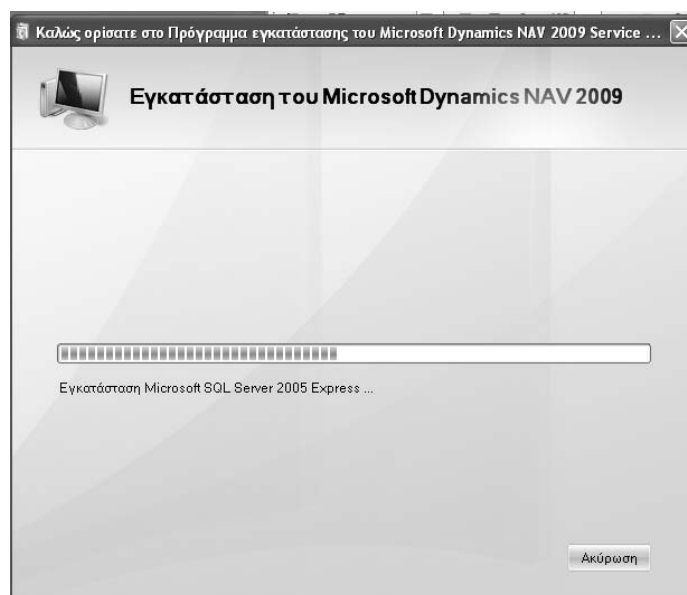
**Πίνακας 4. Εγκατάσταση Framework 3.5**

Στην συνέχεια γίνεται Εγκατάσταση του Microsoft Dynamics NAV 2009



**Πίνακας 5. Εγκατάσταση Microsoft Framework 3.5**

Στην συνέχεια γίνεται η εγκατάσταση του Microsoft SQL Server 2005 Express



**Πίνακας 6. Εγκατάσταση Microsoft Dynamics NAV 2009**

Στην συνέχεια γίνεται η εγκατάσταση του Microsoft Dynamics NAV 2009 classic για να έχουμε την δυνατότητα να βλέπουμε το πρόγραμμα όπως με την προηγούμενη έκδοση.



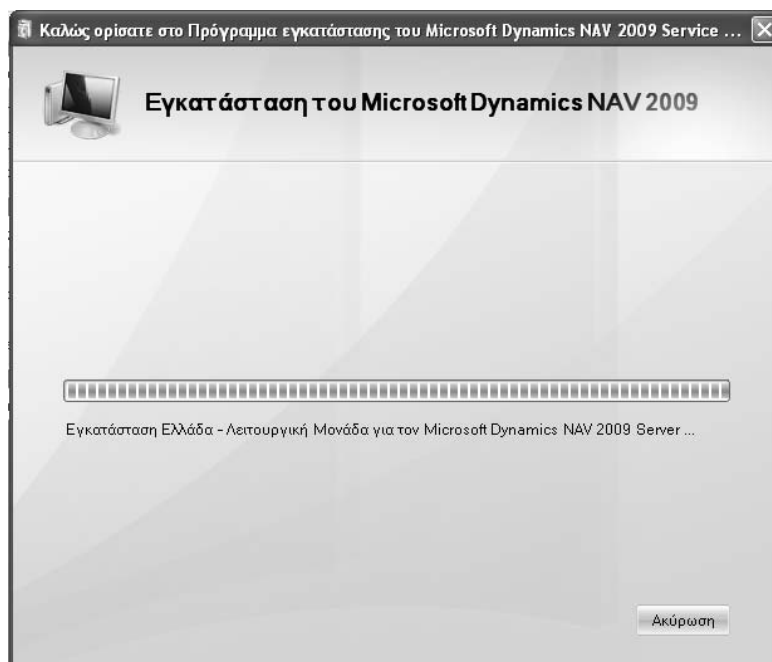
**Πίνακας 7. Εγκατάσταση Microsoft Dynamics NAV 2009 Classic**

Γίνεται η εγκατάσταση της βάσης δεδομένων Cronus για επίδειξη.



**Πίνακας 8. Εγκατάσταση βάσης Cronus**

Γίνεται η εγκατάσταση της λειτουργικής μονάδας για τον Microsoft Dynamics NAV Server



**Πίνακας 9. Εγκατάσταση λειτουργικής μονάδας**

Βγάζει μήνυμα ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε επιτυχώς



### **Πίνακας 10. Ολοκλήρωση εγκατάστασης**

Εάν υπάρξει οποιοδήποτε πρόβλημα πατάμε την αναφορά προβλήματος για να εντοπίσουμε το είδος του προβλήματος.

Εάν δεν είναι εγκατεστημένο το Microsoft Outlook 2003 ή το Microsoft Outlook 2007 βγάζει την παρακάτω αναφορά προβλήματος.

#### **Microsoft Dynamics NAV 2009 Build 29626**

#### **Αναφορά προβλήματος**

#### **Πρόσθετο του Microsoft Office Outlook**

#### **Πρόσθετο Microsoft Office Outlook για το Microsoft Dynamics NAV 2009**

Η εγκατάσταση δεν ολοκληρώθηκε, επειδή λείπουν προαπαιτούμενα στοιχεία.

Το Πρόσθετο για Outlook μπορεί να εγκατασταθεί μόνο σε κάποιον υπολογιστή όπου υπάρχει ήδη εγκατεστημένο το Microsoft Outlook 2003 ή το Microsoft Office Outlook 2007.

## **1.2 Δημιουργία Shortcut**

Πηγαίνουμε στην Έναρξη (Start) - Όλα τα προγράμματα (All programs- Microsoft Dynamics NAV 2009, πατάμε δεξί πλήκτρο στο ποντίκι και επιλέγουμε Δημιουργία συντόμευσης (Create Shortcut) και την μεταφέρουμε στην επιφάνεια εργασίας (Desktop).



## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ – 2: ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ CRONUS INTERNATIONAL ΑΕ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΕΙΩΣΗ ΠΑΝΩ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ**

Στην παρούσα διδακτική ενότητα θα παρουσιάσουμε:

- Εισαγωγή στο πρόγραμμα
- Το παράθυρο της εφαρμογής
- Τα menu της εφαρμογής και τις λειτουργίες
- Τους Φακέλους εργασίας
- Τις Λίστες εργασίας
- Τα αντίγραφα ασφαλείας (BACKUP - RESTORE).

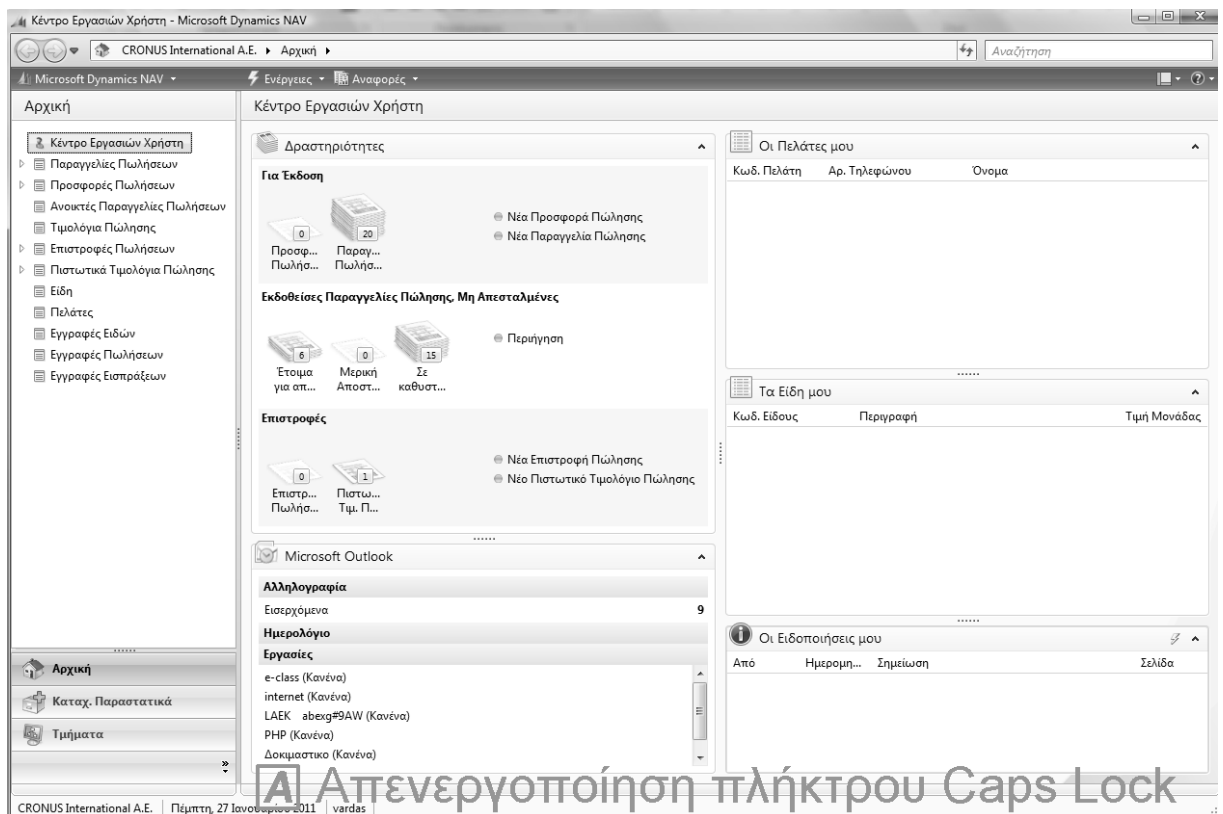
Το Microsoft Navision 2009 λειτουργεί με Microsoft Windows

- Microsoft® Windows® XP SP2
- Microsoft® Windows® Vista
- Microsoft® Windows® Server 2003
- Microsoft® Windows® Server 2008

Στην Βοήθεια έχουμε πρόσβαση πατώντας το πλήκτρο F1 ή πατώντας το ερωτηματικό (Shift+F1) στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου της εφαρμογής.

### **2.1.Το Βασικό παράθυρο της εφαρμογής**

Πατώντας το Shortcut που φτιάξαμε κάνουμε έναρξη της εφαρμογής και στην παρακάτω οθόνη εμφανίζεται το παράθυρο της εφαρμογής «Microsoft Business Solutions Navision 2009».



**Πίνακας 11. Παράθυρο πλοήγησης**

## Παράθυρο Πλοήγησης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το παράθυρο πλοήγησης για να ανοίξετε σημεία καταλόγου. Από ένα σημείο καταλόγου, μπορείτε να ανοίξετε μεμονωμένες καρτέλες ή παραστατικά. Στο παράθυρο πλοήγησης παρουσιάζεται ένα μενού κάθε φορά και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά δραστηριοτήτων στο κάτω μέρος του παραθύρου για να αλλάξετε από ένα μενού σε κάποιο άλλο.

Το παράθυρο πλοήγησης περιέχει τουλάχιστον τα παρακάτω μενού:

### ❖ Αρχική

Το μενού "Αρχική" σχεδιάστηκε για το ρόλο χρήστη και περιέχει το Κέντρο εργασιών χρήστη, καθώς και όλα τα σημεία καταλόγου τα οποία χρησιμοποιούνται περισσότερο στο ρόλο.

### ❖ Τμήματα

Από το μενού "Τμήματα", μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε όλες τις περιοχές της εφαρμογής για τις οποίες έχετε δικαιώματα. Αν βρείτε μια χρήσιμη σύνδεση στα "Τμήματα", μπορείτε να την αντιγράψετε στο Κέντρο εργασιών χρήστη ή στο μενού "Αρχική".

Επίσης, ανάλογα με το προφίλ χρήστη, διάφορα κουμπιά δραστηριοτήτων μπορεί να είναι διαθέσιμα, όπως τα εξής:

Καταχ. Παραστατικά – Το μενού "Καταχ. Παραστατικά" περιέχει τα καταχωρημένα παραστατικά που χρησιμοποιούνται πιο συχνά από το ρόλο χρήστη που έχετε.

#### ❖ Άλλο

Το παράθυρο πλοήγησης μπορεί να περιέχει επίσης άλλα προσαρμοσμένα μενού τα οποία έχουν δημιουργηθεί ειδικά για το συγκεκριμένο ρόλο χρήστη.

Μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά των στοιχείων σε ένα μενού και μπορείτε να προσθέσετε ή να καταργήσετε στοιχεία μενού. Επίσης, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα νέο μενού.

## 2.2. Συντομεύσεις πληκτρολογίου

Χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες συντομεύσεις πληκτρολογίου στη Βοήθεια, μπορείτε να εκτελέσετε γρήγορα πολλές κοινές εργασίες.

| Ενέργεια                                                                                                                                            | Συντόμευση πληκτρολογίου                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Εμφάνιση του παραθύρου της Βοήθειας.                                                                                                                | F1                                       |
| Εναλλαγή δρομέα μεταξύ του παραθύρου του θέματος της Βοήθειας και του παραθύρου πλοήγησης (καρτέλες όπως Περιεχόμενα, Αναζήτηση και Αναπροσαρμογή). | F6                                       |
| Εναλλαγή μεταξύ καρτελών (για παράδειγμα, Περιεχόμενα, Αναζήτηση και Αναπροσαρμογή) όσο βρίσκεστε στο παράθυρο πλοήγησης.                           | ALT + υπογραμμισμένο γράμμα της καρτέλας |
| Επιλογή του επόμενου κρυφού κειμένου ή υπερ-σύνδεσης.                                                                                               | TAB                                      |
| Επιλογή του προηγούμενου κρυφού κειμένου ή υπερ-σύνδεσης.                                                                                           | SHIFT+TAB                                |
| Εκτέλεση της ενέργειας για την επιλογή εμφάνισης όλων, απόκρυψης όλων, κρυφού κειμένου ή υπερ-σύνδεσης.                                             | ENTER                                    |
| Εμφάνιση του μενού <b>Επιλογές</b> για την πρόσβαση σε οποιαδήποτε εντολή της γραμμής εργαλείων της Βοήθειας.                                       | ALT+O                                    |
| Απόκρυψη ή εμφάνιση του παραθύρου που περιέχει τις καρτέλες <b>Περιεχόμενα</b> , <b>Αναζήτηση</b> και <b>Αναπροσαρμογή</b> .                        | ALT+O και πλήκτρο T                      |

|                                                                                                                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Εμφάνιση του προηγούμενου θέματος που προβλήθηκε.                                                                                                     | ALT+O και πλήκτρο B |
| Εμφάνιση του επόμενου θέματος μιας προηγούμενης σειράς θεμάτων που προβλήθηκαν.                                                                       | ALT+O και πλήκτρο F |
| Επιστροφή στην καθορισμένη αρχική σελίδα.                                                                                                             | ALT+O και πλήκτρο H |
| Διακοπή ανοίγματος ενός θέματος Βοήθειας από το παράθυρο της Βοήθειας (χρησιμεύει, εάν θέλετε να διακόψετε τη λήψη μιας ιστοσελίδας).                 | ALT+O και πλήκτρο S |
| Άνοιγμα του παραθύρου διαλόγου <b>Επιλογές Internet</b> από τον Microsoft Internet Explorer, όπου μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις προσβασιμότητας. | ALT+O και πλήκτρο I |
| Ανανέωση του θέματος (χρησιμεύει, εάν έχετε συνδεθεί σε ιστοσελίδα).                                                                                  | ALT+O και πλήκτρο R |
| Εκτύπωση όλων των θεμάτων ενός βιβλίου ή μόνο ενός επιλεγμένου θέματος.                                                                               | ALT+O και πλήκτρο P |
| Κλείσιμο του παραθύρου της Βοήθειας.                                                                                                                  | ALT+F4              |

### **Πίνακας 12. Συντομεύσεις**

## **2.3. Συντομεύσεις πληκτρολογίου Navision Classic & 2009**

Στον παρακάτω πίνακα δίνεται μια επισκόπηση των συνδυασμών πλήκτρων συντόμευσης που ισχύουν στο εξατομικευμένο και στο κλασικό πρόγραμμα-πελάτη.

| Εξατομικευμένο | Κλασικό        | Ενέργεια                                                  |
|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| ΔΕΞΙΟ ΒΕΛΟΣ    | ΔΕΞΙΟ ΒΕΛΟΣ    | Μετακίνηση στο επόμενο πεδίο ή χαρακτήρα                  |
| ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ | ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ | Μετακίνηση στο προηγούμενο πεδίο ή χαρακτήρα              |
| ΕΠΑΝΩ ΒΕΛΟΣ    | ΕΠΑΝΩ ΒΕΛΟΣ    | Μετακίνηση στο παραπάνω πεδίο της ίδιας στήλης            |
| ΚΑΤΩ ΒΕΛΟΣ     | ΚΑΤΩ ΒΕΛΟΣ     | Μετακίνηση στο παρακάτω πεδίο της ίδιας στήλης            |
| DELETE         | DELETE         | Διαγραφή του επιλεγμένου κειμένου                         |
| ESC            | ESC            | Κλείσιμο του παραθύρου ή αναίρεση της εισαγωγής δεδομένων |
| END            | END            | Μετακίνηση στο τελευταίο πεδίο σε μια γραμμή              |

|           |                   |                                                                                            |
|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| HOME      | HOME              | Μετακίνηση στο πρώτο πεδίο σε μια γραμμή                                                   |
| TAB       | ARROW, TAB, ENTER | Μετακίνηση στο επόμενο πεδίο σε συνοπτικές καρτέλες που δεν αφορούν γραμμές                |
| ENTER     |                   | Μετακίνηση στο επόμενο επεξεργάσιμο πεδίο                                                  |
| F1        | F1                | Άνοιγμα της Βοήθειας                                                                       |
| F2        | F2                | Επεξεργασία                                                                                |
| F3        | F7                | Επιλογή "Πληκτρολογήστε το κείμενο για φιλτράρισμα" (φίλτρο πεδίου)                        |
| F4        | F6                | Εμφάνιση αναπτυσσόμενης λίστας ή αναζήτηση για επιλογή                                     |
| F5        |                   | Ανανέωση του ενεργού παραθύρου                                                             |
| F6        | CTRL+PAGE DOWN    | Μετάβαση στο επόμενο πλαίσιο                                                               |
| F7        | F9                | Εμφάνιση στατιστικών στοιχείων                                                             |
| F8        | F8                | Αντιγραφή του παραπάνω πεδίου                                                              |
| F9        | F11               | Καταχώρηση                                                                                 |
| F10, ALT  | F10, ALT          | Επιλογή της γραμμής μενού και εμφάνιση πλήκτρων πρόσβασης                                  |
| F12       | F12               | Επιλογή του παραθύρου πλοήγησης                                                            |
| SHIFT+F1  |                   | Προβολή μηνύματος σφάλματος                                                                |
| SHIFT+F3  | CTRL+F7           | Επιλογή "Εμφάνιση αποτελεσμάτων" (FlowFilter)                                              |
| SHIFT+F4  | F6                | Άνοιγμα ενός παραθύρου αναζήτησης (από ένα κουμπί με αποσιωπητικά)                         |
| SHIFT+F6  | CTRL+PAGE UP      | Μετάβαση στο προηγούμενο πλαίσιο                                                           |
| SHIFT+F7  | CTRL+F5           | Άνοιγμα της σχετικής καρτέλας                                                              |
| SHIFT+F8  | F6                | Εμφάνιση αναπτυσσόμενης λίστας ή αναζήτηση για προβολή                                     |
| SHIFT+F9  | SHIFT+F11         | Καταχώρηση και εκτύπωση                                                                    |
| SHIFT+F10 | SHIFT+F10         | Εμφάνιση ενός μενού συντομεύσεων                                                           |
| SHIFT+F11 | SHIFT+F11         | Συσχέτιση Εγγραφών, Αντιγραφή Αρχ. Παραστατικού ή Αντιγραφή Παραστατικού Διαχείρισης Αποθ. |

|                 |                     |                                                                      |
|-----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| SHIFT+F12       |                     | Άνοιγμα του Κέντρου εργασιών χρήστη από το παράθυρο πλοήγησης        |
| SHIFT+Tab       | ARROW,<br>SHIFT+TAB | Μετακίνηση στο προηγούμενο πεδίο                                     |
| CTRL+F1         |                     | Σύμπτυξη ή ανάπτυξη του παραθύρου ενεργειών                          |
| CTRL+F2         | F3                  | Δημιουργία νέου παραστατικού                                         |
| CTRL+F3         |                     | Επιλογή Αναζήτηση σελίδων                                            |
| CTRL+F4         | F5                  | Αναζήτηση στη σχετιζόμενη λίστα                                      |
| CTRL+F7         | CTRL+F5             | Προβολή εγγραφών                                                     |
| CTRL+F9         | CTRL+F11            | Έκδοση παραστατικού                                                  |
| CTRL+F10        |                     | Επιλογή του παραθύρου ενεργειών και εμφάνιση συμβουλών πλήκτρων      |
| CTRL+F11        | CTRL+F11            | Συμφωνία ή Διαίρεση γραμμής                                          |
| CTRL+F12        |                     | Επιλογή της γραμμής διεύθυνσης                                       |
| CTRL+C          | CTRL+C              | Αντιγραφή                                                            |
| CTRL+E          | CTRL+E              | Εξαγωγή στο Microsoft Office Excel                                   |
| CTRL+L          |                     | Εμφάνιση συνδέσεων                                                   |
| CTRL+N          | F3                  | Δημιουργία νέας εγγραφής                                             |
| CTRL+O          | CTRL+O, F12         | Άνοιγμα της εταιρείας                                                |
| CTRL+P          | CTRL+P              | Εκτύπωση                                                             |
| CTRL+T          | SHIFT+F8            | Επιλογή Ταξινόμηση                                                   |
| CTRL+V          | CTRL+V              | Επικόλληση                                                           |
| CTRL+W          | CTRL+W              | Εξαγωγή στο Microsoft Office Word                                    |
| CTRL+X          | CTRL+X              | Αποκοπή                                                              |
| CTRL+Z          | CTRL+Z              | Αναίρεση                                                             |
| CTRL+PAGE DOWN  | PAGE DOWN           | Εμφάνιση επόμενου παραστατικού ή καρτέλας σε μια λίστα               |
| CTRL+PAGE UP    | PAGE UP             | Εμφάνιση προηγούμενου παραστατικού ή καρτέλας σε μια λίστα           |
| CTRL+UP ARROW   |                     | Μετακίνηση προς τα πάνω ενώ η επιλεγμένη γραμμή παραμένει επιλεγμένη |
| CTRL+DOWN ARROW |                     | Μετακίνηση προς τα κάτω ενώ η επιλεγμένη γραμμή παραμένει επιλεγμένη |

|                     |                     |                                                                       |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| CTRL+ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ | CTRL+ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ | Μετακίνηση στο πρώτο πεδίο σε μια γραμμή                              |
| CTRL+ΔΕΞΙΟ ΒΕΛΟΣ    |                     | Μετακίνηση στο τελευταίο πεδίο σε μια γραμμή                          |
| CTRL+ALT+F1         | CTRL+F8             | Άνοιγμα του παραθύρου "Πληροφορίες για αυτή τη σελίδα/Αναφορά" (Ζουμ) |
| CTRL+DELETE         | F4                  | Διαγραφή της επιλεγμένης γραμμής                                      |
| CTRL+HOME           | CTRL+HOME           | Μετακίνηση στην πρώτη γραμμή σε μια λίστα                             |
| CTRL+END            | CTRL+END            | Μετακίνηση στην τελευταία γραμμή σε μια λίστα                         |
| CTRL+ENTER          | ESC                 | Αποθήκευση και κλείσιμο παραθύρου (ισοδυναμεί με κλικ στο κουμπί OK). |
| CTRL+INSERT         | F3                  | Εισαγωγή νέας γραμμής                                                 |
| CTRL+SHIFT+F3       | SHIFT+F7            | Επιλογή Περιορισμός συνόλων σε (φίλτρο πίνακα)                        |
| CTRL+SHIFT+A        | CTRL+SHIFT+F7       | Κατάργηση όλων των φίλτρων                                            |
| CTRL+SHIFT+C        | F3                  | Άνοιγμα νέας καρτέλας                                                 |
| CTRL+SHIFT+D        | CTRL+SHIFT+D        | Εμφάνιση διαστάσεων                                                   |
| CTRL+SHIFT+K        |                     | Επεξεργασία καταλόγου                                                 |
| CTRL+SHIFT+L        |                     | Προβολή καταλόγου                                                     |
| CTRL+SHIFT+Q        | CTRL+SHIFT+A        | Σύμπτυξη/ανάπτυξη μιας γραμμής σε μια ιεραρχία                        |
| CTRL+SHIFT+V        |                     | Άνοιγμα καρτέλας ή παραστατικού στη λειτουργία Προβολή                |
| CTRL+SHIFT+W        | CTRL+ENTER          | Άνοιγμα ενός σημείου καταλόγου σε ξεχωριστό παράθυρο                  |
| CTRL+SHIFT+ENTER    |                     | Αποθήκευση και κλείσιμο του παραθύρου και άνοιγμα νέου παραθύρου      |
| ALT, F10            | ALT, F10            | Επιλογή της γραμμής μενού και εμφάνιση πλήκτρων πρόσβασης             |
| ALT+F3              | F7                  | Φιλτράρισμα σύμφωνα με την τιμή του πεδίου                            |
| ALT+F4              | ALT+F4              | Κλείσιμο παραθύρου ή κλείσιμο προγράμματος                            |
| ALT+F6              |                     | Σύμπτυξη ή ανάπτυξη του ενεργού πλαισίου                              |
| ALT+F10             |                     | Εμφάνιση του μενού "Ενέργειες" του ενεργού πλαισίου                   |
| ALT+A               |                     | Εμφάνιση του μενού "Ενέργειες"                                        |

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ALT+I              | Εμφάνιση του μενού "Σχετικές Πληροφορίες"                             |
| ALT+R              | Εμφάνιση του μενού "Αναφορές"                                         |
| ALT+M              | Εμφάνιση του μενού του Microsoft Dynamics NAV                         |
| ALT+ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΒΕΛΟΣ | Μετάβαση στο προηγούμενο παράθυρο στο ιστορικό πλοήγησης              |
| ALT+ΔΕΞΙΟ ΒΕΛΟΣ    | Μετάβαση στο επόμενο παράθυρο στο ιστορικό πλοήγησης                  |
| ALT+ENTER          | Μετακίνηση στο παρακάτω πεδίο χωρίς να ανοίξει το αναπτυσσόμενο μενού |
| ALT+TAB            | Εναλλαγή μεταξύ ανοικτών παραθύρων                                    |

**Πίνακας 13. Συντομεύσεις Navision Classic & 2009**

## 2.4. Προσαρμογή

Μπορείτε να προσαρμόσετε το Microsoft Dynamics NAV με τους εξής τρόπους:

- Απόκρυψη και εμφάνιση των τμημάτων μιας σελίδας, συμπεριλαμβανομένου του Κέντρου εργασιών χρήστη του περιβάλλοντος εργασίας σας.
- Τοποθέτηση στηλών σε καταλόγους με τη σειρά που θέλετε να τις βλέπετε.
- Επιλογή των φακέλων του Outlook που θα παρουσιάζονται στο Κέντρο εργασιών χρήστη
- Προσθήκη αναφορών και ενεργειών στο παράθυρο ενεργειών.
- Οργάνωση του περιεχομένου στο παράθυρο πλοήγησης.

## 2.5. Προσαρμογή σελίδας

Το Microsoft Dynamics NAV είναι ήδη ρυθμισμένο να εμφανίζει τα menu και τα παράθυρα από την στιγμή που ξεκινάτε να εργάζεστε με μια συγκεκριμένη διάταξη. Ένας διαχειριστής μπορεί να παραμετροποιήσει τα μενού και τα παράθυρα ανάλογα με τις ανάγκες της εταιρείας σας και των καθηκόντων σας

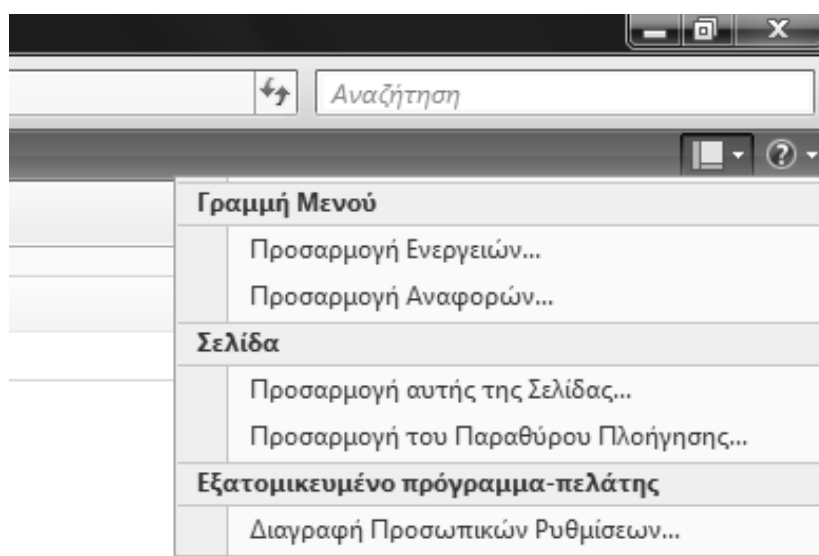


σας, πριν ξεκινήσετε να εργάζεστε με το Microsoft Dynamics NAV ή και οποιαδήποτε στιγμή.

Παρακάτω περιγράφονται οι αλλαγές που μπορείτε να κάνετε στο δικό σας περιβάλλον εργασίας. Οι αλλαγές που κάνετε επηρεάζουν μόνο το δικό σας περιβάλλον εργασίας (με βάση τα στοιχεία που έχετε συνδεθεί) και όχι το περιβάλλον εργασίας που βλέπουν οι συνάδελφοί σας.

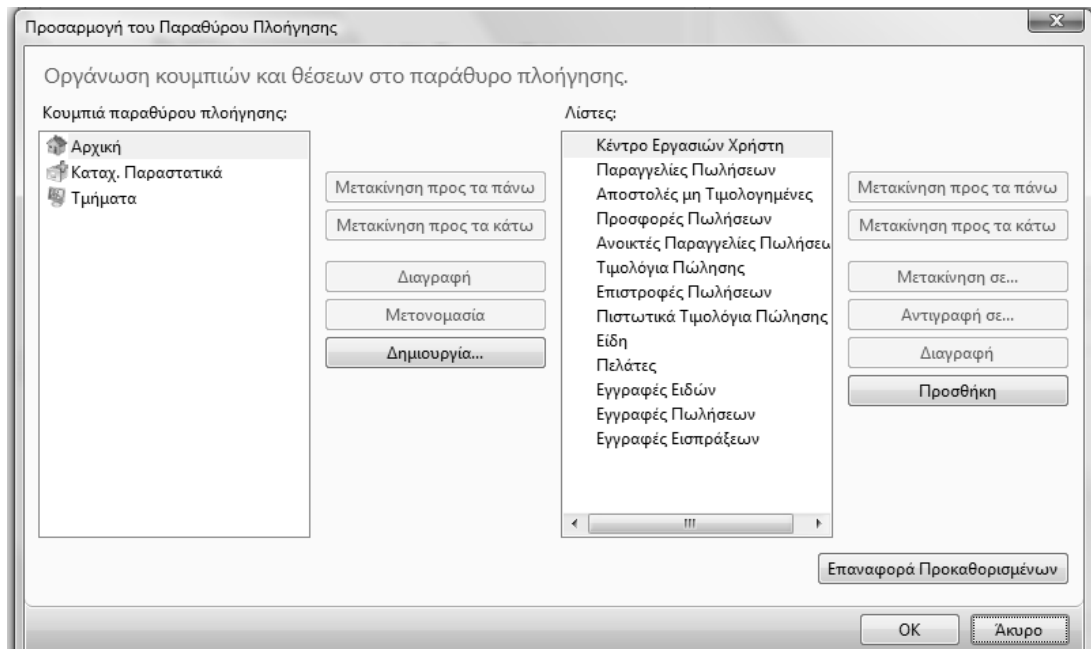
Το παράθυρο πλοήγησης μπορεί να προσαρμοστεί με πολλούς τρόπους χρησιμοποιώντας την Προσαρμογή παραθύρου περιήγησης παράθυρο διαλόγου. Το παράθυρο διαλόγου μπορεί να προσπελαστεί από τη γραμμή μενού ως εξής:

Στη γραμμή μενού, κάντε κλικ στο κουμπί «Προσαρμογή» και στη συνέχεια, κάντε κλικ στην εντολή Προσαρμογή παραθύρου πλοήγησης.



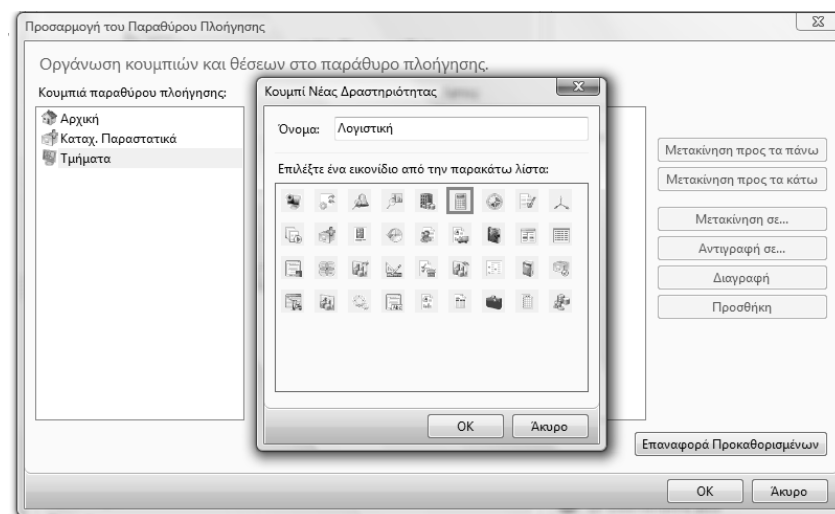
**Πίνακας 14. MENU Προσαρμογής**

Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη για την προσαρμογή του παραθύρου πλοήγησης.



**Πίνακας 15. Προσαρμογή παραθύρου πλοήγησης**

Το παράθυρο πλοήγησης περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα από τα μενού που έχουν οριστεί για την διευκόλυνση σας όπως τμήματα κ.λ.π. Από την προσαρμογή του παραθύρου πλοήγησης ο χρήστης μπορεί να διαμορφώσει το επιθυμητό περιβάλλον εργασίας τους. Επίσης ο χρήστης μπορεί να μετακινήσει, να μετονομάσει ή να αφαιρέσει κουμπιά στο παράθυρο πλοήγησης. Για την προσθήκη ενός κουμπιού menu πηγαίνουμε στην προσαρμογή του παραθύρου πλοήγησης, πατάμε Δημιουργία και βάζουμε το όνομα για το κουμπί.



## Πίνακας 16. Κουμπί νέας δραστηριότητας

Στην συνέχεια από τις λίστες πατάμε προσθήκη και επιλέγουμε για παράδειγμα Οικονομική διαχείριση → Λογιστικό σχέδιο

| Αρ.      | Όνομα                          | Επίπεδο Α. | Α... | Απεικόνιση  | Τύπος Αρ.     | Προσθήκη           | Ενσωμ. Τά. | Ομάδα Κα. | Ομάδα Κα. | Κύρια Παρ. |
|----------|--------------------------------|------------|------|-------------|---------------|--------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 119024   | ΑΓΟΡΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΗΓΕΛΩ...   | 3          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 11902400..11902400 |            |           |           |            |
| 11902400 | ΑΓΟΡΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΗΓΕΛΩ...   | 4          |      | Ισολογισμοί | Καταρτίωση... |                    |            |           |           |            |
| 12       | ΠΑΓ & ΜΗ ΠΑΓ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ... | 1          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12000000..12009999 |            |           |           | 152.426,16 |
| 1200     | ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ                     | 2          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12000000..12009999 |            |           |           | 939.179,62 |
| 120000   | ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ                     | 3          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12000000..12000000 |            |           |           | 939.179,62 |
| 12000000 | ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ                     | 4          |      | Ισολογισμοί | Καταρτίωση... |                    | Αγορών     | ΕΙΣΠΕΡΚΩΝ | ΛΟΓΙΑ     | 939.179,62 |
| 1201     | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ         | 2          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12010000..12019999 |            |           |           |            |
| 120100   | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ         | 3          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12010000..12010000 |            |           |           |            |
| 12010000 | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ         | 4          |      | Ισολογισμοί | Καταρτίωση... |                    |            |           |           |            |
| 1202     | ΦΟΡΗΤΑ ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ ΧΕΡΟΣ        | 2          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12020000..12029999 |            |           |           |            |
| 120200   | ΦΟΡΗΤΑ ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ ΧΕΡΟΣ        | 3          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12020000..12020000 |            |           |           |            |
| 12020000 | ΦΟΡΗΤΑ ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ ΧΕΡΟΣ        | 4          |      | Ισολογισμοί | Καταρτίωση... |                    |            |           |           |            |
| 1203     | ΕΡΓΑΛΕΙΑ                       | 2          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12030000..12039999 |            |           |           |            |
| 120300   | ΕΡΓΑΛΕΙΑ                       | 3          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12030000..12030000 |            |           |           |            |
| 12030000 | ΕΡΓΑΛΕΙΑ                       | 4          |      | Ισολογισμοί | Καταρτίωση... |                    |            |           |           |            |
| 1204     | ΚΑΛΟΥΣΤΑ & ΕΙΔΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ    | 2          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12040000..12049999 |            |           |           |            |
| 120400   | ΚΑΛΟΥΣΤΑ & ΕΙΔΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ    | 3          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12040000..12040000 |            |           |           |            |
| 12040000 | ΚΑΛΟΥΣΤΑ & ΕΙΔΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ    | 4          |      | Ισολογισμοί | Καταρτίωση... |                    |            |           |           |            |
| 1205     | ΜΗΚΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ            | 2          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12050000..12059999 |            |           |           |            |
| 120500   | ΜΗΚΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ            | 3          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12050000..12050000 |            |           |           |            |
| 12050000 | ΜΗΚΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ            | 4          |      | Ισολογισμοί | Καταρτίωση... |                    |            |           |           |            |
| 1207     | ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ ΣΕ ΑΚΙΝΗΤΑ ΤΡΕ...   | 2          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12070000..12079999 |            |           |           |            |
| 120700   | ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ ΣΕ ΑΚΙΝΗΤΑ ΤΡΕ...   | 3          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12070000..12070000 |            |           |           |            |
| 12070000 | ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ ΣΕ ΑΚΙΝΗΤΑ ΤΡΕ...   | 4          |      | Ισολογισμοί | Καταρτίωση... |                    |            |           |           |            |
| 1208     | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΤΡΕ... | 2          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12080000..12089999 |            |           |           |            |
| 120800   | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΤΡΕ... | 3          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12080000..12080000 |            |           |           |            |
| 12080000 | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΤΡΕ... | 4          |      | Ισολογισμοί | Καταρτίωση... |                    |            |           |           |            |
| 1210     | ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΕΚΜΕΤΑ...     | 2          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12100000..12109999 |            |           |           |            |
| 121000   | ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΕΚΜΕΤΑ...     | 3          |      | Ισολογισμοί | Σύνολο        | 12100000..12100000 |            |           |           |            |
| 12100000 | ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΕΚΜΕΤΑ...     | 4          |      | Ισολογισμοί | Καταρτίωση... |                    |            |           |           |            |

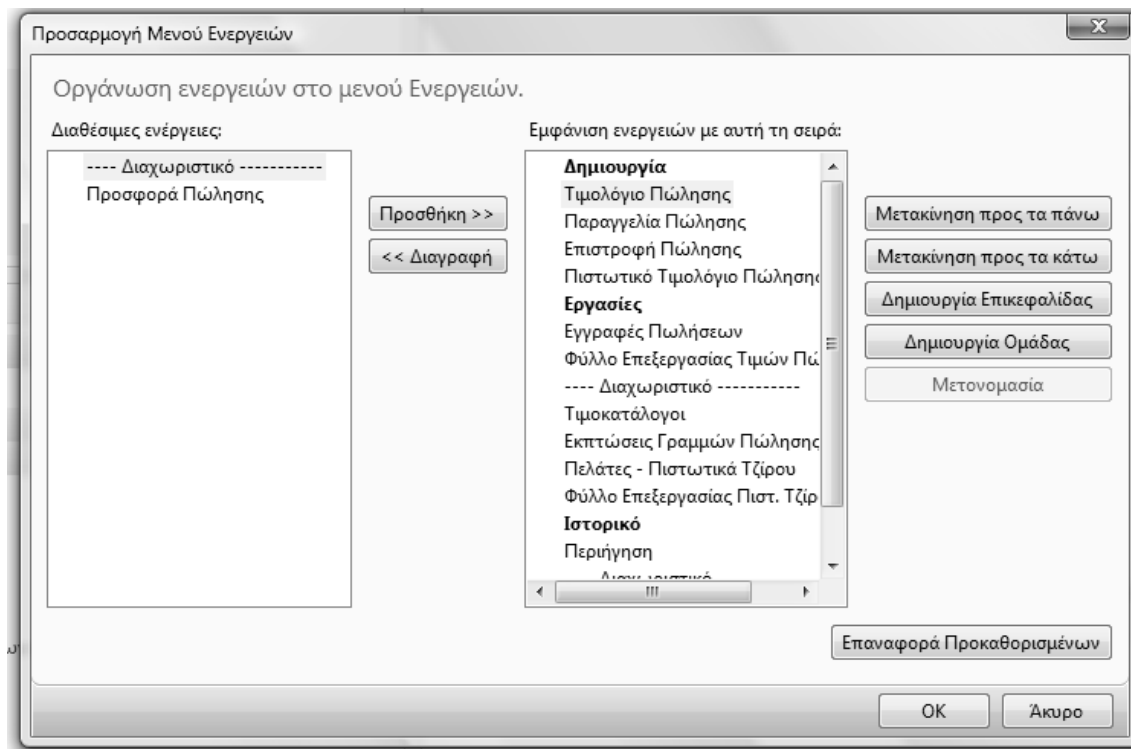
Πίνακας 17. Εμφάνιση επιλογής «Λογιστική»

Στα αριστερά έχει εμφανιστεί το εικονίδιο «Λογιστική» και κάθε φορά που το πατάμε θα πηγαίνουμε αυτόματα στο λογιστικό σχέδιο.

## 2.6. Προσαρμογή ενεργειών

Μπορείτε να προσθέσετε, να καταργήσετε ή να μετακινήσετε στοιχεία μενού στο μενού «Ενέργειες» και στο μενού «Αναφορές» από τα παράθυρα «Προσαρμογή Μενού Ενεργειών» ή «Προσαρμογή Μενού Αναφορών». Εμφανίζοντας τα στοιχεία του μενού που χρησιμοποιείτε πιο συχνά, μπορείτε να έχετε γρήγορη και εύκολη πρόσβαση σε αυτά. Μπορείτε να οργανώσετε τα μενού μεταξύ διαχωριστικών γραμμών ή σε δευτερεύοντα μενού (ομάδες), για παράδειγμα Νέα Παραστατικά και Λειτουργίες.

Για να ανοίξετε το παράθυρο Προσαρμογή Μενού Ενεργειών, κάντε κλικ στην επιλογή Προσαρμογή στη δεξιά πλευρά της γραμμής μενού (δίπλα στη Βοήθεια) και επιλέξτε «Προσαρμογή Ενεργειών».



**Πίνακας 18. Οργάνωση ενεργειών στο μενού Ενεργειών**

### **Κατάργηση και προσθήκη στοιχείων μενού**

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο του μενού, μια ομάδα ή μια γραμμή διαχωρισμού, επιλέξτε το αντίστοιχο στοιχείο στο παράθυρο «Εμφάνιση ενεργειών» και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή «Κατάργηση». Το στοιχείο καταργείται από το μενού και τοποθετείται στο παράθυρο Διαθέσιμες ενέργειες.

Για να προσθέσετε ένα στοιχείο, ένα διαχωριστικό ή μια ομάδα στο μενού, το επιλέγουμε από τις διαθέσιμες ενέργειες και πατάμε «προσθήκη».

### **Μετακίνηση στοιχείων μενού μεταξύ των ομάδων**

Για να μετακινήσετε ένα στοιχείο του μενού ή ένα διαχωριστικό, επιλέξτε το και κάντε κλικ στην επιλογή Μετακίνηση προς τα πάνω ή Μετακίνηση προς τα κάτω, μέχρι να φτάσει στη θέση που θέλετε να βρίσκεται.

### **Δημιουργία και κατάργηση ομάδων των στοιχείων μενού**

Για να δημιουργήσετε μια νέα ομάδα στοιχείων μενού, επιλέξτε Δημιουργία Ομάδας.

Επιλέξτε τη νέα ομάδα, κάντε κλικ στην επιλογή Μετονομασία και πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη νέα ομάδα. Μπορείτε να μετακινήσετε τα στοιχεία του μενού ή τα διαχωριστικά στη νέα ομάδα.

Για να καταργήσετε μια ομάδα, επιλέξτε την και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή «Κατάργηση ομάδας».

Για να μετακινήσετε ένα στοιχείο του μενού σε μια νέα ομάδα, πρέπει πρώτα να το καταργήσετε ώστε να τοποθετηθεί στο παράθυρο Διαθέσιμες ενέργειες και έπειτα να το προσθέσετε στην ομάδα.

### **Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων**

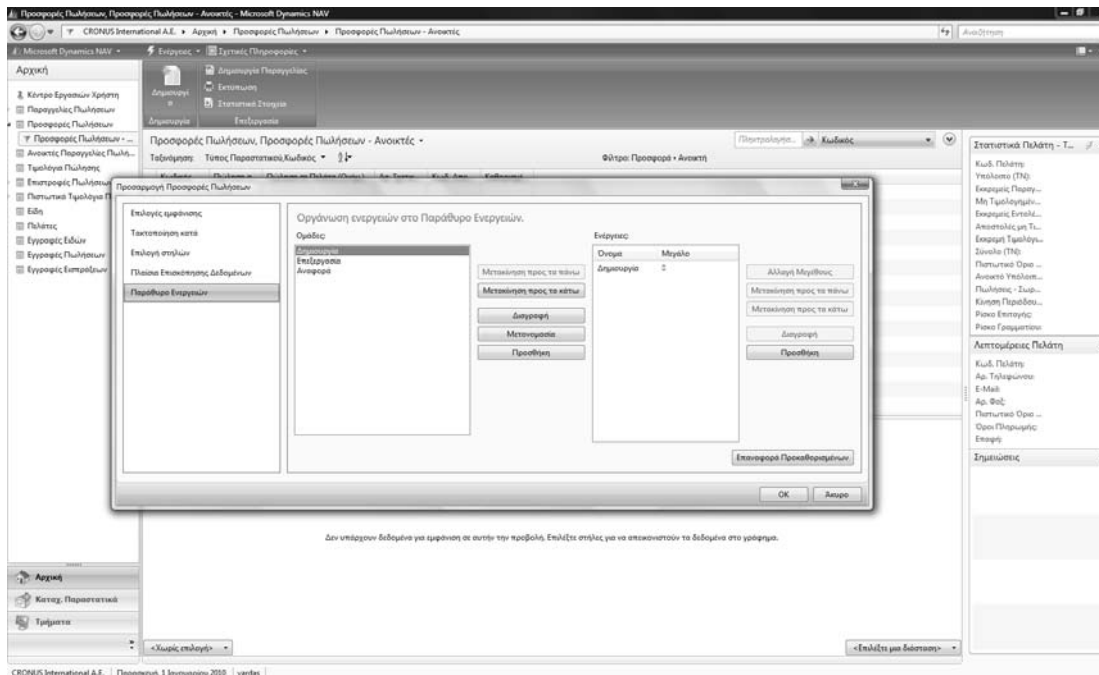
Μπορείτε να ακυρώσετε όλες τις αλλαγές που έχετε κάνει στο μενού Ενέργειες. Έτσι θα γίνει επαναφορά της προεπιλεγμένης ρύθμισης που καθορίστηκε από το διαχειριστή για αυτό το συγκεκριμένο παράθυρο ή σημείο καταλόγου.

Για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, επιλέξτε «Επαναφορά Προκαθορισμένων» και μετά κάντε κλικ στο κουμπί «ΟΚ».

## **2.7. Προσαρμογή παραθύρου ενεργειών**

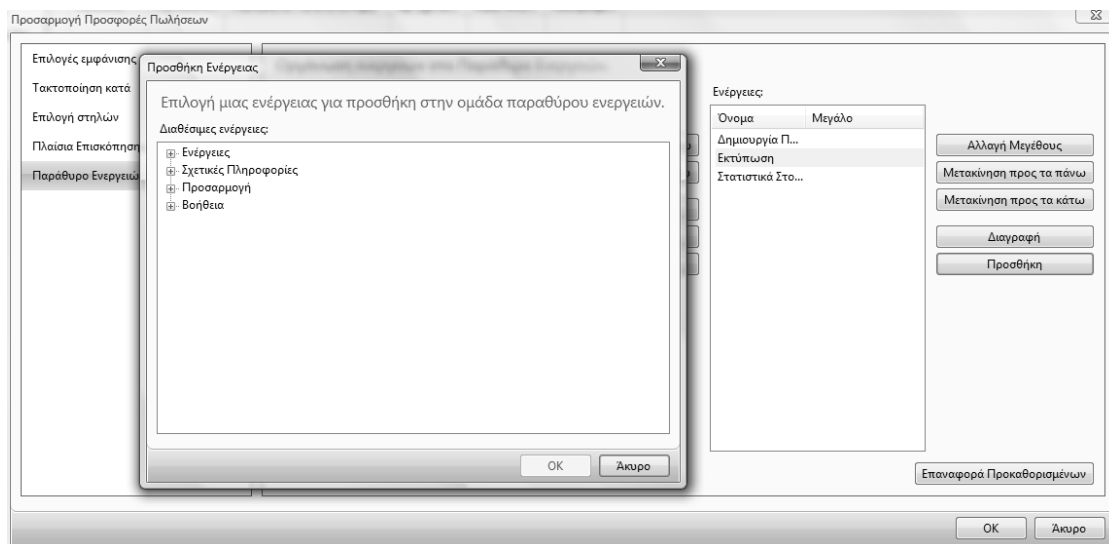
Μπορείτε να προσθέσετε ή να καταργήσετε εντολές στο παράθυρο ενεργειών από το παράθυρο Προσαρμογή. Με την εμφάνιση των εντολών που χρησιμοποιείτε πιο συχνά στο παράθυρο ενεργειών, μπορείτε να αποκτήσετε γρήγορη και εύκολη πρόσβαση σε αυτές τις εντολές. Το παράθυρο ενεργειών χωρίζεται σε ομάδες όπως, για παράδειγμα Δημιουργία, Διαδικασία και Αναφορές. Μπορείτε να προσθέσετε ή να καταργήσετε μια ομάδα και μπορείτε να προσθέσετε ή να καταργήσετε εντολές σε μια ομάδα.

Για να ανοίξετε το παράθυρο Προσαρμογή επιλέξτε για παράδειγμα «προσφορές πωλήσεων», κάντε κλικ στο κουμπί Προσαρμογή στη δεξιά πλευρά της γραμμής μενού (δίπλα στη Βοήθεια) και επιλέξτε Προσαρμογή Παραθύρου Ενεργειών και εμφανίζεται ο παρακάτω πίνακας.



**Πίνακας 19. Προσαρμογή προσφοράς πωλήσεων**

Επιλέξτε την ομάδα την οποία θέλετε να μετονομάσετε και στο πεδίο επιλέξτε «μετονομασία». Όλες οι ενέργειες εμφανίζονται στο πλαίσιο «ενέργειες». Για να καταργήσετε μια ενέργεια επιλέξτε το κουμπί «διαγραφή». Για να προσθέσετε μια νέα ενέργεια πατάμε το κουμπί «προσθήκη».



**Πίνακας 20. Προσθήκη ενέργειας**

Στην συνέχεια πατάμε tab στην νέα ομάδα και μπορούμε να προσθέσουμε ενέργειες.

### Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων

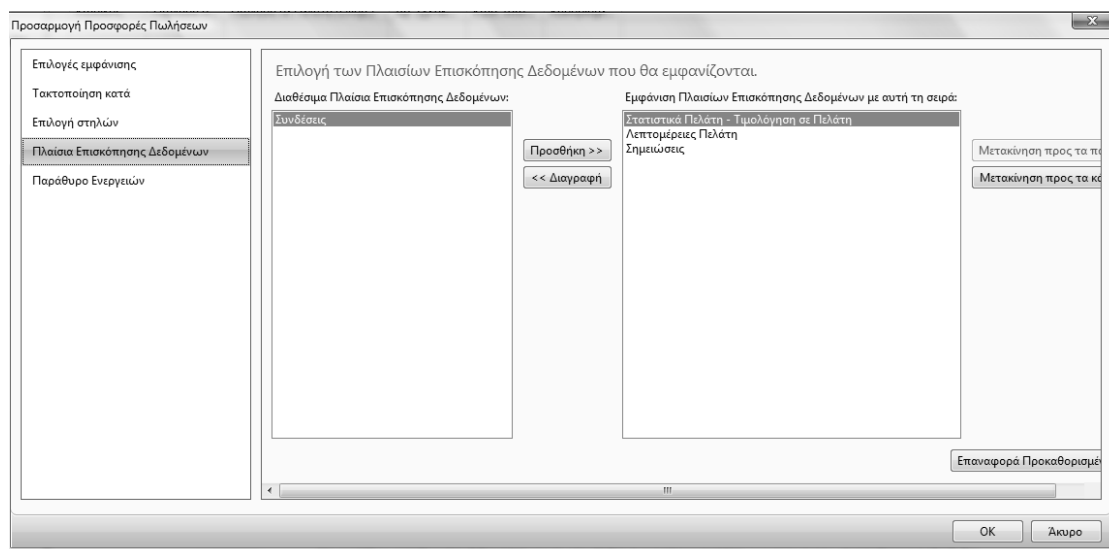
Μπορείτε να ακυρώσετε όλες τις αλλαγές που έχετε κάνει και τις έχετε αποθηκεύσει στο παράθυρο ενεργειών και να κάνετε επαναφορά της προεπιλεγμένης ρύθμισης που έχει καθοριστεί από το διαχειριστή για αυτή τη συγκεκριμένη σελίδα.

Για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, επιλέξτε «Επαναφορά Προκαθορισμένων» και μετά κάντε κλικ στο κουμπί «ΟΚ».

## 2.8. Επισκόπηση δεδομένων

Μπορείτε να προσθέσετε ή να καταργήσετε πλαίσια επισκόπησης δεδομένων στην επιλογή παράθυρο πλαισίων επισκόπησης δεδομένων του παραθύρου «Προσαρμογή παραθύρου ενεργειών». Με την επισκόπηση δεδομένων παρέχονται πληροφορίες οι οποίες έχουν σχέση με την εγγραφή που επιλέξατε από τη λίστα ή ανοίξατε σε μια σελίδα εργασιών. Μπορείτε να επιλέξετε από μια λίστα πλαισίων επισκόπησης δεδομένων αυτά που θα εμφανίζονται στο δικό σας παράθυρο πλαισίων επισκόπησης δεδομένων.

Για να ανοίξετε το παράθυρο Προσαρμογή για να επιλέξετε πλαίσια επισκόπησης δεδομένων, κάντε κλικ στο κουμπί Προσαρμογή στη δεξιά πλευρά της γραμμής μενού και επιλέξτε «Προσαρμογή παραθύρου ενεργειών». Εμφανίζεται το παράθυρο «Προσαρμογή .....» και επιλέξτε «Πλαίσια επισκόπησης δεδομένων»



**Πίνακας 21. Πλαίσιο επισκόπησης δεδομένων**

## Κατάργηση και προσθήκη πλαισίων επισκόπησης δεδομένων

Για να καταργήσετε ένα πλαίσιο επισκόπησης δεδομένων, επιλέξτε «πλαίσια επισκόπησης δεδομένων» και στο πλαίσιο «Εμφάνιση Πλαισίων Επισκόπησης Δεδομένων με αυτή τη σειρά» κάντε κλικ στο κουμπί «Κατάργηση» και μετά στο κουμπί «ΟΚ».

Για να προσθέσετε ένα νέο πλαίσιο επισκόπησης δεδομένων στο παράθυρο Πλαίσια επισκόπησης δεδομένων, επιλέξτε το πλαίσιο επισκόπησης δεδομένων που θέλετε να προσθέσετε από το πλαίσιο «Διαθέσιμα Πλαίσια Επισκόπησης Δεδομένων». Κάντε κλικ στο κουμπί «Προσθήκη και» μετά στο κουμπί «ΟΚ|».

### **Αλλαγή της σειράς των πλαισίων επισκόπησης δεδομένων**

Για να αλλάξετε τη σειρά των πλαισίων επισκόπησης δεδομένων, επιλέξτε το πλαίσιο επισκόπησης δεδομένων που θέλετε να μετακινήσετε στο πλαίσιο «Εμφάνιση Πλαισίων Επισκόπησης Δεδομένων με αυτή τη σειρά» και μετά κάντε κλικ στο κουμπί «Μετακίνηση προς τα πάνω» ή «Μετακίνηση προς τα κάτω».

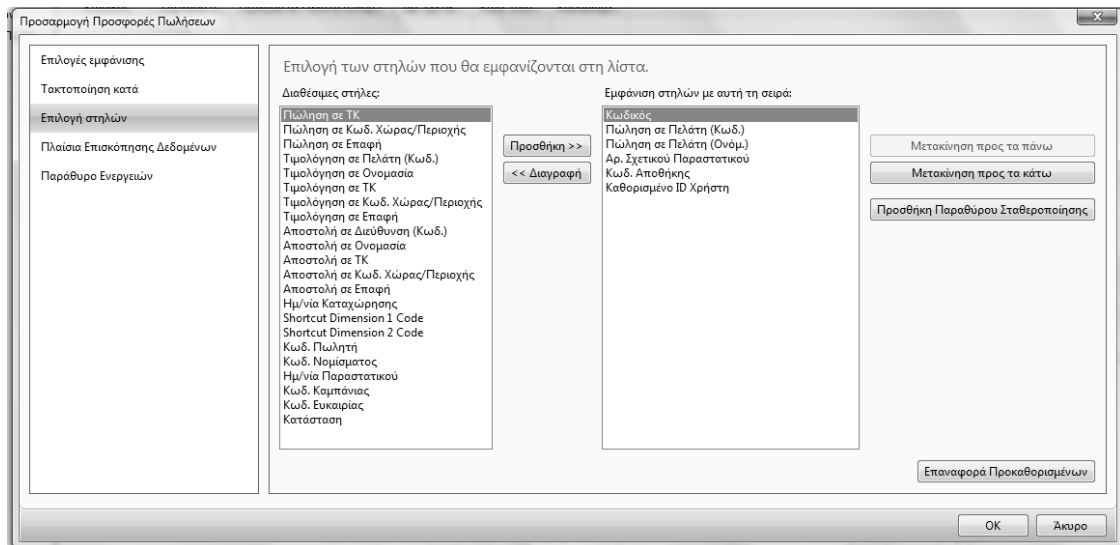
### **Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων**

Αν θέλετε να ακυρώσετε όλες τις αλλαγές που έχετε κάνει και τις έχετε αποθηκεύσει στο πλαίσιο επισκόπησης δεδομένων πατάτε το κουμπί «Επαναφορά προκαθορισμένων» και στη συνέχεια το κουμπί «ΟΚ». Θα γίνει επαναφορά των πλαισίων επισκόπησης δεδομένων τα οποία ο διαχειριστής έχει ορίσει για τη συγκεκριμένη σελίδα.

## **2.9. Επιλογή στηλών**

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις στήλες που θα εμφανίζονται στις λίστες ώστε να παρουσιάζουν μόνο τα πεδία που χρειάζεστε. Επιλέγουμε επιλογή στηλών και εμφανίζονται οι στήλες που θα εμφανίζονται στην λίστα.





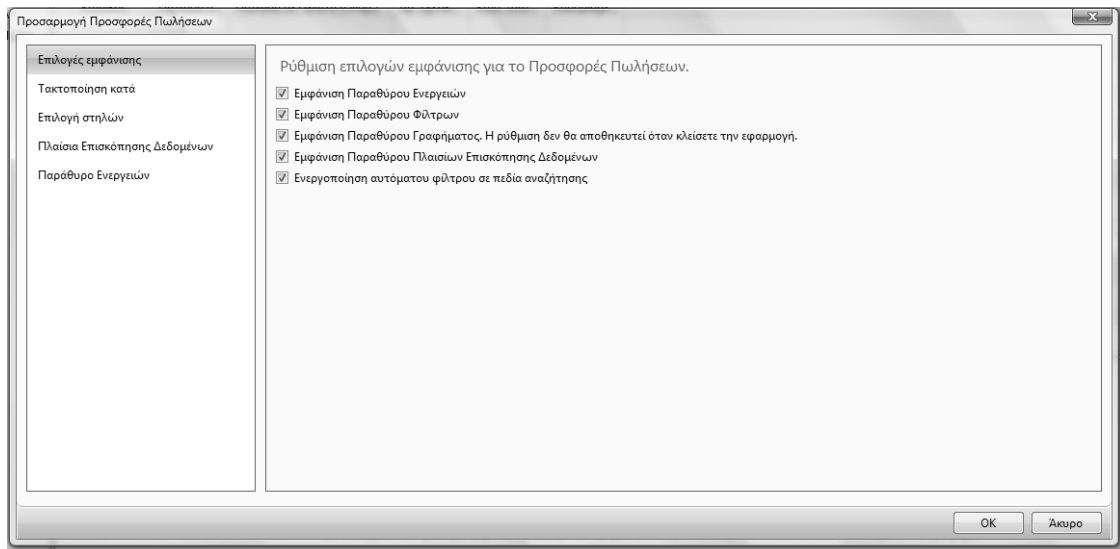
**Πίνακας 22. Πλαίσιο επιλογής στηλών**

Μπορούμε να κάνουμε προσθήκη ή διαγραφή στηλών ή και επαναφορών προκαθορισμένων.

## 2.10. Προσθήκη και κατάργηση παραθύρων

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ διαφόρων παραθύρων του Microsoft Dynamics NAV. Αυτά τα παράθυρα σας παρέχουν εύκολη πρόσβαση σε σχετικές πληροφορίες. Μπορείτε να προσθέσετε ή να καταργήσετε μερικά παράθυρα απευθείας από το μενού Προσαρμογή (κλικ στο κουμπί Προσαρμογή). Επίσης, μερικά παράθυρα (Παράθυρο Φίλτρων, Παράθυρο Ενεργειών και Πλαίσιο επισκόπησης δεδομένων) μπορείτε να τα προσθέσετε ή να τα καταργήσετε με το παράθυρο διαλόγου Προσαρμογή. Τα παράθυρα στο Κέντρο εργασιών χρήστη μπορείτε να τα καταργήσετε μόνο με το παράθυρο διαλόγου Προσαρμογή.

Για να προσθέσετε ή να καταργήσετε παράθυρα με το μενού «Προσαρμογή» κάντε κλικ στο μενού Προσαρμογή στη δεξιά πλευρά της γραμμής μενού και τσεκάρετε ή όχι το συγκεκριμένο παράθυρο και πατάτε «OK».



**Πίνακας 23. Προσθήκη παραθύρων**

## 2.11. Γραφήματα

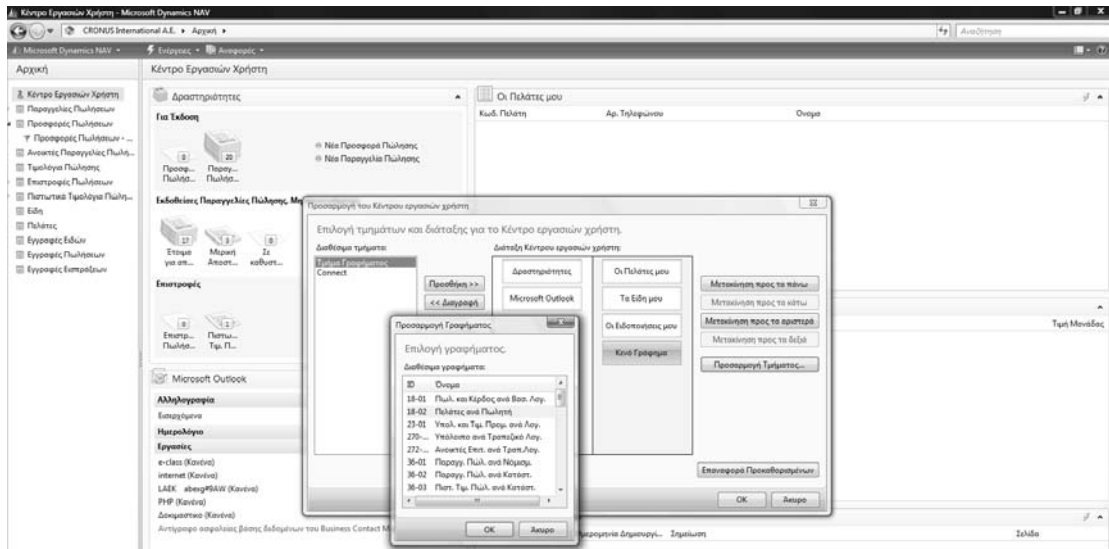
Στο παράθυρο γραφήματος μπορεί να εμφανίζονται δεδομένα από τον κατάλογο σε γραφική μορφή. Η οπτική παρουσίαση επιλεγμένων δεδομένων μπορεί να σας βοηθήσει να έχετε γρήγορα μια συνοπτική εικόνα σύνθετων πληροφοριών.

Στο Κέντρο εργασιών χρήστη μπορείτε να εμφανίσετε πολλά γραφήματα και να επιλέξετε από διάφορα προκαθορισμένα γραφήματα.

Για να εμφανίσετε ένα γράφημα στο Κέντρο εργασιών χρήστη στο Κέντρο εργασιών χρήστη, επιλέξτε «Προσαρμογή» και μετά «Προσαρμογή αυτής της Σελίδας».

Στο παράθυρο Προσαρμογή του Κέντρου εργασιών χρήστη, στο πεδίο Διαθέσιμα Τμήματα, επιλέξτε Τμήμα Γραφήματος και μετά Προσθήκη.

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά «Μετακίνηση προς τα πάνω», «Μετακίνηση προς τα κάτω», «Μετακίνηση προς τα αριστερά» και «Μετακίνηση προς τα δεξιά» για να τοποθετήσετε το Τμήμα Γραφήματος στη σελίδα. Κάντε κλικ στην επιλογή «Προσαρμογή Τμήματος». Στο παράθυρο Προσαρμογή Γραφήματος, επιλέξτε το γράφημα που θέλετε να εμφανίζετε και μετά κάντε κλικ στο κουμπί «OK».



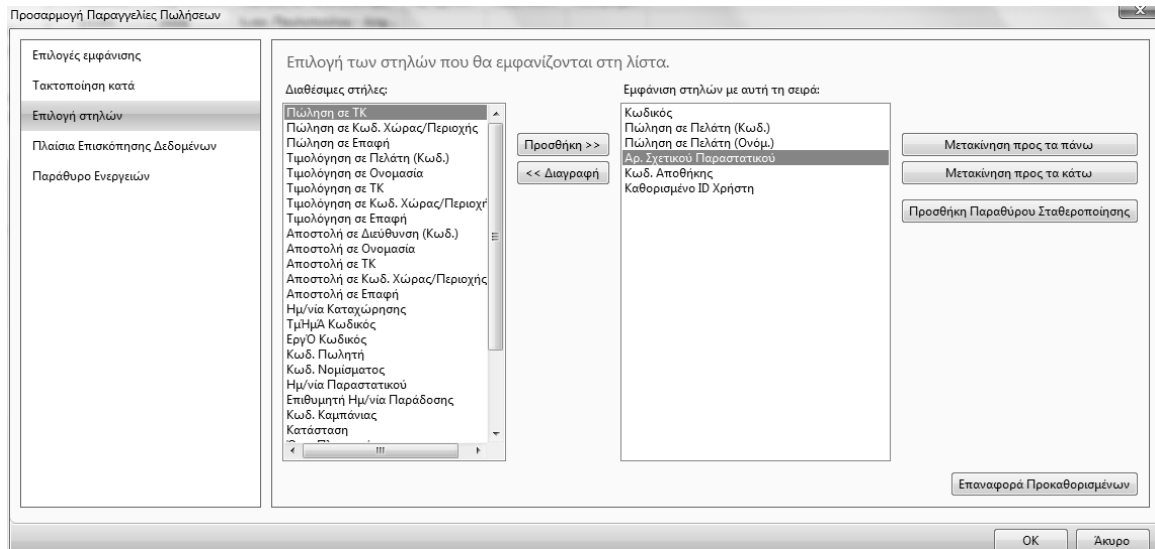
**Πίνακας 24. Επιλογή γραφήματος**

## 2.12. Σταθεροποίηση παραθύρου

Αν εργάζεστε σε σελίδες με μεγάλο πλάτος και πρέπει να χρησιμοποιείτε την οριζόντια ράβδο κύλισης για να δείτε όλες τις στήλες, μπορείτε να προσθέσετε μια κατακόρυφη σταθεροποίηση παραθύρου για να εμποδίσετε την κύλιση για κάποιες στήλες. Μπορείτε να διασφαλίσετε ότι θα μετακινούνται μόνο οι λιγότερο σημαντικές στήλες και ότι οι πιο κρίσιμες θα παραμένουν ορατές και δεν θα μετακινούνται όταν κάνετε κύλιση.

Μπορείτε να προσθέσετε μια σταθεροποίηση παραθύρου με τον εξής τρόπο: Κάντε δεξί κλικ σε μια επικεφαλίδα στήλης και μετά επιλέξτε την εντολή «Επιλογή Στηλών».

Στον κατάλογο των εμφανιζόμενων στηλών, επιλέξτε τη στήλη, μετά από την οποία θέλετε να αρχίζει η σταθεροποίηση, επιλέξτε «Προσθήκη σταθεροποίησης παραθύρου» και στη συνέχεια κάντε κλικ στο «ΟΚ» για να κλείσετε το παράθυρο «Προσαρμογή» και να ελέγξετε τη θέση της σταθεροποίησης.



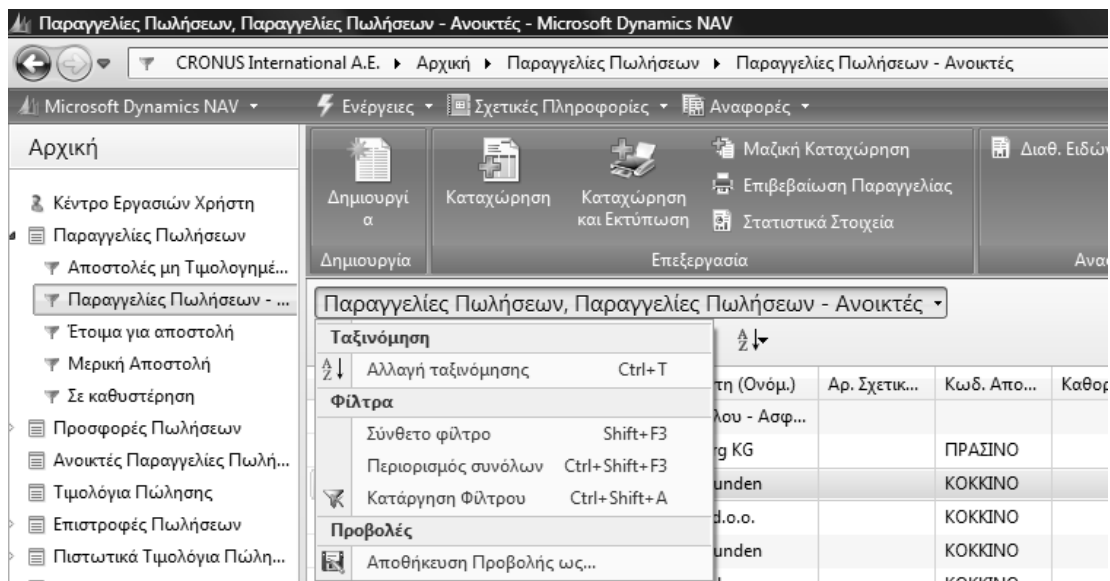
**Πίνακας 25. Σταθεροποίηση παραθύρου**

## 2.13. Φίλτρα

Τα φίλτρα χρησιμοποιούνται για την εμφάνιση συγκεκριμένων λογαριασμών, πελατών, εγγραφών ή άλλων στοιχείων αφού προηγουμένως καθορίσουμε κριτήρια για τα πεδία ενός πίνακα και έτσι εμφανίζονται μόνο οι εγγραφές που συμφωνούν με τα κριτήρια. Αν καθορίσετε κριτήρια για πολλαπλά πεδία, τότε οι εγγραφές πρέπει να συμφωνούν με όλα τα κριτήρια για να εμφανιστούν.

Τα φίλτρα εξαρτώνται από το εκάστοτε παράθυρο. Αν εφαρμόσετε ένα φίλτρο σε έναν κατάλογο και στη συνέχεια μεταβείτε σε κάποιον άλλο κατάλογο, το φίλτρο δεν θα είναι ενεργοποιημένο στον δεύτερο κατάλογο. Το φίλτρο παραμένει σε ισχύ στον κατάλογο όπου το ορίσατε μέχρι να το διαγράψετε ή να καθορίσετε νέα κριτήρια.

Ελέγχετε τα φίλτρα σας ανοίγοντας περιστασιακά το παράθυρο φίλτρων. Κάντε κλικ στην επιλογή «Προσαρμογή» και επιλέξτε «Παράθυρο Φίλτρων» για να δείτε μια επισκόπηση όλων των φίλτρων που έχουν εφαρμοστεί. Για να καταργήσετε όλα τα φίλτρα σε μια σελίδα, κάντε κλικ στο βέλος της αναπτυσσόμενης λίστας στον τίτλο της σελίδας και επιλέξτε Κατάργηση Φίλτρου. Να σημειωθεί ότι με την ενέργεια αυτή ακυρώνεται επίσης μια προεπιλεγμένη προβολή λίστας, όπως αυτή που ορίζεται για τις Παραγγελίες Πωλήσεων - Ανοικτές.



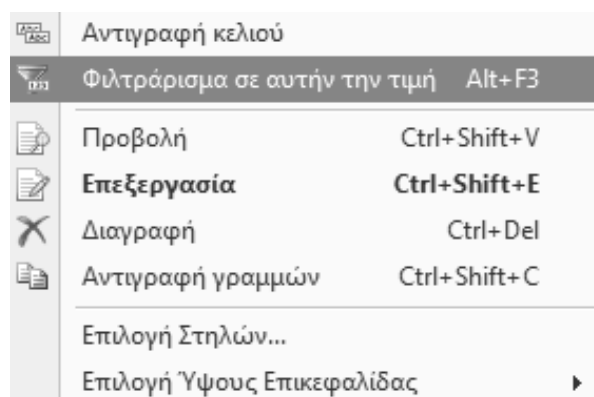
**Πίνακας 26. Φίλτρο**

Αντί να πληκτρολογήσετε την τιμή του φίλτρου στο πεδίο Πληκτρολογήστε το κείμενο για φιλτράρισμα του παραθύρου φίλτρων, μπορείτε να ορίσετε αυτό το φίλτρο απευθείας από μια γραμμή. Το παράθυρο φίλτρων δεν χρειάζεται να είναι ορατό στο περιβάλλον εργασίας.

Για να φιλτράρετε τις γραμμές σύμφωνα με την τιμή του επιλεγμένου πεδίου, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Σε οποιαδήποτε σελίδα που εμφανίζει γραμμές, τοποθετήστε το δρομέα μέσα στο πεδίο που περιέχει την τιμή σύμφωνα με την οποία θέλετε να φιλτράρετε όλες τις γραμμές.

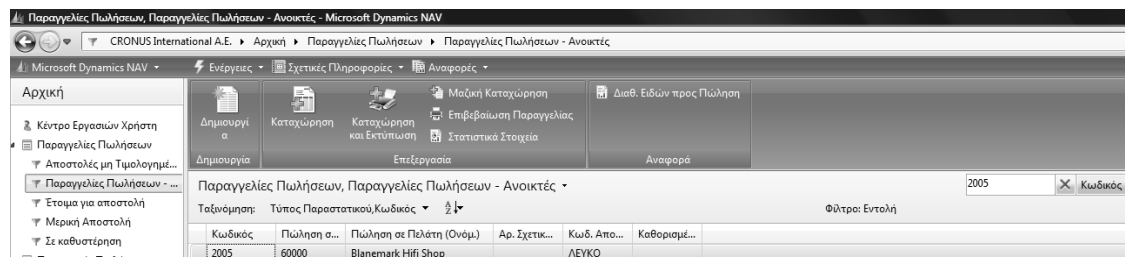
Κάντε δεξί κλικ στο πεδίο και επιλέξτε Φιλτράρισμα σύμφωνα με αυτή την τιμή.



**Πίνακας 27. Φιλτράρισμα με τιμή**

Αμέσως θα δείτε ότι εμφανίζονται πλέον μόνο οι γραμμές που περιέχουν την τιμή του συγκεκριμένου πεδίου (αριθμητικό ή αλφαριθμητικό).

Για να καταργήσετε το φίλτρο πεδίου που έχετε εφαρμόσει, διαγράψτε την τιμή που υπάρχει στο πεδίο Πληκτρολογήστε το κείμενο για φιλτράρισμα του παραθύρου φίλτρων.



### **Πίνακας 28. Κατάργηση Φίλτρου με τιμή**

Για να ορίσετε ένα ένα φίλτρο πεδίου, για παράδειγμα ένα φίλτρο στον πίνακα Πελάτης, με το οποίο θα παρουσιάζεται μόνο ο κωδικός αποθήκης ΠΡΑΣΙΝΗ:

Ανοίξτε τον κατάλογο Πελάτης και στο πεδίο Πληκτρολογήστε το κείμενο για φιλτράρισμα, εισάγετε ΠΡΑΣΙΝΟ.

Στο αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξτε Αποθήκη, για παράδειγμα χρησιμοποιώντας το πλήκτρο κάτω βέλος κατά την εισαγωγή της τιμής φιλτραρίσματος.

Στον κατάλογο Πελάτης, εμφανίζονται μόνο οι εγγραφές που έχουν τον κωδικό αποθήκης ΠΡΑΣΙΝΟ. Δεν μπορείτε να δείτε άλλους πελάτες αν δεν καταργήσετε το φίλτρο.

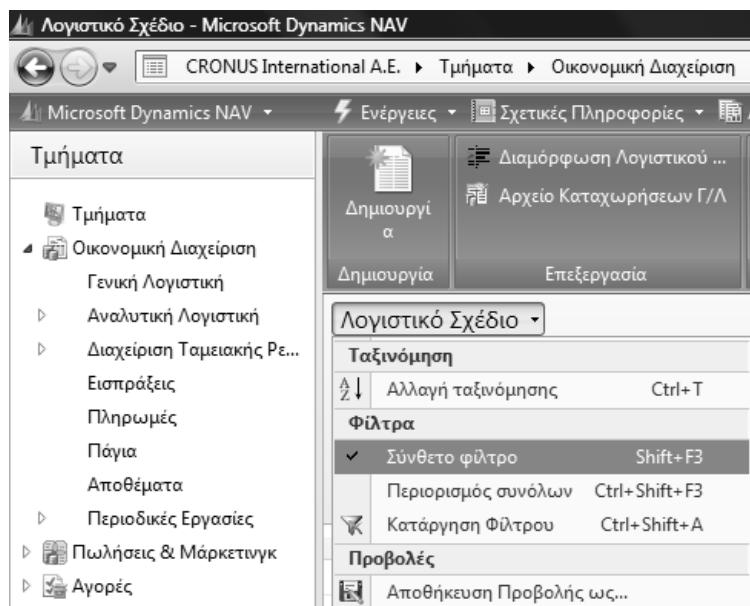
Για να καταργήσετε το φίλτρο, διαγράψτε την τιμή που υπάρχει στο πεδίο και πατήστε Enter ή πληκτρολογήστε άλλο κείμενο για φιλτράρισμα.

Αν χρειάζεται να ορίσετε πολλαπλά φίλτρα πεδίου, πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία «Σύνθετο Φίλτρο».

## **2.14. Σύνθετα Φίλτρα**

Αν θέλετε να φιλτράρετε σύμφωνα με περισσότερα από ένα πεδία, πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία «Σύνθετο Φίλτρο» από το παράθυρο φίλτρων.

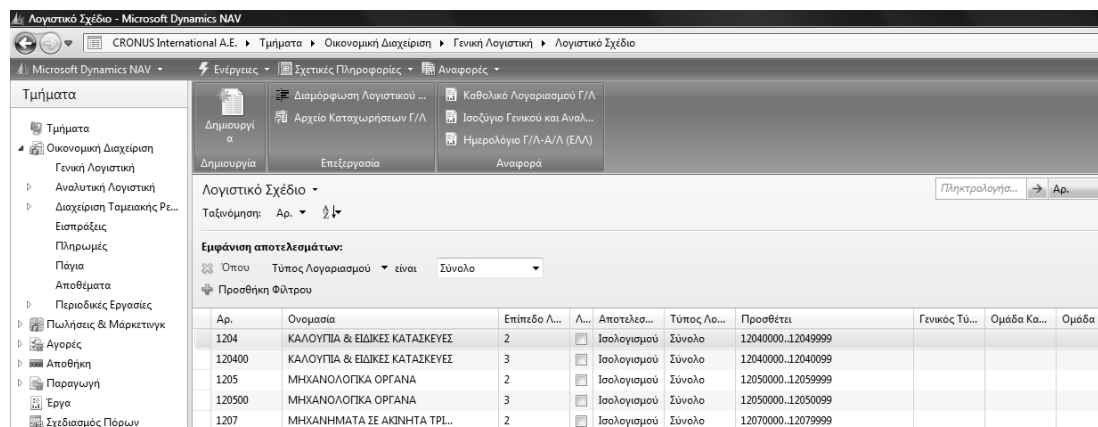
Για παράδειγμα για να ορίσετε φίλτρα για πολλαπλά πεδία, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα: Ανοίξτε το Λογιστικό Σχέδιο, κάντε κλικ στο μενού τίτλου της σελίδας και επιλέξτε «Σύνθετο Φίλτρο».



**Πίνακας 29. Σύνθετο φίλτρο**

Θα δείτε ένα νέο παράθυρο φίλτρου όπου παρουσιάζονται κριτήρια αναζήτησης για προχωρημένους.

Στην πρώτη γραμμή, στο πεδίο Χρήση, κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο βέλος και μετά επιλέξτε «Τύπος Λογαριασμού», στο πεδίο «επιλέξτε μια τιμή» επιλέξτε «Σύνολο. Παρατηρήστε ότι παρουσιάζονται μόνο γραμμές με τύπο λογαριασμού Σύνολο.



**Πίνακας 30. Εμφάνιση σύνθετου φίλτρου**

Μπορείτε να φιλτράρετε τα δεδομένα ακόμα περισσότερο, καθορίζοντας περισσότερα κριτήρια.

Επιλέξτε Προσθήκη Φίλτρου για να ξεκινήσετε μια νέα γραμμή και στο πεδίο «Και», επιλέξτε «Υπόλοιπο». Κάντε κλικ στο πεδίο «Καταχωρήστε μια τιμή» και έπειτα πληκτρολογήστε «> 10000». Παρουσιάζονται όλες οι γραμμές με υπόλοιπο μεγαλύτερο από 10.000.

| Αρ.   | Ονομασία                       | Επίπεδο Λ... | Αποτέλε...               | Τύπος Λο... | Προσθε... | Γενικός Τύ...     | Ομάδα Κα... | Ομάδα Κα... | Κίνηση Περι... | Υπόλοιπ...   |
|-------|--------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| 1     | ΚΤΙΡΙΑ-ΠΑΓΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤ ΚΤΙΡΙΩΝ  | 1            | <input type="checkbox"/> | Ισολογισμού | Σύνολο    | 11000000.11999999 |             |             | 1.476.021,56   | 1.476.021,56 |
| 100   | ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ   | 2            | <input type="checkbox"/> | Ισολογισμού | Σύνολο    | 11000000.11000000 |             |             | 2.291.661,93   | 2.291.661,93 |
| 10000 | ΚΤΙΡΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ   | 3            | <input type="checkbox"/> | Ισολογισμού | Σύνολο    | 11000000.11000000 |             |             | 2.291.661,93   | 2.291.661,93 |
| 2     | ΠΑΓ & ΜΗ ΠΑΓ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ... | 1            | <input type="checkbox"/> | Ισολογισμού | Σύνολο    | 12000000.12999999 |             |             | 152.426,16     | 152.426,16   |
| 200   | ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ                     | 2            | <input type="checkbox"/> | Ισολογισμού | Σύνολο    | 12000000.12000000 |             |             | 939.179,62     | 939.179,62   |
| 20000 | ΜΗΚΑΝΗΜΑΤΑ                     | 3            | <input type="checkbox"/> | Ισολογισμού | Σύνολο    | 12000000.12000000 |             |             | 939.179,62     | 939.179,62   |

**Πίνακας 31. Εμφάνιση σύνθετου φίλτρου > 10.000**

Μπορείτε να συνεχίσετε την προσθήκη νέων φίλτρων ή την τροποποίηση υπαρχόντων κριτηρίων.

Για να καταργήσετε ένα φίλτρο, κάντε κλικ στην επιλογή Διαγραφή X . Για να καταργήσετε όλα τα φίλτρα, κάντε κλικ στο μενού τίτλου Λογιστικό Σχέδιο και επιλέξτε Κατάργηση Φίλτρου.

## 2.15. Φίλτρα (FlowFilter)

Ένα FlowFilter περιορίζει το περιεχόμενο των πεδίων όπου εμφανίζονται ποσά ή ποσότητες που υπολογίζονται από εγγραφές σε άλλους πίνακες. Για παράδειγμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα FlowFilter για να δείτε εγγραφές σε άλλους πίνακες, για παράδειγμα, εντός ορισμένου χρονικού διαστήματος ημερομηνιών ή με συγκεκριμένο κωδικό αποθήκης. Μπορείτε να εισαγάγετε FlowFilter σε πεδία που περιλαμβάνουν τον όρο "Φίλτρο", όπως "Ημ/νία (Φίλτρο)", "Κύρια Διάσταση 1 (Φίλτρο)" ή "Αποθήκη (Φίλτρο)".

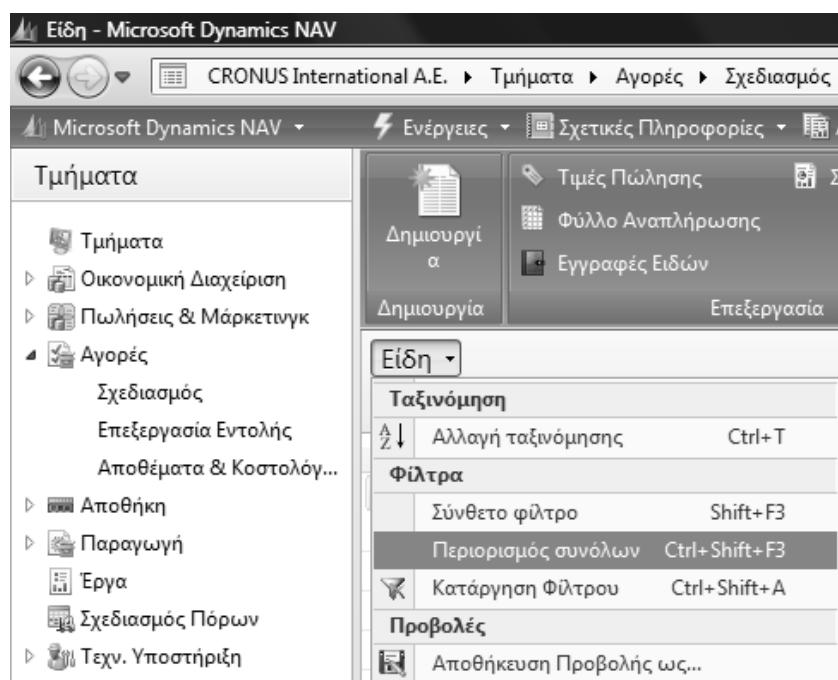
Τα FlowFilters χρησιμοποιούνται με διαφορετικούς τρόπους, ανάλογα με το αν χρησιμοποιούνται σε μια καρτέλα ή σε ένα κατάλογο.

Για να ορίσετε ένα FlowFilter σε μια καρτέλα είδους, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Ανοίξτε μια καρτέλα Είδος.



Κάντε κλικ στο κουμπί Προσαρμογή και επιλέξτε Περιορισμός συνόλων σε. Στο παράθυρο φίλτρων εμφανίζεται μια ενότητα Περιορισμός συνόλων σε.



**Πίνακας 32. Περιορισμός συνόλων**

Επιλέξτε Προσθήκη Φίλτρου για να ξεκινήσετε μια νέα γραμμή.

Στο πεδίο Χρήση, κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο βέλος και επιλέξτε Αποθήκη (Φίλτρο). Κάντε κλικ στο πεδίο Καταχωρήστε μια τιμή και κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο βέλος. Επιλέξτε την αποθήκη ΠΡΑΣΙΝΟ. Η αποθήκη που επιλέξατε εμφανίζεται στην ενότητα Περιορισμός συνόλων σε (ΠΡΑΣΙΝΟ).

Το παράθυρο εμφανίζει στη συνοπτική καρτέλα Γενικά τις διάφορες ποσότητες διαθεσιμότητας μόνο για την αποθήκη (ΠΡΑΣΙΝΟ).

## 2.16. Αποθήκευση Φίλτρου

Για να αποθηκεύσετε ένα φίλτρο παραγγελιών πωλήσεων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

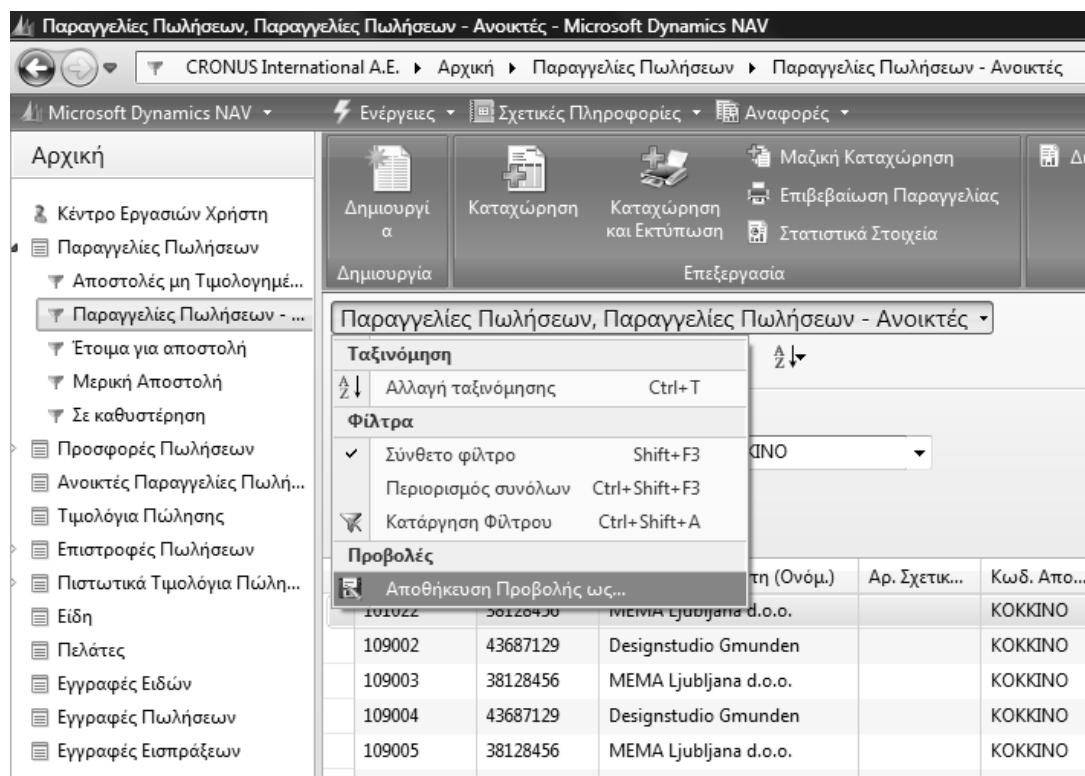
Ανοίξτε το παράθυρο Παραγγελίες Πωλήσεων και ορίστε τα φίλτρα που θέλετε, για παράδειγμα, για να εμφανίζονται μόνο οι παραγγελίες που αφορούν την ΚΟΚΚΙΝΗ αποθήκη.

Κάντε κλικ στο κουμπί μενού Παραγγελίες Πωλήσεων και, έπειτα, κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση Προβολής.

Στο παράθυρο Αποθήκευση Προβολής «ως», εισαγάγετε ένα όνομα, για παράδειγμα, Παραγγελίες Πωλήσεων στην «ΚΟΚΚΙΝΗ αποθήκη», στο πεδίο «Όνομασία».

Στο πεδίο Δημιουργία «Σε» καθορίστε σε ποιο σημείο του παραθύρου πλοήγησης θέλετε να τοποθετηθεί αυτό το νέο κουμπί μενού.

Την επόμενη φορά που θα είναι απαραίτητη η πρόσβαση σε παραγγελίες πωλήσεων από την ΚΟΚΚΙΝΗ αποθήκη, μπορείτε να κάνετε κλικ στο νέο κουμπί μενού για να ανοίξετε τη συγκεκριμένη φιλτραρισμένη λίστα.



**Πίνακας 33. Αποθήκευση φίλτρου**

## 2.17. Αντίγραφο ασφαλείας (BACKUP - RESTORE)

Μετά το τέλος των καθημερινών εργασιών ή κατά διαστήματα κάνετε σε μαγνητικά μέσα αντίγραφο (BACKUP) ασφαλείας, ώστε σε περίπτωση που ο Η/Υ παρουσιάσει κάποιο πρόβλημα να μπορέσουμε να επαναφέρουμε από το

μαγνητικό μέσο ότι δουλειά έχουμε κάνει στην εφαρμογή με την επιλογή RESTORE.

Το Backup ασφαλείας μπορεί να γίνει σε δισκέτα, σε CD, σε DVD σε σκληρό δίσκο ή σε οποιοδήποτε άλλο μαγνητικό μέσο.

#### **Για να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας βάσης δεδομένων:**

Από **Microsoft Dynamics NAV 2009 classic** Επιλέξτε Εργαλεία→Αντίγραφο Ασφαλείας, και εμφανίζεται το παράθυρο Αντίγραφο Ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε αυτό το παράθυρο για να προσδιορίσετε την έκταση που θέλετε να έχει το αντίγραφο ασφαλείας και για να δημιουργήσετε το αντίγραφο ασφαλείας βάσης δεδομένων.

Επιλέξτε τον τύπο του αντιγράφου ασφαλείας που θέλετε να δημιουργήσετε. Οι επιλογές είναι: Όλη η Βάση δεδομένων, Όλες οι Εταιρείες και Προσαρμογή. Αν επιλέξετε Προσαρμογή, πρέπει να τοποθετήσετε ένα σημάδι επιλογής δίπλα από τις εταιρείες που θέλετε να αντιγράψετε. Μπορείτε να το κάνετε αυτό στον κατάλογο των εταιρειών, επιλέγοντας Επιλεγμένες Εταιρείες. Σας συνιστούμε να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας με όσο το δυνατό περισσότερες πληροφορίες. Αν χρειάζεται να επαναφέρετε ένα αντίγραφο ασφαλείας αργότερα, δεν θα χρειαστεί να επαναφέρετε ολόκληρο το αντίγραφο - μπορείτε να καθορίσετε το μέρος του αντιγράφου ασφαλείας που θέλετε να επαναφέρετε.

Στο πεδίο Περιγραφή πρέπει να δώσετε στο αντίγραφο ασφαλείας μια μοναδική περιγραφή.

Στο πεδίο Όνομα Αρχείου, εισαγάγετε ένα όνομα. Πρόκειται για το όνομα με το οποίο θα αποθηκευτεί το αντίγραφο ασφαλείας.

Το Navision προτείνει μια διαδοχική αρίθμηση και την επέκταση αρχείου «.fbk». Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε το σύστημα αυτό επειδή το Navision θα χρησιμοποιήσει την ίδια προεπιλογή, όταν εισαγάγετε αντίγραφα ασφαλείας. Θα σας βοηθήσει επίσης να έχετε μια γρήγορη επισκόπηση των αντιγράφων ασφαλείας σας. Το όνομα αρχείου του αντιγράφου ασφαλείας πρέπει να περιλαμβάνει τη διαδρομή προς το φάκελο στον οποίο θέλετε να αποθηκεύσετε το αντίγραφο ασφαλείας.

Μόλις προσδιορίσετε το όνομα του αντιγράφου ασφαλείας, καθώς και τη μονάδα δίσκου και το φάκελο στον οποίο θέλετε να αποθηκεύσετε το

αντίγραφο ασφαλείας, πατήστε OK για να ξεκινήσει η δημιουργία του αντιγράφου ασφαλείας.

Το όνομα αρχείου του αντιγράφου ασφαλείας περιλαμβάνει τη διαδρομή (θέση στο δίσκο ή το δίκτυο) έτσι, ώστε αν εισαγάγετε μόνο ένα όνομα αρχείου, το αντίγραφο ασφαλείας θα αποθηκευτεί στον τρέχοντα φάκελο της τρέχουσας μονάδας δίσκου. Αυτός θα είναι κανονικά στην ίδια θέση με το Navision. Αν θέλετε να αποθηκεύσετε το αντίγραφο ασφαλείας σε μια διαφορετική θέση (επειδή καταλαμβάνει πάρα πολύ χώρο), θα πρέπει να εισάγετε τη διαδρομή μαζί με το όνομα στο πεδίο Όνομα Αρχείου. Για μεγαλύτερη ευκολία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το βοηθητικό κουμπί στα δεξιά του πεδίου για να αποθηκεύσετε το αντίγραφο ασφαλείας με το σωστό όνομα και στην επιθυμητή θέση.

Ενώ το αντίγραφο ασφαλείας δημιουργείται, μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της βάσης δεδομένων που αντιγράφεται (στο επάνω μέρος του παραθύρου) και της μονάδας δίσκου στην οποία γίνεται η αντιγραφή. Αν αλλάξετε γνώμη για τη δημιουργία του αντιγράφου ασφαλείας, επιλέξτε Άκυρο στο κάτω μέρος του παραθύρου. Αν δεν κάνετε ακύρωση, θα συνεχιστεί η διαδικασία δημιουργίας του αντιγράφου ασφαλείας και θα λάβετε ένα μήνυμα, όταν αυτή ολοκληρωθεί.

#### **Επαναφορά των αντιγράφων ασφαλείας της Βάσης δεδομένων:**

Κάποια στιγμή ενδέχεται να χρειαστεί να επαναφέρετε ένα αντίγραφο ασφαλείας. Τα αντίγραφα ασφαλείας που εξάγονται με τη λειτουργία αντιγράφων ασφαλείας του Navision μπορούν να εισάγονται, αν χρησιμοποιήσετε Εργαλεία→Επαναφορά.

Πρέπει πάντα να επαναφέρετε το αντίγραφο ασφαλείας της βάσης δεδομένων σε μια νέα (κενή) βάση δεδομένων.

Σε περίπτωση που έγινε εξαγωγή του αντιγράφου ασφαλείας σε μια μονάδα κασέτας, χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα αντιγράφου ασφαλείας της μονάδας αυτής, πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα κασέτας που αντιστοιχεί στο πρόγραμμα εισαγωγής για να επαναφέρετε τη βάση δεδομένων στο Navision. Σε περίπτωση που δημιουργήσατε το αντίγραφο ασφαλείας, χρησιμοποιώντας μια εντολή λειτουργικού συστήματος για να αντιγράψετε τη βάση δεδομένων, μπορείτε απλά να το αντιγράψετε πίσω.

Αν και η διαδικασία αντιγραφής ασφαλείας Navision είναι ασφαλής, μπορεί να έχετε προβλήματα κατά την επαναφορά, όταν υπάρχουν σφάλματα στο αποθηκευτικό μέσο στο οποίο έγινε η εξαγωγή. Για να αποφύγετε κάτι τέτοιο, χρησιμοποιείτε πάντα αρκετά επίπεδα αντιγράφων ασφαλείας.

Για να επαναφέρετε ένα αντίγραφο ασφαλείας βάσης δεδομένων:

Επιλέξτε Εργαλεία→Επαναφορά και θα εμφανιστεί ένα τυπικό πλαίσιο διαλόγου Windows. Χρησιμοποιήστε το παράθυρο αυτό για να εντοπίσετε το αντίγραφο ασφαλείας που θέλετε να επαναφέρετε.

Όταν εντοπίσετε το αντίγραφο ασφαλείας, επιλέξτε Άνοιγμα και εμφανίζεται το παράθυρο Επαναφορά. Το όνομα του αντιγράφου ασφαλείας εμφανίζεται στο πεδίο Όνομα Αρχείου και μπορείτε να δείτε την περιγραφή, την ώρα και την ημερομηνία που δημιουργήθηκε. Πιο κάτω στο παράθυρο, μπορείτε να δείτε ό,τι συμπεριλαμβάνεται στο αντίγραφο ασφαλείας:

- ❖ *Όλο το Αντίγραφο Ασφαλείας* - συμπεριλαμβανομένων όλων των εταιρειών στη βάση δεδομένων, την "Δεδομένα Κοινά σε Όλες τις Εταιρείες" και τα "Αντικείμενα Εφαρμογής".
- ❖ *Όλες οι Εταιρείες* - όλες οι εταιρείες στη βάση δεδομένων, συμπεριλαμβάνοντας τα "Δεδομένα Κοινά σε Όλες τις Εταιρείες".
- ❖ *Προσαρμογή* - ό,τι επιλέγετε, για παράδειγμα, ορισμένες εταιρείες, "Δεδομένα Κοινά σε Όλες τις Εταιρείες" ή/και "Αντικείμενα Εφαρμογής".

Μπορείτε να επαναφέρετε μικρότερο μέρος από το συνολικό αντίγραφο ασφαλείας. Για να το κάνετε αυτό, απενεργοποιήστε τα σημάδια επιλογής δίπλα από τα είδη που δεν θέλετε να συμπεριλάβετε. Πρέπει πάντα να συμπεριλαμβάνετε τα "Δεδομένα Κοινά σε Όλες τις Εταιρείες" ή/και τα "Αντικείμενα Εφαρμογής" σε περίπτωση που επαναφέρετε το αντίγραφο ασφαλείας σε μια εντελώς άδεια βάση δεδομένων.

Αφού έχετε κάνει τις επιλογές σας, επιλέξτε ΟΚ για να αρχίσετε την επαναφορά του αντιγράφου ασφαλείας. Ένα παράθυρο κατάστασης στην οθόνη θα σας ενημερώνει για την πρόοδο.

Η επαναφορά της ίδιας της βάσης δεδομένων δεν απαιτεί συνήθως πολύ χρόνο, επειδή όμως τα δεδομένα είναι συμπιεσμένα, η επακόλουθη διαδικασία δημιουργίας πλήρων δεδομένων μπορεί να είναι χρονοβόρα, ανάλογα με την ποσότητα αυτών.

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 3 : ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ – ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΠΑ**

Στην παρούσα υποενότητα θα αναφερθούμε:

- στην Δημιουργία μιας Νέας εταιρίας ή το άνοιγμα μιας ήδη υπάρχουσας.
- στην παραμετροποίηση της Γενικής Λογιστικής.
- στις Λογιστικές περιόδους
- στην παραμετροποίηση του ΦΠΑ
- στην παραμετροποίηση των πελατών & προμηθευτών.

### **3.1 Εισαγωγικό σημείωμα**

Στην πρώτη υποενότητα γίνονται οι παραμετροποιήσεις της Γενικής Λογιστικής, του ΦΠΑ, των πελατών και Προμηθευτών, οι οποίες θα είναι στη συνέχεια καθοριστικές για την λειτουργία μιας εταιρίας στο πρόγραμμα. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στον αρχικό σχεδιασμό των παραμέτρων διότι οι περισσότερες από αυτές δεν θα μπορούν να μεταβληθούν στην διάρκεια της χρήσης.

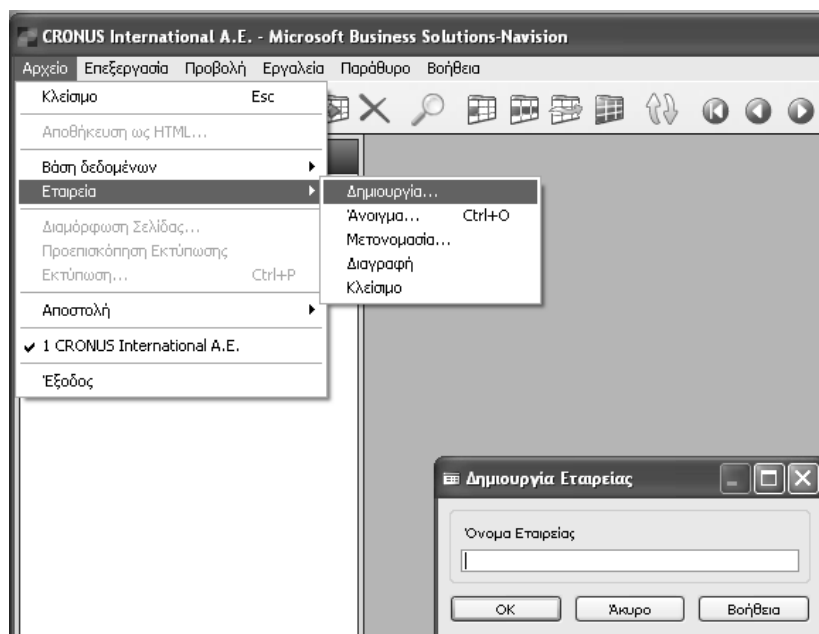
### **3.2. Άνοιγμα νέας Εταιρείας και καταχώρηση στοιχείων της .**

Έχοντας δημιουργήσει μια εταιρεία θα ξεκινήσετε την εφαρμογή και μπαίνοντας στην εταιρία «CRONUS INTERNATIONAL A.E» θα αρχίσετε να εξοικειώνεστε με τους διάφορους μηχανογραφικούς όρους και τις οθόνες του προγράμματος.

Στη συνέχεια θα δημιουργήσετε μια νέα εταιρεία με την επωνυμία «CRONUS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ».

Το πρώτο απαραίτητο βήμα για να είναι διαθέσιμη η νέα εταιρεία για καταχώρηση στοιχείων από το «MICROSOFT DYNAMICS NAV 2009» είναι η δημιουργία της εταιρείας και μιας οικονομικής περιόδου έναρξης των δραστηριοτήτων της. Μπορείτε να δημιουργήσετε, όσες εταιρείες θέλετε, σε μια βάση δεδομένων.

Για να δημιουργήσετε μια νέα εταιρεία από Microsoft Dynamics NAV 2009 **classic** πηγαίνετε Αρχείο → Εταιρεία → Δημιουργία και θα ανοίξει το παράθυρο Νέα Εταιρεία.



**Πίνακας 34. Παράθυρο Νέα εταιρεία**

Εισαγάγετε το όνομα της νέας εταιρείας «CRONUS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ» στο πεδίο Όνομα Εταιρείας.

Μπορείτε να δώσετε στην εταιρεία, όποιο όνομα θέλετε, το όνομα της οποίας αρχίζει με CRONUS (όλα με κεφαλαία), με όλες τους περιορισμούς που συνεπάγεται (μπορείτε μόνο να κάνετε καταχωρήσεις μεταξύ Νοεμβρίου και Φεβρουαρίου, κοκ.).

Το όνομα της εταιρείας μπορεί να περιλαμβάνει ως και 30 χαρακτήρες. Το όνομα της εταιρείας επηρεάζεται από τη μορφή των χαρακτήρων, δηλαδή γίνεται διάκριση των μεταξύ των πεζών και κεφαλαίων, ώστε μπορείτε να έχετε μια εταιρεία που ονομάζεται ΕΤΑΙΡΕΙΑ και μια άλλη με το όνομα Εταιρεία.

Επιλέξτε “OK” για να δημιουργήσετε την εταιρεία.

Όταν θέλετε να δημιουργήσετε το όνομα της εταιρείας, θυμηθείτε ότι θα αναγράφεται στο πάνω μέρος των διαφόρων εκτυπώσεων. Για το λόγο αυτό, γράψτε το ακριβώς, όπως θέλετε να εμφανίζεται. Σε περίπτωση που κάνετε λάθος κατά την εισαγωγή του ονόματος ή σε περίπτωση που θέλετε ένα άλλο,

μπορείτε να επιλέξετε πάντα Αρχείο → Εταιρεία → Μετονομασία για να το αλλάξετε.

Καταρχήν, μπορείτε να δημιουργήσετε όσες εταιρείες επιθυμείτε, όμως για πρακτικούς λόγους περιορίζετε από το χώρο του δίσκου στο PC σας και της βάσης δεδομένων που χρησιμοποιείτε. Μια εταιρεία δεν καταλαμβάνει μια σταθερή ποσότητα χώρου και όπως μπορείτε να δείτε στο παράθυρο Νέα Εταιρεία, δεν χρειάζεται να εκχωρήσετε έναν ορισμένο αριθμό kilobytes (KB) σε αυτό. Όμως, καθώς εισαγάγετε σταδιακά ολοένα και περισσότερα δεδομένα στην εταιρεία σας, θα δείτε ότι απομένει λιγότερος χώρος στη βάση δεδομένων σας.

Στην συνέχεια θα συμπληρώσετε τα υπόλοιπα στοιχεία της εταιρείας .

Επιλέγετε Τμήματα → Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Γενικά → Εργασίες → Στοιχεία Εταιρείας και καταχωρείτε τα υπόλοιπα στοιχεία της εταιρείας. Μπορείτε να προσθέσετε και εικόνα με την επιλογή Εικόνα – Εισαγωγή (η εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .bmp).

| Γενικά                            |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Όνομασία:                         | CRONUS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ       |
| Διεύθυνση:                        | M. ΑΛΕΞΑΝΔΡ 1 ΚΟΥΚΟΥΛΙ   |
| Διεύθυνση 2:                      |                          |
| ΤΚ:                               | 26334                    |
| Πόλη:                             | ΠΑΤΡΑ                    |
| Κωδ. Χώρας/Περιοχής:              |                          |
| Αρ. Τηλεφώνου:                    | 2610123456               |
| ΑΦΜ:                              | 123456789                |
| ΔΟΥ:                              | Γ ΠΙΑΤΡΩΝ                |
| Επάγγελμα:                        | ΕΜΠΟΡΙΟ                  |
| Βιομηχανική Ταξινόμηση:           |                          |
| Τύπος εγκατάστασης:               | Κεντρικά                 |
| Κωδ. Υποκαταστήματος:             |                          |
| Συντομογραφία Ονόματος:           |                          |
| Εμφάνιση Συντομογραφίας Ονόματος: | <input type="checkbox"/> |
| Εικόνα:                           |                          |

| Επικοινωνία                             |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Αρ. Τηλεφώνου:                          | 2610123456   |
| Αρ. Φαξ:                                |              |
| E-Mail:                                 |              |
| Αρχική Σελίδα URL:                      |              |
| Κωδ. Διευτηρίου Συνεργάτη:              |              |
| Τύπος Διευτηριακών Εισερχομένων:        | Θέση Αρχείου |
| Λεπτομέρειες Διευτηριακών Εισερχομένων: |              |

| Πληρωμές                                     |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Αποστολή                                     |       |
| Αποστολή σε Όνομασία:                        |       |
| Αποστολή σε Διεύθυνση:                       |       |
| Αποστολή σε Διεύθ. 2:                        |       |
| Αποστολή σε ΤΚ:                              |       |
| Αποστολή σε Πόλη:                            |       |
| Κωδ. Αποθήκης:                               |       |
| Κέντρο Ευθύνης:                              |       |
| Περίοδος Ελέγχου Διαθεσιμότητας Αποθεμάτων:  |       |
| Περίοδος Ελέγχου Προγραμματισμού Αποθεμάτων: | Ημέρα |
| Κωδ. Βασικού Ημερολογίου:                    |       |

**Πίνακας 35. Λοιπά στοιχεία εταιρείας**

Για δημιουργήσετε τις λογιστικές περιόδους της χρήσης που θα εργαστείτε,



Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Περιοδικές εργασίες → Οικονομικό έτος → Λογιστικές Περίοδοι. Στην οθόνη επιλέγετε “Δημιουργία έτους” και καταχωρείτε έναρξη (01/01/2011), αριθμό περιόδων (12), διάρκεια περιόδου (1Μ λατινικό) και «ΟΚ». Το αποτέλεσμα είναι η δημιουργία των 12 οικονομικών περιόδων της τρέχουσας χρήσης.

The screenshot shows the Microsoft Dynamics NAV interface. The main window displays the 'Logistics Periods' table with columns for start date, name, new fiscal year, closed, and locked. A dialog box titled 'Επεξεργασία - Δημιουργία Οικονομικού Έτους' is open, showing input fields for 'Ημ/νία έναρξης' (1/1/2011), 'Αρ. Περιόδων' (12), and 'Διάρκεια Περιόδου' (1M). The 'OK' button is highlighted.

| Ημ/νία Έν... | Όνομασία | Νέα Οικονομική ...                  | Κλειστή                  | Κλειδωμένη ...                      | Π...                     |
|--------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1/1/2011     | Ιαν      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1/2/2011     | Φεβ      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 1/3/2011     | Μαρ      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 1/4/2011     | Απρ      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 1/5/2011     | Μαι      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 1/6/2011     | Ιουν     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 1/7/2011     | Ιουλ     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 1/8/2011     | Αυγ      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 1/9/2011     | Σεπτ     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 1/10/2011    | Οκτ      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 1/11/2011    | Νοε      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 1/12/2011    | Δεκ      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 1/1/2012     | Ιαν      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

**Πίνακας 36. Λογιστικές περιόδοι**

Ορίστε οικονομικά έτη σε αυτόν τον πίνακα ορίζοντας λογιστικές περιόδους και δηλώνοντας ποια περίοδος είναι η «έναρξη» του νέου οικονομικού έτους. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις περιόδους ως χρονική αναφορά σε διάφορα σημεία στο πρόγραμμα. Πρέπει να ορίσετε τουλάχιστον μία λογιστική περίοδο για κάθε οικονομικό έτος.

Η δημιουργία των οικονομικών περιόδων είναι απαραίτητη για τη λογιστικοποίηση των εγγραφών που θα προκύψουν αργότερα στο

παράδειγμα. Το σύστημα επιτρέπει ελεύθερα αριθμό περιόδων, επομένως καλύπτει και υπέρ-12μηνη χρήση .

### 3.3. Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής

Μετά τη δημιουργία της εταιρείας και πριν κάνουμε την πρώτη εγγραφή θα πρέπει να δημιουργήσουμε διάφορα παραμετρικά αρχεία αρχίζοντας από την παραμετροποίηση του υποσυστήματος Γενικής Λογιστικής και το Λογιστικό Σχέδιο.

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση εφαρμογών → Οικονομική Διαχείριση → Χρηματοοικονομικά → Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής. Καταχωρείτε περίοδο από – έως που θα επιτρέπονται εγγραφές ώστε να μην γίνονται λανθασμένες καταχωρήσεις . Επίσης καταχωρείτε τα στοιχεία νομίσματος, ακρίβεια στρογγυλοποίησης στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο (0,01) και όριο ΜΥΦ.

Παραμετροποίηση Γεν. Λογιστικής

Γενικά

Ημερ. Καταχώρησης Από: 1/1/2011

Ημερ. Καταχώρησης Έως: 31/12/2011

Καταγραφή Χρόνου:

Τοπική Μορφή Διεύθυνσης: TK+Πόλη

Τοπική Μορφή Διεύθυνσης Επαφής: Μετά την Ονομασία τη

Ακρίβεια Στρογγυλοποίησης Τιμολογίων (TN): 0,01

Τύπος Στρογγυλοποίησης Τιμολογίων (TN): Πλησιέστερο

Επιτρεπτή Διαγραφή Λογ. Γ/Λ πριν από:

Έλεγχος Χρήσης Λογ. Γ/Λ:

Νόμισμα ONE:

Τοπικό Νόμισμα: EURO

Εκπτ. Πληρωμής Χωρίς ΦΠΑ:

Ρύθμιση Φορου για Εκπτώσεις Πληρωμών:

Μη Πραγματ. ΦΠΑ:

Μη Πραγμ.ΦΠΑ Προπληρωμής:

Μεγ. Επιτρεπτή Διαφορά ΦΠΑ: 0,00

Τύπος Στρογγυλοποίησης ΦΠΑ: Πλησιέστερο

Τιμολόγηση σε/Πώληση σε Υπολ. ΦΠΑ: Τιμολόγηση σε/Πληρω

Εκτύπωση Στατιστικών ΦΠΑ σε TN:

Κύρια Διάσταση σαν Υποκατάστημα:

Όριο ΜΥΦ: 300,00

Αρίθμηση

Αρ. Τραπεζικών Λογ.:

Αρ. Σειράς Μηχ/νων Επταγών:

Διαστάσεις

Αναφορές

Συσχέτιση

Λογιστικό Σχέδιο

Λογ. Γ/Λ - Επίπεδο 1: 2

Λογ. Γ/Λ - Επίπεδο 2: 4

Λογ. Γ/Λ - Επίπεδο 3: 6

Λογ. Γ/Λ - Επίπεδο 4: 8

Λογ. Γ/Λ - Επίπεδο 5: 0

Διαχωριστικός Χαρακτήρας (Λογ. Σχέδιο Γ/Λ):

OK

**Πίνακας 37. Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής**

Κατόπιν στον υποφάκελο “Λογιστικό Σχέδιο” δίνετε τη δομή και τα επίπεδα του λογιστικού σχεδίου 2 ψηφία (πρωτοβάθμιος), 4 ψηφία (δευτεροβάθμιος) και 6 ψηφία (τριτοβάθμιος) . Σύμφωνα με την ανάπτυξη αυτή θα ορίσουμε 2 ψηφία για τον πρώτο βαθμό , 2 ψηφία για τον δεύτερο βαθμό και δύο ψηφία για τον τρίτο βαθμό.

Στην συνέχεια θα καταχωρήσετε το Λογιστικό σχέδιο. Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Λογιστικό Σχέδιο

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε τον αριθμό του λογαριασμού Γ/Λ που ορίζετε.

Μπορείτε να εισαγάγετε έως 20 χαρακτήρες.

Στο παράθυρο "Λογιστικό Σχέδιο" πατάτε το εικονίδιο δημιουργία πρέπει να εισαγάγετε αριθμούς λογαριασμών του λογιστικού σχεδίου.

**Πίνακας 38. Δημιουργία λογιστικού σχεδίου**

Παρακάτω εμφανίζονται ορισμένοι λογαριασμοί του λογιστικού σχεδίου.

| Αρ.      | Ονομασία                         | Επίπεδο Λογ. | Λογαριασμοί | Αποτελεσμάτων/Ισολογισμού | Τύπος Λογ.  | Προσθέντες         | Γενικός Τύπος Καταχ. | Ομάδα Καταχ. | Ομάδα Καταχ. Ειδών |
|----------|----------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|--------------------|
| 01       | ΑΛΛΟΤΡΙΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ    | 1            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 01000000..01999999 |                      |              |                    |
| 0100     | ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΣΗ      | 2            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 01000000..01009999 |                      |              |                    |
| 010000   | ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΣΗ      | 3            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 01000000..01000099 |                      |              |                    |
| 01000000 | ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΣΗ      | 4            |             | Ισολογισμού               | Καταχώρη... |                    |                      |              |                    |
| 0101     | ΑΞΙΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΣΠΡΑΣΗ         | 2            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 01010000..01019999 |                      |              |                    |
| 010100   | ΑΞΙΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΣΠΡΑΣΗ         | 3            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 01010000..01010099 |                      |              |                    |
| 01010000 | ΑΞΙΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΣΠΡΑΣΗ         | 4            |             | Ισολογισμού               | Καταχώρη... |                    |                      |              |                    |
| 0102     | ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ ΣΕ ΠΑΡ...     | 2            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 01020000..01029999 |                      |              |                    |
| 010200   | ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ ΣΕ ΠΑΡ...     | 3            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 01020000..01020099 |                      |              |                    |
| 01020000 | ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ ΣΕ ΠΑΡ...     | 4            |             | Ισολογισμού               | Καταχώρη... |                    |                      |              |                    |
| 0199     | ΑΛΛΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΙ... | 2            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 01990000..01999999 |                      |              |                    |
| 019900   | ΑΛΛΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΙ... | 3            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 01990000..01990099 |                      |              |                    |
| 01990000 | ΑΛΛΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΙ... | 4            |             | Ισολογισμού               | Καταχώρη... |                    |                      |              |                    |
| 02       | ΧΡΕΩΣΤΙΚΟΙ ΛΟΓ/ΣΜΟΙ ΕΓΓΥΗΣ...    | 1            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 02000000..02999999 |                      |              |                    |
| 0200     | ΕΝΕΧΥΡΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ    | 2            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 02000000..02009999 |                      |              |                    |
| 020000   | ΕΝΕΧΥΡΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ    | 3            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 02000000..02000099 |                      |              |                    |
| 02000000 | ΕΝΕΧΥΡΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ    | 4            |             | Ισολογισμού               | Καταχώρη... |                    |                      |              |                    |
| 0201     | ΥΠΟΘΗΚΕΣ & ΠΡΟΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ...     | 2            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 02010000..02019999 |                      |              |                    |
| 020100   | ΥΠΟΘΗΚΕΣ & ΠΡΟΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ...     | 3            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 02010000..02010099 |                      |              |                    |
| 02010000 | ΥΠΟΘΗΚΕΣ & ΠΡΟΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ...     | 4            |             | Ισολογισμού               | Καταχώρη... |                    |                      |              |                    |
| 0202     | ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΣΠΡ ΓΙΑ ΕΞΑΣΦ.ΕΚΤ     | 2            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 02020000..02029999 |                      |              |                    |
| 020200   | ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΣΠΡ ΓΙΑ ΕΞΑΣΦ.ΕΚΤ     | 3            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 02020000..02020099 |                      |              |                    |
| 02020000 | ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΣΠΡ ΓΙΑ ΕΞΑΣΦ.ΕΚΤ     | 4            |             | Ισολογισμού               | Καταχώρη... |                    |                      |              |                    |
| 0203     | ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΑΣ    | 2            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 02030000..02039999 |                      |              |                    |
| 020300   | ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΑΣ    | 3            |             | Ισολογισμού               | Σύνολο      | 02030000..02030099 |                      |              |                    |
| 02030000 | ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΓΙΑ ΕΞΑΣ    | 4            |             | Ισολογισμού               | Καταχώρη... |                    |                      |              |                    |

**Πίνακας 39. Λογιστικό Σχέδιο**

Όλοι οι λογαριασμοί του λογιστικού Σχεδίου εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα.

| Αρ.      | Ονομασία                                         | Επ. Λογ. | Λογ. Α/Λ | Αποτελεσμάτων/Ισολογισμού | Τύπος Λογ. | Προσθέντες         | Γεν. Τύπος Καταχ. | Ομάδα Καταχ. Συμβάλ. | Ομάδα Καταχ. Ειδών |
|----------|--------------------------------------------------|----------|----------|---------------------------|------------|--------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| 13010023 | ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ 23% ΕΠΙΠΛΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ | 4        | Όχι      | Ισολογισμού               | Καταχώρηση |                    | Αγορών            | ΕΣ                   | ΠΑΠΩΝ23            |
| 14       | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ                                       | 1        | Όχι      | Ισολογισμού               | Σύνολο     | 14000000..14999999 |                   |                      |                    |
| 1400     | ΕΠΙΠΛΑ                                           | 2        | Όχι      | Ισολογισμού               | Σύνολο     | 14000000..14009999 |                   |                      |                    |
| 140000   | ΕΠΙΠΛΑ                                           | 3        | Όχι      | Ισολογισμού               | Σύνολο     | 14000000..14000099 |                   |                      |                    |
| 14000023 | ΕΠΙΠΛΑ                                           | 4        | Όχι      | Ισολογισμού               | Καταχώρηση |                    | Αγορών            | ΕΣ                   | ΠΑΠΩΝ23            |
| 20       | ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ                                      | 1        | Όχι      | Αποτελεσμάτων             | Σύνολο     | 20000000..20999999 |                   |                      |                    |
| 2000     | ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ                  | 2        | Όχι      | Αποτελεσμάτων             | Σύνολο     | 20000000..20009999 |                   |                      |                    |
| 200000   | ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ                    | 3        | Όχι      | Αποτελεσμάτων             | Σύνολο     | 20000000..20000099 |                   |                      |                    |
| 20000000 | ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ                                        | 4        | Όχι      | Αποτελεσμάτων             | Καταχώρηση |                    |                   |                      |                    |
| 200020   | ΑΓΟΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ                       | 3        | Όχι      | Αποτελεσμάτων             | Σύνολο     | 20002000..20002099 |                   |                      |                    |
| 20002023 | ΑΓΟΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ                       | 4        | Όχι      | Αποτελεσμάτων             | Καταχώρηση |                    | Αγορών            | ΕΣ                   | ΑΓ-ΠΩΛ23           |
| 30       | ΠΕΛΑΤΕΣ                                          | 1        | Όχι      | Ισολογισμού               | Σύνολο     | 30000000..30999999 |                   |                      |                    |
| 3000     | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                               | 2        | Όχι      | Ισολογισμού               | Σύνολο     | 30000000..30009999 |                   |                      |                    |
| 300000   | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                               | 3        | Όχι      | Ισολογισμού               | Σύνολο     | 30000000..30000099 |                   |                      |                    |
| 30000000 | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                               | 4        | Όχι      | Ισολογισμού               | Καταχώρηση |                    |                   |                      |                    |

|          |                               |   |     |               |            |                    |
|----------|-------------------------------|---|-----|---------------|------------|--------------------|
| 31       | ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΣΤΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΛΑΚΙΟ   | 1 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 31000000..31999999 |
| 3100     | ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΣΤΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΛΑΚΙΟ   | 2 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 31000000..31009999 |
| 310000   | ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΣΤΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΛΑΚΙΟ   | 3 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 31000000..31000099 |
| 31000000 | ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΣΤΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΛΑΚΙΟ   | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 38       | ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ           | 1 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 38000000..38999999 |
| 3800     | ΤΑΜΕΙΟ                        | 2 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 38000000..38009999 |
| 380000   | ΤΑΜΕΙΟ                        | 3 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 38000000..38000099 |
| 38000000 | ΤΑΜΕΙΟ                        | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 40       | ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΑΤΑΒΛ.              | 1 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 40000000..40999999 |
| 4000     | ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΑΤΑΒΛ.     | 2 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 40000000..40009999 |
| 400000   | ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΑΤΑΒΛ.     | 3 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 40000000..40000099 |
| 40000000 | ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ             | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 50       | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ                   | 1 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 50000000..50999999 |
| 5000     | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ        | 2 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 50000000..50009999 |
| 500000   | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ        | 3 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 50000000..50000099 |
| 50000000 | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ        | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 54       | ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ ΤΕΛΗ   | 1 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 54000000..54999999 |
| 5400     | ΦΠΑ                           | 2 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 54000000..54009999 |
| 540020   | ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ       | 3 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 54002000..54002099 |
| 54002008 | ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ 8%    | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 54002013 | ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ 13%   | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 54002018 | ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ 18%   | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 54002023 | ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ 23%   | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 540028   | ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ                    | 3 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 54002800..54002899 |
| 54002823 | ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ 23%                | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 540029   | ΦΠΑ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΕΞΟΔΩΝ           | 3 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 54002900..54002999 |
| 54002923 | ΦΠΑ ΕΞΟΔΩΝ 23%                | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 540070   | ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ     | 3 | Όχι | Ισολογισμού   | Σύνολο     | 54007000..54007099 |
| 54007008 | ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ 8%    | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 54007013 | ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ 13% | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 54007018 | ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ 18% | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 54007023 | ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ 23% | 4 | Όχι | Ισολογισμού   | Καταχώρηση |                    |
| 70       | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ         | 1 | Όχι | Αποτελεσμάτων | Σύνολο     | 70000000..70999999 |
| 7000     | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ         | 2 | Όχι | Αποτελεσμάτων | Σύνολο     | 70000000..70009999 |
| 700000   | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡ. ΕΣΩΤΕΡΙ       | 3 | Όχι | Αποτελεσμάτων | Σύνολο     | 70000000..70000099 |
| 70000023 | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡ. ΕΣΩΤΕΡΙ       | 4 | Όχι | Αποτελεσμάτων | Καταχώρηση |                    |

Πωλήσεων ΕΣ

ΑΓ- ΠΩΛ23

#### Πίνακας 40. Όλο το Λογιστικό Σχέδιο

Συμπληρώνουμε τα πεδία των λογαριασμών ως εξής :

- ❖ **Αρ.** γράφουμε τον κωδικό του Λογιστικού Σχεδίου.
- ❖ **Ονομασία** γράφουμε την Περιγραφή του λογαριασμού.
- ❖ **Λογαριασμός Αναλυτικής λογιστικής.** Χρησιμοποιείται για την ενημέρωση της αναλυτικής λογιστικής και δεν θα το χρησιμοποιήσουμε σ'αυτή την ενότητα. Τσεκάρουμε το αντίστοιχο κουτάκι στο λογιστικό σχέδιο.
- ❖ **Αποτελεσμάτων/Ισολογισμού.** Εδώ μπορείτε να ορίσετε αν ο λογαριασμός Γ/Λ είναι λογαριασμός αποτελεσμάτων χρήσης ή λογαριασμός ισολογισμού. Καθορίστε τον τύπο λογαριασμού κάνοντας "κλικ" στο βοηθητικό κουμπί του πεδίου και ενεργοποιώντας μία από τις δύο επιλογές: Αποτελεσμάτων , Ισολογισμού. Εάν δεν εισαγάγετε καμία τιμή, ο τύπος λογαριασμού θα είναι "Αποτελεσμάτων".
- ❖ **Τύπος λογαριασμού** . Σε αυτό το πεδίο, πρέπει να προσδιορίσετε τον σκοπό του λογαριασμού. Στους νέους λογαριασμούς που δημιουργούνται αντιστοιχίζεται αυτόματα ο τύπος λογαριασμού "Καταχώρηση", αλλά μπορείτε να τον αλλάξετε. Κάντε "κλικ" στο βοηθητικό κουμπί του πεδίου για να ενεργοποιήσετε μία από τις ακόλουθες επιλογές: α) **καταχώρηση** εάν είναι η τελευταία βαθμίδα και εδώ γίνονται οι εγγραφές, β) **Σύνολο** όταν θέλετε το πρόγραμμα να αθροίσει μια σειρά από υπόλοιπα σε λογαριασμούς, που βρίσκονται κάτω από τον λογαριασμό "Σύνολο". Εάν χρησιμοποιήσετε τον τύπο "Σύνολο", το πεδίο "Προσθέτει" δεν πρέπει να μείνει κενό.
- ❖ **Προσθέτει** . Συμπληρώνεται μόνο σε λογαριασμούς με τύπο «Σύνολο» και δίνετε το εύρος των λογαριασμών , τα υπόλοιπα των οποίων θα συγκεντρωθούν στο λογαριασμό με τύπο «Σύνολο». Για παράδειγμα στο λογαριασμό 13 «Μεταφορικά μέσα» θα συγκεντρωθούν τα υπόλοιπα των λογαριασμών 130000..139999 . Στον δευτεροβάθμιο 1301 «Λοιπά επιβατικά αυτοκίνητα» θα συγκεντρωθούν τα υπόλοιπα των λογαριασμών 130100..130199 .  
Στις ομάδες «1» έως «5» στο πεδίο «αποτελεσμάτων / Ισολογισμού» πρέπει να επιλέξετε «Ισολογισμού» και στις ομάδες «6» έως «8» πρέπει

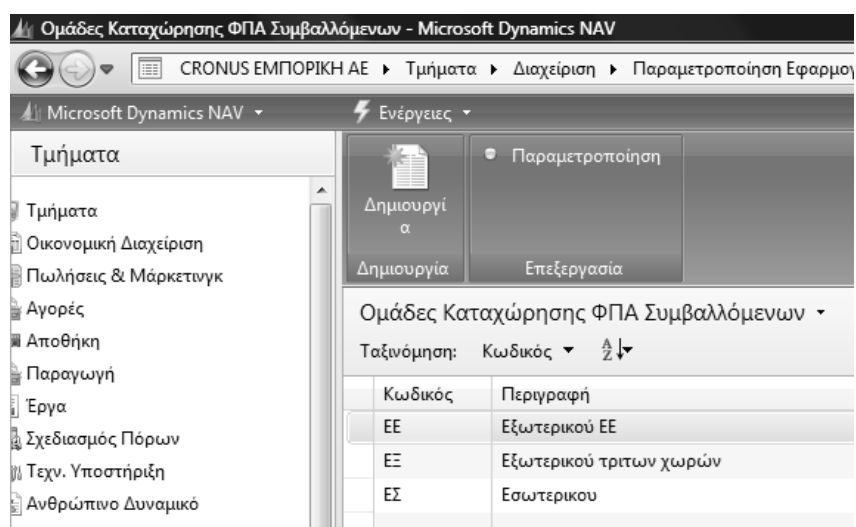
να επιλέξετε «Αποτελεσμάτων» .

Για να εκτυπώσετε το Λογιστικό Σχέδιο πηγαίνετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Εκτυπώσεις → Κατάλογος Παραμετροποίησης → Λογιστικό Σχέδιο, όπου εκεί μπορείτε να πατήσετε την προεπισκόπηση για να το δείτε σε παράθυρο και στην συνέχεια θα πατήσετε το εικονίδιο του “Εκτυπωτή” επάνω στο κέντρο για εκτύπωση ή αν θέλετε να φτιάξετε ένα αρχείο για να μπορείτε εύκολα να κάνετε αποστολή με email .Όπως είσατε στην Οθόνη προεπισκόπηση πατάτε την γραμμή Μενού και κάνετε “κλικ” στην επιλογή «Αποθήκευση ως Excell ή Acrobat (pdf).

### 3.4. Παραμετροποίηση για Φόρο προστιθέμενης αξίας

Επόμενο βασικό βήμα της παραμετροποίησης είναι η παραμετροποίηση του ΦΠΑ (Φόρος Προστιθέμενης Αξίας) ώστε να υπολογίζεται αυτόματα κατά την καταχώρηση των εγγραφών. Η παραμετροποίηση αφορά λογαριασμούς Γενικής Λογιστικής, Πελάτες και Προμηθευτές.

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση εφαρμογών → Οικονομική → Ομάδες Καταχωρήσεων ΦΠΑ → Ομάδες Καταχώρησης ΦΠΑ Συμβαλλόμενων και καταχωρείτε στον πίνακα “ομάδες καταχώρησης ΦΠΑ συμβαλλόμενων” κωδικό και περιγραφή όπως στον παρακάτω πίνακα.

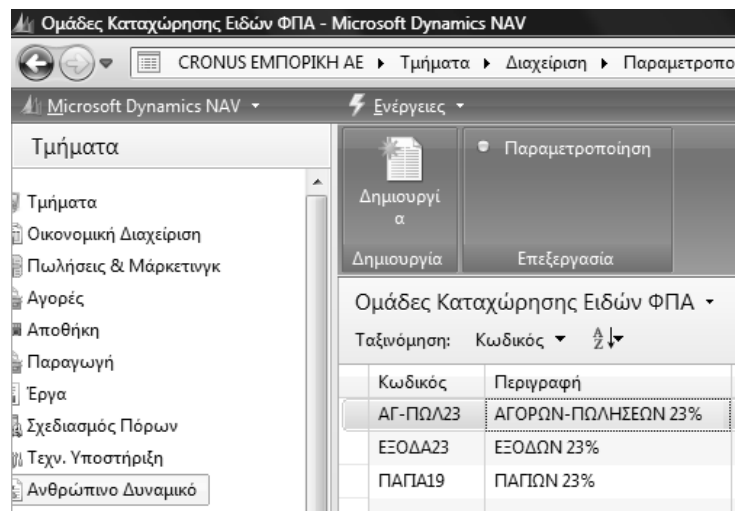


#### Πίνακας 41. Ομάδες καταχώρησης ΦΠΑ συμβαλλόμενων

Στις “Ομάδες καταχώρησης ΦΠΑ συμβαλλόμενων” μπορείτε να εισαγάγετε έναν κωδικό για την ομάδα. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 10 χαρακτήρες, αριθμούς και γράμματα.

Χρησιμοποιήστε κωδικούς που μπορείτε να θυμηθείτε εύκολα και περιγράψουν την ομάδα συμβαλλόμενων, για παράδειγμα, ΕΣ για εσωτερικού. Ο κωδικός πρέπει να είναι μοναδικός - δεν μπορείτε να έχετε τον ίδιο κωδικό δύο φορές στον ίδιο πίνακα. Μπορείτε να ορίσετε όσους κωδικούς θέλετε.

Διαχείριση → Παραμετροποίηση εφαρμογών → Οικονομική → και καταχωρείτε. Χρειάζεστε μια Ομάδα Καταχώρησης ΦΠΑ για κάθε ξεχωριστό λογαριασμό ΦΠΑ που έχετε στο λογιστικό σχέδιο. Στο λογιστικό σχέδιο έχουμε καταχωρήσει τέσσερις λογαριασμούς ΦΠΑ (τριτοβάθμιους του 5400). Παγίων, αγορών, εξόδων και πωλήσεων. Για να καλυφθούν όλες οι περιπτώσεις χρειαζόμαστε τρεις Ομάδες καταχώρησης Ειδών ΦΠΑ. Μια για αγορές και πωλήσεις (επειδή η παραμετροποίηση προβλέπει ξεχωριστό λογαριασμό ΦΠΑ για αγορές και πωλήσεις), μια για πάγια και μια για έξοδα.



| Κωδικός  | Περιγραφή           |
|----------|---------------------|
| ΑΓ-ΠΩΛ23 | ΑΓΟΡΩΝ-ΠΩΛΗΣΕΩΝ 23% |
| ΕΞΟΔΑ23  | ΕΞΟΔΩΝ 23%          |
| ΠΑΠΑ19   | ΠΑΓΩΝ 23%           |

Πίνακας 42. Ομάδες καταχώρησης Ειδών ΦΠΑ

Τέλος καταχωρώ το συνδυασμό των δυο δίνοντας αντίστοιχα ποσοστό ΦΠΑ και λογαριασμούς εγγραφών ΦΠΑ πωλήσεων και αγορών για το συγκεκριμένο συνδυασμό. Στα έξοδα και τα πάγια έχω μόνο λογαριασμούς



αγορών γιατί αφορούν αγορές . Εάν το παράδειγμά μας χειριζόταν και διαφορετικά ποσοστά ΦΠΑ θα έπρεπε να δημιουργήσουμε και πρόσθετες ομάδες καταχώρησης ΦΠΑ και πρόσθετες παραμετροποιήσεις καταχώρησης για κάθε υπαρκτό συνδυασμό Ομάδων καταχώρησης ΦΠΑ Συμβαλλομένων και Ομάδων καταχώρησης Ειδών ΦΠΑ .

Επόμενο βήμα είναι η καταχώρηση ομάδων συμβαλλομένων σε συνδυασμό με τις κατηγορίες των ειδών πωλήσεων και αγορών. Έτσι καταχωρείτε μια ομάδα καταχώρησης πελατών και προμηθευτών ΕΣ (Εσωτερικού) και τις ομάδες για αγορές και πωλήσεις , έξοδα (για δαπάνες) και πάγια (για αγορές παγίων).

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση εφαρμογών → Οικονομική Διαχείριση → Ομάδα καταχωρήσεων ΦΠΑ → Εργασίες → Παραμετροποίηση καταχώρησης ΦΠΑ και καταχωρώ όπως στον πίνακα.

| Ομάδα Κατα... | Ομάδα Κατα... | Προσδιορισ... | ΦΠΑ % | Τύπος Υπολ... | Λογ. ΦΠΑ Π... | Λογ. ΦΠΑ Αγο... | Λογ. ΦΠΑ Α... |
|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| ΕΣ            | ΑΓ-ΠΩΛ23      |               | 23    | Κανονικό Φ... | 54007023      | 54002023        |               |
| ΕΣ            | ΕΞΟΔΑ23       |               | 23    | Κανονικό Φ... |               | 54002923        |               |
| ΕΣ            | ΠΑΠΑ23        |               | 23    | Κανονικό Φ... |               | 54002823        |               |

Ομάδα Καταχώρησης ΦΠΑ Συμβαλλόμενων: ΕΣ      Ομάδα Καταχώρησης Ειδών ΦΠΑ: ΑΓ-ΠΩΛ23

**Πίνακας 43. Παραμετροποίηση καταχώρησης ΦΠΑ**

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση εφαρμογών → Οικονομική Οικονομική Διαχείριση → Ομάδες καταχωρήσεων → Ομάδες καταχωρήσεων Συμβαλλομένων και καταχωρείτε όπως στον πίνακα.

| Κωδικός | Περιγραφή             | Προεπιλεγ... | Αυτόμ. Εισαγωγή Προεπιλεγμένου      |
|---------|-----------------------|--------------|-------------------------------------|
| ΕΣ      | ΠΕΛΑΤΕΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ |              | <input checked="" type="checkbox"/> |

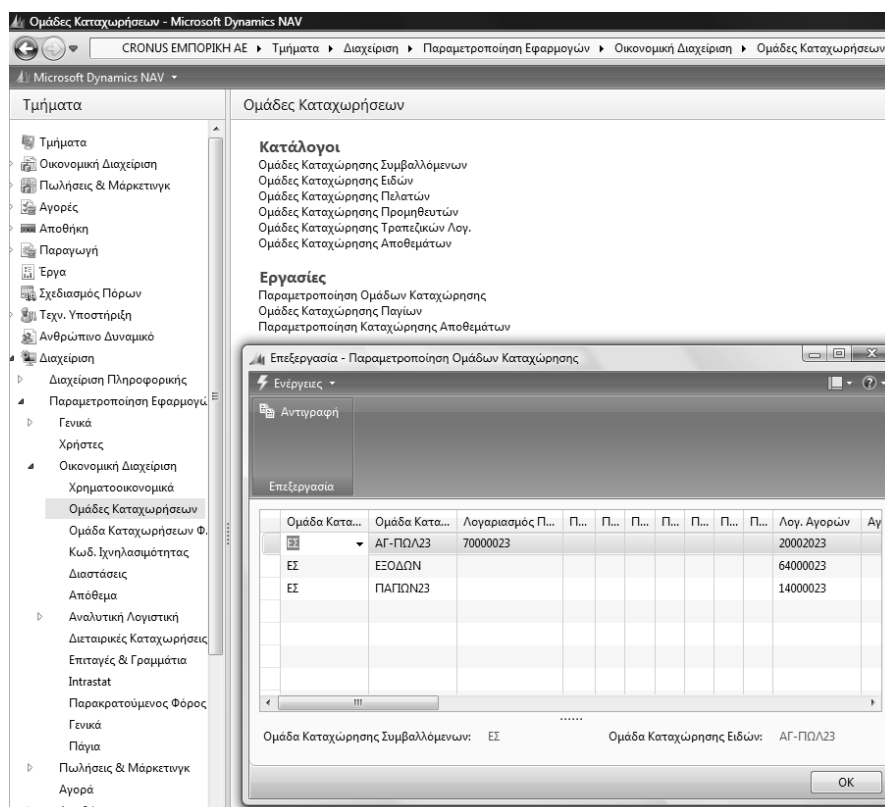
**Πίνακας 44. Ομάδες καταχώρησης συμβαλλομένων**

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση εφαρμογών → Οικονομική Οικονομική Διαχείριση → Ομάδες καταχωρήσεων → Ομάδες Καταχώρησης ειδών και καταχωρείτε όπως στον πίνακα 11.

| Κωδικός  | Περιγραφή             | Προεπιλεγ... | A...                                |
|----------|-----------------------|--------------|-------------------------------------|
| ΑΓ-ΠΩΛ23 | ΑΓΟΡΩΝ - ΠΩΛΗΣΕΩΝ 23% |              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ΕΞΟΔΩΝ   | ΕΞΟΔΩΝ 23%            |              | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ΠΑΠΩΝ23  | ΠΑΠΩΝ 23%             |              | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Πίνακας 45. Ομάδες καταχώρησης Ειδών**

Μετά την ολοκλήρωση καταχωρείτε τους συνδυασμούς ομάδων καταχώρησης συμβαλλομένων και ειδών, καθώς και τους αντίστοιχους λογαριασμούς πωλήσεων και αγορών. Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση εφαρμογών → Οικονομική Διαχείριση → Ομάδες καταχωρήσεων → Παραμετροποίηση ομάδων καταχώρησης και καταχωρείτε :



**Πίνακας 46. Παραμετροποίηση Ομάδων καταχώρησης**

Ο συνδυασμός Ομάδων Συμβαλλομένου (που θα καταχωρήσουμε σε κάθε πελάτη και προμηθευτή) και Ομάδων καταχώρησης Ειδών (που θα καταχωρήσουμε στους αντίστοιχους λογαριασμούς στο λογιστικό σχέδιο) δίνει το λογαριασμό πωλήσεων ή αγορών αντίστοιχα (με βάση τους λογαριασμούς του πίνακα Παραμετροποίηση Ομάδων καταχώρησης).

Επόμενο βήμα είναι η καταχώρηση του τρόπου υπολογισμού και των εγγραφών ΦΠΑ σε κάθε λογαριασμό του Ε.Γ.Λ.Σ που υπόκειται σε ΦΠΑ.

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Λογιστικό Σχέδιο και καταχωρείτε τον τύπο αγορών/πωλήσεων, την Ομάδα καταχώρησης Συμβαλλόμενων, και την Ομάδα καταχώρησης Ειδών . Για παράδειγμα ο

λογαριασμός 14000023 (έπιπλα) είναι λογαριασμός Αγορών, ΕΣ (πελατών και προμηθευτών εσωτερικού) και αφορά πάγια.

| Αρ.      | Όνομασία                      | Επίπεδο Λ... | Λογαριασ... | Αποτελε...  | Τύπος Λο... | Προσθετι           | Γενικός Τύ... | Ομάδα Κα... | Ομάδα Κα... | Κίνηση Πελα... |
|----------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|----------------|
| 13991100 | ΑΠΟΣ.ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΑΥΤΟ...  | 4            |             | Ισολογισμοί | Καταχώρη... |                    |               |             |             |                |
| 139912   | ΑΠΟΣ.ΦΟΡΤΗΓΑ-ΡΥΜΟΝΑΚΕΣ...     | 3            |             | Ισολογισμοί | Σύνολο      | 13991200..13991299 |               |             |             |                |
| 13991200 | ΑΠΟΣ.ΦΟΡΤΗΓΑ-ΡΥΜΟΝΑΚΕΣ...     | 4            |             | Ισολογισμοί | Καταχώρη... |                    |               |             |             |                |
| 139913   | ΑΠΟΣ.ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΟΧΗΜ...    | 3            |             | Ισολογισμοί | Σύνολο      | 13991300..13991399 |               |             |             |                |
| 13991300 | ΑΠΟΣ.ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΟΧΗΜ...    | 4            |             | Ισολογισμοί | Καταχώρη... |                    |               |             |             |                |
| 139914   | ΑΠΟΣ.ΓΛΩΤΤΑ ΜΕΣΑ ΕΚΤΟΣ ΕΚ...  | 3            |             | Ισολογισμοί | Σύνολο      | 13991400..13991499 |               |             |             |                |
| 13991400 | ΑΠΟΣ.ΓΛΩΤΤΑ ΜΕΣΑ ΕΚΤΟΣ ΕΚ...  | 4            |             | Ισολογισμοί | Καταχώρη... |                    |               |             |             |                |
| 139915   | ΑΠΟΣ.ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ ΕΚΤΟΣ ΕΚ... | 3            |             | Ισολογισμοί | Σύνολο      | 13991500..13991599 |               |             |             |                |
| 13991500 | ΑΠΟΣ.ΕΝΑΕΡΙΑ ΜΕΣΑ ΕΚΤΟΣ ΕΚ... | 4            |             | Ισολογισμοί | Καταχώρη... |                    |               |             |             |                |
| 139916   | ΑΠΟΣ.ΜΕΣΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΕΤ...   | 3            |             | Ισολογισμοί | Σύνολο      | 13991600..13991699 |               |             |             |                |
| 13991600 | ΑΠΟΣ.ΜΕΣΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΕΤ...   | 4            |             | Ισολογισμοί | Καταχώρη... |                    |               |             |             |                |
| 14       | ΕΠΙΠΛΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ  | 1            |             | Ισολογισμοί | Σύνολο      | 14000000..14999999 |               |             |             |                |
| 1400     | ΕΠΙΠΛΑ                        | 2            |             | Ισολογισμοί | Σύνολο      | 14000000..14009999 |               |             |             |                |
| 140000   | ΕΠΙΠΛΑ                        | 3            |             | Ισολογισμοί | Σύνολο      | 14000000..14009999 |               |             |             |                |
| 14000023 | ΕΠΙΠΛΑ                        | 4            |             | Ισολογισμοί | Καταχώρη... |                    | Αγορών        | ΕΣ          | ΠΛ/ΠΩΝ23    |                |
| 1401     | ΣΚΕΥΗ & ΣΥΣΚΕΥΕΣ              | 2            |             | Ισολογισμοί | Σύνολο      | 14010000..14019999 |               |             |             |                |

**Πίνακας 47. Ενημέρωση Ε.Γ.Λ.Σ με τρόπο υπολογισμού**

Στην συνέχεια για την λογιστοποίηση των κινήσεων Πελατών/Προμηθευτών θα πρέπει να ορίσετε λογαριασμό του Ε.Γ.Λ.Σ για τους πελάτες και τους Προμηθευτές .

Για να ορίσετε λογαριασμό για την λογιστικοποίηση των πελατών, Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση εφαρμογών → Οικονομική Διαχείριση → Ομάδες καταχωρήσεων → Ομάδες καταχώρησης πελατών.. Ορίζω μια ομάδα καταχώρησης (ΕΣ) με λογαριασμό εγγραφών τον 30000000 (πελάτες εσωτερικού).

| Κωδικός | Λογ. Εισπρ... | Λογ. Επιπλ... | Λογ. Χρέω... |
|---------|---------------|---------------|--------------|
| ΕΣ      | 30000000      |               |              |

**Πίνακας 48. Ομάδες καταχώρησης πελατών**

Για να ορίσετε λογαριασμό για την λογιστικοποίηση των κινήσεων των Προμηθευτών, Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση εφαρμογών → Οικονομική Διαχείριση → Ομάδες καταχωρήσεων → Ομάδες καταχώρησης Προμηθευτών. Ορίζω μια ομάδα καταχώρησης (ΕΕ) με λογαριασμό εγγραφών τον 50000000 (προμηθευτές εσωτερικού).

| Κωδικός | Λογ. Πληρ... | Λογ. Επιπλ... | Λογ. Χρέω... | Λογ. Πί... |
|---------|--------------|---------------|--------------|------------|
| ΕΣ      | 50000000     |               |              |            |

**Πίνακας 49. Ομάδες καταχώρησης προμηθευτών**

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΟΡΩΝ – ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ – ΣΕΙΡΕΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ**

Στην παρούσα ενότητα αυτή θα δούμε:

- Την δημιουργία σειρών αρίθμησης παραστατικών.
- Την παραμετροποίηση των Αγορών & Πληρωμών.
- Την παραμετροποίηση των Πωλήσεων & Εισπράξεων.

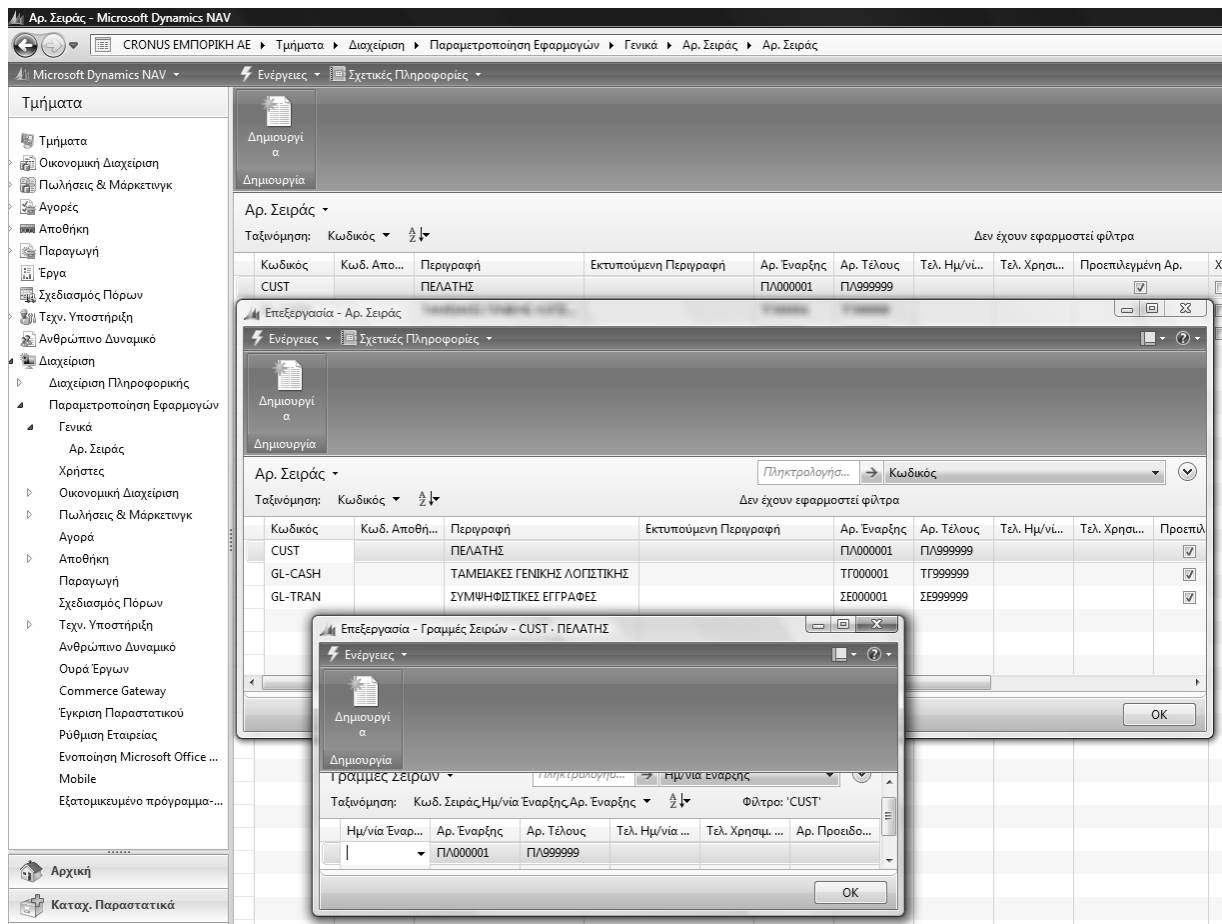
### **4.1. Εισαγωγικό σημείωμα**

Στην δεύτερη υποενότητα γίνονται οι παραμετροποιήσεις των σειρών αρίθμησης των παραστατικών και των προτύπων εγγραφών της Γενικής Λογιστικής, του κυκλώματος των Αγορών και πωλήσεων καθώς επίσης και των εισπράξεων από τους Πελάτες και πληρωμών σε Προμηθευτές.

### **4.2. Σειρές αριθμήσεων**

Το πρόγραμμα δίνει τη δυνατότητα να παραμετροποιήσουμε τις αριθμήσεις των παραστατικών, ορίζοντας διάφορες σειρές αριθμήσεων για διάφορες χρήσεις. Έτσι θα ορίσουμε αυτόματες αριθμήσεις πελατών, προμηθευτών και διαφόρων ειδών παραστατικών (προσφορές, παραγγελίες, τιμολόγια κ.λ.π.), εφ' όσον κάθε παραστατικό που εκδίδεται από το σύστημα πρέπει να είναι μοναδικό.

Επιλέγω Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Γενικά → Αρ. Σειράς → Αρ. Σειράς. Ξεκινώ από την αυτόματη αρίθμηση πελατών. Καταχωρώ κωδικό, περιγραφή και επιλέγω Σειρά – Γραμμές ώστε να ορίσω την αυτόματη αρίθμηση .



**Πίνακας 50. Αρίθμηση σειράς**

Στον πίνακα Αρίθμηση σειρών επάνω αριστερά πατάτε το κουμπί «σχετικές πληροφορίες» και στη συνέχεια το κουμπί σειρά. Στη συνέχεια επιλέγετε γραμμές και δίνετε, Αριθμός Έναρξης για παράδειγμα. ΠΛ000001 και αριθμό Τέλους π.χ. ΠΛ999999 και Ρυθμό Αύξησης 1. Αυτό σημαίνει ότι το σύστημα θα δίνει αυτόματα αριθμήσεις αρχίζοντας από το ΠΛ000001 μέχρι και το ΠΛ999999 με ρυθμό αύξησης 1 (δηλ. ΠΛ000002, ΠΛ000003 κ.λ.π.), όταν δε η αρίθμηση φθάσει στο ΠΛ999999 (Αριθμό Προειδοποίησης) τότε το σύστημα θα δώσει μήνυμα προειδοποίησης ώστε να μην υπάρξει πρόβλημα λόγω έλλειψης επόμενου Α/Α.

Επιστρέφοντας στον πίνακα αρ.σειράς επιλέγετε “Προεπιλεγμένη Αρίθμηση” ώστε να δίνεται αυτόματα ο επόμενος αριθμός κάθε φορά που καταχωρώ νέο πελάτη.

Στην συνέχεια καταχωρείτε τις αυτόματες αριθμήσεις των παραστατικών που επιλέξατε ότι θα χρησιμοποιήσετε.

| Κωδικός   | Κωδ. Απο... | Περιγραφή                    | Εκτυπούμ... | Αρ. Έναρξης | Αρ. Τέλους | Τελ. Η... | Τελ... | Προεπιλεγμένη Αρ.                   | X...                     | Αρ. Σειράς ... | H... | Αρ                       |
|-----------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|------------|-----------|--------|-------------------------------------|--------------------------|----------------|------|--------------------------|
| CUST      |             | ΠΕΛΑΤΗΣ                      |             | ΠΛ000001    | ΠΛ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| GL-CASH   |             | ΤΑΜΕΙΑΚΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ |             | ΤΓ000001    | ΤΓ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| GL-TRAN   |             | ΣΥΜΨΗΦΙΣΤΙΚΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ       |             | ΣΕ000001    | ΣΕ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| INV-CUST  |             | ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ            |             | ΤΛ000001    | ΤΛ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| INV-CUST+ |             | ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ        |             | ΛΚ000001    | ΛΚ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| INV-RCV   |             | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ      |             | ΔΠ000001    | ΔΠ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| INV-SND   |             | ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ           |             | ΔΑ000001    | ΔΑ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| INV-SUP   |             | ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ        |             | ΤΡ000001    | ΤΡ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| INV-SUP+  |             | ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ    |             | ΡΚ000001    | ΡΚ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| NOTES     |             | ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ                    |             | ΑΞ000001    | ΑΞ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| NOTE-TR   |             | ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΑΞΙΟΓΡΑΦΩΝ          |             | ΑΡ000001    | ΑΡ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| OF-CUST   |             | ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΠΕΛΑΤΩΝ            |             | ΛΠ000001    | ΛΠ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| OF-SUP    |             | ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ      |             | ΑΕ000001    | ΑΕ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| ORD-CUST  |             | ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΠΕΛΑΤΩΝ          |             | ΠΕ000001    | ΠΕ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| ORD-SUP   |             | ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ      |             | ΑΕ000001    | ΑΕ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| PAY       |             | ΠΛΗΡΩΜΕΣ                     |             | ΕΚ000001    | ΕΚ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| RCPT      |             | ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ                   |             | ΕΣ000001    | ΕΣ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |
| SUPL      |             | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ                  |             | ΠΡ000001    | ΠΡ999999   |           |        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                |      | <input type="checkbox"/> |

**Πίνακας 51. Αρίθμηση σειρών όλων των παραστατικών**

### 4.3. Παραμετροποίηση Αγορών & Πληρωμών – Πωλήσεων & Εισπράξεων – Λοιπών εγγραφών - Ημερολόγια

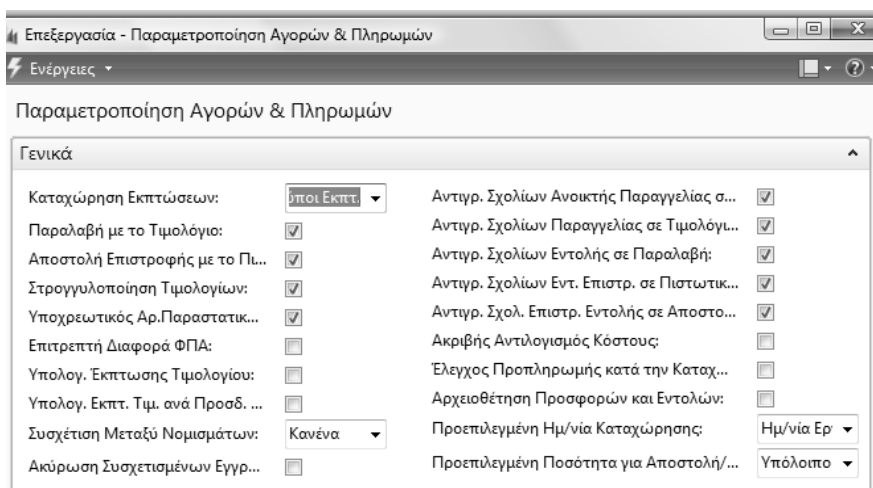
Επόμενο βήμα είναι η παραμετροποίηση των αγορών από προμηθευτές και πληρωμών τους καθώς επίσης των πωλήσεων σε πελάτες και εισπράξεων από αυτούς. Εδώ καταχωρούμε τις αυτόματες αριθμήσεις που θα δίνει το σύστημα στους προμηθευτές και πελάτες, καθώς και στα διάφορα παραστατικά κατά την καταχώρηση ή την αυτόματη δημιουργία τους.

Κατόπιν παραμετροποιούμε τις εγγραφές εισπράξεων και πληρωμών, καθώς και τις εγγραφές που δεν θα γίνονται μέσω υποσυστημάτων πελατών και προμηθευτών (συμφηφιστικές εγγραφές), ορίζοντας και τον κωδικό αυτόματης αρίθμησης σε κάθε περίπτωση.

Τέλος ορίζουμε ένα ημερολόγιο (Γενικό Ημερολόγιο) και τις κατηγορίες των αριθμήσεων που θα εμφανίζονται σε αυτό .

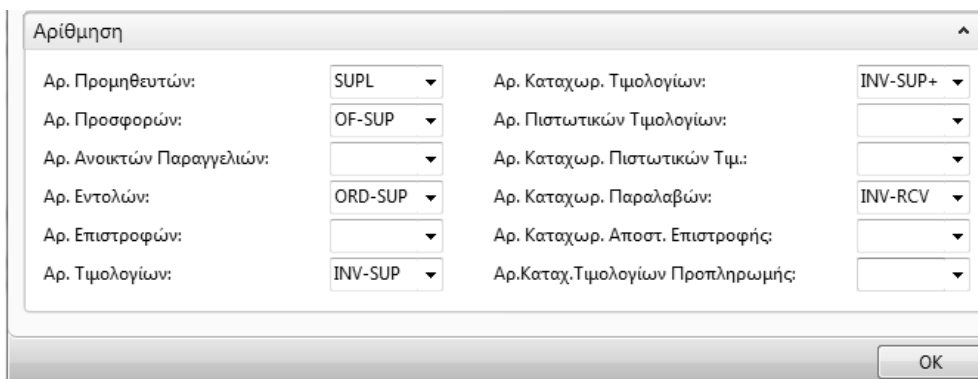
Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Πληρωμές → Παραμετροποίηση → Παραμετροποίηση Αγορών και Πληρωμών και συμπληρώνω την καρτέλα Γενικά.





**Πίνακας 52. Παραμετροποίηση Αγορών και Πληρωμών (Γενικά)**

Ολοκληρώνετε την παραμετροποίηση με την καρτέλα Αρίθμηση, δίνοντας τις σειρές αυτόματης αρίθμησης στα διάφορα πεδία της οθόνης, όπως π.χ. την αρίθμηση SUPL στο πεδίο Αρ. Προμηθευτών ώστε το σύστημα να δίνει αυτόματα την επόμενη αρίθμηση κάθε φορά που καταχωρείτε νέο προμηθευτή .



**Πίνακας 53. Παραμετροποίηση Αγορών και Πληρωμών (Αρίθμηση)**

Στην συνέχεια Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Παραμετροποίηση Πωλήσεων & Εισπρακτέων και καταχωρείτε σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα

| Γενικά                                 |                                     |                                                         |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Καταχώρηση Εκπτώσεων:                  | Καμία Εκπτώση                       | Ακύρωση Συσχετισμένων Εγγραφών:                         | <input type="checkbox"/>            |
| Μηνύματα Πιστωτ. Ελέγχου:              | Και τα Δύο                          | Αντιγρ. Σχολίων Ανοικτής Παραγγελίας σε Παραγγελία:     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Μήνυμα Αρν. Αποθέματος:                | <input checked="" type="checkbox"/> | Αντιγρ. Σχολίων Παραγγελίας σε Τιμολόγιο:               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ΔΑ με Τιμολόγιο:                       | <input checked="" type="checkbox"/> | Αντιγρ. Σχολίων Εντολής σε ΔΑ:                          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Παραλαβή Επιστρ. με το Πιστωτικό Τιμ.: | <input checked="" type="checkbox"/> | Αντιγρ. Σχολίων Εντ. Επιστρ. σε Πιστωτικό Τιμ.:         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Στρογγυλοποίηση Τιμολογίων:            | <input checked="" type="checkbox"/> | Αντιγρ. Σχολίων Παρ. Επιστροφής στις Παραλαβές Επιστρ.: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Υποχρεωτικός Αρ.Παραστατικού Αναφοράς: | <input checked="" type="checkbox"/> | Επιτρεπτή Διαφορά ΦΠΑ:                                  | <input type="checkbox"/>            |
| Συσχέτιση Μεταξύ Νομισμάτων:           | Κανένα                              | Υπολογ. Εκπτώσης Τιμολογίου:                            | <input type="checkbox"/>            |
| Θέση Λογτύπου στα Παραστατικά:         | Χωρίς Λογότυπο                      | Υπολογ. Εκπτ. Τιμ. ανά Προσδ. ΦΠΑ:                      | <input type="checkbox"/>            |
| Προεπιλεγμένη Ημ/νία Καταχώρησης:      | Ημ/νία Εργασίας                     | Ακριβής Αντιλογισμικός Κόστους:                         | <input type="checkbox"/>            |
| Προεπιλεγμένη Ποσότητα για Αποστολή:   | Υπόλοιπο                            | Έλεγχος Προπληρωμής κατά την Καταχώρηση:                | <input type="checkbox"/>            |
|                                        |                                     | Αρχειοθέτηση Προσφορών και Εντολών:                     | <input type="checkbox"/>            |
| Διαστάσεις                             |                                     |                                                         |                                     |
| Κωδ. Διάστασης Ομάδας Πελατών:         |                                     | Κωδ. Διάστασης Πωλητή:                                  |                                     |
| Αρίθμηση                               |                                     |                                                         |                                     |

**Πίνακας-54. Παραμετροποίηση Πληρωμών και εισπράξεων (Γενικά)**

Στο πεδίο «Καταχώρηση εκπτώσεων» μπορείτε να προσδιορίσετε τον τύπο των εκπτώσεων πωλήσεων που καταχωρούνται ξεχωριστά από το πρόγραμμα.

Η επιλογή σε αυτό το πεδίο επηρεάζει μόνο τις εγγραφές γενικής λογιστικής. Δεν επηρεάζει την καταχώρηση στις εγγραφές πελατών.

Καθορίστε τον τύπο έκπτωσης, κάνοντας κλικ στο βοηθητικό κουμπί στα δεξιά του πεδίου και επιλέγοντας μία από τις τέσσερις επιλογές.

Καμία Έκπτωση , Έκπτωση Τιμολογίου, Έκπτωση Γραμμών. Όλοι οι Τύποι Εκπτ.

Αν επιλέξετε "Καμία Έκπτωση" το πρόγραμμα δεν θα καταχωρήσει τις εκπτώσεις ξεχωριστά, αλλά αντί αυτού θα αφαιρέσει την έκπτωση πριν από την καταχώρηση. Επομένως, δεν θα δείτε το ποσό έκπτωσης στο παράθυρο Λογιστικό Σχέδιο.

Αν επιλέξετε "Έκπτωση Τιμολογίου", το πρόγραμμα θα καταχωρήσει ταυτόχρονα την έκπτωση τιμολογίου και το ποσό τιμολόγησης. Το πρόγραμμα χρησιμοποιεί το λογαριασμό έκπτωσης τιμολογίου που έχετε εισάγει στο πεδίο Πωλήσεις-Λογ.Εκπτώσεων Τιμολογίων του πίνακα "Παραμετροποίηση Ομάδων Καταχώρησης". Έτσι, θα μπορείτε να ελέγχετε το ποσό έκπτωσης στο λογιστικό σχέδιο.

Αν επιλέξετε "Έκπτωση Γραμμών" το πρόγραμμα θα καταχωρήσει ταυτόχρονα την έκπτωση γραμμής και το ποσό τιμολόγησης. Το πρόγραμμα χρησιμοποιεί το λογαριασμό έκπτωσης γραμμής που έχετε εισάγει στο πεδίο Πωλήσεις-Λογ.Εκπτώσεων Γραμμών Τιμ. στον πίνακα "Παραμετροποίηση Ομάδων Καταχώρησης". Έτσι, θα μπορείτε να ελέγχετε το ποσό έκπτωσης στο λογιστικό σχέδιο.

Αν επιλέξετε "Όλοι οι Τύποι Εκπτ." το πρόγραμμα θα καταχωρήσει τις εκπτώσεις τιμολογίου και γραμμής την ίδια στιγμή που καταχωρεί το ποσό τιμολόγησης. Το πρόγραμμα χρησιμοποιεί τον αριθμό λογαριασμού έκπτωσης τιμολογίου που έχετε εισάγει στο πεδίο "Πωλήσεις - Λογ. Εκπτώσεων Τιμολογίων" και τον αριθμό λογαριασμού έκπτωσης γραμμής στο πεδίο "Πωλήσεις -Λογ. Εκπτώσεων Γραμμών Τιμ." στον πίνακα "Παραμετροποίηση Ομάδων Καταχώρησης". Έτσι, θα μπορείτε να ελέγχετε και τα δύο ποσά έκπτωσης στο λογιστικό σχέδιο.

Η προεπιλεγμένη τιμή για το πεδίο είναι "Καμία Έκπτωση".

Συνεχίζετε την καταχώρηση στην καρτέλα Αρίθμηση και επιλέγετε τις αυτόματες αριθμήσεις για τους πελάτες, Αριθμός Πελατών και τα βασικότερα παραστατικά.

| Αρ. Πελατών:                  | Αρ. Καταχωρ. ΔΑ:                        |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| CUST                          | INV-SND                                 |
| Αρ. Προσφορών:                | Αρ. Καταχωρ. Παραλαβών Επιστροφών:      |
| OF-CUST                       |                                         |
| Αρ. Ανοικτών Παραγγελιών:     | Αρ. Σημ. Υπενθύμησης:                   |
|                               |                                         |
| Αρ. Εντολών:                  | Αρ. Εκδοθέντων Σημ. Υπενθύμησης:        |
| ORD-CUST                      |                                         |
| Αρ. Επιστροφών:               | Αρ. Τιμολογίων Τόκων:                   |
|                               |                                         |
| Αρ. Τιμολογίων:               | Αρ. Εκδοθ. Τιμολογίων Τόκων:            |
| INV-CUST                      |                                         |
| Αρ. Καταχωρ. Τιμολογίων:      | Αρ. Καταχ. Τιμολογίων Προπληρωμής:      |
| INV-CUST+                     |                                         |
| Αρ. Πιστωτικών Τιμολογίων:    | Αρ. Εντολής Μαζικής Αποστολής Πωλήσεων: |
|                               |                                         |
| Αρ. Καταχωρ. Πιστωτικών Τιμ.: |                                         |
|                               |                                         |

**Πίνακας-55. Παραμετροποίηση Πληρωμών και εισπράξεων (Αρίθμηση)**

Για να μπορέσετε να κάνετε εγγραφές εισπράξεων και πληρωμών, καθώς και εγγραφές γενικής λογιστικής (συμψηφιστικές και ταμειακές), πρέπει να ορίσετε πρότυπα εγγραφών. Κάθε πρότυπο ορίζει τον τρόπο λογιστικοποίησης των άρθρων που θα καταχωρήσουμε χρησιμοποιώντας το.

Επιλέγω Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Οικονομική Διαχείριση → Γενικά → Πρότυπα Εγγραφών και καταχωρώ τέσσερα πρότυπα εγγραφών, ένα για συμψηφιστικές εγγραφές γενικής λογιστικής, ένα για ταμειακές εγγραφές γενικής λογιστικής, ένα για εισπράξεις πελατών και ένα για πληρωμές προμηθευτών με τις αντίστοιχες αυτόματες αριθμήσεις που έχω ήδη δημιουργήσει. Παρατηρώ τον Αριθμό Λογαριασμού Ισοζυγισής (380000 – Κεντρικό Ταμείο) στις ταμειακές εγγραφές ώστε να γίνεται αυτόματα η εγγραφή του ταμείου.

Πρότυπα Εγγραφών ▾  
Ταξινόμηση: Ονομασία ▾ ↕

| Ονομασία   | Περιγραφή              | Τύπος      | Ε...                     | Τύπος Λο... | Αρ. Λογ. Ισ... | Αρ. Σειράς |
|------------|------------------------|------------|--------------------------|-------------|----------------|------------|
| ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ | ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ ΠΕΛΑΤΩΝ     | Εισπράξεις | <input type="checkbox"/> | Λογαριασ... | 38000000       | RCPT       |
| ΠΛΗΡΩΜΕΣ   | ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ   | Πληρωμές   | <input type="checkbox"/> | Λογαριασ... | 38000000       | PAY        |
| ΣΕ         | ΣΥΜΨΗΦΙΣΤΙΚΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ | Γενικά     | <input type="checkbox"/> | Λογαριασ... |                | GL-TRAN    |
| ΤΕ         | ΤΑΜΕΙΑΚΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ     | Γενικά     | <input type="checkbox"/> | Λογαριασ... | 38000000       | GL-CASH    |

Πρότυπα Εγγραφών ▾ Πληκτρολ  
Ταξινόμηση: Ονομασία ▾ ↕ Δεν έχουν εφαρμοστεί φίλτρα

| Ονομασία   | Περιγραφή              | Τύπος      | Ε...                     | Τύπος Λο... | Αρ. Λογ. Ισ... | Αρ. Σειράς | Αρ. Σειράς ... | Κωδ. Προέλευσης | Κωδ. Αιτιο... | Υποχρεωτ |
|------------|------------------------|------------|--------------------------|-------------|----------------|------------|----------------|-----------------|---------------|----------|
| ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ | ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ ΠΕΛΑΤΩΝ     | Εισπράξεις | <input type="checkbox"/> | Λογαριασ... | 38000000       | RCPT       |                | CASHRECJNL      |               |          |
| ΠΛΗΡΩΜΕΣ   | ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ   | Πληρωμές   | <input type="checkbox"/> | Λογαριασ... | 38000000       | PAY        |                | PAYMENTJNL      |               |          |
| ΣΕ         | ΣΥΜΨΗΦΙΣΤΙΚΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ | Γενικά     | <input type="checkbox"/> | Λογαριασ... |                | GL-TRAN    |                | GENJNL          |               |          |
| ΤΕ         | ΤΑΜΕΙΑΚΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ     | Γενικά     | <input type="checkbox"/> | Λογαριασ... | 38000000       | GL-CASH    |                | GENJNL          |               |          |

Επεξεργασία - Δέσμες Εγγραφών Λογιστικής - ΣΕ ΣΥΜΨΗΦΙΣΤΙΚΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ

Ενέργειες ▾  
Δημιουργία Επεξεργασία Εγγραφών Καταχώρηση Καταχώρηση και Εκτύπωση

Δέσμες Εγγραφών Λογιστικής ▾ Πληκτρολογησ... Ονομασία  
Ταξινόμηση: Ονομασία Προτύπων Εγγραφών, Ονομασία ▾ ↕ Φίλτρο: 'ΣΕ'

| Ονομασία | Περιγραφή               | Τύπος Λογ. Ι... | Αρ. Λογ. Ισο... | Αρ. Σειράς | Αρ. Σειράς Καταχώρησης | Κωδ. Αιτιο... | Αποδοχ...                | Μεταφορ                             |
|----------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------|------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|
| DEFAULT  | Προεπιλεγμένες Εγγραφές | Λογαριασμο...   |                 | GL-TRAN    |                        |               | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

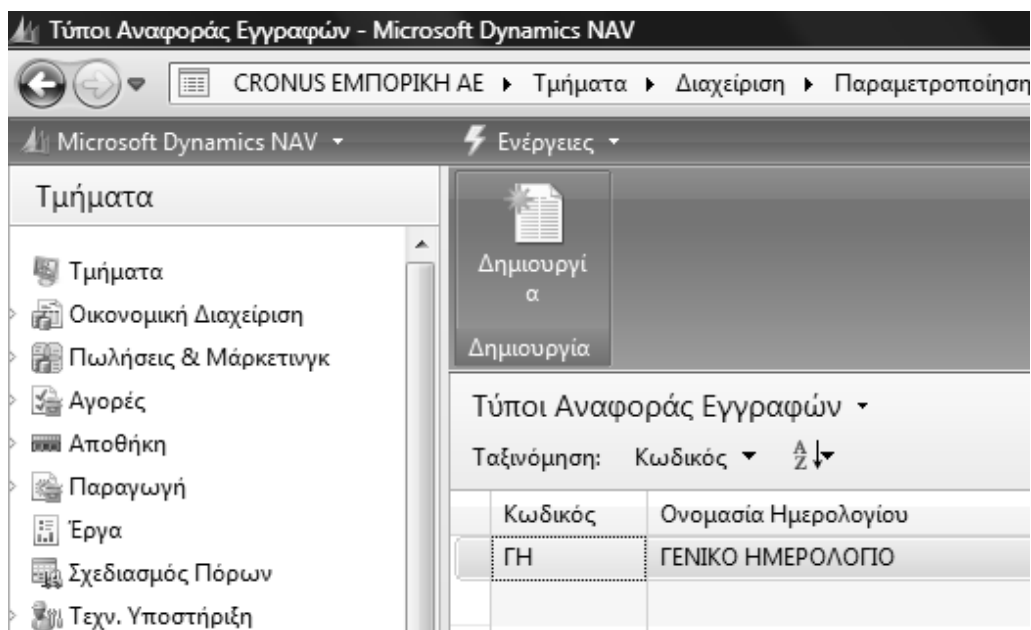
Κωδικός Περιγραφή  
 CUST ΠΕΛΑΤΗΣ  
 GL-CASH ΤΑΜΕΙΑΚΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ  
 GL-TRAN ΣΥΜΨΗΦΙΣΤΙΚΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ  
 INV-CUST ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ  
 INV-CUST+ ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ  
 INV-RCV ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ  
 INV-SND ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ  
 INV-SUP ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

Δημιουργία Για προχωρημένους ▾ Ορισμός ως προεπιλεγμένης στήλης φίλτρου

**Πίνακας-56. Πρότυπα εγγραφών**

Για να δημιουργήσω τα «Ημερολόγια» στα οποία θα εμφανίζονται οι Λογιστικές εγγραφές Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών

→ Χρηματοοικονομικά → Τύποι Αναφοράς εγγραφών ορίζετε ένα τύπο (Γενικό Ημερολόγιο) ο οποίος θα συγκεντρώνει το σύνολο των εγγραφών που ενημερώνουν τη Γενική Λογιστική.



**Πίνακας-57. Τύποι Αναφοράς Εγγραφών**

Οι σειρές ανά Ημερολόγιο που θα χρειασθούμε είναι οι δυο σειρές της Γενικής Λογιστικής (GL-CASH για ταμειακές εγγραφές και GL-TRAN για συμψηφιστικές εγγραφές). Ακολουθούν οι σειρές των καταχωρημένων τιμολογίων (INV-CUST+ πελατών και INV-SUP+ προμηθευτών) και των αξιογράφων (NOTE-TR). Τέλος είναι οι σειρές των πληρωμών σε προμηθευτές (PAY) και των εισπράξεων από πελάτες (RCPT).

Όλες αυτές οι εγγραφές λογιστικοποιούνται (δημιουργούν άρθρα στη Γενική Λογιστική) και επομένως πρέπει να αποτυπώνονται στο Γενικό Ημερολόγιο.

Επιλέγω Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Γενικά → Αριθμοί Σειράς → Αριθμοί Σειράς ανά Ημερολόγια. Επιλέγω το σύνολο των σειρών που ενημερώνουν τη Γενική Λογιστική.

Αρ. Σειράς ανά Ημερολόγιο - Microsoft Dynamics NAV

CRONUS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ > Τμήματα > Διαχείριση > Παραμετροποίηση Εφαρμογών

Microsoft Dynamics NAV > Ενέργειες >

Τμήματα

- Τμήματα
- Οικονομική Διαχείριση
- Πωλήσεις & Μάρκετινγκ
- Αγορές
- Αποθήκη
- Παραγωγή
- Έργα
- Σχεδιασμός Πόρων
- Τεχν. Υποστήριξη
- Ανθρώπινο Δυναμικό
- Διαχείριση
  - Διαχείριση Πληροφορικής
  - Παραμετροποίηση Εφαρμογών
    - Γενικά
      - Αρ. Σειράς

Δημιουργία

Δημιουργία

Αρ. Σειράς ανά Ημερολόγιο

Ταξινόμηση: Κωδικός Ημερολογίου, Αρ Σειράς

| Αρ Σειράς | Κωδικός ... |
|-----------|-------------|
| GL-CASH   | ΓΗ          |
| GL-TRAN   | ΓΗ          |
| INV-CUST+ | ΓΗ          |
| INV-SUP+  | ΓΗ          |
| NOTE-TR   | ΓΗ          |
| PAY       | ΓΗ          |
| RCPT      | ΓΗ          |

**Πίνακας-58. Αριθμός σειράς ανά Ημερολόγιο**

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΓΕΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ – ΕΓΓΡΑΦΕΣ - ΙΣΟΖΥΓΙΑ**

Στην παρούσα διδακτική ενότητα θα αναφερθούμε:

- στη δημιουργία των εγγραφών ίδρυσης της επιχείρησης από την Οικονομική διαχείριση με οριστικές εγγραφές.
- στη δημιουργία προσωρινών εγγραφών .
- στον Αντιλογισμό λανθασμένης εγγραφής .
- στις πρότυπες εγγραφές.
- στην εμφάνιση των εγγραφών που έχουμε δημιουργήσει.
- Στην εμφάνιση των εγγραφών από το Λογιστικό Σχέδιο.
- στην Προεπισκόπηση και Εκτύπωση του Ημερολογίου Γ/Λ-Α/Λ (ΕΛΛ).
- στην Προεπισκόπηση και Εκτύπωση του Ισοζυγίου Γενικού – Αναλυτικών καθολικών.

### **5.1 Εισαγωγικό σημείωμα**

Στην πρώτη υποενότητα γίνονται οι εγγραφές ίδρυσης της επιχείρησης για την έναρξη παρακολούθησης των περιουσιακών στοιχείων της επιχείρησης και την υποχρέωση προς τους Μετόχους της . Στην συνέχεια θα κάνουμε τις εγγραφές στο λογιστικό πρόγραμμα και θα μάθουμε πως μπορούμε να αντιλογίζουμε μια εγγραφή. Θα αναφερθούμε στη εμφάνιση των εγγραφών με διάφορους τρόπους και την εκτύπωση τους.

### **5.2. Καταχώρηση των εγγραφών έναρξης της εταιρείας**

Στις προηγούμενες ενότητες ανοίξατε το Λογιστικό Σχέδιο της εταιρείας σύμφωνα με το ΕΓΛΣ και πλέον ήσαστε έτοιμοι να καταχωρήσετε στην Οικονομική διαχείριση, τις Λογιστικές εγγραφές για την ίδρυση της εταιρείας. Η εταιρεία «CRONUS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ» Ιδρύθηκε στις 1/1/2011 με μετόχους τον Μέτοχο «Α» και τον μέτοχο «Β» . Ο μέτοχος «Α» εισφέρει στην εταιρία ένα Αυτοκίνητο Ι.Χ αξίας 30.000 € , ένα Ηλεκτρονικό υπολογιστή 10.000 € και σε μετρητά 300.000 € και ο Μέτοχος Β εισφέρει μετρητά 1.000.000 €

Οι εγγραφές που θα κάνει ο Λογιστής σύμφωνα με το Λογιστικό Σχέδιο είναι οι παρακάτω:

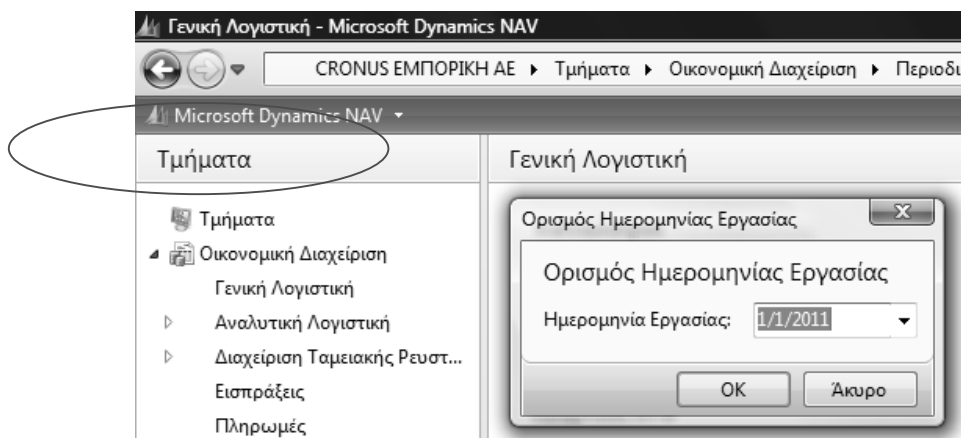
|           | 1/1                                                                                               | <u>Χρέωση</u> | <u>Πίστωση</u> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| <b>33</b> | <b>ΧΡΕΩΣΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ</b>                                                                          |               |                |
| 33.03.01  | ΜΕΤΟΧΟΙ ΛΟΓ/ΣΜΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΕΦΑΛ.<br>ΜΕΤΟΧΟΣ Β                                                      | 340.000       |                |
| <b>40</b> | <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ</b>                                                                                   |               |                |
| 40.0200   | ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ<br>Εισφορά Μετόχου Α                                                 |               | 340.000        |
| <b>33</b> | <b>ΧΡΕΩΣΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ</b>                                                                          |               |                |
| 33.04.00  | ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΜΕΤΟΧΟΣ Α                                                                     | 340.000       |                |
| <b>33</b> | <b>ΧΡΕΩΣΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ</b>                                                                          |               |                |
| 33.03.00  | ΜΕΤΟΧΟΙ ΛΟΓ/ΣΜΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΕΦΑΛ.<br>ΜΕΤΟΧΟΣ Α<br>Οφειλόμενο κεφάλαιο Μετόχου Α                     |               | 300.000        |
| <b>38</b> | <b>ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ</b>                                                                        |               |                |
| 38.00.00  | ΤΑΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ                                                                                  | 300.000       |                |
| <b>33</b> | <b>ΧΡΕΩΣΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ</b>                                                                          |               |                |
| 33.04.00  | ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΜΕΤΟΧΟΣ Α<br>Είσπραξη Οφειλόμενου κεφάλαιο Μετόχου Α<br>(Γρ.είσπραξης Νο 100) |               | 300.000        |
| <b>40</b> | <b>ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</b>                                                                          |               |                |
| 40.02.00  | ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ                                                                      | 340.000       |                |
| <b>40</b> | <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ</b>                                                                                   |               |                |
| 40.00.00  | ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ<br>Μετοχικό Κεφάλαιο                                                            |               | 340.000        |
| <b>33</b> | <b>ΧΡΕΩΣΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ</b>                                                                          |               |                |
| 33.03.01  | ΜΕΤΟΧΟΙ ΛΟΓ/ΣΜΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΕΦΑΛ.<br>ΜΕΤΟΧΟΣ Β                                                      | 1.000.000     |                |
| <b>40</b> | <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ</b>                                                                                   |               |                |
| 40.02.00  | ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ<br>Εισφορά Μετόχου Β                                                 |               | 1.000.000      |
| <b>33</b> | <b>ΧΡΕΩΣΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ</b>                                                                          |               |                |
| 33.04.01  | ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΜΕΤΟΧΟΣ Α                                                                     | 1.000.000     |                |
| <b>33</b> | <b>ΧΡΕΩΣΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ</b>                                                                          |               |                |
| 33.03.01  | ΜΕΤΟΧΟΙ ΛΟΓ/ΣΜΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΕΦΑΛ.<br>ΜΕΤΟΧΟΣ Β<br>Οφειλόμενο κεφάλαιο Μετόχου Α                     |               | 1.000.000      |
| <b>38</b> | <b>ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ</b>                                                                        |               |                |
| 38.00.00  | ΤΑΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ                                                                                  | 1.000.000     |                |
| <b>33</b> | <b>ΧΡΕΩΣΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ</b>                                                                          |               |                |
| 33.04.01  | ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΜΕΤΟΧΟΣ Β<br>Είσπραξη Οφειλόμενου κεφάλαιο Μετόχου Β<br>(Γρ.είσπραξης Νο 101) |               | 1.000.000      |
| <b>40</b> | <b>ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ</b>                                                                          |               |                |
| 40.02.00  | ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ                                                                      | 1.000.000     |                |
| <b>40</b> | <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ</b>                                                                                   |               |                |
| 40.00.00  | ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ<br>Μετοχικό Κεφάλαιο                                                            |               | 1.000.000      |



## Πίνακας-59. Ισοζύγιο

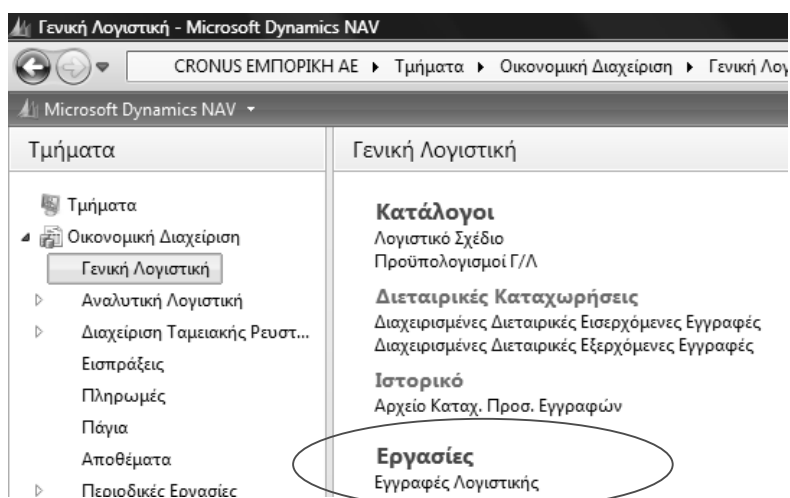
Για να αρχίσετε τις εγγραφές σας στην εταιρεία θα πρέπει να βάλετε την σωστή ημερομηνία στο πρόγραμμα, γιατί πρώτον αποφεύγετε τα λάθη καταχώρησης και κατά δεύτερο σας διευκολύνει γιατί σας προτείνει κατά την εγγραφή την ημερομηνία αυτή.

Στην επάνω αριστερή γωνία του μενού πατάτε επάνω στο Microsoft Dynamics NAV και επιλέγετε Εργαλεία → Ορισμός Ημερομηνίας Εργασίας και καταχωρείτε την ημερομηνία εργασίας (1/1/2011) .



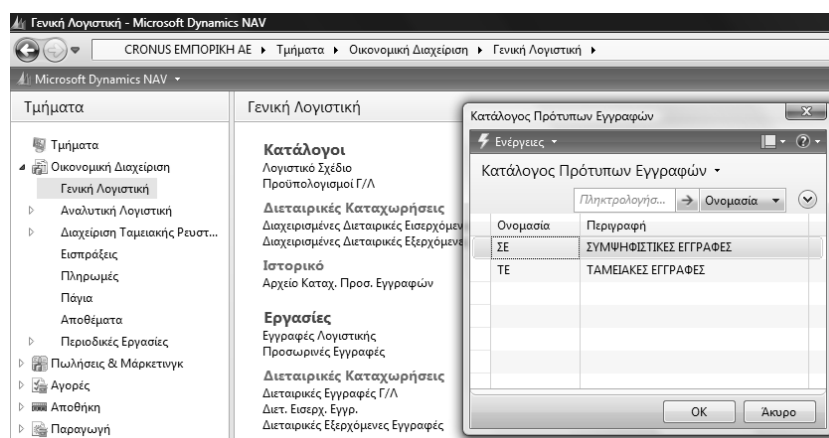
Πίνακας-60. Ορισμός ημερομηνίας εργασίας

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Εργασίες → Εγγραφές Λογιστικής.



Πίνακας-61. Εργασίες Εγγραφές Λογιστικής

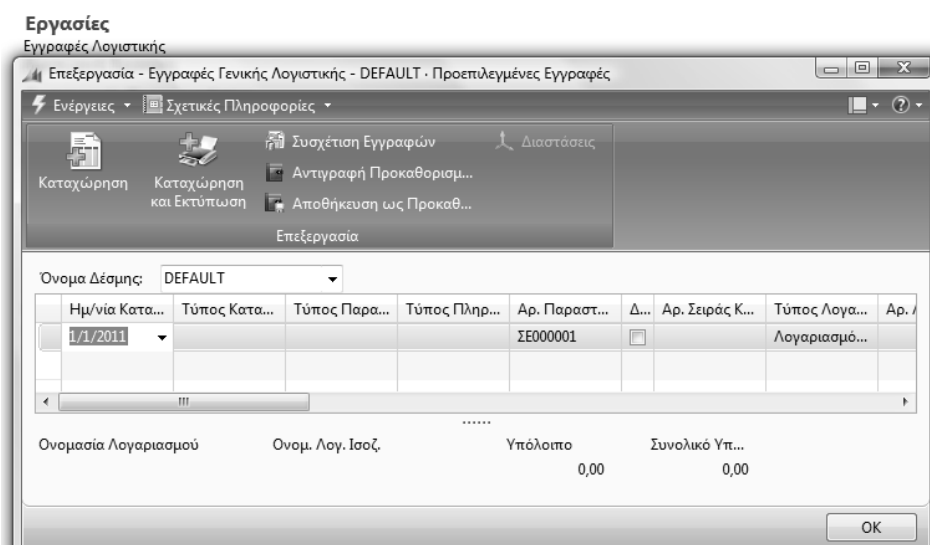
Πατάμε Εγγραφές Λογιστικής και εμφανίζεται ο κατάλογος των προτύπων εγγραφών που έχετε ορίσει ότι θα γίνονται στη Γενική Λογιστική και επιλέγετε Συμψηφιστική εγγραφή (ΣΕ).



**Πίνακας-62. Κατάλογος προτύπων εγγραφών**

(Ο κατάλογος είναι Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Οικονομική Διαχείριση → Γενικά → Πρότυπα Εγγραφών)

Στην οθόνη Εγγραφών Γενικής Λογιστικής εμφανίζεται αυτόματα η ημερομηνία «1/1/2011» και ο πρώτος αριθμός σειράς του παραστατικού ΣΕ000001.



**Πίνακας-63. Εγγραφές λογιστικής**

Σε κάθε γραμμή καταχωρείτε τον λογαριασμό του ΕΓΛΣ την περιγραφή και το ποσό. Για την διευκόλυνση σας στην καταχώρηση πατώντας το πλήκτρο “F8” το πρόγραμμα επαναλαμβάνει το περιεχόμενο της προηγούμενης γραμμής.

Στο πεδίο αριθμός παραστατικού εισαγάγετε έναν αριθμό παραστατικού για τη γραμμή εγγραφών.

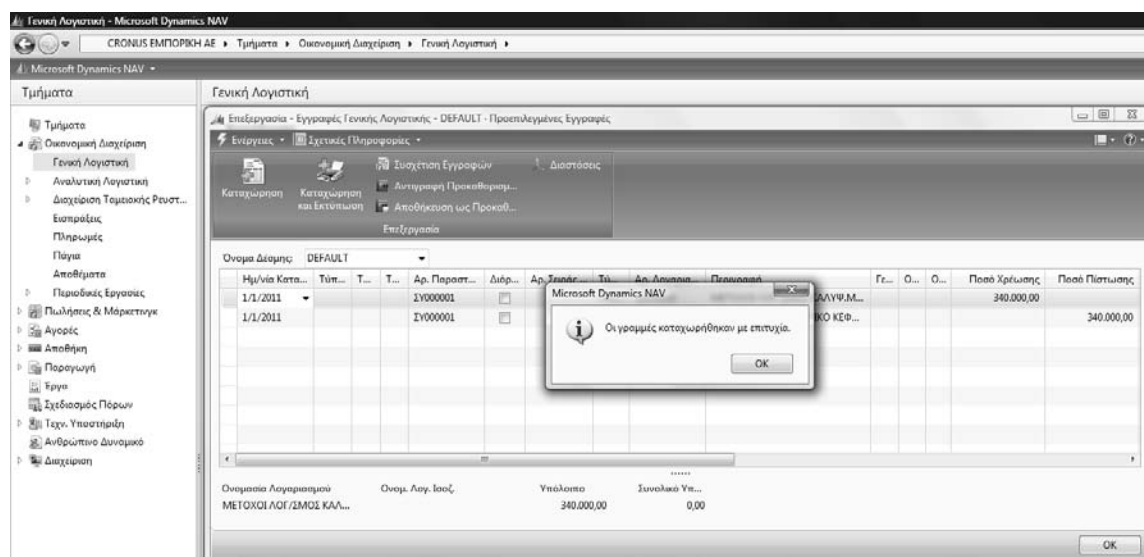
Εάν το πεδίο Αρ. Σειράς Καταχώρησης στη γραμμή εγγραφών περιέχει έναν κωδικό αρίθμησης σειράς, ο κωδικός αυτός θα χρησιμοποιηθεί για να γίνει αντιστοίχιση αριθμού παραστατικού στην καταχωρημένη λογιστική εγγραφή.

Εάν το πεδίο "Αρ. Σειράς Καταχώρησης" είναι κενό, τα περιεχόμενα του συγκεκριμένου πεδίου θα χρησιμοποιηθούν ως αριθμός παραστατικού στην καταχωρημένη εγγραφή.

Εάν το πεδίο Αρ. Σειράς στη δέσμη εγγραφών είναι συμπληρωμένο, το πρόγραμμα εισαγάγει αυτόματα στο πεδίο αυτό, τον επόμενο αριθμό στη σειρά. Αν το πρόγραμμα δεν ορίσει αυτόματα τον αριθμό παραστατικού, πρέπει να επαναπροσδιορίσετε τη συγκεκριμένη αρίθμηση σειράς.

Μπορείτε να εισαγάγετε έναν αριθμό παραστατικού με μη αυτόματο τρόπο, εάν το πεδίο "Αρ. Σειράς" στη δέσμη εγγραφών είναι κενό.

Εδώ θα εισάγετε την πρώτη εγγραφή χρεώνοντας 33.03.00.00 «Μέτοχοι λογ/σμος κάλυψης κεφαλαίου» και πιστώνοντας 40.02.00.00 «Οφειλόμενο Μετοχικό Κεφάλαιο».



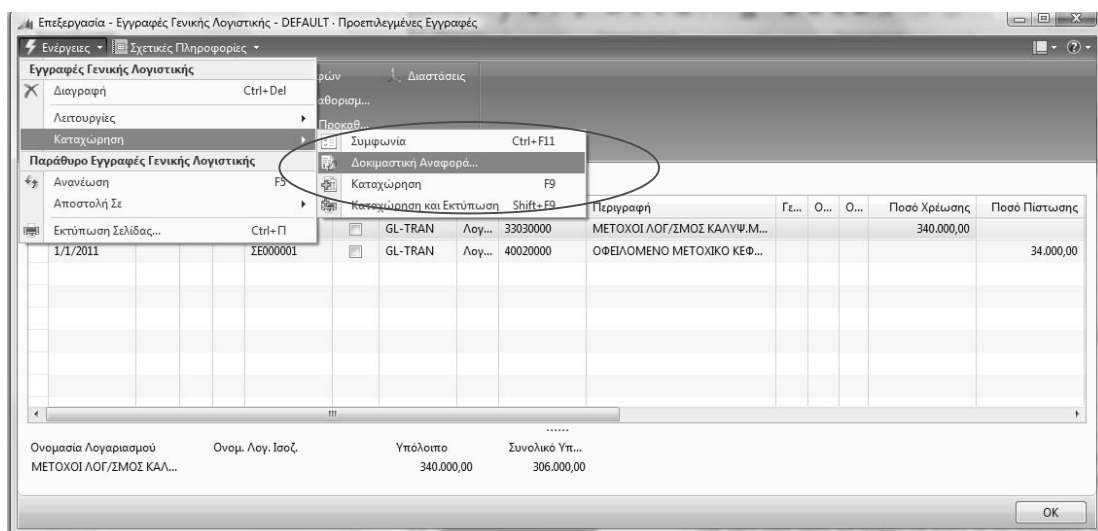
| Ημ/νία Κατα... | Τύπ... | T... | Αρ. Παραστ... | Διόρ...                  | Αρ. Σειράς ... | Τύ...  | Αρ. Λογαρια... | Περιγραφή                   | Γε... | Ο... | Ο... | Ποσό Χρέωσης | Ποσό Πίστωσης |
|----------------|--------|------|---------------|--------------------------|----------------|--------|----------------|-----------------------------|-------|------|------|--------------|---------------|
| 1/1/2011       |        |      | ΣΕ000001      | <input type="checkbox"/> | GL-TRAN        | Λογ... | 33030000       | ΜΕΤΟΧΟΙ ΛΟΓ/ΣΜΟΣ ΚΑΛΥΨ.Μ... |       |      |      | 340.000,00   |               |
| 1/1/2011       |        |      | ΣΕ000001      | <input type="checkbox"/> | GL-TRAN        | Λογ... | 40020000       | ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦ...  |       |      |      |              | 34.000,00     |

Ονομασία Λογαριασμού: ΜΕΤΟΧΟΙ ΛΟΓ/ΣΜΟΣ ΚΑΛ...  
 Ονομ. Λογ. Ισοζ.:  
 Υπόλοιπο: 340.000,00  
 Συνολικό Υπ...: 306.000,00

**Πίνακας-64. Πρώτη εγγραφή Λογιστικής**

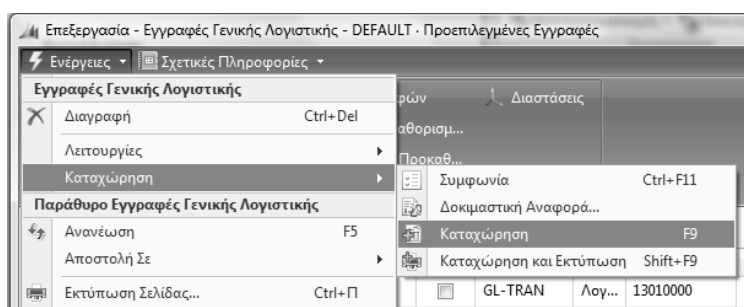
Πριν την καταχώρηση της Λογιστικής εγγραφής θα πρέπει να ελέγξετε το Λογιστικό άρθρο για την συμφωνία του. Επιλέγετε Ενέργειες → Δοκιμαστική Αναφορά, βάζετε ημερομηνία 01/01/2011 και βλέπετε την προεπισκόπηση της εκτύπωσης και θα πρέπει το άρθρο να είναι ισοσκελισμένο δηλαδή η χρέωση να είναι ίση με την πίστωση.

Εάν έχετε κάνει λάθος μια γραμμή και θέλετε να την διαγράψετε, την επιλέγετε και πατάτε **ctrl+del** και ζητά επιβεβαίωση Διαγραφής.



**Πίνακας-65. Δοκιμαστική Αναφορά**

Επιστρέφεται στις εγγραφές και πατάτε καταχώρηση “F9” και για να καταχωρήσετε την εγγραφή απαντάτε με “Yes” στο ερώτημα “Θέλετε να καταχωρήσετε τις εγγραφές” .

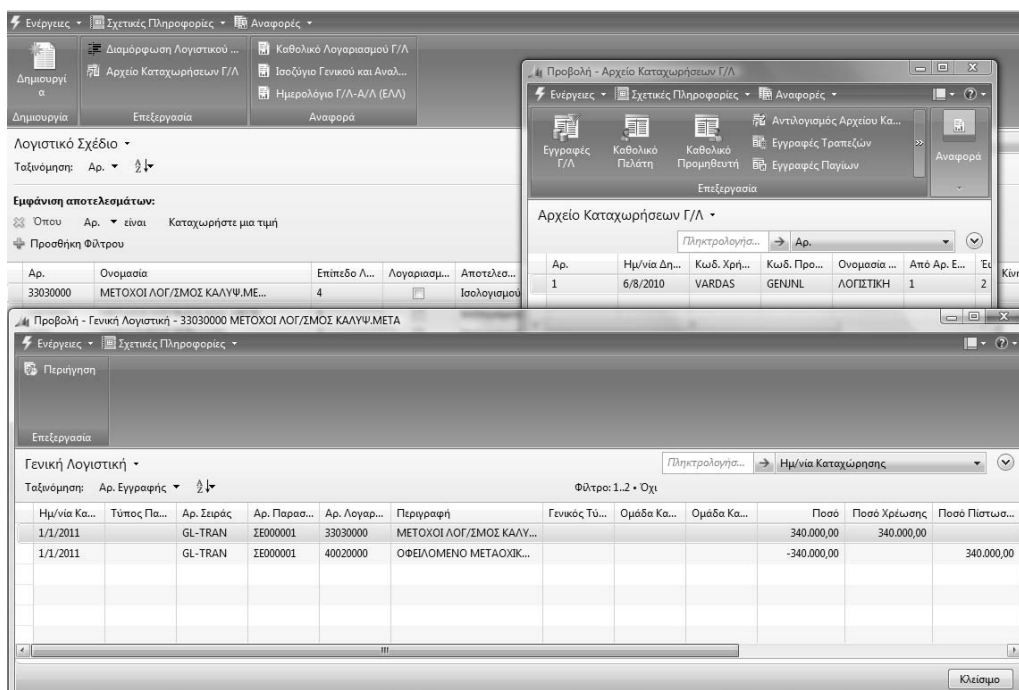


**Πίνακας-66. Καταχώρηση**

Το πρόγραμμα σας ενημερώνει “Οι γραμμές καταχωρήθηκαν με επιτυχία”.

Για να ελέγξετε ότι οι εγγραφές έγιναν:

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Λογιστικό Σχέδιο. Παρατηρείτε ότι έχουν διαφοροποιηθεί το υπόλοιπα «χρέωση» 33030000 «Μέτοχοι λογ/σμος κάλυψης μετοχικού κεφαλαίου», το υπόλοιπο «πίστωση» κεφαλαίου και πίστωση 40020000. Επιλέγετε Σχετικές πληροφορίες → Λογαριασμός → Εγγραφές Καθολικού (CTRL+F7) και βλέπετε την κίνηση στο λογαριασμό. Επιλέγετε την γραμμή του λογαριασμού 33030000 και πατάτε Αρχείο καταχωρήσεων Γ/Λ και γίνεται η προβολή του αρχείου και στη συνέχεια πατάτε Εγγραφές Γ/Λ και εμφανίζεται η λογιστική εγγραφή .



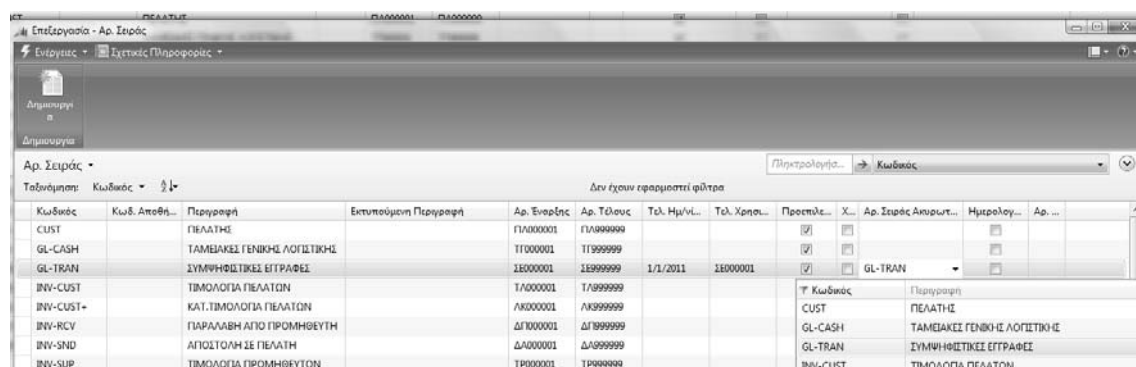
### Πίνακας-67. Εμφάνιση εγγραφής

Επιλέγω το λογαριασμό 33030000 και Ημερολόγιο Γ/Λ-Α/Λ ανοίγει παράθυρο όπου στην καρτέλα «Σειρά ανά ημερολόγιο» βάζω φίλτρο «ΓΗ» και στην καρτέλα «Γενική Λογιστική» βάζω φίλτρο ημερομηνία 01/01/2011..01/01/2011 και πατάτε προεπισκόπηση για να δείτε την εγγραφή.

Έστω ότι είχατε κάνει λάθος την εγγραφή επειδή κάνατε οριστική εγγραφή και όχι προσωρινή για να το διορθώσετε πρέπει να κάνετε διαγραφή της εγγραφής και καταχώρηση πάλι της ορθής.

Πρέπει να ορίσετε την σειρά αντιλογισμού γιατί διαφορετικά δεν θα σας επιτρέψει να κάνετε την εγγραφή.

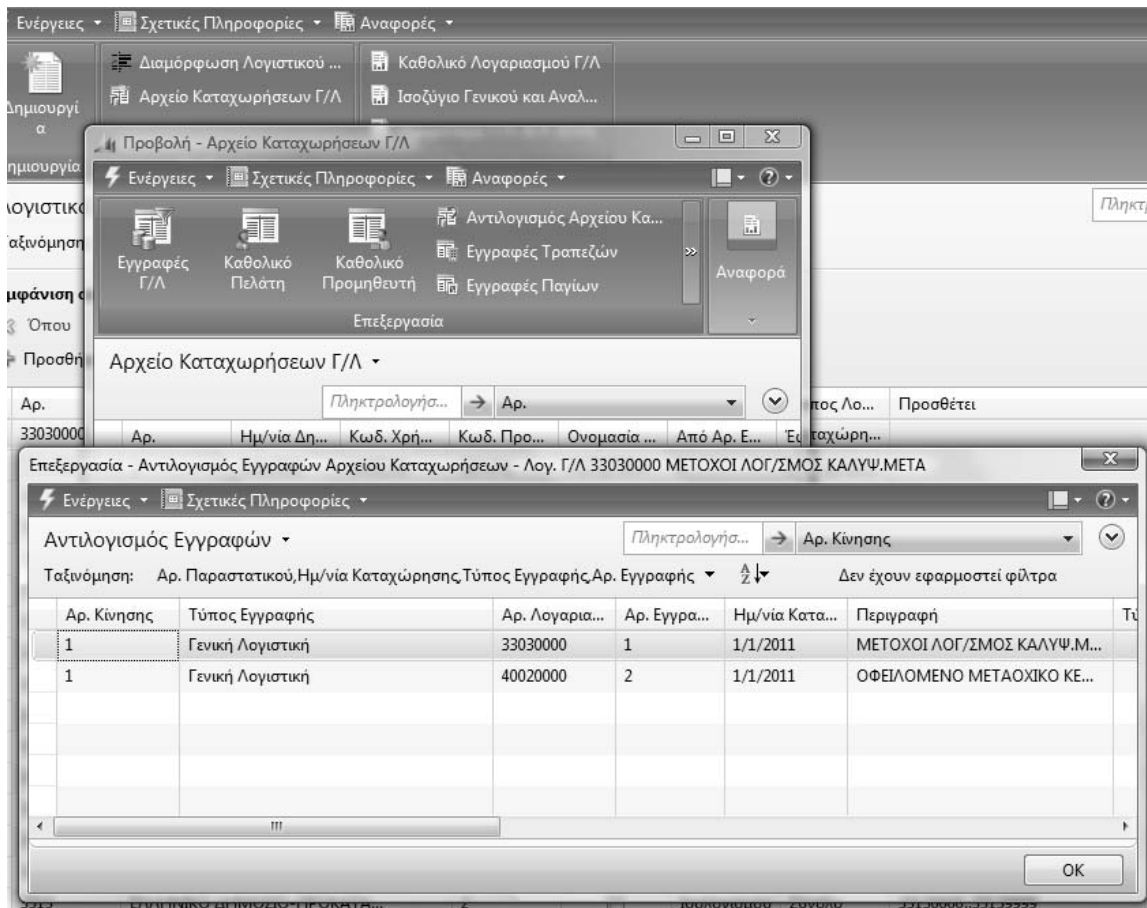
Πηγαίνετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση εφαρμογών → Γενικά → Αρ.σειράς → Αρ. σειράς και στην σειρά GL-TRAN στο πεδίο αρ.σειράς αντιλογισμού επιλέγετε GL-TRAN .



| Κωδικός   | Κωδ. Αποθλ... | Περιγραφή                    | Εκτυπωμένη Περιγραφή | Αρ. Έναρξης | Αρ. Τέλους | Τελ. Ημ/νλ... | Τελ. Χρησ... | Προσπέ...                           | X...                     | Αρ. Σειράς Αντιρωτ... | Ημερολογ... | Αρ. ... |
|-----------|---------------|------------------------------|----------------------|-------------|------------|---------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|---------|
| CUST      |               | ΠΕΛΑΤΗΣ                      |                      | Π1000001    | Π1999999   |               |              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                       |             |         |
| GL-CASH   |               | ΤΑΜΕΙΑΚΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ |                      | Τ1000001    | Τ1999999   |               |              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                       |             |         |
| GL-TRAN   |               | ΣΥΜΦΩΤΗΤΙΚΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ        |                      | Σ1000001    | Σ1999999   | 1/1/2011      | Σ1000001     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | GL-TRAN               |             |         |
| INV-CUST  |               | ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ            |                      | Τ1000001    | Τ1999999   |               |              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                       |             |         |
| INV-CUST+ |               | ΚΑΤ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ       |                      | Λ0000001    | Λ9999999   |               |              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                       |             |         |
| INV-RCV   |               | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ      |                      | Δ1000001    | Δ1999999   |               |              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                       |             |         |
| INV-SND   |               | ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ           |                      | Δ0000001    | Δ9999999   |               |              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                       |             |         |
| INV-SUP   |               | ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ        |                      | ΤΡ000001    | ΤΡ999999   |               |              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                       |             |         |

### Πίνακας-68. Σειρά ακυρωτικού

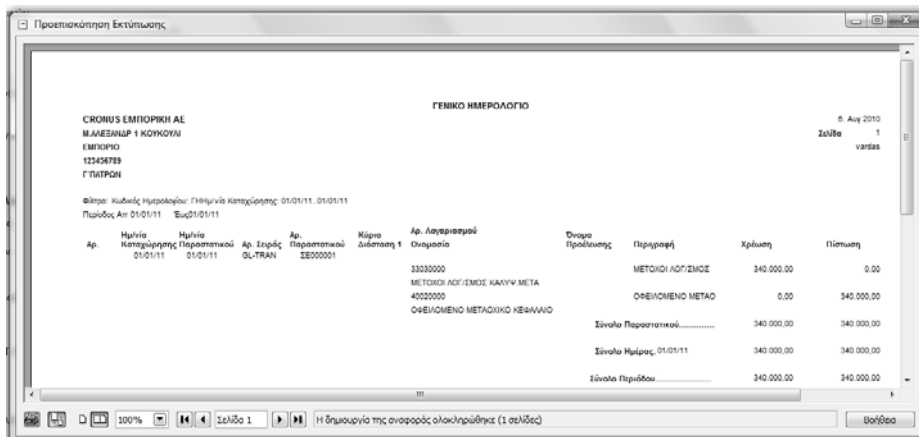
Στην συνέχεια πηγαίνετε πάλι Οικονομική διαχείριση → Γενική Λογιστική → Λογιστικό Σχέδιο , Αρχείο καταχωρήσεων Γ/Λ → Αντιλογισμός αρχείου καταχωρήσεων, εμφανίζει την εγγραφή και πατάτε «ΟΚ».



**Πίνακας-69. Αντιλογισμός εγγραφής**

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Αναφορές → Εγγραφές → Ημερολόγιο Γ/Λ-Α/Λ (ΕΛΛ). Στην οθόνη που εμφανίζεται επιλέγετε τον κωδικό ημερολογίου που έχετε ορίσει «ΓΗ» .

Στην καρτέλα Γενική Λογιστική καταχωρείτε Ημερομηνία Καταχώρησης 01/01/2011..01/01/2001 δηλαδή όλο τον Ιανουάριο και στην συνέχεια επιλέγετε “Προεπισκόπηση” και το πρόγραμμα σας εμφανίζει όλες τις εγγραφές που έχετε δημιουργήσει.

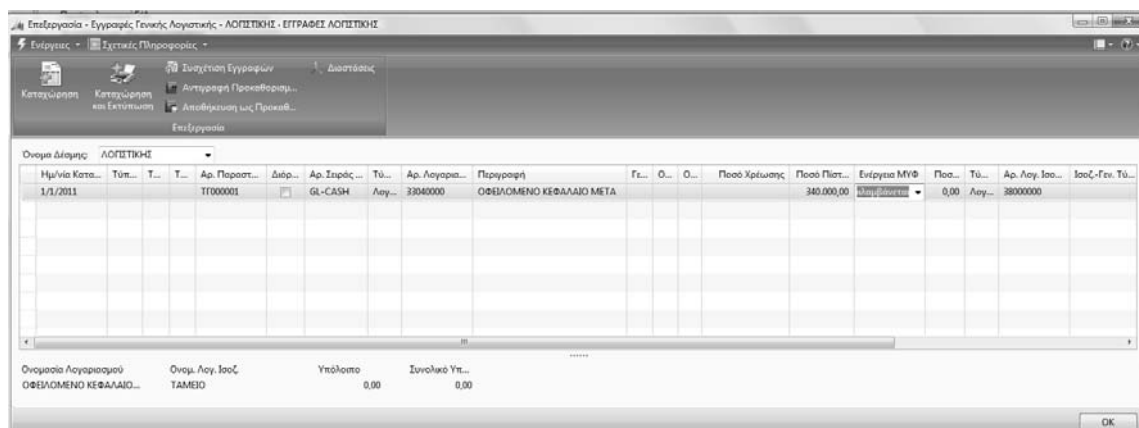


### Πίνακας-70. Προεπισκόπηση εκτύπωσης εγγραφής

Στην συνέχεια θα καταχωρήσετε και την επόμενη εγγραφή με χρέωση 33040000 «Οφειλόμενο Κεφάλαιο Μέτοχος Α» και πίστωση 33030000 «Μέτοχοι λογαριασμός κάλυψης κεφαλαίου Μέτοχος Α» .

Στην συνέχεια για να κάνετε την τρίτη εγγραφή του παραδείγματος που είναι ταμειακή εγγραφή, Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Εγγραφές Λογιστικής. Εμφανίζεται ο κατάλογος των προτύπων εγγραφών που έχετε ορίσει ότι θα γίνονται στη Γενική Λογιστική και επιλέγετε “ΤΕ” (ταμειακές εγγραφές) και ΟΚ.

Στην οθόνη που ακολουθεί εμφανίζεται αυτόματα πρώτος αριθμός σειράς του παραστατικού “ΤΓ000001” και ο Αριθμός Λογαριασμού Ισοζύγησης που έχω ορίσει ότι είναι ο 38.00.00.00 «Ταμείο Κεντρικού» . Καταχωρείτε λογαριασμό, περιγραφή και ποσό και επιλέγετε “Καταχώρηση” πάλι “Καταχώρηση” .



| Μην/Να Κατα... | Τύπ... | Τ... | Αρ. Παραστ... | Διάρ... | Αρ. Σειράς... | Τύ... | Αρ. Λογαρια... | Περιγραφή                | Γε... | Ο... | Ποσό Χρέωσης | Ποσό Πιστ... | Ενέργεια ΜΥΦ | Πο... | Τύ... | Αρ. Λογ. Ισο... | Ισοζ.-Γεν. Τύ... |
|----------------|--------|------|---------------|---------|---------------|-------|----------------|--------------------------|-------|------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-----------------|------------------|
| 1/1/2011       |        |      | ΤΓ000001      |         |               |       | 33040000       | ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΜΕΤΑ |       |      |              | 340.000,00   | Πιστώνεται   |       |       | 38000000        |                  |

Όνομα Λογαριασμού: ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ... Όνομα Λογ. Ισοζ: ΤΑΜΕΙΟ Υπόλοιπο: 0,00 Σύνολο Υπ...: 0,00

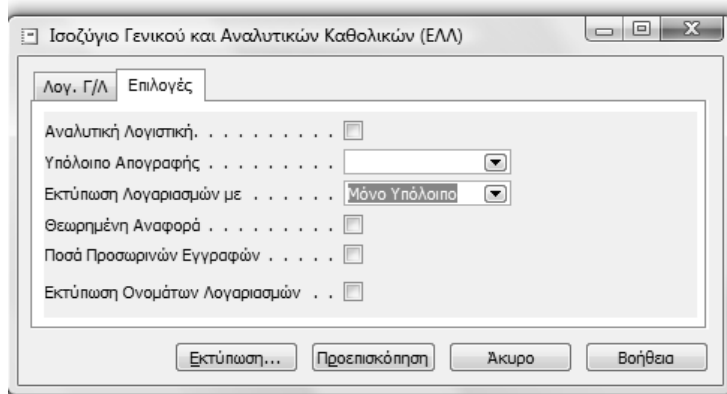
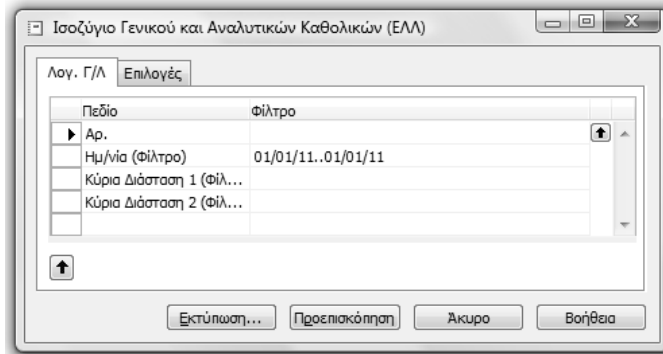
### Πίνακας-71. Ταμειακή εγγραφή

Συνεχίζετε με την καταχώρηση και των υπολοίπων εγγραφών του παραδείγματος.

Μετά από όλες τις εγγραφές πρέπει να εκτυπώσετε για έλεγχο το Ισοζύγιο Γενικού – Αναλυτικών καθολικών.

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Εκτυπώσεις → Οικονομική Δήλωση → Ισοζύγιο Γενικού και Αναλυτικών Καθολικών (ΕΛΛ) και στην οθόνη που εμφανίζεται καταχωρείτε το διάστημα εγγραφών στο πεδίο “Ημερομηνία” . Στην καρτέλα “Επιλογές” στο πεδίο “εκτύπωση λογαριασμών με” επιλέγετε “μόνο υπόλοιπο” και πατώντας προεπισκόπηση μας εμφανίζει το Ισοζύγιο.





Προεπισκόπηση Εκτύπωσης

**ΙΣΟΖΥΓΙΟ**

CRONUS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ  
Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡ 1 ΚΟΥΚΟΥΛΙ  
ΕΜΠΟΡΙΟ  
123456789  
Τ. ΠΑΤΡΩΝ

6. Aug 2010  
Σελίδα 1  
vardas

Λογ. Γ/Λ: Ημ/νία (Φίλτρο): 01/01/11..01/01/11  
Περίοδος: 01/01/11..01/01/11  
Υπόλοιπο Απογραφής: Υπόλοιπο Απογραφής  
Εκτύπωση Λογαριασμών με: Μόνο Υπόλοιπο

| Αρ.           | Υπόλοιπο Απογραφής |         | Κίνηση Προηγ. Περιόδων |         |        |         | Υπόλοιπο Προηγ. Περιόδων |         |              |              | Κίνηση Περιόδου |              |              |              | Προσθετικό Σύνολο |              |        |              | Υπόλοιπο     |              |              |
|---------------|--------------------|---------|------------------------|---------|--------|---------|--------------------------|---------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|               | Χρέωση             | Πίστωση | Χρέωση                 | Πίστωση | Χρέωση | Πίστωση | Χρέωση                   | Πίστωση | Χρέωση       | Πίστωση      | Χρέωση          | Πίστωση      | Χρέωση       | Πίστωση      | Χρέωση            | Πίστωση      | Χρέωση | Πίστωση      | Χρέωση       | Πίστωση      |              |
| 08            | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00            | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00              | 1.340.000,00 | 0,00   | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00         |
| 3800          | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00            | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00              | 1.340.000,00 | 0,00   | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00         |
| 380000        | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00            | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00              | 1.340.000,00 | 0,00   | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00         |
| 38000000      | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00            | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00              | 1.340.000,00 | 0,00   | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00         |
| 40            | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 1.340.000,00 | 2.680.000,00 | 1.340.000,00    | 2.680.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00              | 1.340.000,00 | 0,00   | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00         |
| 4000          | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00            | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00              | 1.340.000,00 | 0,00   | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00         |
| 400000        | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00            | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00              | 1.340.000,00 | 0,00   | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00         |
| 40000000      | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00            | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00              | 1.340.000,00 | 0,00   | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 | 0,00         |
| Σύνολο        | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 2.680.000,00 | 2.680.000,00    | 2.680.000,00 | 2.680.000,00 | 0,00         | 0,00              | 0,00         | 0,00   | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 |
| Σύνολο Πρώτο  | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 2.680.000,00 | 2.680.000,00    | 2.680.000,00 | 2.680.000,00 | 0,00         | 0,00              | 0,00         | 0,00   | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 |
| Σύνολο Δεύτεο | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 1.340.000,00 | 1.340.000,00    | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 0,00         | 0,00              | 0,00         | 0,00   | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 |
| Σύνολο Τρίτο  | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 1.340.000,00 | 1.340.000,00    | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 0,00         | 0,00              | 0,00         | 0,00   | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 |
| Σύνολο Τεταρτ | 0,00               | 0,00    | 0,00                   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00         | 1.340.000,00 | 1.340.000,00    | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 0,00         | 0,00              | 0,00         | 0,00   | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 | 1.340.000,00 |

!!!

100% Σελίδα 1 Η δημιουργία της αναφοράς ολοκληρώθηκε (1 σελίδες) Βοήθεια

**Πίνακας-72. Ισοζύγιο Γενικού-Αναλυτικών Καθολικών**

Στην εκτύπωση αυτή εμφανίζεται η ανάλυση του υπολοίπου των λογαριασμών. Μπορείτε να καθορίσετε ποιοι λογαριασμοί περιλαμβάνονται στην εκτύπωση ορίζοντας φίλτρα. Επίσης, μπορείτε να καθορίσετε τι θα εμφανίζεται στην εκτύπωση συμπληρώνοντας τα πεδία της σελίδας

"Επιλογές". Στην περιοχή υποσέλιδου εκτυπώνονται τα σύνολα κατά επίπεδο λογαριασμού.

### **Λογ. Γ/Λ**

**Κωδικός:** Εισαγάγετε τους κωδικούς των λογαριασμών που θα συμπεριληφθούν στην εκτύπωση.

**Ημ/νία (Φίλτρο):** Εισαγάγετε την περίοδο της οποίας οι λογαριασμοί θέλετε να εμφανιστούν.

### **Επιλογές**

**Υπόλοιπο Απογραφής:** Στο πεδίο αυτό ορίζεται πώς θα εκτυπωθούν τα ποσά υπολοίπου απογραφής. Υπάρχουν τρεις διαθέσιμες επιλογές:

(κενό)- αν επιλέξετε κενό, τα ποσά υπολοίπου απογραφής θα εκτυπωθούν μόνο στη στήλη υπολοίπου απογραφής.

*Δεν περιλαμβάνονται :* ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να αγνοηθούν οι εγγραφές υπολοίπου απογραφής.

*Περιλ. στην Κίνηση Περιόδου :* αν ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, το πρόγραμμα θα εκτυπώσει το υπόλοιπο απογραφής στη στήλη υπολοίπου απογραφής και θα συμπεριλάβει επίσης τα υπόλοιπα απογραφής στα ποσά κίνησης της προηγούμενης περιόδου.

**Εκτύπωση Λογαριασμών με :** Σε αυτό το πεδίο επιλογής, μπορείτε να εισαγάγετε ένα πρόσθετο φίλτρο σχετικά με τα υπόλοιπα λογαριασμών ή τα ποσά κίνησης περιόδου. Υπάρχουν τρεις επιλογές:

(κενό)- Η επιλογή αυτή δεν επηρεάζει καθόλου την εκτύπωση

*Με Υπόλοιπο :* ενεργοποιώντας αυτήν την επιλογή θα εκτυπωθούν λογαριασμοί των οποίων το τελικό υπόλοιπο δεν είναι μηδέν.

*Με Κίνηση στην Περίοδο :* ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να εκτυπώσετε λογαριασμούς που έχουν ποσό κίνησης περιόδου διαφορετικό από το μηδέν στην περίοδο που ορίζετε με το φίλτρο ημερομηνίας.

**Θεωρημένη Εκτύπωση:** Εδώ μπορείτε να ορίσετε αν πρόκειται για θεωρημένη εκτύπωση.

## **5.3. Καταχώρηση των εγγραφών έναρξης της εταιρείας**

Στο πρόγραμμα εκτός από Οριστικές εγγραφές, στην Γενική Λογιστική μπορούμε να κάνουμε και Προσωρινές εγγραφές οι οποίες μπορούν να σβηστούν χωρίς να κάνουμε αντιλογισμό.

Κάθε φορά που καταχωρείται μια προσωρινή εγγραφή Γ/Λ, δημιουργείται ένα αρχείο καταχωρήσεων.

Οι προσωρινές εγγραφές Γ/Λ στο αρχείο καταχωρήσεων είναι αποτέλεσμα της καταχώρησης εγγραφών στο υποσύστημα "Γενική Λογιστική".

Μπορείτε να δείτε τα αρχεία καταχωρήσεων προσωρινών εγγραφών στο στοιχείο μενού Οικονομική διαχείριση → Γενική Λογιστική → Ιστορικό → Κατάλογοι → Αρχείο καταχωρήσεων προσωρινών εγγραφών στο κύριο μενού του υποσυστήματος της Γενικής Λογιστικής.

Τα αρχεία προσωρινών καταχωρήσεων μπορεί να περιέχουν επίσης προσωρινές εγγραφές πελατών και προμηθευτών που έχουν τον ίδιο αριθμό εγγραφής όπως η εγγραφή Γ/Λ, όπως και προσωρινές εγγραφές ΦΠΑ.

Κάθε αρχείο καταχωρήσεων εμφανίζει τον πρώτο και τον τελευταίο αριθμό της προσωρινής εγγραφής. Για να δείτε τις εγγραφές, επιλέξτε "Αρχείο Καταχωρήσεων Προσωρινών Εγγραφών" και στη συνέχεια είτε "Γενική Λογιστική", "Εγγραφές Πελατών", "Εγγραφές Προμηθευτών" ή "Εγγραφές ΦΠΑ".

Από τον πίνακα Αρχείο Καταχωρήσεων Προσωρινών Εγγραφών ο χρήστης μπορεί να εκτελέσει δυο μαζικές εργασίες:

#### **Διαγραφή:**

Με την εργασία διαγραφής μιας γραμμής του αρχείου καταχώρησης προσωρινών εγγραφών, ο χρήστης διαγράφει όλες τις σχετικές με αυτή την γραμμή προσωρινές εγγραφές (σε λογαριασμούς λογιστικής, πελάτες, προμηθευτές, ΦΠΑ καθώς και διαστάσεις).

Η διαγραφή μπορεί να επιτευχθεί επιλέγοντας τις γραμμές και πατώντας το πλήκτρο Διαγραφή (F4).

#### **Μεταφορά:**

Με την εργασία της μεταφοράς, ο χρήστης μπορεί να μεταφέρει μια γραμμή από το Αρχείο Καταχωρήσεων Προσωρινών Εγγραφών στο παράθυρο Εγγραφές Λογιστικής και από εκεί να την καταχωρήσει στη λογιστική (έχοντας τη δυνατότητα να την μεταβάλει). Δίνεται επίσης η δυνατότητα στον χρήστη να επιλέξει αν θα διαγράψει ή όχι την προσωρινή εγγραφή μετά τη μεταφορά της στο παράθυρο Εγγραφές Λογιστικής. Επίσης ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το πρότυπο εγγραφών καθώς και τη δέσμη εγγραφών λογιστικής στην οποία θα γίνει η μεταφορά.

Η μεταφορά μπορεί να γίνει με δυο τρόπους από το παράθυρο Αρχείο Καταχωρήσεων Προσωρινών Εγγραφών. Ο πρώτος τρόπος χρησιμοποιείται στην περίπτωση που θέλουμε να μεταφέρουμε μια μόνο γραμμή, οπότε επιλέγουμε Λειτουργίες, Μεταφορά Γραμμής, και ο δεύτερος στην περίπτωση που θέλουμε να μεταφέρουμε περισσότερες της μιας γραμμής, οπότε επιλέγουμε Λειτουργίες, Μεταφορά Γραμμών. Στην δεύτερη εκτύπωση, η εφαρμογή ζητάει φίλτρα των γραμμών που θα μεταφερθούν, προκειμένου να εκτελεστεί η μαζική εργασία Μεταφορά - Γραμμών.

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΑΓΟΡΩΝ

Στην παρούσα διδακτική ενότητα αυτή θα δούμε:

- το Βασικό αρχείο του Προμηθευτή Γενικά στοιχεία, Τιμολόγηση, Πληρωμές.
- καταχώρηση προκαταβολών σε Προμηθευτές
- έλεγχο καρτέλας Προμηθευτή.
- έλεγχο στην Γενική Λογιστική για την εγγραφή του υποσυστήματος των Προμηθευτών.
- καταχώρηση Τιμολογίου αγοράς .
- καταχώρηση πληρωμής σε Προμηθευτή,
- αντιστοίχιση (συσχέτιση) της πληρωμής με το τιμολόγιο.
- Ισοζύγιο Προμηθευτών.

### 6.1. Εισαγωγικό σημείωμα

Στην δεύτερη υποενότητα γίνονται οι καταχωρήσεις στο Βασικό αρχείο των Προμηθευτών και συμπληρώνονται τα απαραίτητα πεδία για την παραμετροποίηση του Προμηθευτή. Στην συνέχεια θα κάνουμε εγγραφές με τιμολόγια αγοράς και θα δώσουμε έναντι λογαριασμού ή θα εξοφλήσουμε τους Προμηθευτές. Τέλος θα αντιστοιχίσουμε την πληρωμή με το τιμολόγιο αγοράς από τον Προμηθευτή και θα εκτυπώσουμε το Ισοζύγιο Προμηθευτών και το αντίστοιχο Ισοζύγιο από την Γενική Λογιστική για να ελέγξουμε την συμφωνία.

### 6.2. Καταχώρηση Προμηθευτών

Θα καταχωρήσετε στο πρόγραμμα τους παρακάτω προμηθευτές:

| Κωδικός   | ΠΡ000001     | ΠΡ000002   | ΠΡ000003    | ΠΡ000004   | ΠΡ000005     | ΠΡ000006      |
|-----------|--------------|------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Όνομασία  | ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Β  | ΓΕΩΡΓΙΟΥ Γ | ΔΗΜΗΤΡΙΟΥΔ  | ΔΗΜΟΥ Ε.   | ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ Α | ΜΠΑΛΗΣ Κ.     |
| Διεύθυνση | ΚΟΡΙΝΘΟΥ 300 | ΕΡΜΟΥ 30   | ΜΑΙΖΩΝΟΣ 20 | ΓΟΥΝΑΡΗ 20 | ΕΡΜΟΥ 20     | ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ 10 |
| ΑΦΜ       | 0271717018   | 0271727031 | 027201708   | 027351710  | 0271740016   | 027144070     |

|                     |                     |                    |                    |                     |                     |                    |
|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| ΤΚ.                 | 263 32              | 262 21             | 262 22             | 262 21              | 262 22              | 262 22             |
| Πόλη                | ΠΑΤΡΑ               | ΠΑΤΡΑ              | ΠΑΤΡΑ              | ΠΑΤΡΑ               | ΠΑΤΡΑ               | ΠΑΤΡΑ              |
| Κωδ.Χώρας           | GR                  | GR                 | GR                 | GR                  | GR                  | GR                 |
| Δ.Ο.Υ               | Α'ΠΑΤΡΩΝ            | Β'ΠΑΤΡΩΝ           | Γ'ΠΑΤΡΩΝ           | Β'ΠΑΤΡΩΝ            | Α'ΠΑΤΡΩΝ            | Γ'ΠΑΤΡΩΝ           |
| Επάγγελμα           | ΧΟΝΔΡΙΚΟ<br>ΕΜΠΟΡΙΟ | ΛΙΑΝΙΚΟ<br>ΕΜΠΟΡΙΟ | ΛΙΑΝΙΚΟ<br>ΕΜΠΟΡΙΟ | ΧΟΝΔΡΙΚΟ<br>ΕΜΠΟΡΙΟ | ΧΟΝΔΡΙΚΟ<br>ΕΜΠΟΡΙΟ | ΛΙΑΝΙΚΟ<br>ΕΜΠΟΡΙΟ |
| Ο.Κ Συμβαλ.         | ΕΣ                  | ΕΣ                 | ΕΣ                 | ΕΣ                  | ΕΣ                  | ΕΣ                 |
| Ο.Κ ΦΠΑ<br>Συμβαλ.  | ΕΣ                  | ΕΣ                 | ΕΣ                 | ΕΣ                  | ΕΣ                  | ΕΣ                 |
| Ο.Κ Προμη.          | ΕΣ                  | ΕΣ                 | ΕΣ                 | ΕΣ                  | ΕΣ                  | ΕΣ                 |
| Όροι πληρ.          | 3Μ                  | 0Μ                 | 2Μ                 | 0Μ                  | 0Μ                  | 0Μ                 |
| Μέθοδοι<br>πληρωμής | ΓΡΑΜ                | ΜΕΤΡ               | ΜΕΤΡ               | ΜΕΤΡ                | ΜΕΤΡ                | ΜΕΤΡ               |

**Πίνακας-73. Στοιχεία Προμηθευτών**

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Πληρωμές → Προμηθευτές → Δημιουργία και καταχωρείτε τα στοιχεία του πρώτου προμηθευτή. Στο πεδίο κωδικός δίνετε “Enter” και το σύστημα δίνει αυτόματα την επόμενη αρίθμηση . Με τα βελάκια δεξιά, αριστερά στο Βασικό Μενού μπορείτε να μετακινηθείτε από τον ένα Προμηθευτή σε έναν άλλο ή να πάτε στον πρώτο ή τον τελευταίο.

The screenshot shows the 'Προμηθευτής - Γενικά' (Supplier - General) form. The title bar indicates 'Δημιουργία - Καρτέλα Προμηθευτή - ΠΡ000001 - ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ'. The form is divided into several sections: 'Γενικά' (General), 'Επικοινωνία' (Contact), and 'Επεξεργασία' (Edit). The 'Γενικά' section contains the following fields and values:

- Κωδικός: ΠΡ000001
- Όνομασία: ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
- Διεύθυνση: ΚΟΡΙΝΘΟΥ 300
- Διεύθυνση 2:
- ΑΦΜ: 0271717018
- ΤΚ: 26334
- Κωδ. Χώρας/Περιοχής: GR
- Αρ. Τηλεφώνου:
- Κωδ. Κύριας Επαφής:
- Επαφή:
- Πόλη: ΠΑΤΡΑ
- Κλειδί Αναζήτησης: ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
- Υπόλοιπο (ΤΝ): 0,00
- Κωδ. Αγοραστή:
- Κέντρο Ευθύνης:

The 'Επικοινωνία' section shows a dropdown menu for 'Κωδικός' with 'GR' selected and 'ΕΛΛΑΔΑ' visible in the list.

**Πίνακας-74. Καρτέλα Προμηθευτή (Γενικά)**

Συνεχίζετε την καταχώρηση στην καρτέλα Τιμολόγηση και παρατηρείτε τις ομάδες καταχώρησης που χαρακτηρίζουν πώς θα γίνουν οι λογιστικές εγγραφές. Στο σημείο αυτό έχει ολοκληρωθεί η πλήρης παραμετροποίηση για μια αγορά.

| Τιμολόγηση                                  |                                     |                            |                          |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Πληρωμή σε Προμηθευτή (Κωδ.):               | ΠΡ000001                            | Ο.Κ. Συμβαλλόμενων:        | ΕΣ                       |
| ΔΟΥ:                                        |                                     | Ο.Κ. ΦΠΑ Συμβαλλόμενων:    | ΕΣ                       |
| Επάγγελμα:                                  | ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ                    | Ο.Κ. Προμηθευτών:          | ΕΣ                       |
| Υπόχρεος ΜΥΦ:                               | <input checked="" type="checkbox"/> | Κωδ. Εκπτώσεων Τιμολογίου: | ΠΡ000001                 |
| Ενέργεια ΜΥΦ:                               | Περιλαμβάνεται στις Αναλυτικές Γρα  | Τιμές με ΦΠΑ:              | <input type="checkbox"/> |
| Χρήση κανόνα ΜΥΦ για τιμολόγιο προπληρωμής: | <input type="checkbox"/>            | Προπληρωμή %:              | 0                        |
| Πληρωμές                                    |                                     |                            |                          |
| Παραλαβές                                   |                                     |                            |                          |
| Εξωτερικό Εμπόριο                           |                                     |                            |                          |

### Πίνακας-75. Τιμολόγηση

Η Ομάδα Καταχώρησης Προμηθευτών δίνει το λογαριασμό της πίστωσης. Του Λογιστικού Άρθρου . Ο λογαριασμός Γενικής Λογιστικής που θα επιλέξουμε κατά την καταχώρηση των τιμολογίων αγοράς δίνει το λογαριασμό της χρέωσης . Ο συνδυασμός Ομάδα καταχώρησης ΦΠΑ Συμβαλλομένου του προμηθευτή και Ομάδα καταχώρησης Ειδών ΦΠΑ ,που προκύπτει από την Ομάδα καταχώρησης Ειδών του λογαριασμού στο λογιστικό σχέδιο, δίνει το λογαριασμό ΦΠΑ αγορών , ο οποίος στο Λογιστικό Άρθρο χρεώνεται.

Συμπληρώνετε την καρτέλα Τιμολόγηση και στην καρτέλα Πληρωμές στο πεδίο Μέθοδος συσχέτισης το αφήνετε “χειροκίνητα».

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των επιλογών "Χειροκίνητα" και "Παλαιότερη".

Η επιλογή σας θα έχει τα εξής αποτελέσματα:

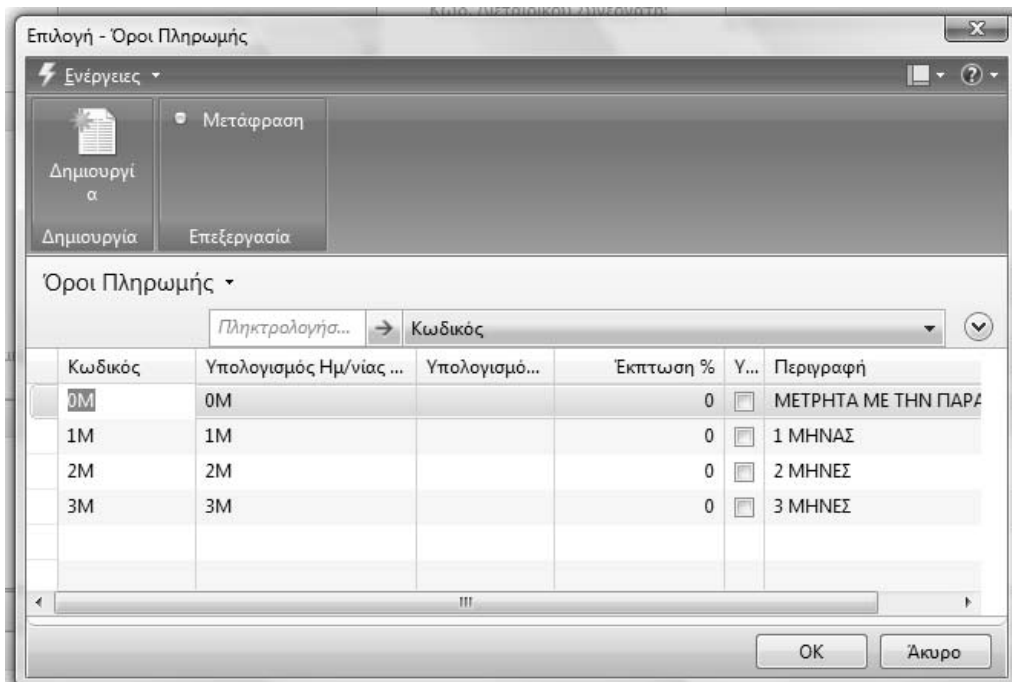
"Χειροκίνητα" σημαίνει ότι το πρόγραμμα θα συσχετίσει αγορές μόνο αν καθορίσετε ένα παραστατικό.

"Παλαιότερη" σημαίνει ότι αν δεν καθορίσετε ένα παραστατικό στο οποίο θα αντιστοιχιστεί η πληρωμή, το πρόγραμμα θα συσχετίσει την πληρωμή στην παλαιότερη εγγραφή από τις ανοικτές εγγραφές του προμηθευτή.

Για να καθορίσετε τη μέθοδο συσχέτισης, κάντε κλικ στο βοηθητικό κουμπί στα δεξιά του πεδίου και επιλέξτε μία από τις εξής δύο επιλογές:

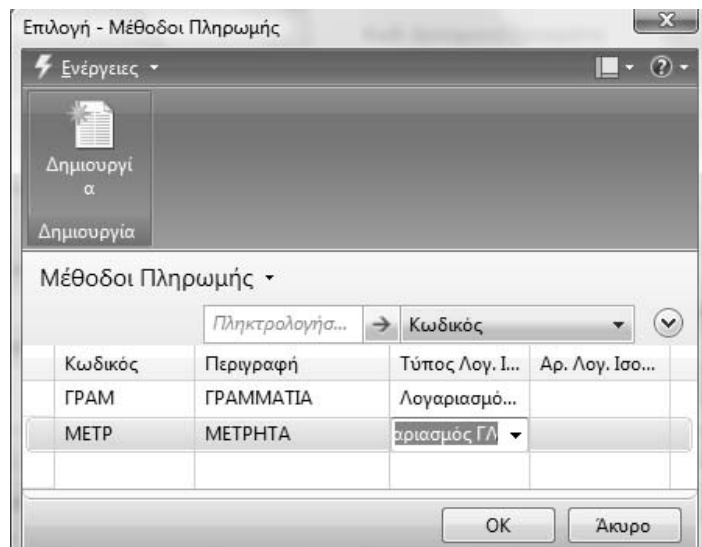
Εάν δεν εισαγάγετε τίποτα εδώ, η μέθοδος συσχέτισης θα είναι "Χειροκίνητα".

Επίσης στην καρτέλα Τιμολόγηση να συμπληρώσετε τα πεδία “Όροι πληρωμής” και “Μέθοδοι Πληρωμής”. Στον Πελάτη «Βασιλείου Β» , όροι πληρωμής “3Μ” και μέθοδοι πληρωμής “ΓΡΑΜ” σημαίνει ότι θα πληρώσετε τον Προμηθευτή σε τρεις Μήνες με Γραμμάτια .



**Πίνακας-76. Τρόποι πληρωμής**

Καταχωρείται και μέθοδο πληρωμής



**Πίνακας-77. Μέθοδοι Πληρωμής**

Έτσι η καρτέλα του Προμηθευτή «Πληρωμές» συμπληρώνετε και πατάμε «OK».



Στην συνέχεια θα καταχωρήσετε και τους υπόλοιπους Προμηθευτές με τα στοιχεία που εμφανίζονται στον παρακάτω Πίνακα . Πηγαίνετε τον κέρσορα



στο πεδίο κωδικός , πατάτε το εικονίδιο “τελευταίο” από την μπάρα Μενού για να πάτε στον τελευταίο Προμηθευτή και στην συνέχεια το εικονίδιο “επόμενο” σας πηγαίνει σε κενή καρτέλα όπου πατώντας “Enter” η αρίθμηση θα αυξηθεί αυτόματα σε ΠΡ000002 κ.λ.π.

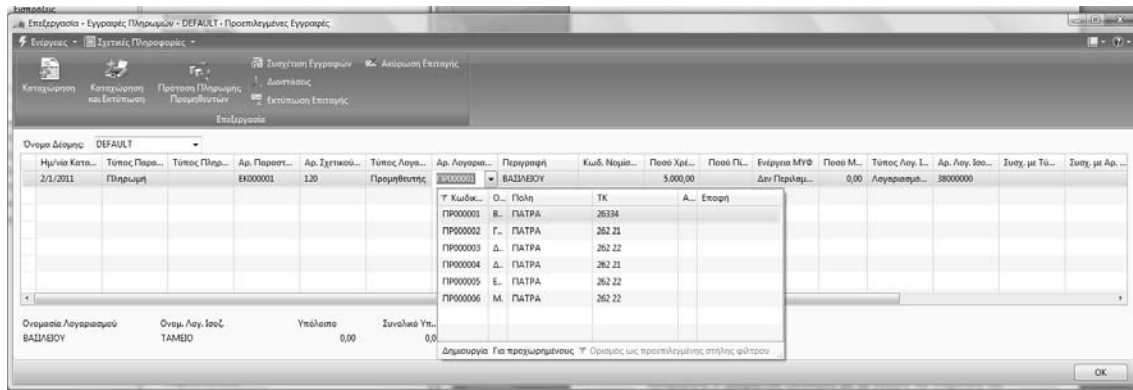
### 6.3. Προκαταβολή σε Προμηθευτή

Στην συνέχεια θα παραμετροποιήσετε κατάλληλα το κύκλωμα των προμηθευτών και θα κάνετε εγγραφές για την πληρωμή προκαταβολής σε Προμηθευτή.

Στις 2/1/2011 δώσαμε στον Προμηθευτή Βασιλείου Β. για την αγορά Βιβλιοθήκης αξίας 10.000 πλέον ΦΠΑ 23% , προκαταβολή 5.900 € με την Αποδ.Εισπρ. Νο 120.

|                                                          |                            | 2/1 | Χρέωση | Πίστωση |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|-----|--------|---------|
| <b>50</b>                                                | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ</b>         |     |        |         |
| 50.00.00                                                 | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ     |     | 5.900  |         |
| <b>38</b>                                                | <b>ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ</b> |     |        |         |
| 38.00.00                                                 | ΤΑΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ           |     |        | 5.900   |
| Προκαταβολή στον Βασιλείου Εντ.Πληρ. Νο 120              |                            |     |        |         |
| <b>Πίνακας-78. Παράδειγμα προκαταβολής σε προμηθευτή</b> |                            |     |        |         |

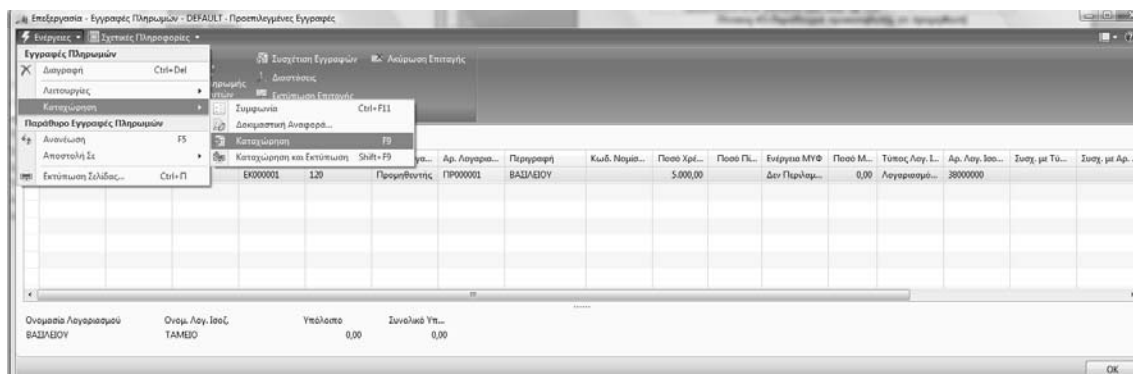
Στην συνέχεια θα κάνετε την εγγραφή στο Λογιστικό πρόγραμμα. Κάνετε αλλαγή της ημερομηνίας εργασίας σε 2/1/2011. Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Πληρωμές → Εγγραφές Πληρωμών. Παρατηρείτε ότι το σύστημα δίνει αυτόματα αρίθμηση και Λογαριασμό Ισοζύγισης το ταμείο, επειδή το έχετε ορίσει στο πρότυπο πληρωμές. Διορθώνετε ή όχι την ημερομηνία και καταχωρείτε Τύπο Παραστατικού “Πληρωμή”, Τύπο Λογαριασμού “Προμηθευτή”, επιλέγετε Αριθμό Λογαριασμού τον ΠΡ000001 «ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Β» και καταχωρείτε το ποσό της χρέωσης.



**Πίνακας-79. Καταχώρηση προκαταβολής σε προμηθευτή**

Επιλέγετε Καταχώρηση → Δοκιμαστική Αναφορά για να ελέγξετε την πληρότητα του άρθρου.

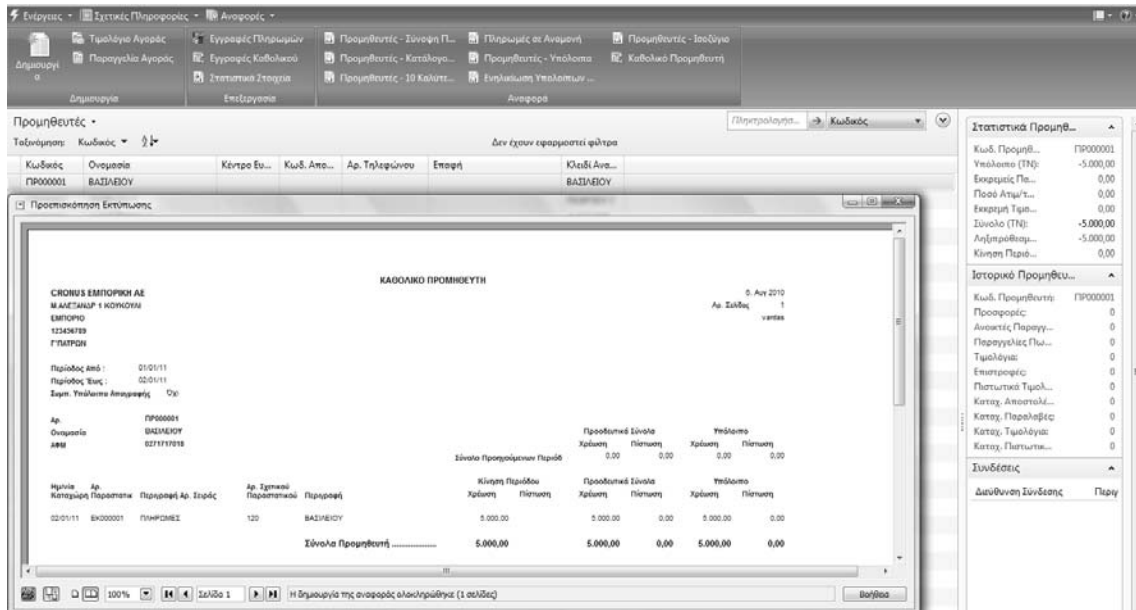
Εάν στην εμφάνιση δεν υπάρχει λάθος, Επιστρέφετε και επιλέγετε Καταχώρηση → Καταχώρηση. Απαντάτε “Yes” στο μήνυμα επιβεβαίωσης και το σύστημα σας ενημερώνει για την επιτυχή ολοκλήρωση.



**Πίνακας-80. Καταχώρηση προκαταβολής σε προμηθευτή**

Στην συνέχεια θα ελέγξετε εάν η εγγραφή ενημέρωσε το υποσύστημα των Προμηθευτών καθώς επίσης και την Γενική Λογιστική.

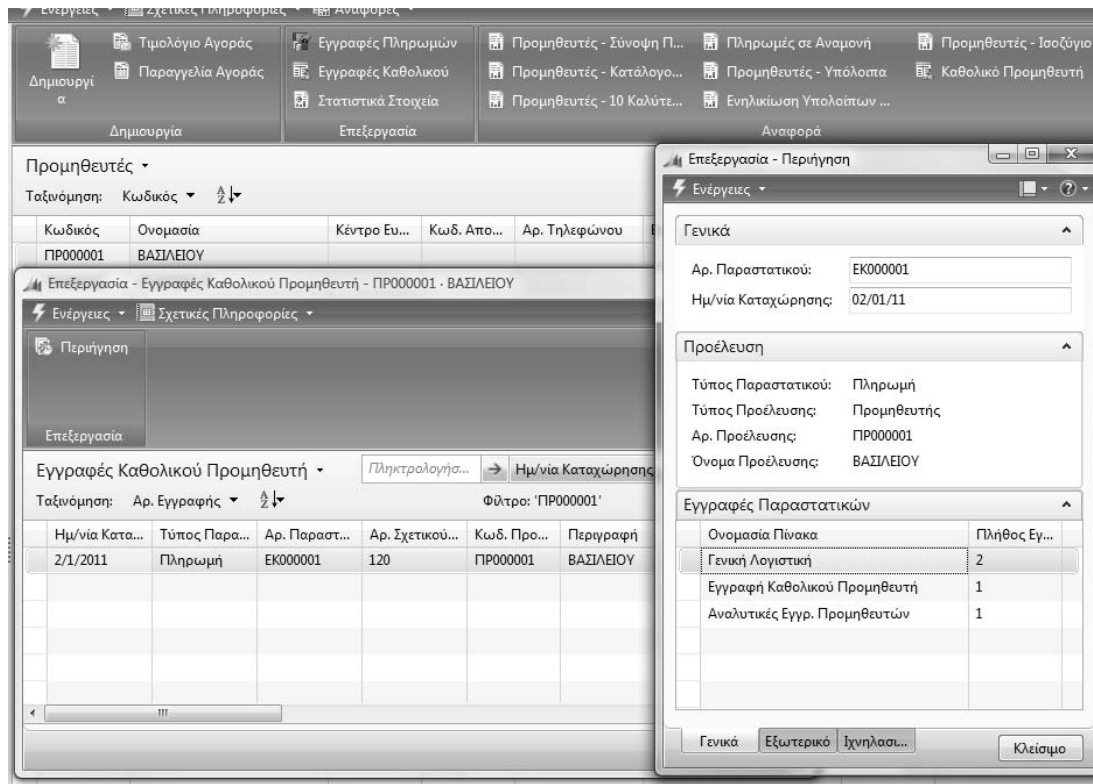
Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Πληρωμές → Προμηθευτές και παρατηρείτε ότι έχει ενημερωθεί το υπολογιζόμενο πεδίο Υπόλοιπο του προμηθευτή ΠΡ000001 «ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Β.» . Επίσης έχει ενημερωθεί και η Καρτέλα του Προμηθευτή.



**Πίνακας-81. Εκτύπωση Καθολικού προμηθευτή**

Επιστρέφετε στην προηγούμενη οθόνη και επιλέγετε Εγγραφές καθολικού “Περιήγηση”. Παρατηρείτε ότι έχουν δημιουργηθεί :

- ❖ Δυο εγγραφές Γενικής Λογιστικής (χρεοπίστωση),
- ❖ Μια εγγραφή προμηθευτών
- ❖ Μια αναλυτική εγγραφή προμηθευτών (Εγγραφή συσχέτισης)



**Πίνακας-82. Εγγραφές του προμηθευτή**

Επιλέγεται τη γραμμή της Γενικής Λογιστικής πατάτε ενέργειες και το κουμπί “Εμφάνιση” και εμφανίζεται το άρθρο της Γενικής Λογιστικής.

**Πίνακας-83. Εμφάνιση εγγραφής Γενικής Λογιστικής**

Στην συνέχεια επιλέγεται Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Λογιστικό Σχέδιο και παρατηρείται ότι έχουν αλλάξει τα υπόλοιπα του Λογαριασμού 38.00.00.00 «Ταμείο Κεντρικό» και ο λογαριασμός 50.00.00.00 «Προμηθευτές Εσωτερικού».

**Πίνακας-84. Λογιστικό Σχέδιο**

## 6.4. Παραγγελία και Τιμολόγιο Αγοράς

Στην συνέχεια θα καταχωρήσετε παραστατικά αγορών και θα εξοφλήσετε τα παραστατικά αυτά .

Στις 5/1/2011 παραλάβαμε την Βιβλιοθήκη από τον Προμηθευτή Βασιλείου με το ΤΠΔΑ 151 αξίας 10.000 € πλέον ΦΠΑ 23% και εξοφλήσαμε το υπόλοιπο αφού αφαιρέσαμε την προκαταβολή, με μετρητά.

|                                             |                                       | 5/1 | Χρέωση | Πίστωση |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----|--------|---------|
| <b>14</b>                                   | <b>ΕΠΙΠΛΑ &amp; ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b> |     |        |         |
| 14.00.00.23                                 | ΕΠΙΠΛΑ                                |     | 10.000 |         |
| <b>54</b>                                   | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ – ΤΕΛΗ</b>  |     |        |         |
| 54.00.28.23                                 | ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ ΠΑΓΙΩΝ 23%                 |     | 2.300  |         |
| <b>50</b>                                   | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ</b>                    |     |        |         |
| 50.00.00.00                                 | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                |     |        | 12.300  |
| ΤΠΔΑ 151 αγορά Βιβλιοθήκης Βασιλείου        |                                       |     |        |         |
| 2/1                                         |                                       |     |        |         |
| <b>50</b>                                   | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ</b>                    |     |        |         |
| 50.00.00.00                                 | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                |     | 7.300  |         |
| <b>38</b>                                   | <b>ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ</b>            |     |        |         |
| 38.00.00.00                                 | ΤΑΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ                      |     |        | 7.300   |
| Προκαταβολή στον Βασιλείου Εντ.Πληρ. Νο 120 |                                       |     |        |         |
| 1/1                                         |                                       |     |        |         |

Επιλέγετε Αγορές → Επεξεργασία Εντολής → Παραγγελία Αγοράς → Δημιουργία και δίνετε "Enter" στον κωδικό. Εμφανίζεται αυτόματα η αρίθμηση των παραγγελιών αγοράς, επειδή στην παραμετροποίηση Αγορών & Πληρωμών (στην ενότητα των παραμετροποιήσεων) στην καρτέλα Αρίθμηση, αυτή είναι η αυτόματη αρίθμηση που καταχωρήσαμε στον Αριθμό Εντολών. Επιλέγετε **κωδικό προμηθευτή** στο πεδίο Αγορά από Προμηθευτή. Διορθώνετε τις ημερομηνίες και στις αναλυτικές γραμμές επιλέγω Τύπος Λογαριασμός (γενικής λογιστικής).

Οι επιλογές είναι:

- ❖ Κενό - Αν το πεδίο είναι κενό, μπορείτε να εισαγάγετε κείμενο στο πεδίο "Περιγραφή" (δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλα πεδία). Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο Αν θέλετε να κάνετε ένα σχόλιο σχετικά με τη γραμμή παραπάνω.
- ❖ Λογαριασμός (Γ/Λ) - η γραμμή περιλαμβάνει ένα λογαριασμό Γ/Λ.  
Είδος - η γραμμή περιλαμβάνει ένα είδος αποθέματος.
- ❖ Πάγιο - η γραμμή περιλαμβάνει ένα πάγιο.
- ❖ Επιβάρυνση (Είδος) - η γραμμή περιλαμβάνει μια επιβάρυνση είδους.

Δεν μπορείτε να καταχωρήσετε μια παραγγελία, τιμολόγιο ή πιστωτικό τιμολόγιο Αν όλες οι γραμμές περιλαμβάνουν μόνο κείμενο. Τουλάχιστον μια

από τις γραμμές πρέπει να περιλαμβάνει ένα είδος, ένα πάγιο, μια επιβάρυνση ή ένα λογαριασμό Γ/Λ, καθώς και μια ποσότητα και ένα ποσό.

Στον **Κωδικό** επιλέγω 140000 (έπιπλα και σκεύη).

**Καταχωρώ Ποσότητα και Άμεσο Κόστος.** Επιλέγω Καταχώρηση - Δοκιμαστική Εκτύπωση για να ελέγξετε το άρθρο και μετά Προεπισκόπηση . Εάν δεν είχα βάλει αριθμό παραστατικού θα έβγαζε μήνυμα μέσα στην εγγραφή .

Παραστατικό Αγορών - Δοκιμή

Παραστατικό Αγορών - Δοκιμή  
CRONUS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ

Καταχώρηση Εντολής Παραλαβή και Τιμολόγιο

Παραγγελία AE000001  
Αγορά από Προμηθευτή ΠΡ000001 Πώληση σε Πελάτη (Κωδ.)

Αγορά από Αποστολή σε  
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 300  
ΠΑΤΡΑ, 26334  
ΕΛΛΑΔΑ

Εσ. Αναφορά Κωδ. Αγοραστή

Ομάδα Καταχώρησης Προμηθευτών ΕΣ Ημ/νία Παραγγελίας 05/01/11

Όροι Πληρωμής 0Μ Ημερομηνία Παραλαβής Αναμενόμενη Ημ/νία Παραλαβής

Ημ/νία Πληρωμής 05/01/11 Ημ/νία Παραστατικού 05/01/11

Ημ/νία Έκπτωσης Πληρωμής 05/01/11 Ημ/νία Καταχώρησης 05/01/11

Έκπτωση Πληρωμής % 0 Αρ. Παραγγελίας Προμηθευτή

Μέθοδος Πληρωμής ΓΡΑΜ Αρ. ΔΑ Προμηθευτή

Κωδ. Μεθόδου Αποστολής Αρ. Τιμολογίου Προμηθευτή

Τιμές με ΦΠΑ Όχι

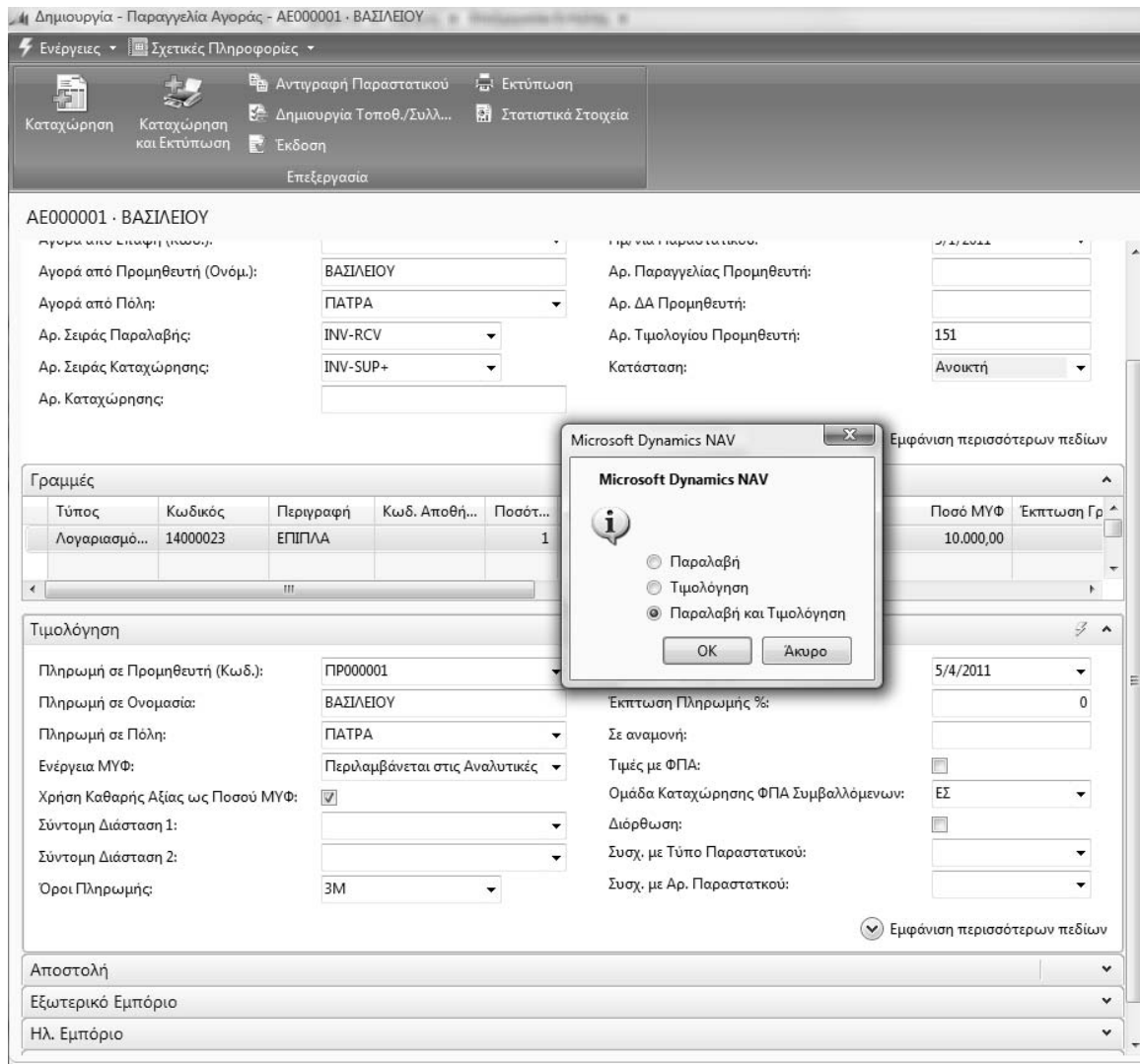
Προσοχή! Το πεδίο Αρ. Τιμολογίου Προμηθευτή πρέπει να καθορισθεί

| Τύπος                | Κωδικός | Περιγραφή | Ποσότητα | Ποσότητα για Παραλαβή | Ποσότητα προς Τιμολόγηση | Άμεσο Κόστος Μονάδας | Εκπτώση Γραμμής % | Επιπλέον Έκπτωση επί Τιμολογίου | Προσδιοριστής ΦΠΑ | Ποσό      |
|----------------------|---------|-----------|----------|-----------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|
| G/L Account          | 14000   | ΕΠΙΠΛΑ    | 1        | 1                     | 1                        | 10.000,00            |                   | Όχι                             |                   | 10.000,00 |
| Σύνολο EUR χωρίς ΦΠΑ |         |           |          |                       |                          |                      |                   |                                 |                   | 10.000,00 |
| 23% ΦΠΑ              |         |           |          |                       |                          |                      |                   |                                 |                   | 2.300,00  |
| Σύνολο EUR με ΦΠΑ    |         |           |          |                       |                          |                      |                   |                                 |                   | 12.300,00 |

**Πίνακας-85. Δοκιμαστική Εκτύπωση Αγοράς**

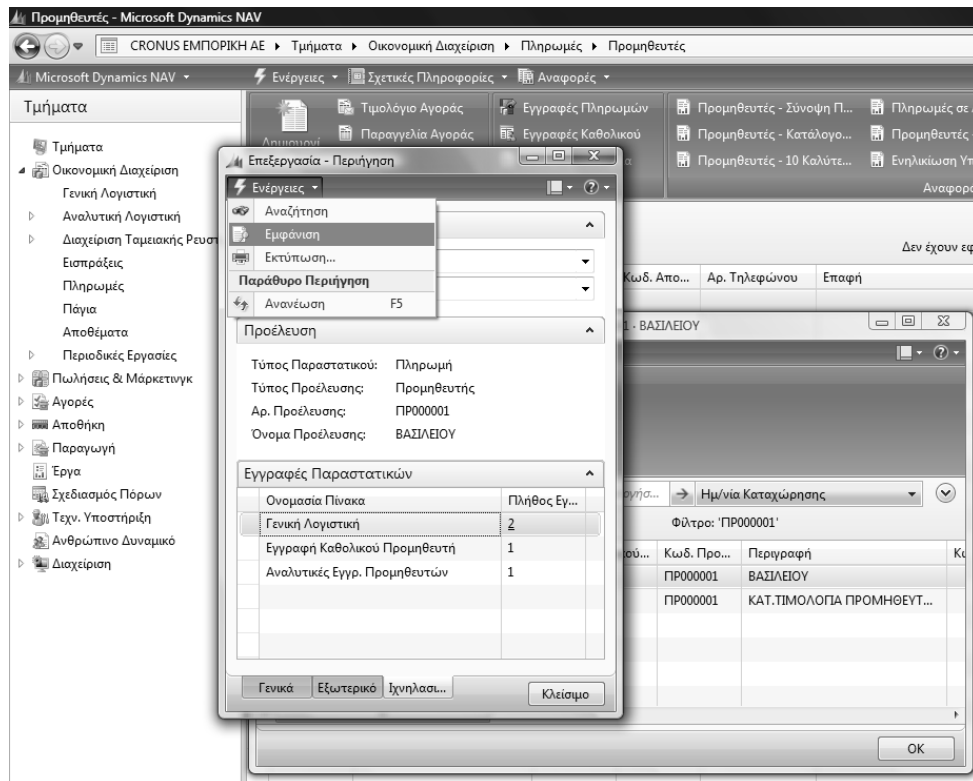
Επιστρέφεται και επιλέγεται την καρτέλα Τιμολόγηση. Εδώ παρατηρείται ότι το σύστημα μετέφερε από την αντίστοιχη καρτέλα του προμηθευτή τους “Όρους” και τη “Μέθοδο Πληρωμής”. Έτσι υπολογίζει αυτόματα την ημερομηνία πληρωμής που είναι σε τρεις μήνες δηλαδή 5/4/2011 . Επίσης καταχωρείτε υποχρεωτικά τον αριθμό παραστατικού και το καταχωρείτε F11 και στον πίνακα αποδεχόμαστε “Παραλαβή και Τιμολόγηση” και αποδοχή “ΟΚ”.

- ❖ Παραλαβή, όταν έχω μόνο Δελτίο Αποστολής
- ❖ Τιμολόγιο , όταν είχα καταχωρήσει το Δελτίο αποστολής και ήρθε το Τιμολόγιο.
- ❖ Παραλαβή και Τιμολόγηση, όταν παραλαμβάνω με ΤΠΔΑ .



**Πίνακας-86. Καταχώρηση Τιμολογίου Αγοράς**

Για να ελέγξετε ότι εγγραφή έχει ενημερώσει Προμηθευτές και την Γενική Λογιστική ,Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Πληρωμές → Προμηθευτές και παρατηρείτε ότι έχει ενημερωθεί το υπολογιζόμενο πεδίο Υπόλοιπο του προμηθευτή «Βασιλείου». Στην συνέχεια επιλέγετε την ανάλυση του πεδίου και βλέπετε τις εγγραφές που έχουν γίνει στον Προμηθευτή και επιλέγετε περιήγηση .



**Πίνακας-87. Εμφάνιση εγγραφών προμηθευτή**

- ❖ Το τιμολόγιο που καταχωρήσαμε από τις αγορές
- ❖ Τρεις εγγραφές Γενικής Λογιστικής,
- ❖ Εγγραφή στο υποσύστημα ΦΠΑ,
- ❖ Εγγραφή στο υποσύστημα προμηθευτών (εγγραφές)
- ❖ Αναλυτική εγγραφή προμηθευτών (εγγραφή συσχέτισης, χωρίς όμως να συσχετίσει αυτόματα το τιμολόγιο με την προκαταβολή.

Επιλέγεται τις τρεις εγγραφές λογιστικής και Εμφάνιση. Παρατηρείται ότι πέραν των προμηθευτών (5000000) και Επίπλων (14000000) έχει ενημερωθεί και ο αναλυτικός λογαριασμός 540028023 (ΦΠΑ αγορών παγίων).

Ο συνδυασμός Ο.Κ. ΦΠΑ Συμβαλλομένου του προμηθευτή (ΕΣ) και Ο.Κ. Ειδών ΦΠΑ (ΠΑΓΙΑ23 που προκύπτει από την Ο.Κ. Ειδών του λογαριασμού στο λογιστικό σχέδιο ΠΑΓΙΑ) δίνει το λογαριασμό ΦΠΑ αγορών. Στην συνέχεια να ελέγξετε τις εγγραφές σε όλα τα υποσυστήματα .

Ο πίνακας εγγραφές Προμηθευτών περιέχει καταχωρημένες εγγραφές από παραγγελίες αγορών, τιμολόγια αγορών, πιστωτικά τιμολόγια αγορών, γραμμές εγγραφών, τιμολόγια τόκων, σημειώματα υπενθύμισης και επιστροφές εισπράξεων.



Όταν πραγματοποιείτε καταχώρηση σε έναν λογαριασμό προμηθευτή, το πρόγραμμα δημιουργεί μια εγγραφή προμηθευτή, την οποία μπορείτε να δείτε πηγαίνοντας Οικονομική διαχείριση → Πληρωμές → Προμηθευτής → Σχετικές πληροφορίες → Προμηθευτής → Εγγραφές Καθολικού (ctrl F7).

Οι εγγραφές προμηθευτών δημιουργούνται από την καταχώρηση της παραγγελίας αγοράς, του τιμολογίου, του πιστωτικού τιμολογίου ή της γραμμής εγγραφών.

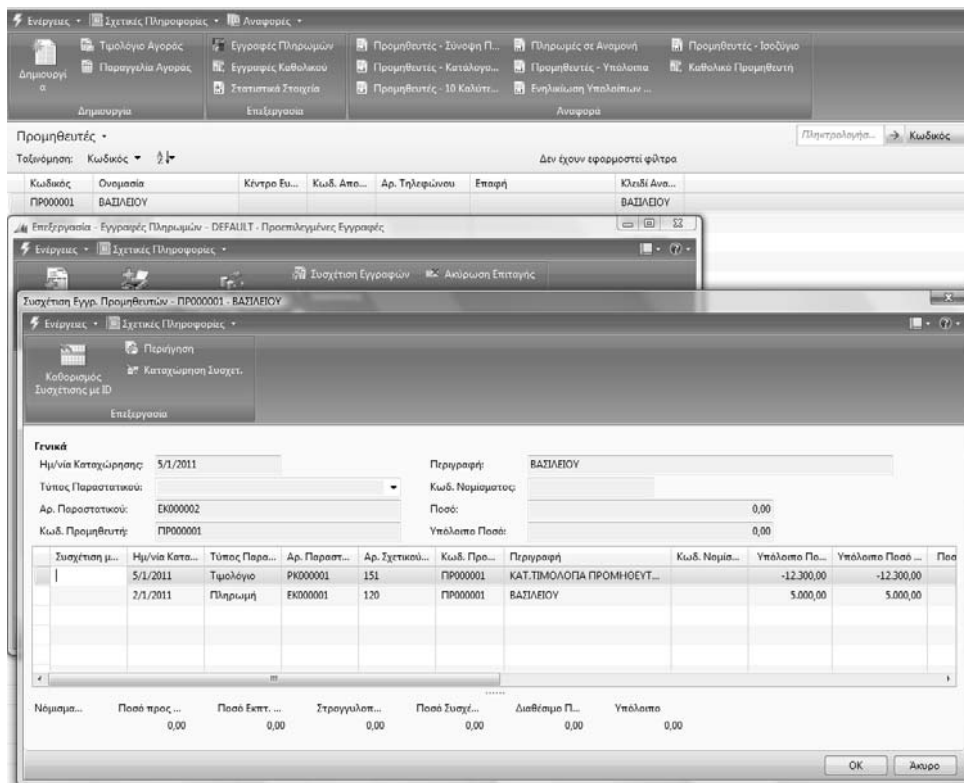
Όλες οι τροποποιήσεις στην εγγραφή προμηθευτή εξαιτίας, για παράδειγμα, εκπτώσεων πληρωμών ή επιβαρύνσεων σε συναλλαγματικές ισοτιμίες νομισμάτων, καταγράφονται στον πίνακα Αναλυτικές Εγγραφές Προμηθευτών.

Τα μόνα πεδία από την εγγραφή προμηθευτή που μπορούν να τροποποιηθούν είναι τα εξής: Σε Αναμονή, Ημ/νία Παράδοσης, Ημ/νία Έκπτωσης Πληρωμής, Διαθέσιμη Εκπτ. Πληρωμής, Ημ/νιακή Ανοχή Εκπτ. Πληρωμών και Ανοχή Πληρωμής. Δεν μπορείτε να αλλάξετε τα άλλα πεδία γιατί η εγγραφή έχει καταχωρηθεί.

## 6.5. Συσχέτιση Εγγραφών από τον χρήστη

Αρκετές επιχειρήσεις χρησιμοποιούν τη λογική της συσχέτισης εγγραφών (open items) με τα τιμολόγια, για να γνωρίζουν ποια τιμολόγια είναι ανοικτά και πρέπει να εξοφληθούν. Συνήθως κατά την ώρα της καταχώρησης της εγγραφής της πληρωμής δεν είναι γνωστό ποιο τιμολόγιο εξοφλείται. Έτσι οι εγγραφές συνήθως γίνονται χωρίς συσχέτιση (open items) και στην συνέχεια γίνεται η συσχέτιση. Στην συνέχεια θα συσχετίσουμε το Τιμολόγιο Αγοράς με την προκαταβολή που είχαμε δώσει στον προμηθευτή.

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Πληρωμές → Προμηθευτές πατάτε εγγραφές πληρωμών και στη συνέχεια συσχέτιση Εγγραφών. Παρατηρείτε στην οθόνη Εγγραφές Προμηθευτών ότι δεν έχουν γίνει συσχετίσεις εφ' όσον το Υπόλοιπο Ποσό είναι ίσο με το Αρχικό Ποσό και των δυο εγγραφών, του τιμολογίου και της προκαταβολής. Επιλέγω Λειτουργίες – Συσχέτιση Εγγραφών.



**Πίνακας-88. Εμφάνιση εγγραφών για συσχέτιση**

Στην οθόνη Συσχέτισης Εγγραφών Προμηθευτών επιλέγετε την γραμμή (τιμολόγιο) και πατάτε «Καθορισμός συσχέτισης με ID», ώστε να ορίσω ότι η βασική εγγραφή αναφοράς στην οποία θα γίνει η συσχέτιση είναι το τιμολόγιο. Το τιμολόγιο εμφανίζεται στο πάνω μέρος της οθόνης. Επιλέγετε την προκαταβολή που θέλετε να συσχετίσετε και επιλέγετε “Συσχέτιση” – “Καθορισμός Συσχέτισης με ID”. Παρατηρείτε ότι η συσχέτιση έχει γίνει (όχι οριστικά) και το ανοικτό υπόλοιπο του τιμολογίου έχει μειωθεί. Επιλέγετε “Συσχέτιση” – “Καταχώρηση Συσχέτισης”. Στην οθόνη συσχέτισης εμφανίζεται πλέον μόνο το τιμολόγιο με το υπόλοιπο προς συσχέτιση, η δε προκαταβολή δεν εμφανίζεται γιατί έχει συσχετισθεί. Επανέρχεστε στην οθόνη Εγγραφές Προμηθευτών και επιλέγετε το Υπόλοιπο Ποσό (που έχει διαφοροποιηθεί) ώστε να δείτε τις εγγραφές συσχέτισης (που στην ουσία είναι μια αρχική εγγραφή, το τιμολόγιο αγοράς και μια εγγραφή συσχέτισης, η προκαταβολή). Αντίστοιχα παρατηρείτε ότι το Υπόλοιπο Ποσό της προκαταβολής μηδενίστηκε, εφ’ όσον συσχετίστηκε με το τιμολόγιο αγοράς, όπως προκύπτει

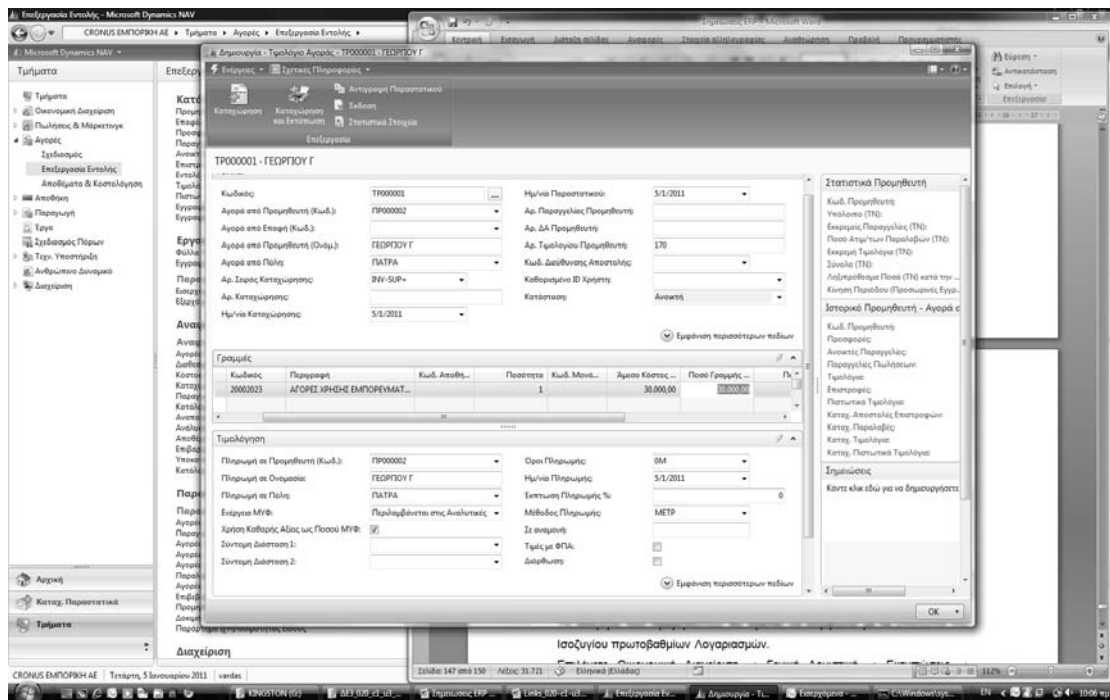
και από τις Αναλυτικές Εγγραφές Προμηθευτών (συσχέτισης) για το υπόλοιπο της προκαταβολής.

## 6.6. Πληρωμές σε Προμηθευτές – Αυτόματη συσχέτιση

Αγοράζουμε εμπορεύματα από τον προμηθευτή Γεωργίου Γ. με το ΤΠΔΑ Νο 170 αξίας 30.000 € πλέον ΦΠΑ 23% και έχει συμφωνηθεί τα τιμολόγια να εξοφλούνται με μετρητά .

|                                                  |                                      | 5/1 | Χρέωση | Πίστωση |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|--------|---------|
| <b>20</b>                                        | <b>ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ</b>                   |     |        |         |
| 20.00.00.23                                      | ΑΓΟΡΕΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ ΜΕ 19%           |     | 30.000 |         |
| <b>54</b>                                        | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ – ΤΕΛΗ</b> |     |        |         |
| 54.00.28.23                                      | ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ ΠΑΓΙΩΝ 23%                |     | 6.900  |         |
| <b>50</b>                                        | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ</b>                   |     |        |         |
| 50.00.00                                         | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ               |     |        | 36.900  |
| ΤΠΔΑ 170 αγορά Βιβλιοθήκης μετρητοίς Γεωργίου Γ. |                                      |     |        |         |
| 5/1                                              |                                      |     |        |         |
| <b>50</b>                                        | <b>ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ</b>                   |     |        |         |
| 50.00.00.00                                      | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ               |     | 36.900 |         |
| <b>38</b>                                        | <b>ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ</b>           |     |        |         |
| 3800.00.00                                       | ΤΑΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ                     |     |        | 36.900  |
| ΤΠΔΑ 170 αγορά Βιβλιοθήκης μετρητοίς Γεωργίου Γ. |                                      |     |        |         |
| 1/1                                              |                                      |     |        |         |

Επιλέγετε Αγορές → Επεξεργασία Εντολής → Τιμολόγια, ώστε να εισάγετε απ' ευθείας το τιμολόγιο αγοράς. Δίνοντας "Enter" στον Κωδικό εμφανίζεται αυτόματα η επόμενη αρίθμηση τιμολογίων. Επιλέγετε τον προμηθευτή Γεωργίου Γ., διορθώνετε τις ημερομηνίες και καταχωρείτε τον αριθμό τιμολογίου του προμηθευτή. Στις αναλυτικές γραμμές επιλέγετε Τύπος Λογαριασμός Γ/Λ, Κωδικό Λογαριασμού και καταχωρείτε Ποσότητα και Άμεσο Κόστος Μονάδας. Στην καρτέλα "Τιμολόγηση" του Προμηθευτή παρατηρείτε τους όρους και τη μέθοδο πληρωμής . Επιλέγετε "Καταχώρηση" – "Καταχώρηση" ώστε να ενημερωθούν όλα τα υποσυστήματα. Ελέγχετε όλες τις εγγραφές που έγιναν σε όλα τα υποσυστήματα. Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Πληρωμές → Εγγραφές Πληρωμών και καταχωρείτε την πληρωμή, συσχετίζοντάς την με το τιμολόγιο αγοράς του προμηθευτή (κατά το πρότυπο της προηγούμενης παραγράφου . Καταχωρείτε και ελέγχετε όλες τις ενημερώσεις των υποσυστημάτων και τις εγγραφές συσχέτισης.



**Πίνακας-89. Καταχώρηση τιμολογίου**

## 6.7. Εκτύπωση Ισοζυγίου Προμηθευτών

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Πληρωμές → Αναφορές → Ισοζύγιο Προμηθευτών. Στην οθόνη του ισοζυγίου καταχωρώ το διάστημα (από – έως ημερομηνία) , στην δεύτερη καρτέλλα με κίνηση στην περίοδο και πατάτε Προεπισκόπηση για να δείτε το Ισοζύγιο στην Οθόνη.

| ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ                 |              |                    |         |                            |         |                         |           |                   |           |                    |          |
|--------------------------------------|--------------|--------------------|---------|----------------------------|---------|-------------------------|-----------|-------------------|-----------|--------------------|----------|
| CRONUS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ                   |              |                    |         |                            |         |                         |           |                   |           |                    |          |
| Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡ 1 ΚΟΥΚΟΥΛΙ                |              |                    |         |                            |         |                         |           |                   |           |                    |          |
| ΕΜΠΟΡΙΟ                              |              |                    |         |                            |         |                         |           |                   |           |                    |          |
| 123456789                            |              |                    |         |                            |         |                         |           |                   |           |                    |          |
| Γ.ΠΛΑΤΩΝ                             |              |                    |         |                            |         |                         |           |                   |           |                    |          |
| Ημε/να (Φίλτρο): 01/01/11..05/01/11  |              |                    |         |                            |         |                         |           |                   |           |                    |          |
| Περίοδος 01/01/11..05/01/11          |              |                    |         |                            |         |                         |           |                   |           |                    |          |
| Εκτύπωση Προμηθευτών με:             |              |                    |         |                            |         |                         |           |                   |           |                    |          |
| Υπόλοιπο Απογραφής :                 |              |                    |         |                            |         |                         |           |                   |           |                    |          |
| Αρ.                                  | Όνομασία     | Υπόλοιπο Απογραφής |         | Σύνολο Προηγούμενου Περιόδ |         | Σύνολο Κύρισης Περιόδου |           | Προσθετικό Σύνολο |           | Υπόλοιπο σε Ημε/να |          |
|                                      |              | Χρέωση             | Πίστωση | Χρέωση                     | Πίστωση | Χρέωση                  | Πίστωση   | Χρέωση            | Πίστωση   | Χρέωση             | Πίστωση  |
| ΠΡ000001                             | ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ    | 0,00               | 0,00    | 0,00                       | 0,00    | 5,000,00                | 12,300,00 | 5,000,00          | 12,300,00 | 0,00               | 7,300,00 |
| ΠΡ000002                             | ΓΕΩΡΓΙΟΥ Γ   | 0,00               | 0,00    | 0,00                       | 0,00    | 36,900,00               | 36,900,00 | 36,900,00         | 36,900,00 | 0,00               | 0,00     |
| ΠΡ000003                             | ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Δ  | 0,00               | 0,00    | 0,00                       | 0,00    | 0,00                    | 0,00      | 0,00              | 0,00      | 0,00               | 0,00     |
| ΠΡ000004                             | ΔΗΜΙΟΥ Ε     | 0,00               | 0,00    | 0,00                       | 0,00    | 0,00                    | 0,00      | 0,00              | 0,00      | 0,00               | 0,00     |
| ΠΡ000005                             | ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ Α | 0,00               | 0,00    | 0,00                       | 0,00    | 0,00                    | 0,00      | 0,00              | 0,00      | 0,00               | 0,00     |
| ΠΡ000006                             | ΜΠΑΛΗΣ Κ     | 0,00               | 0,00    | 0,00                       | 0,00    | 0,00                    | 0,00      | 0,00              | 0,00      | 0,00               | 0,00     |
| Σύνολο για Ο.Κ. Προμηθευτών ΕΣ ..... |              | 0,00               | 0,00    | 0,00                       | 0,00    | 41,900,00               | 49,200,00 | 41,900,00         | 49,200,00 | 0,00               | 7,300,00 |
| Σύνολο Εκπτώσεως                     |              | 0,00               | 0,00    | 0,00                       | 0,00    | 41,900,00               | 49,200,00 | 41,900,00         | 49,200,00 | 0,00               | 7,300,00 |

**Πίνακας-90. Ισοζύγιο προμηθευτών**

Το Ισοζύγιο των προμηθευτών θα πρέπει να συμφωνεί με τα υπόλοιπα του Ισοζυγίου πρωτοβαθμίων Λογαριασμών.

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Αναφορές → Ισοζύγιο Γενικού – Αναλυτικών καθολικών(ΕΛΛ), επιλέγετε ημερομηνία και στην δεύτερη καρτέλλα με κίνηση στην περίοδο. Τέλος επιλέγετε Προεπισκόπηση .

| ΙΣΟΖΥΓΙΟ                                                                                                                                              |                    |                        |         |                          |         |                 |              |                   |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------|---------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| ΟΡΟΝΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΕ<br>Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡ 1 ΚΟΥΚΟΥΛΙ<br>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ<br>123456789<br>Γ.ΠΑΤΡΩΝ                                                                  |                    |                        |         |                          |         |                 |              |                   |              | 9. July 2010 |              |
|                                                                                                                                                       |                    |                        |         |                          |         |                 |              |                   |              | Σελίδα 2     |              |
|                                                                                                                                                       |                    |                        |         |                          |         |                 |              |                   |              | varios       |              |
| Λογ. Γ/Λ: Ημέρα (Φίλτρο): 01/01/11..05/01/11<br>Περίοδος: 01/01/11..05/01/11<br>Υπόλοιπο Απογραφής:<br>Εκτίμηση Λογαριασμών με/εξ Κίνηση στην Περίοδο |                    |                        |         |                          |         |                 |              |                   |              |              |              |
| Αρ.                                                                                                                                                   | Υπόλοιπο Απογραφής | Κίνηση Προηγ. Περιόδων |         | Υπόλοιπο Προηγ. Περιόδων |         | Κίνηση Περιόδου |              | Προσθετικό Σύνολο |              | Υπόλοιπο     |              |
|                                                                                                                                                       |                    | Χρέωση                 | Πίστωση | Χρέωση                   | Πίστωση | Χρέωση          | Πίστωση      | Χρέωση            | Πίστωση      | Χρέωση       | Πίστωση      |
| Από μεταφορά σελίδας                                                                                                                                  | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 4.060.000,00    | 2.721.900,00 | 4.060.000,00      | 2.721.900,00 | 1.338.100,00 | 0,00         |
| 38000000                                                                                                                                              | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 1.340.000,00    | 41.900,00    | 1.340.000,00      | 41.900,00    | 1.298.100,00 | 0,00         |
| 40                                                                                                                                                    | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 1.340.000,00    | 2.680.000,00 | 1.340.000,00      | 2.680.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 |
| 4000                                                                                                                                                  | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00            | 1.340.000,00 | 0,00              | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 |
| 400000                                                                                                                                                | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00            | 1.340.000,00 | 0,00              | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 |
| 40000000                                                                                                                                              | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 0,00            | 1.340.000,00 | 0,00              | 1.340.000,00 | 0,00         | 1.340.000,00 |
| 4002                                                                                                                                                  | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 1.340.000,00    | 1.340.000,00 | 1.340.000,00      | 1.340.000,00 | 0,00         | 0,00         |
| 400200                                                                                                                                                | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 1.340.000,00    | 1.340.000,00 | 1.340.000,00      | 1.340.000,00 | 0,00         | 0,00         |
| 40020000                                                                                                                                              | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 1.340.000,00    | 1.340.000,00 | 1.340.000,00      | 1.340.000,00 | 0,00         | 0,00         |
| 60                                                                                                                                                    | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 41.900,00       | 49.200,00    | 41.900,00         | 49.200,00    | 0,00         | 7.300,00     |
| 6000                                                                                                                                                  | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 41.900,00       | 49.200,00    | 41.900,00         | 49.200,00    | 0,00         | 7.300,00     |
| 600000                                                                                                                                                | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 41.900,00       | 49.200,00    | 41.900,00         | 49.200,00    | 0,00         | 7.300,00     |
| 60000000                                                                                                                                              | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 41.900,00       | 49.200,00    | 41.900,00         | 49.200,00    | 0,00         | 7.300,00     |
| 64                                                                                                                                                    | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 9.200,00        | 0,00         | 9.200,00          | 0,00         | 9.200,00     | 0,00         |
| 6400                                                                                                                                                  | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 9.200,00        | 0,00         | 9.200,00          | 0,00         | 9.200,00     | 0,00         |
| 640020                                                                                                                                                | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 6.900,00        | 0,00         | 6.900,00          | 0,00         | 6.900,00     | 0,00         |
| 64002023                                                                                                                                              | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 6.900,00        | 0,00         | 6.900,00          | 0,00         | 6.900,00     | 0,00         |
| 640028                                                                                                                                                | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 2.300,00        | 0,00         | 2.300,00          | 0,00         | 2.300,00     | 0,00         |
| Εξ μεταφορά σελίδας                                                                                                                                   | 0,00               | 0,00                   | 0,00    | 0,00                     | 0,00    | 5.451.100,00    | 5.451.100,00 | 5.451.100,00      | 5.451.100,00 | 1.347.300,00 | 1.347.300,00 |

**Πίνακας-91. Ισοζύγιο Γενικού καθολικού**

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΠΕΛΑΤΩΝ**

Στην υποενότητα αυτή θα δούμε:

- το Βασικό αρχείο του Πελάτη Γενικά στοιχεία, Τιμολόγηση, Πληρωμές.
- καταχώρηση προκαταβολών από Πελάτη.
- έλεγχο καρτέλας Πελάτη.
- έλεγχο στην Γενική Λογιστική για την εγγραφή του υποσυστήματος των Πελατών.
- καταχώρηση Τιμολογίου Πώλησης .
- καταχώρηση είσπραξης από Πελάτη,
- αντιστοίχιση της είσπραξης με το τιμολόγιο.
- Ισοζύγιο Πελατών
- Ισοζύγιο Γενικής Λογιστικής.

### **7.1 Εισαγωγικό σημείωμα**

Στην πρώτη υποενότητα γίνονται οι καταχωρήσεις στο Βασικό αρχείο των Πελατών και συμπληρώνονται τα απαραίτητα πεδία για την παραμετροποίηση του Πελάτη. Στην συνέχεια θα κάνουμε αυτόματες εγγραφές στην Γενική Λογιστική που θα προέρχονται από το υποσύστημα των πελατών με την έκδοση των τιμολογίων Πώλησης. Θα εισπράξουμε χρήματα έναντι λογαριασμού ή θα μας εξοφλήσουν το υπόλοιπο οι Πελάτες μας. Τέλος θα αντιστοιχίσουμε την είσπραξη με το τιμολόγιο Πώλησης του Πελάτη προκειμένου να παρακολουθούμε τα ανεξόφλητα τιμολόγια του και θα εκτυπώσουμε το Ισοζύγιο Πελατών και το αντίστοιχο Ισοζύγιο από την Γενική Λογιστική για να ελέγξουμε την συμφωνία τους.

### **7.2. Καταχώρηση των εγγραφών έναρξης της εταιρείας**

Αρχίζουμε με την καταχώρηση στο Βασικό αρχείο των Πελατών βασιζόμενοι στην παραμετροποίηση που ήδη έχουμε κάνει στις προηγούμενες ενότητες. Παρατηρούμε ότι το σύστημα δίνει αυτόματα αρίθμηση σε κάθε νέο πελάτη

πατώντας “Enter” και ότι η παραμετροποίηση που καταχωρείται στην καρτέλα Τιμολόγηση επαρκεί για τη δημιουργία του λογιστικού άρθρου στη Γενική Λογιστική.

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Πελάτες και πηγαίνετε στην καρτέλα Πελάτη όπου εκεί πατάτε – “Δημιουργία” και “Enter” .

Στο κωδικό θα φέρει αυτόματα τον κωδικό πελάτη “ΠΛ000001” και μπορείτε να μετακινηθείτε με τα εικονίδια βελάκια , πρώτο, προηγούμενο, επόμενο, τελευταίο, κατάλογος.

Η καταχώρηση θα γίνει σύμφωνα με τα στοιχεία του παρακάτω πίνακα Πίνακα.

| Κωδικός          | ΠΛ000001         | ΠΛ000002        |
|------------------|------------------|-----------------|
| Όνομασία         | ΑΝΔΡΕΟΥ Α.       | ΠΕΤΡΟΥ Π.       |
| Διεύθυνση        | ΚΟΡΙΝΘΟΥ 10      | ΕΡΜΟΥ 30        |
| ΑΦΜ              | 030010120        | 030010180       |
| ΤΚ.              | 263 32           | 262 21          |
| Πόλη             | ΠΑΤΡΑ            | ΠΑΤΡΑ           |
| Κωδ.Χώρας        | GR               | GR              |
| Δ.Ο.Υ            | Α΄ ΠΑΤΡΩΝ        | Β΄ ΠΑΤΡΩΝ       |
| Επάγγελμα        | ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ | ΛΙΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ |
| Ο.Κ Συμβαλ.      | ΕΣ               | ΕΣ              |
| Ο.Κ ΦΠΑ Συμβαλ.  | ΕΣ               | ΕΣ              |
| Ο.Κ Προμη.       | ΕΣ               | ΕΣ              |
| Όροι πληρ.       | 2Μ               | 2Μ              |
| Μέθοδοι πληρωμής | ΓΡΑΜ             | ΜΕΤΡ            |

**Πίνακας-92. Στοιχεία πελατών**

Στα Γενικά του Πελάτη καταχωρείτε την Επωνυμία του , την Διεύθυνση, τον Α.Φ.Μ, τον Τ.Κ, την Πόλη, τον Κωδ. Χώρας.

#### **Διευθύνσεις πελατών**

Όταν κάνετε μια πώληση, συνήθως αποστέλλετε το τιμολόγιο στο άτομο ή την εταιρεία που έχει παραγγείλει τα προϊόντα. Μερικές φορές όμως ενδέχεται να απαιτείται η αποστολή του τιμολογίου σε διαφορετικό πελάτη.

Όσον αφορά τις πωλήσεις, χρησιμοποιούνται οι όροι "πελάτης πώλησης" και "πελάτης τιμολόγησης". Για παράδειγμα, ένα τμήμα ενός δημόσιου οργανισμού παραγγέλλει ένα είδος (είναι ο αγοραστής, ή ο πελάτης

πώλησης), αλλά στέλνετε το τιμολόγιο στο κεντρικό λογιστήριο, το οποίο πληρώνει για την αγορά. Το κεντρικό λογιστήριο είναι ο πελάτης τιμολόγησης. Στο πρόγραμμα, υπάρχουν τρεις τύποι διευθύνσεων πελάτη που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε, ανάλογα με τους διάφορους τύπους πελατών τιμολόγησης.

### **Διεύθυνση πώλησης**

Είναι η διεύθυνση του πελάτη στον οποίο θα αποσταλούν τα είδη που περιλαμβάνονται στο τιμολόγιο.

Εάν δεν έχετε ορίσει μια εναλλακτική διεύθυνση τιμολόγησης, το πρόγραμμα συμπληρώνει τα πεδία στη σελίδα "Τιμολόγηση" μιας επικεφαλίδας πωλήσεων με τις πληροφορίες για τον κωδικό πελάτη που εισάγετε στο πεδίο "Πώληση σε Πελάτη (Κωδ.)". Μπορείτε να τις αλλάξετε αργότερα.

### **Διεύθυνση τιμολόγησης**

Είναι η διεύθυνση του πελάτη στον οποίο θα στείλετε το τιμολόγιο.

Αν απαιτείται η αποστολή τιμολογίου σε εναλλακτικό πελάτη, μπορείτε να ορίσετε έναν μόνιμο πελάτη τιμολόγησης ή να εισαγάγετε πελάτη τιμολόγησης σε μεμονωμένα παραστατικά πωλήσεων.

Μπορείτε να εισαγάγετε έναν κωδικό πελάτη στο πεδίο "Τιμολόγηση σε Πελάτη (Κωδ.)" σε οποιαδήποτε καρτέλα πελάτη (με την προϋπόθεση ότι έχετε ορίσει μια καρτέλα και για τον πελάτη τιμολόγησης).

Στο εξής, κάθε φορά που συμπληρώνετε μια προσφορά, μια παραγγελία, ένα τιμολόγιο ή ένα πιστωτικό τιμολόγιο πώλησης, ο κωδικός αυτός καθώς και το αντίστοιχο όνομα και η διεύθυνση αντιγράφονται στα αντίστοιχα πεδία της επικεφαλίδας πωλήσεων.

Εάν δεν γνωρίζετε εκ των προτέρων ότι θα χρησιμοποιείται συγκεκριμένη διεύθυνση τιμολόγησης για κάθε τιμολόγιο προς έναν πελάτη, μην συμπληρώσετε το πεδίο "Τιμολόγηση σε Πελάτη (Κωδ.)" στην καρτέλα πελάτη. Αντί για αυτό, εισαγάγετε τον κωδικό του πελάτη τιμολόγησης αφού ορίσετε μια επικεφαλίδα πωλήσεων (επικεφαλίδα προσφοράς, παραγγελίας ή τιμολογίου).

### **Διεύθυνση αποστολής**

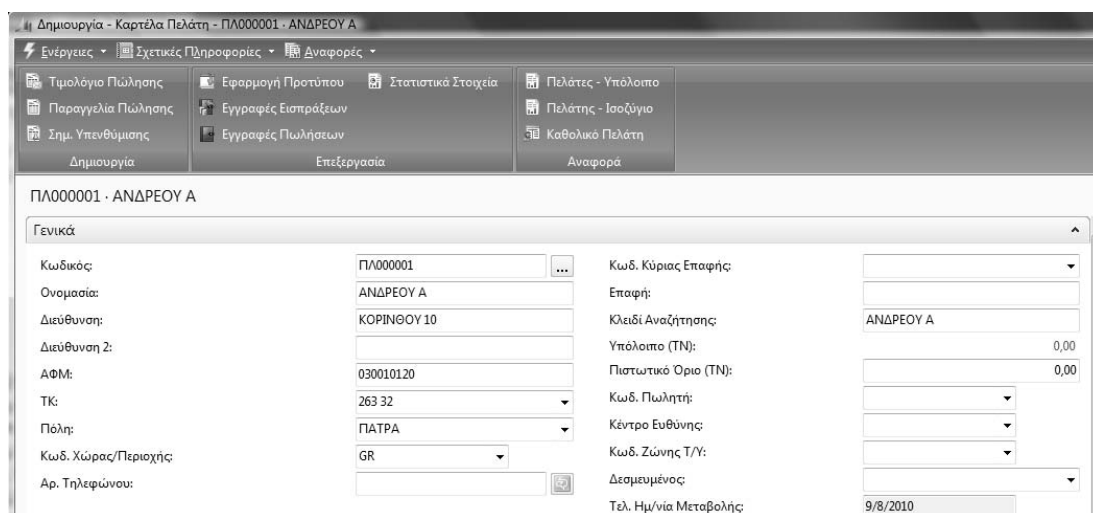
Η διεύθυνση αποστολής είναι η διεύθυνση στην οποία θα αποστέλλονται είδη. Εάν ένας πελάτης θέλει τα διάφορα είδη να αποστέλλονται σε διαφορετικές διευθύνσεις, πρέπει να επιλέξετε από διάφορες διευθύνσεις αποστολής κατά την τιμολόγηση.



Μπορείτε να συσχετίσετε οποιοσδήποτε διευθύνσεις αποστολής με έναν πελάτη. Κάθε διεύθυνση προσδιορίζεται από έναν μοναδικό κωδικό, και όταν χρησιμοποιείτε αυτόν τον κωδικό σε μια επικεφαλίδα πωλήσεων (επικεφαλίδα προσφοράς ή παραγγελίας), στο δελτίο αποστολής εκτυπώνονται οι αντίστοιχες πληροφορίες διεύθυνσης.

Η διεύθυνση αποστολής εμφανίζεται και στο εκτυπωμένο τιμολόγιο.

Συνεχίζετε την καταχώρηση στην καρτέλα Τιμολόγηση και παρατηρείτε τις ομάδες καταχώρησης που χαρακτηρίζουν πώς θα γίνουν οι λογιστικές εγγραφές. Στο σημείο αυτό έχει ολοκληρωθεί η πλήρης παραμετροποίηση για μια πώληση. Η Ομάδα Καταχώρησης Πελατών δίνει το λογαριασμό της χρέωσης. Ο λογαριασμός Γενικής Λογιστικής που θα επιλέξουμε κατά την καταχώρηση των τιμολογίων πώλησης δίνει το λογαριασμό της πίστωσης. Ο συνδυασμός Ομάδων Καταχώρησης ΦΠΑ Συμβαλλομένου του πελάτη και Ομάδων Καταχώρησης Ειδών ΦΠΑ (που προκύπτει από την Ομάδα Καταχώρησης Ειδών του λογαριασμού πωλήσεων στο λογιστικό σχέδιο), δίνει το λογαριασμό ΦΠΑ πωλήσεων ο οποίος πιστώνεται. Το κουτάκι υπόχρεος σε ΜΥΦ πρέπει να είναι τσεκαρισμένο για να μπορεί το πρόγραμμα να ενημερώνει την Συγκεντρωτική Τιμολογίων κατά την Τιμολόγηση. Συμπληρώνουμε στις πληρωμές τους όρους και μεθόδους πληρωμής. Σύμφωνα με τις καταχωρήσεις στα πεδία αυτά ο πελάτης πληρώνει σε 2 μήνες με γραμμάτια. Συνεχίζετε την καταχώρηση του δεύτερου Πελάτη σύμφωνα με τα προηγούμενα.



Επικοινωνία

Τιμολόγηση

Τιμολόγηση σε Πελάτη (Κωδ.):

Αντίγραφο Τιμολογίου: 0

Κωδ. Εκπτώσεων Τιμολογίου: ΠΛ000001

Ανταγραφή Διεύθυνσης Πώλησης σε Προσφορά Από: Εταιρεία

ΔΟΥ: ΑΠΙΑΤΡΩΝ

Επάγγελμα: ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ

Υπόχρεος ΜΥΦ:

Ενέργεια ΜΥΦ: Περιλαμβάνεται στις Αναλυτικές Γρ

Χρήση κανόνα ΜΥΦ για τιμολόγιο προπληρωμής:

Ο.Κ. Συμβολόμενων: ΕΣ

Ο.Κ. ΦΠΑ Συμβολόμενων: ΕΣ

Ο.Κ. Πελατών: ΕΣ

Ομάδα Τιμών Πελατών:

Ομάδα Εκπτώσεων Πελατών:

Ομάδα Πιστ. Τζέρου Πελάτη:

Επιτρεπτή Εκπτώση Γραμμής:

Τιμές με ΦΠΑ:

Προπληρωμή%: 0

Πληρωμές

Μέθοδος Συσχέτισης: Χειροκίνητα

Οροι Πληρωμής: 2Μ

Μέθοδος Πληρωμής: GRAM

Οροι Σημ. Υπενθύμησης:

Κωδ. Ορων Τιμολογίων Τόκων:

Εκτύπωση Καταστάσεων:

Τελευταίος Αρ. Συμφωνίας: 0

Μη Ενεργή Απόκλιση Πληρωμής:

Αποστολή Τμηματικά

### Πίνακας-93. Καταχώρηση στοιχείων πελάτη

Στην συνέχεια θα κάνετε ένα παράδειγμα προκαταβολής από Πελάτη με απόδειξη είσπραξης , θα καταχωρηθεί στο υποσύστημα των πελατών και στην συνέχεια θα γίνει έλεγχος για την ενημέρωση των υποσυστημάτων.

Στις 8/1/2011 Εισπράξαμε από τον πελάτη Ανδρέου Α. προκαταβολή 12.000 € με την απόδειξη είσπραξης Νο 101 .

Στις 9/1/2011 Εισπράξαμε από τον πελάτη Πέτρου Π.. προκαταβολή 15.000 € με την απόδειξη είσπραξης Νο 102

|           |                                               | 8/1 | Χρέωση | Πίστωση |
|-----------|-----------------------------------------------|-----|--------|---------|
| <b>38</b> | <b>ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ</b>                    |     |        |         |
| 38.00.00  | ΤΑΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ                              |     | 12.000 |         |
| <b>30</b> | <b>ΠΕΛΑΤΕΣ</b>                                |     |        |         |
| 30.00.00  | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                            |     |        | 12.000  |
|           | Προκαταβολή από Ανδρέου Αποδ.είσπρ. Νο 101    |     |        |         |
|           |                                               | 9/1 |        |         |
| <b>38</b> | <b>ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ</b>                    |     |        |         |
| 38.00.00  | ΤΑΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ                              |     | 15.000 |         |
| <b>30</b> | <b>ΠΕΛΑΤΕΣ</b>                                |     |        |         |
| 30.00.00  | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                            |     |        | 15.000  |
|           | Προκαταβολή από Πέτρου Π. Αποδ. είσπρ. Νο 102 |     |        |         |

Ελέγχετε ότι η ημερομηνία εργασίας είναι 8/1/2011. Για να αλλάξετε ημερομηνία πηγαίνετε στο Βασικό Μενού Εργαλεία → Ημερομηνία εργασίας. Για την καταχώρηση της λογιστικής εγγραφής του παραδείγματος Επιλέγεται Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Εγγραφές Εισπράξεων.

Παρατηρείτε ότι το σύστημα δίνει αυτόματα αρίθμηση και Λογαριασμό Ισοζύγισης, επειδή έτσι έχετε ορίσει στο πρότυπο Εισπράξεις. Διορθώνετε την ημερομηνία εάν χρειάζεται και καταχωρείτε Τύπο Παραστατικού «Πληρωμή». Οι επιλογές είναι:

**Κενό:** συνήθης εγγραφή Γ/Λ

**Πληρωμή:** πληρωμή από πελάτη ή σε προμηθευτή

**Τιμολόγιο:** τιμολόγιο

**Πιστωτικό Τιμολόγιο:** πιστωτικό τιμολόγιο

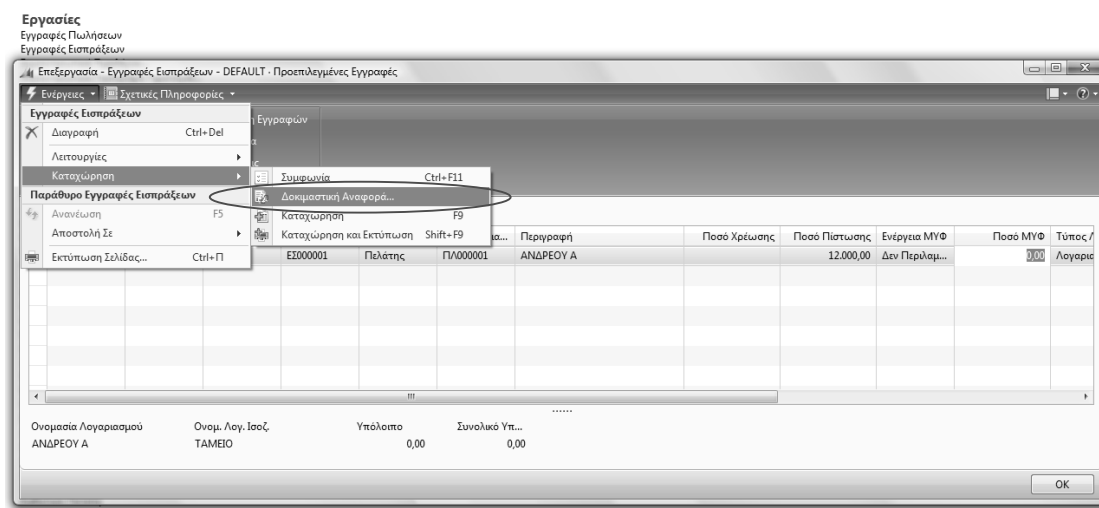
**Τιμολόγιο Τόκων:** τιμολόγιο τόκων που συνδέεται με αγορά ή πώληση

**Σημ. Υπενθύμισης:** σημείωμα υπενθύμισης που συνδέεται με αγορά ή πώληση

**Επιστρ. Πληρωμής:** πληρωμή σε πελάτη ή από προμηθευτή

Επίσης καταχωρείτε Τύπο Λογαριασμού «Πελάτη», επιλέγετε Αριθμό Λογαριασμού (ΠΛ000001) και καταχωρείτε το ποσό της πίστωσης. Επιλέγετε Δοκιμαστική εκτύπωση – προεπισκόπηση για να δείτε πως θα γίνει η εγγραφή στην Γενική Λογιστική πριν την οριστικοποίησουμε.

Ελέγχετε αν σας έχει βγάλει κάποιο μήνυμα προειδοποίησης και επίσης εάν το άρθρο είναι ισοσκελισμένο. Επιστρέφετε και επιλέγετε “Καταχώρηση” – “Καταχώρηση” F9 ή SHIFT+F9 για καταχώρηση και εκτύπωση. Απαντάτε “Yes” στο μήνυμα επιβεβαίωσης και το σύστημα σας ενημερώνει για την επιτυχή ολοκλήρωση.



**Πίνακας-94. Καταχώρηση προκαταβολής**

Για να ελέγξετε εάν η εγγραφή έκανε τις σωστές ενημερώσεις, Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Πελάτες και παρατηρείτε ότι έχει ενημερωθεί το υπολογιζόμενο πεδίο Υπόλοιπο του πελάτη 'ΠΛ000001' «Ανδρέου Α». και είναι πιστωτικό 12.000 €. Στην συνέχεια θα ελέγξετε την επιτυχή ενημέρωση των υποσυστημάτων πελατών και γενικής λογιστικής.

Επιλέγετε να δείτε την ανάλυση του πεδίου Υπόλοιπο και παρατηρείτε ότι προέρχεται από την εγγραφή της προκαταβολής του πελάτη «Ανδρέου Α». Παρατηρείτε ότι στις Αναλυτικές Εγγραφές Πελατών έχετε μια Αρχική εγγραφή και καθόλου εγγραφές Συσχέτισης, γιατί είναι η μοναδική εγγραφή που κάνατε με την είσπραξη της προκαταβολής και δεν έχει συσχετισθεί με κάποια άλλη τιμολογίου πώλησης.

Επιλέγετε Περιήγηση και παρατηρείτε ότι έχουν δημιουργηθεί:

- ❖ Δυο εγγραφές Γενικής Λογιστικής (χρέωση και πίστωση)
- ❖ Μια εγγραφή πελατών την οποία ελέγξατε προηγουμένως.
- ❖ Μια αναλυτική εγγραφή πελατών συσχέτισης που εφ' όσον δεν έχουν γίνει συσχετίσεις ακόμη είναι η ίδια με την αρχική εγγραφή.

Επιλέγετε την γραμμή της Γενικής Λογιστικής και το κουμπί Εμφάνιση και εμφανίζεται το άρθρο γενικής λογιστικής.

The screenshot shows the 'Εγγραφές Καθολικού Πελάτη' window with a table of entries. The first entry is for '8/1/2011' with 'Πληρωμή' type, 'ΕΙΣ000001' account, and 'ΠΛ000001' customer code, described as 'ΑΝΔΡΕΟΥ Α'. An overlay dialog box 'Εγγραφές Παραστατικών' is open, showing a summary table:

| Ονομασία Πίνακα          | Πλήθος Εγ... |
|--------------------------|--------------|
| Γενική Λογιστική         | 2            |
| Εγγραφές Πελατών         | 1            |
| Αναλυτικές Εγγρ. Πελατών | 1            |

#### **Πίνακας-95. Έλεγχος εγγραφής προκαταβολής (από πελάτες)**

Μπορείτε να ελέγξετε αν η εγγραφή της προκαταβολής του πελάτη «Ανδρέου» που έγινε από το υποσύστημα των πελατών έχει μεταβάλει τα

υπόλοιπα των λογαριασμών 30.00.00.00 «Πελάτες» και 38.00.00.00 «Ταμείο».

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Λογιστικό Σχέδιο και εμφανίζεται το Λογιστικό Σχέδιο και βλέπετε τις μεταβολές. Αν πατήσετε στο υπόλοιπο βλέπετε αναλυτικά τα υπόλοιπα.

The screenshot shows a software window titled "Προβολή - Γενική Λογιστική - 30000000 ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ". The main window displays a table with columns: Αρ., Ονομασία, Επίπεδο Λ..., Λογαριασμ..., Αποτελέσ..., Τύπος Λο..., Προσθέτει, Γενικός Τύ..., Ομάδα Κα..., Ομάδα Κα..., and Κίνηση Περι... The table contains four rows of data for the account "ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ".

| Αρ.      | Ονομασία           | Επίπεδο Λ... | Λογαριασμ...             | Αποτελέσ... | Τύπος Λο... | Προσθέτει         | Γενικός Τύ... | Ομάδα Κα... | Ομάδα Κα... | Κίνηση Περι... |
|----------|--------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-------------|----------------|
| 30       | ΠΕΛΑΤΕΣ            | 1            | <input type="checkbox"/> | Ισολογισμού | Σύνολο      | 30000000.30999999 |               |             |             | -12.000,00     |
| 3000     | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ | 2            | <input type="checkbox"/> | Ισολογισμού | Σύνολο      | 30000000.30009999 |               |             |             | -12.000,00     |
| 300000   | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ | 3            | <input type="checkbox"/> | Ισολογισμού | Σύνολο      | 30000000.30000999 |               |             |             | -12.000,00     |
| 30000000 | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ | 4            | <input type="checkbox"/> | Ισολογισμού | Καταχώρη... |                   |               |             |             | -12.000,00     |

The detailed view window shows the "Γενική Λογιστική" interface with a filter set to "30000000". It displays a table with columns: Ταξινόμηση, Αρ., Λογαριασμού Γ/Λ, Ημ/νία Καταχώρησης, Φίλτρο: 30000000, Εργασία, Γενικός Τύ..., Ομάδα Κα..., Ομάδα Κα..., Ποσό, Ποσό Χρέωσης, Ποσό Πιστωσ..., Ενέργεια ..., Ποσό ΜΥΦ, Τύπος Λο..., Αρ. Λογ. Ισ..., Αρ. Εγγρα... The table contains one row of data for "ΝΔΡΕΟΥ Α".

| Ταξινόμηση | Αρ. | Λογαριασμού Γ/Λ | Ημ/νία Καταχώρησης | Φίλτρο: 30000000 | Εργασία | Γενικός Τύ... | Ομάδα Κα... | Ομάδα Κα... | Ποσό       | Ποσό Χρέωσης | Ποσό Πιστωσ... | Ενέργεια ... | Ποσό ΜΥΦ | Τύπος Λο... | Αρ. Λογ. Ισ... | Αρ. Εγγρα... |
|------------|-----|-----------------|--------------------|------------------|---------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------|--------------|----------|-------------|----------------|--------------|
| ΝΔΡΕΟΥ Α   |     |                 |                    |                  |         |               |             |             | -12.000,00 |              | 12.000,00      | Δεν Περι...  | 0,00     | Λογαριασ... | 38000000       | 28           |

**Πίνακας-96. Έλεγχος εγγραφής προκαταβολής (από Γενική Λογιστική)**

Για να κάνετε την δεύτερη Λογιστική εγγραφή του παραδείγματος 1, δηλαδή την είσπραξη από τον πελάτη "ΠΛ000002" «Πέτρου Π.», Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Εγγραφές Εισπράξεων. Διορθώνετε την ημερομηνία και καταχωρείτε την εγγραφή.

Στην συνέχεια αφού ελέγξετε την εγγραφή ότι είναι ισοσκελισμένη και δεν έχει προειδοποιητικά μηνύματα πατάτε "Καταχώρηση" – "Καταχώρηση" και ελέγχετε το υπόλοιπο του πελάτη «Πέτρου Π.» και όλες τις εγγραφές στα υποσυστήματα πελατών και γενικής λογιστικής.

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

Στην υποενότητα αυτή θα δούμε:

- την καταχώρηση Τιμολογίου πώλησης .
- την εγγραφή στην Γενική Λογιστική από το τιμολόγιο πώλησης.
- την καταχώρηση της είσπραξης από πελάτη.
- την αντιστοίχιση της είσπραξης με το τιμολόγιο.
- το αναλυτικό καθολικό .
- το Ισοζύγιο Πελατών.
- την Καρτέλα πελάτη

### 8.1. Εισαγωγικό σημείωμα

Στην δεύτερη υποενότητα θα κάνουμε εγγραφές με τιμολόγια πώλησης και θα εισπράξουμε έναντι λογαριασμού ή θα μας εξοφλήσουν οι Πελάτες. Τέλος θα αντιστοιχίσουμε την είσπραξη από πελάτη με το τιμολόγιο πώλησης του πελάτη και θα εκτυπώσουμε το Ισοζύγιο Πελατών και το αντίστοιχο Ισοζύγιο από την Γενική Λογιστική για να ελέγξουμε την συμφωνία.

### 8.2. Παραγγελία και Τιμολόγιο Πώλησης

Στην συνέχεια θα καταχωρήσετε παραστατικά Πωλήσεων σε πελάτες και θα εξοφλήσετε τα παραστατικά αυτά .

Στις 20/1/2011 εκδώσαμε το ΤΠΔΑ 401 στον πελάτη Ανδρέου Α. για την πώληση εμπορευμάτων αξίας 40.000 € πλέον ΦΠΑ 23% με πίστωση.

Στις 20/1/2011 εκδώσαμε το ΤΠΔΑ 402 στον πελάτη Πέτρου Π. για την πώληση εμπορευμάτων αξίας 50.000 € πλέον ΦΠΑ 23% με πίστωση.

|             |                              | 20/1 | <u>Χρέωση</u> | <u>Πίστωση</u> |
|-------------|------------------------------|------|---------------|----------------|
| <b>30</b>   | <b>ΠΕΛΑΤΕΣ</b>               |      |               |                |
| 30.00.00.00 | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ           |      | 49.200        |                |
| <b>70</b>   | <b>ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ</b> |      |               |                |
| 70.00.00.23 | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΜΕ 23%              |      |               | 40.000         |

|             |                                     |       |
|-------------|-------------------------------------|-------|
| <b>54</b>   | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥ – ΤΕΛΗ</b> |       |
| 54.00.70.23 | ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ           | 9.200 |

ΤΠΔΑ 401 αγορά εμπορευμάτων με πίστωση Ανδρέου Α.  
20/1

|             |                                     |        |
|-------------|-------------------------------------|--------|
| <b>30</b>   | <b>ΠΕΛΑΤΕΣ</b>                      |        |
| 30.00.00.00 | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                  | 61.500 |
| <b>70</b>   | <b>ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ</b>        |        |
| 70.00.00.23 | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΜΕ 19%                     | 50.000 |
| <b>54</b>   | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥ – ΤΕΛΗ</b> |        |
| 54.00.70.23 | ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ           | 11.500 |

ΤΠΔΑ 402 αγορά εμπορευμάτων με πίστωση Πέτρου Π.

Επιλέγετε Πωλήσεις & Μάρκετινγκ → Επεξεργασία Εντολής → Παραγγελίες Πωλήσεων, πατάτε “Δημιουργία” και δίνετε “Enter” στον κωδικό. Εμφανίζεται αυτόματα η αρίθμηση των παραγγελιών πώλησης επειδή στην παραμετροποίηση Πωλήσεων & Εισπράξεων (στην ενότητα των παραμετροποιήσεων) στην καρτέλα Αρίθμηση, αυτή είναι η αυτόματη αρίθμηση που καταχωρήσαμε στον Αριθμό Εντολών. Επιλέγετε κωδικό πελάτη “ΠΛ000001” «Ανδρέου Α.» στο πεδίο Πώληση σε Πελάτη. Διορθώνετε τις ημερομηνίες και στις αναλυτικές γραμμές επιλέγετε Τύπος Λογαριασμός (γενικής λογιστικής).

Οι επιλογές είναι:

- ❖ Κενό - Αν το πεδίο είναι κενό, μπορείτε να εισαγάγετε κείμενο στο πεδίο "Περιγραφή" (δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλα πεδία). Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο αν θέλετε να κάνετε ένα σχόλιο σχετικά με τη γραμμή παραπάνω.
- ❖ Λογαριασμός (Γ/Λ) - η γραμμή περιλαμβάνει ένα λογαριασμό Γ/Λ.
- ❖ Είδος - η γραμμή περιλαμβάνει ένα είδος αποθέματος.
- ❖ Πόρος - Η γραμμή περιλαμβάνει έναν κωδικό πόρου
- ❖ Πάγιο - η γραμμή περιλαμβάνει ένα πάγιο.
- ❖ Επιβάρυνση (Είδος) - η γραμμή περιλαμβάνει μια επιβάρυνση είδους.

Δεν μπορείτε να καταχωρήσετε μια παραγγελία, ένα τιμολόγιο ή πιστωτικό τιμολόγιο, αν όλες οι γραμμές περιλαμβάνουν μόνο κείμενο. Μία τουλάχιστον γραμμή πρέπει να περιλαμβάνει μια ποσότητα είδους. Τουλάχιστον μια από τις γραμμές πρέπει να περιλαμβάνει ένα είδος, έναν πόρο, ένα πάγιο, μια επιβάρυνση ή ένα λογαριασμό Γ/Λ, καθώς και μια ποσότητα και ένα ποσό.

Στον **Κωδικό** επιλέγετε 70.00.00.23 «Πωλήσεις 23%». Καταχωρείτε **Ποσότητα** και **Άμεσο Κόστος**. Στην συνέχεια επιλέγετε “Καταχώρηση” – “Δοκιμαστική Εκτύπωση” για να ελέγξετε το άρθρο και μετά “Προεπισκόπηση” . Εάν δεν είχατε βάλει αριθμό παραστατικού το πρόγραμμα θα έβγαζε μήνυμα μέσα στην εγγραφή .

Επιστρέφετε και επιλέγετε την καρτέλα “Τιμολόγηση”. Παρατηρείτε ότι το σύστημα μετέφερε από την αντίστοιχη καρτέλα του πελάτη τους Όρους και τη Μέθοδο Πληρωμής. Έτσι υπολογίζει την ημερομηνία είσπραξης δύο μήνες μετά την ημερομηνία του τιμολογίου, με γραμμάτια τα οποία κάποια στιγμή θα πάρουμε από τον πελάτη .Για την καταχώρηση της εγγραφής Επιλέγετε “Καταχώρηση “ – “Καταχώρηση”.

Το πρόγραμμα ανοίγει ένα πλαίσιο και πρέπει να επιλέξετε αν θα κάνετε απλά “Αποστολή σε ποσότητα”, “Τιμολόγηση σε αξία” ή “Αποστολή και Τιμολόγηση”. Επιλέγετε “Αποστολή και Τιμολόγηση” επειδή το παραστατικό είναι Τιμολόγιο πώλησης – Δελτίο Αποστολής και πατάτε ΟΚ και ολοκληρώνεται η τιμολόγηση.

Δημιουργία - Παραγγελία Πώλησης - ΠΕ000001 - ΑΝΔΡΕΟΥ Α

Επιβεβαιώσεις

Κωδικός: ΠΕ000001  
 Πώληση σε Πελάτη (Κωδ.): ΠΛ000001  
 Πώληση σε Πελάτη (Ονόμ.): ΑΝΔΡΕΟΥ Α  
 Πώληση σε Πόλη: ΠΑΤΡΑ  
 Αρ. Σειράς Καταχώρησης: INV-CUST+  
 Αρ. Καταχώρησης:  
 Αρ. Δελτίων Αποστολής: INV-SND  
 Αρ. Δελτίου Αποστολής:

Ημ/νία Καταχώρησης: 20/1/2011  
 Ημ/νία Παραγγελίας: 20/1/2011  
 Ημ/νία Παραστατικού: 20/1/2011  
 Επιθυμητή Ημ/νία Παράδοσης:  
 Αρ. Σχετικού Παραστατικού: 401  
 Κωδ. Πωλητή:  
 Κατάσταση: Άνοικτη

Γραμμές

| Τύπος    | Κωδικός  | Περιγραφή                   | Κωδ. Α... | Ποσότητα | Δεσμευμένη Π... | Κωδ. ... | Τιμή Μονάδας ... | Ποσό Γραμ... | Ποσό ΜΥΦ  |
|----------|----------|-----------------------------|-----------|----------|-----------------|----------|------------------|--------------|-----------|
| Λογ. Γ/Λ | 70000023 | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ ΕΣ... |           | 1        |                 |          | 40.000,00        | 40.000,00    | 40.000,00 |

Τιμολόγηση

Τιμολόγηση σε Πελάτη (Κωδ.): ΠΛ000001  
 Τιμολόγηση σε Ονομασία: ΑΝΔΡΕΟΥ Α  
 Τιμολόγηση σε Πόλη: ΠΑΤΡΑ  
 Ενέργεια ΜΥΦ: Περιλαμβάνεται στις Αναλυτικές Γραμμές  
 Χρήση Καθαρής Αξίας ως Ποσού ΜΥΦ:   
 Σύντομη Διάσταση 1:  
 Σύντομη Διάσταση 2:  
 Όροι Πληρωμής: 2Μ

Ημ/νία Πληρωμής: 20/3/2011  
 Εκπτώση Πληρωμής %: 0  
 Ημ/νία Εκπτώσης Πληρωμής: 20/1/2011  
 Μέθοδος Πληρωμής: ΓΡΑΜ  
 Τιμές με ΦΠΑ:  
 Ομάδα Καταχώρησης ΦΠΑ Συμβαλλόμενων: ΕΣ  
 Διόρθωση:  
 Συσχ. με Τύπο Παραστατικού:  
 Συσχ. με Αρ. Παραστατικού:

**Πίνακας-97.Καταχώρηση τιμολογίου πελάτη**



Στην συνέχεια Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Πελάτες πηγαίνετε στον πελάτη “ΠΛ000001” και παρατηρείτε ότι έχει ενημερωθεί το υπολογιζόμενο πεδίο Υπόλοιπο του πελάτη με 37.200 €.

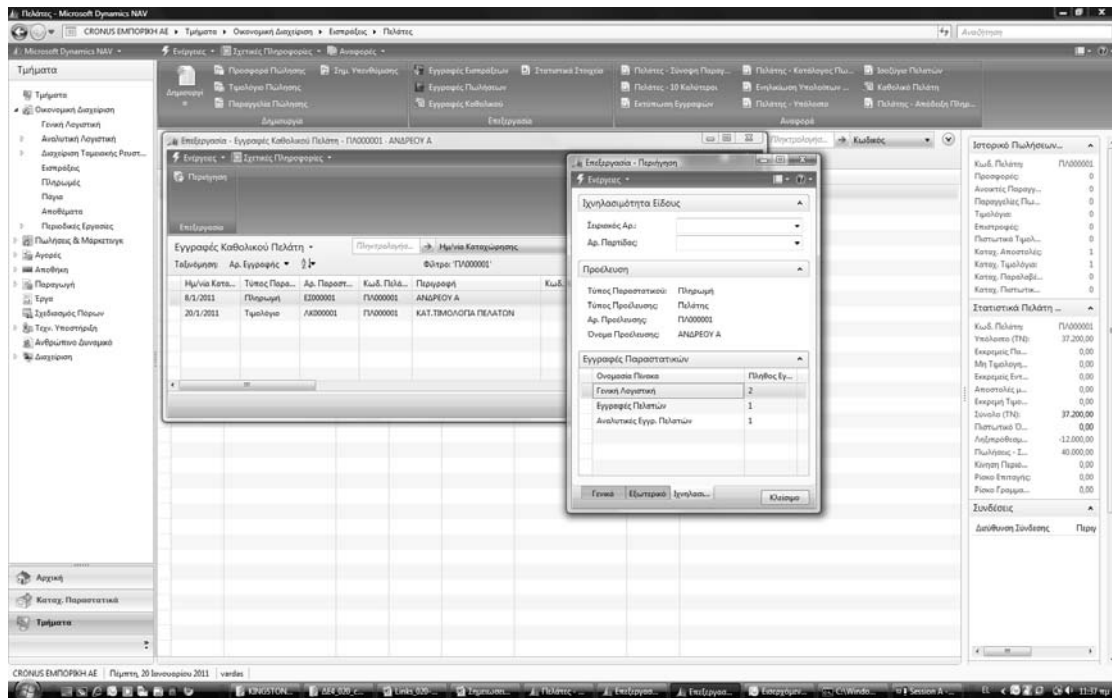
Στην συνέχεια θα ελέγξετε την επιτυχή ενημέρωση των υποσυστημάτων πελατών και Γενικής Λογιστικής.

Επιλέγετε την ανάλυση του πεδίου Υπόλοιπο και στις Αναλυτικές Εγγραφές του Πελάτη παρατηρείτε ότι έχει προστεθεί μια νέα εγγραφή που είναι το τιμολόγιο πώλησης. Επιλέγετε τη γραμμή του τιμολογίου και “περιήγηση” ώστε να δείτε το σύνολο των εγγραφών.

Παρατηρείτε ότι δημιουργήθηκαν οι εγγραφές:

- ❖ Καταχωρημένο Τιμολόγιο Πωλήσεων (Προέρχεται από το υποσύστημα των πωλήσεων),
- ❖ Τρεις εγγραφές Γενικής Λογιστικής,
- ❖ εγγραφή στο υποσύστημα ΦΠΑ,
- ❖ εγγραφή στο υποσύστημα πελατών και
- ❖ αναλυτική εγγραφή πελατών (εγγραφή συσχέτισης, χωρίς όμως να συσχετίσει αυτόματα το τιμολόγιο με την προκαταβολή, οπότε θα είχαμε τρεις εγγραφές).

Επιλέγετε τις τρεις εγγραφές της λογιστικής και πατάτε Εμφάνιση. Παρατηρείτε ότι πέραν των πελατών (30) και πωλήσεων εμπορευμάτων (70) έχει ενημερωθεί και ο αναλυτικός λογαριασμός 540070 (ΦΠΑ πωλήσεων). Ο συνδυασμός Ομάδων καταχώρησης ΦΠΑ Συμβαλλομένου του πελάτη (ΕΣ) και Ομάδων καταχώρησης Ειδών ΦΠΑ (ΑΓ-ΠΩΛ23) που προκύπτει από την Ομάδα καταχώρησης Ειδών του λογαριασμού 70.00.00 στο λογιστικό σχέδιο «Πωλήσεις εμπορευμάτων 23%» δίνει το λογαριασμό ΦΠΑ πωλήσεων. Ελέγχετε τις εγγραφές σε όλα τα υποσυστήματα.



**Πίνακας-98. Έλεγχος καταχώρησης τιμολογίου**

Για να καταχωρήσετε το ΤΠΔΑ 402 20/1/2011 του πελάτη «Πέτρου Π.» , Επιλέγετε Πωλήσεις & Μάρκετινγκ → Επεξεργασία Εντολής → Παραγγελίες Πωλήσεων. Διορθώνετε τις ημερομηνίες και καταχωρείτε την αναλυτική γραμμή. Επιλέγετε “Καταχώρηση” για την καταχώρηση του τιμολογίου. Επιλέγετε “Αποστολή και Τιμολόγηση” και OK για την αποδοχή. Μετά την ολοκλήρωση ελέγχετε τις εγγραφές σε όλα τα υποσυστήματα.

### 8.3. Συσχέτιση Εγγραφών από τον χρήστη

Αρκετές επιχειρήσεις χρησιμοποιούν τη λογική της συσχέτισης εγγραφών (open items) με τα τιμολόγια, για να γνωρίζουν ποια τιμολόγια είναι ανοικτά και πρέπει να εξοφληθούν . Συνήθως κατά την ώρα της καταχώρησης της εγγραφής της είσπραξης δεν είναι γνωστό ποιο τιμολόγιο εξοφλείται. Έτσι οι εγγραφές συνήθως γίνονται χωρίς συσχέτιση (open items) και στην συνέχεια γίνεται η συσχέτιση. Στην συνέχεια θα συσχετίσουμε το Τιμολόγιο Πώλησης με την είσπραξη του πελάτη.

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Πελάτες επιλέγετε “ΠΛ000001” και έπειτα πατάτε “Πελάτης” – “Εγγραφές Καθολικού”.

Παρατηρείτε στην οθόνη Εγγραφές Πελατών ότι δεν έχουν γίνει συσχετίσεις, γιατί το Υπόλοιπο Ποσό είναι ίσο με το Αρχικό Ποσό και των δυο εγγραφών του τιμολογίου και της προκαταβολής. Επιλέγετε “Λειτουργίες” – “Συσχέτιση Εγγραφών” . Θα χρησιμοποιήσουμε την χειροκίνητη διαδικασία με επιλογή εγγραφών για συσχέτισμό από τον χρήστη.

Στην οθόνη Συσχέτισης Εγγραφών Πελατών επιλέγετε την δεύτερη γραμμή του τιμολογίου και πατάτε “Συσχέτιση” – “Καθορισμός Εγγραφής Συσχέτισης” ώστε να ορίσετε ότι η βασική εγγραφή αναφοράς στην οποία θα γίνει η συσχέτιση είναι το τιμολόγιο.

Το τιμολόγιο εμφανίζεται στο πάνω μέρος της οθόνης με την ημερομηνία καταχώρησης, αριθμό παραστατικού, κωδικό πελάτη και ποσό. Στο κάτω πλαίσιο βρίσκετε η εγγραφή της προκαταβολής. Επιλέγετε την προκαταβολή που θέλετε να συσχετίσετε και πατάτε “Συσχέτιση” – “Καθορισμός Συσχέτισης με ID”.

Παρατηρείτε ότι η συσχέτιση έχει γίνει (όχι οριστικά) και το ανοικτό υπόλοιπο του τιμολογίου έχει μειωθεί. Επιλέγω “Συσχέτιση” – “Καταχώρηση Συσχέτισης”. Εμφανίζεται μια οθόνη επιβεβαίωσης, Επιλέγετε ΟΚ και εμφανίζεται η οθόνη επιτυχούς ολοκλήρωσης

Στην οθόνη συσχέτισης εμφανίζεται πλέον μόνο το τιμολόγιο με το υπόλοιπο προς συσχέτιση, (Τιμολόγιο 49.200 € μείον προκαταβολή 12.000 € = 37.200€) .

| Ημ/νία Κατα... | Τύπος Παρα... | Αρ. Παραστ... | Κωδ. Πελά... | Περιγραφή             | Κωδ. Νομι... | Αρχικό Ποσό | Ποσό       | Ενέργεια ΜΥΦ      | Ποσό ΜΥΦ  | Υπόλοιπο Ποσό | Ημ/νία Πλη |
|----------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------|------------|-------------------|-----------|---------------|------------|
| 8/1/2011       | Πληρωμή       | ΕΣ000001      | ΠΛ000001     | ΑΝΔΡΕΟΥ Α             |              | -12.000,00  | -12.000,00 | Δεν Περιλαμβάν... | 0,00      | 0,00          | 8/1/2011   |
| 20/3/2011      | Τιμολόγιο     | ΛΚ000001      | ΠΛ000001     | ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ |              | 49.200,00   | 49.200,00  | Περιλαμβάν...     | 40.000,00 | 0,00          | 20/3/2011  |

### Πίνακας-99 Εγγραφή συσχέτισης

Πηγαίνετε πάλι στην καρτέλα “εγγραφές” και στην οθόνη “Εγγραφές Πελατών” και επιλέγετε το Υπόλοιπο Ποσό (που έχει διαφοροποιηθεί σε 37.200 €) ώστε να δείτε τις εγγραφές συσχέτισης , δηλαδή του τιμολογίου και της προκαταβολής.

Επίσης παρατηρείτε ότι το Υπόλοιπο Ποσό της προκαταβολής μηδενίστηκε, επειδή συσχετίστηκε με το τιμολόγιο πώλησης.

Συνεχίζετε την συσχέτιση του τιμολογίου με την είσπραξη του πελάτη “ΠΛ000002” Πέτρου Π. και κάνετε όλες τις ενέργειες που κάνατε για τον πελάτη “ΠΛ000001 “

#### 8.4. Εισπράξεις από πελάτη – Αυτόματη συσχέτιση

Στις 22/1/2011 πήραμε μετρητά 37.200 € από τον πελάτη Ανδρέου Α. για εξόφληση του προηγούμενου τιμολογίου με την απόδειξη είσπραξης Νο 105

Στις 23/1/2011 πήραμε μετρητά 46.500 € από τον πελάτη Πέτρου Π. για εξόφληση του προηγούμενου τιμολογίου με την απόδειξη είσπραξης Νο 106

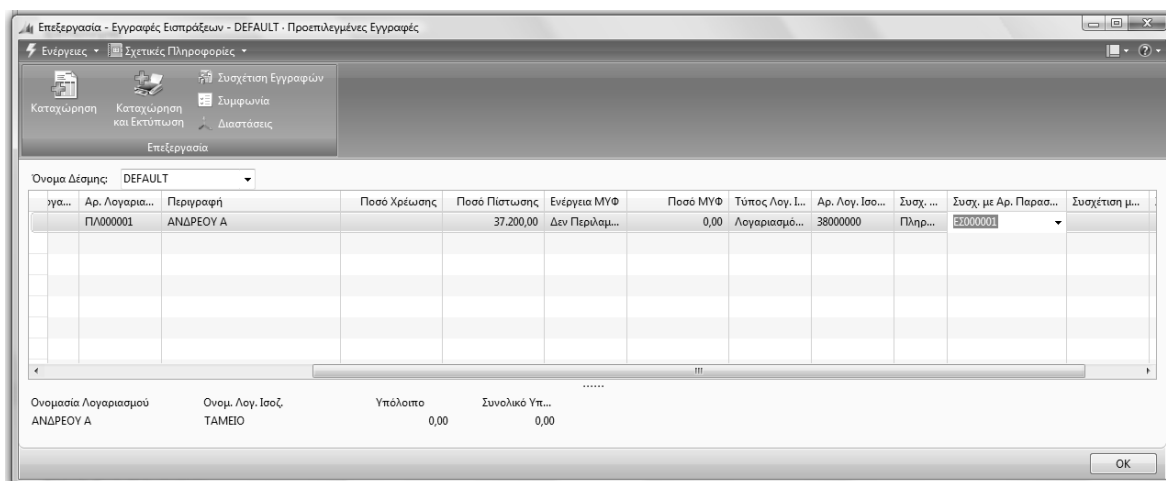
Στις 24/1/2011 εκδώσαμε το ΤΠΔΑ 403 στον πελάτη Ανδρέου Α. για την πώληση εμπορευμάτων αξίας 5.000 € πλέον ΦΠΑ 23% με πίστωση.

Στις 25/1/2011 εκδώσαμε το ΤΠΔΑ 404 στον πελάτη Πέτρου Π. για την πώληση εμπορευμάτων αξίας 20.000 € πλέον ΦΠΑ 23% με πίστωση.

|             |                                                   | 22/1 | Χρέωση | Πίστωση |
|-------------|---------------------------------------------------|------|--------|---------|
| <b>38</b>   | <b>ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ</b>                        |      |        |         |
| 38.00.00.00 | ΤΑΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ                                  |      | 37.200 |         |
| <b>30</b>   | <b>ΠΕΛΑΤΕΣ</b>                                    |      |        |         |
| 30.00.00.00 | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                                |      |        | 37.200  |
|             | Αποδ.εισπρ. Νο 105 Ανδρέου Α.                     |      |        |         |
|             |                                                   | 23/1 |        |         |
| <b>38</b>   | <b>ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ</b>                        |      |        |         |
| 38.00.00.00 | ΤΑΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ                                  |      | 46.500 |         |
| <b>30</b>   | <b>ΠΕΛΑΤΕΣ</b>                                    |      |        |         |
| 30.00.00.00 | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                                |      |        | 46.500  |
|             | Αποδ.εισπρ. Νο 106 Πέτρου Π.                      |      |        |         |
|             |                                                   | 22/1 |        |         |
| <b>30</b>   | <b>ΠΕΛΑΤΕΣ</b>                                    |      |        |         |
| 30.00.00.00 | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                                |      | 6.150  |         |
| <b>70</b>   | <b>ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ</b>                      |      |        |         |
| 70.00.00.23 | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΜΕ 23%                                   |      |        | 5.000   |
| <b>54</b>   | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥ – ΤΕΛΗ</b>               |      |        |         |
| 54.00.70.23 | ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ                         |      |        | 1.150   |
|             | ΤΠΔΑ 403 αγορά εμπορευμάτων με πίστωση Ανδρέου Α. |      |        |         |
|             |                                                   | 25/1 |        |         |
| <b>30</b>   | <b>ΠΕΛΑΤΕΣ</b>                                    |      |        |         |
| 30.00.00.00 | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                                |      | 24.600 |         |
| <b>70</b>   | <b>ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ</b>                      |      |        |         |
| 70.00.00.23 | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΜΕ 23%                                   |      |        | 20.000  |
| <b>54</b>   | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥ – ΤΕΛΗ</b>               |      |        |         |
| 54.00.70.23 | ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ                         |      |        | 4.600   |
|             | ΤΠΔΑ 404 αγορά εμπορευμάτων με πίστωση Πέτρου Π.  |      |        |         |

Επιλέγεται Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Εγγραφές Εισπράξεων και στην οθόνη που εμφανίζεται καταχωρείτε Ημερομηνία 22/1/2011 , επιλέγεται Τύπο Λογαριασμού Πελάτη, τον κωδικό του πελάτη “ΠΛ000001” και το ποσό μετρητοίς στην πίστωση . Παρατηρώ ότι εμφανίζεται αυτόματα ο επόμενος Αριθμός Παραστατικού (αυτόματη αρίθμηση) και ο Αριθμός Λογαριασμού Ισοζύγησης ο οποίος θα χρεωθεί.

Συνεχίζετε στην ίδια οθόνη ώστε να ορίσετε το παραστατικό της συσχέτισης. Επιλέγεται “Συσχέτιση” με “Τύπο Παραστατικού”, “Τιμολόγιο” και στο πεδίο “Συσχέτιση με Αριθμό Παραστατικού” επιλέγεται να δείτε τη λίστα των εκκρεμών τιμολογίων του πελάτη. Στην οθόνη της συσχέτισης που εμφανίζεται παρατηρείτε το υπόλοιπο του τιμολογίου (αφού αφαιρέθηκε η προκαταβολή) και το νέο υπόλοιπο που θα μείνει μετά την τρέχουσα είσπραξη το είναι είναι μηδενικό. Επιλέγεται την γραμμή του τιμολογίου και ΟΚ. Στην οθόνη των εγγραφών εισπράξεων εμφανίζεται το προς συσχέτιση παραστατικό (τιμολόγιο του πελάτη). Επιλέγεται “Καταχώρηση” – “Καταχώρηση” ώστε να ολοκληρωθεί η διαδικασία και δίνετε Yes στην οθόνη επιβεβαίωσης. Το σύστημα σας ενημερώνει για την επιτυχή καταχώρηση.



**Πίνακας-100 Συσχέτιση είσπραξης**

Επιλέγεται Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Πελάτες και παρατηρείτε ότι έχει μειωθεί κατά το ποσό της είσπραξης το υπόλοιπο του πελάτη «Ανδρέου Α.» και Επιλέγεται “Πελάτης” – “Εγγραφές”.

Μετά την ολοκλήρωση των καταχωρήσεων θα ελέγξετε τις εγγραφές που δημιουργήθηκαν στα υποσυστήματα και τις εγγραφές συσχέτισης (open items).

Παρατηρείτε τις τρεις εγγραφές

- ❖ τιμολόγιο πώλησης (χρέωση),
- ❖ προκαταβολή και
- ❖ είσπραξη (πίστωση).

Παρατηρείτε ότι το υπόλοιπο ποσό των δυο πιστώσεων (δηλαδή των εισπράξεων από τον πελάτη) είναι μηδέν, που σημαίνει ότι έχουν ήδη συσχετισθεί με το τιμολόγιο πώλησης. Το τιμολόγιο έχει εξοφληθεί.

Επιλέγετε να αναλύσετε πώς προέκυψε το υπολογιζόμενο πεδίο Υπόλοιπο Ποσό του τιμολογίου πώλησης και παρατηρείτε ότι έχουν γίνει τρεις αναλυτικές εγγραφές:

- ❖ μια αρχική εγγραφή (το τιμολόγιο πώλησης) και
- ❖ δυο εγγραφές συσχέτισης (η προκαταβολή και η είσπραξη).

Επιστρέφετε στην προηγούμενη οθόνη και με το κουμπί περιήγηση ελέγχετε όλες τις εγγραφές που έγιναν σε όλα τα υποσυστήματα από την είσπραξη

The screenshot shows a software window titled 'Εγγραφές Καθολικού Πελάτη' (Customer General Ledger Entries). The window displays a table with columns for date, type, amount, and balance. The data is as follows:

| Ημ/νία Κατα... | Τύπος Παρα... | Αρ. Παραστ... | Κωδ. Πελά... | Περιγραφή             | Κωδ. Νομί... | Αρχικό Ποσό | Ποσό       | Ενέργεια ΜΥΦ | Ποσό ΜΥΦ  | Υπόλοιπο Ποσό | Ημ/ν  |
|----------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------|------------|--------------|-----------|---------------|-------|
| 8/1/2011       | Πληρωμή       | E2000001      | ΠΛ000001     | ΑΝΔΡΕΟΥ Α             |              | -12.000,00  | -12.000,00 | Δεν Παράλ... | 0,00      | 0,00          | 8/1/  |
| 20/1/2011      | Τιμολόγιο     | Λ0000001      | ΠΛ000001     | ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ |              | 49.200,00   | 49.200,00  | Προλάβον...  | 40.000,00 | 0,00          | 20/1/ |
| 22/1/2011      | Πληρωμή       | E2000003      | ΠΛ000001     | ΑΝΔΡΕΟΥ Α             |              | -37.200,00  | -37.200,00 | Δεν Παράλ... | 0,00      | 0,00          | 22/1/ |

**Πίνακας-101 Έλεγχος Συσχέτισης είσπραξης**

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Εγγραφές Εισπράξεων. Καταχωρείτε την είσπραξη με ημερομηνία 23/1/2011 για τον πελάτη “ΠΛ000002” «Πέτρου Π.», ακολουθώντας την διαδικασία που κάνατε για το πελάτη “ΠΛ000001”. Μετά την ολοκλήρωση της καταχώρησης ελέγχετε όλες τις εγγραφές που έγιναν στα υποσυστήματα πελατών και γενικής λογιστικής, καθώς και τις εγγραφές συσχέτισης του πελάτη «Πέτρου Π.».

Στην συνέχεια θα καταχωρήσετε τα τιμολόγια του Πέτρου & Ανδρέου με ημερομηνία 24/1/2011 & 25/1/2011 αντίστοιχα. Επιλέγετε Πωλήσεις & Μάρκετινγκ → Επεξεργασία Εντολής → Παραγγελίες Πωλήσεων και δίνετε “Enter” στον κωδικό. Εμφανίζεται αυτόματα η αρίθμηση των παραγγελιών πώλησης επειδή στην παραμετροποίηση Πωλήσεων & Εισπράξεων (στην ενότητα των παραμετροποιήσεων) στην καρτέλα Αρίθμηση, αυτή είναι η αυτόματη αρίθμηση που καταχωρήσαμε στον Αριθμό Εντολών. Επιλέγετε κωδικό πελάτη . Διορθώνετε τις ημερομηνίες και στις αναλυτικές γραμμές επιλέγετε Τύπος Λογαριασμός (γενικής λογιστικής).

Στον **Κωδικό** επιλέγετε 70.00.00.23 «Πωλήσεις 23%». Καταχωρείτε **Ποσότητα** και **Άμεσο Κόστος**. Επιλέγετε “Καταχώρηση” – “Δοκιμαστική Εκτύπωση” για να ελέγξετε το άρθρο και μετά Προεπισκόπηση . Εάν δεν είχατε βάλει αριθμό παραστατικού θα έβγαζε μήνυμα μέσα στην εγγραφή .

Επιστρέφετε και επιλέγετε την καρτέλα Τιμολόγηση. Παρατηρείτε ότι το σύστημα μετέφερε από την αντίστοιχη καρτέλα του πελάτη τους Όρους και τη Μέθοδο Πληρωμής. Επιλέγετε “Καταχώρηση” – “Καταχώρηση”.

Το πρόγραμμα ανοίγει ένα πλαίσιο και πρέπει να επιλέξετε αν θα κάνετε “Αποστολή σε ποσότητα”, “Τιμολόγηση σε αξία” ή “Αποστολή και Τιμολόγηση”. Επιλέγετε Αποστολή και Τιμολόγηση επειδή το παραστατικό είναι Τιμολόγιο πώλησης – Δελτίο Αποστολής και πατάτε OK και ολοκληρώνεται η τιμολόγηση.

## 8.5. Έλεγχος Εγγραφών Πελατών

Μετά την ολοκλήρωση όλων των εγγραφών των πελατών θα κάνετε την συμφωνία όλων των υποσυστημάτων τα οποία έχουν ενημερώσει οι εγγραφές αυτές, δηλαδή τα υποσυστήματα Πελάτες και Γενική Λογιστική.

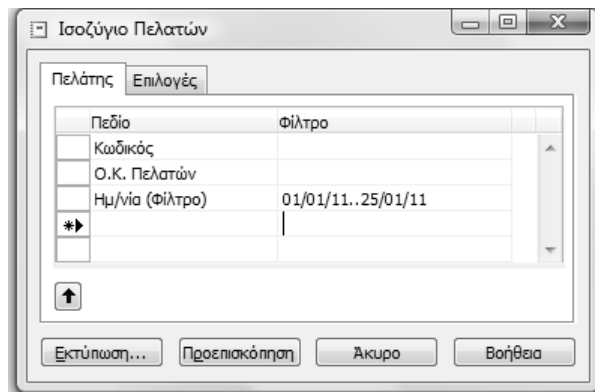
Θα ελέγξετε το Ισοζύγιο Πελατών όπου πρέπει να συμφωνούν όλα τα υπόλοιπα σε κάθε πελάτη.

Θα ελέγξετε το Γενικό Καθολικό της Γενικής Λογιστικής, όπου πρέπει να συμφωνούν όλα τα υπόλοιπα όλων των πρωτοβαθμίων λογαριασμών.

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Εκτυπώσεις → Ισοζύγιο Πελατών. Στην οθόνη του ισοζυγίου ορίζετε παραμέτρους:

- ❖ το διάστημα (από – έως ημερομηνία)

- ❖ στην καρτέλα επιλογές στο πεδίο “εκτύπωση πελατών με ”κίνηση περιόδου” και πατάτε “Προεπισκόπηση”. Εδώ βλέπετε ότι τα υπόλοιπα των πελατών είναι μηδενικά επειδή μας έχουν εξοφλήσει οι πελάτες.



**ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΠΕΛΑΤΩΝ**

9. Αυγ 2010  
Σελίδα 1  
vargas

ΚΡΟΝΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ  
Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡ 1 ΚΟΥΚΟΥΜΙ  
ΕΜΠΟΡΙΟ  
123456789  
Γ.ΠΑΤΡΩΝ

Ημ/νία (Φίλτρο): 01/01/11..25/01/11  
Περίοδος 01/01/11..25/01/11  
Εκτύπωση Πελατών με:  
Υπόλοιπο Απογραφής :

| Αρ.                              | Όνομασία  | Υπόλοιπο Απογραφής |         | Σύνολο Προηγούμενων Περιόδων |         | Σύνολο Κίνησης Περιόδου |            | Προσδετικό Σύνολο |            | Υπόλοιπο σε Ημ/νία |         |
|----------------------------------|-----------|--------------------|---------|------------------------------|---------|-------------------------|------------|-------------------|------------|--------------------|---------|
|                                  |           | Χρέωση             | Πίστωση | Χρέωση                       | Πίστωση | Χρέωση                  | Πίστωση    | Χρέωση            | Πίστωση    | Χρέωση             | Πίστωση |
| ΠΛ000001                         | ΑΝΔΡΕΟΥ Α | 0,00               | 0,00    | 0,00                         | 0,00    | 55.350,00               | 49.200,00  | 55.350,00         | 49.200,00  | 6.150,00           | 0,00    |
| ΠΛ000002                         | ΠΕΤΡΟΥ Π  | 0,00               | 0,00    | 0,00                         | 0,00    | 86.100,00               | 61.500,00  | 86.100,00         | 61.500,00  | 24.600,00          | 0,00    |
| Σύνολο για Ο.Κ. Πελατών ΕΣ. .... |           | 0,00               | 0,00    | 0,00                         | 0,00    | 141.450,00              | 110.700,00 | 141.450,00        | 110.700,00 | 30.750,00          | 0,00    |
| Σύνολο Εκτύπωσης                 |           | 0,00               | 0,00    | 0,00                         | 0,00    | 141.450,00              | 110.700,00 | 141.450,00        | 110.700,00 | 30.750,00          | 0,00    |

!!!

100% Σελίδα 1 Η δημιουργία της αναφοράς ολοκληρώθηκε (1 σελίδες) Βοήθεια

### Πίνακας-102 Ισοζύγιο πελατών

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Αναφορές → Οικονομική Δήλωση → Ισοζύγιο Γενικού – Αναλυτικών Καθολικών (Ε/Λ) και επιλέγετε Τύπο Λογαριασμού “Σύνολο”, καταχωρείτε διάστημα 01/01/2011 έως 25/1/2011 και τέλος επιλέγετε Προεπισκόπηση.

Στην συνέχεια για να εκτυπώσετε την καρτέλα του πελάτη “ΠΛ000001” «Ανδρέου Α.», πηγαίνετε Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Αναφορές → Καθολικό πελάτη . Αφου ορίσετε ημερομηνία φίλτρο 01/01/2011 έως 25/1/2011 πατάτε προεπισκόπηση και στην συνέχεια εκτύπωση.



ΚΑΘΟΛΙΚΟ ΠΕΛΑΤΗ

CRONUS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ

Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡ 1 ΚΟΥΚΟΥΛΙ

ΕΜΠΟΡΙΟ

123456789

Γ.ΠΑΤΡΩΝ

9. July 2010

Αρ. Σελίδας 1

units

Περίοδος Από : 01/01/11  
 Περίοδος Έως : 25/01/11  
 Συμφ. Υπόλοιπο Απογραφής 00

Αρ. ΠΛ000001  
 Ονομασία ΑΝΔΡΕΟΥ Α  
 ΑΦΜ 000010120

|                      |                | Σύνολο Προηγούμενων Περιόδων |           | Προσβετικά Σύνολα         |                       | Υπόλοιπο         |                  |                   |                  |                 |             |
|----------------------|----------------|------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------|
|                      |                | Χρέωση                       | Πίστωση   | Χρέωση                    | Πίστωση               | Χρέωση           | Πίστωση          |                   |                  |                 |             |
|                      |                | 0,00                         | 0,00      | 0,00                      | 0,00                  | 0,00             | 0,00             |                   |                  |                 |             |
| Ημερία               | Αρ. Καχώρηστρο | Αρ. Παραστατικό              | Περιγραφή | Αρ. Συστικού Παραστατικού | Περιγραφή             | Κίνηση Περιόδου  |                  | Προσβετικά Σύνολα |                  | Υπόλοιπο        |             |
|                      |                |                              |           |                           |                       | Χρέωση           | Πίστωση          | Χρέωση            | Πίστωση          | Χρέωση          | Πίστωση     |
| 08/01/11             | ΕΣ000001       | ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ                   |           |                           | ΑΝΔΡΕΟΥ Α             | 0,00             | 12.000,00        | 0,00              | 12.000,00        | 0,00            | 12.000,00   |
| 20/01/11             | ΛΚ000001       | ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ        |           | 401                       | ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ | 49.200,00        |                  | 49.200,00         | 12.000,00        | 37.200,00       | 0,00        |
| 20/01/11             | ΛΚ000003       | ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ        |           | 403                       | ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ | 6.150,00         |                  | 55.350,00         | 12.000,00        | 43.350,00       | 0,00        |
| 22/01/11             | ΕΣ000003       | ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ                   |           |                           | ΑΝΔΡΕΟΥ Α             | 0,00             | 37.200,00        | 55.350,00         | 49.200,00        | 6.150,00        | 0,00        |
| <b>Σύνολο Πελάτη</b> |                |                              |           |                           |                       | <b>55.350,00</b> | <b>49.200,00</b> | <b>55.350,00</b>  | <b>49.200,00</b> | <b>6.150,00</b> | <b>0,00</b> |

**Πίνακας-103 Καθολικό πελάτη**

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΑΞΙΟΓΡΑΦΩΝ**

Στην υποενότητα αυτή θα δούμε:

- Την παραμετροποίηση του υποσυστήματος των αξιογράφων και την δημιουργία πεδίων με την θέση και την κατάσταση του αξιογράφου.
- Την δημιουργία ομάδων καταχώρησης για την παραλαβή γραμματίων / επιταγών .
- Την διαχείριση των αξιογράφων.
- Την δημιουργία εγγραφής στο αρχείο γραμματίων που παραλαμβάνουμε από πελάτη, καθώς επίσης και πως συμπληρώνονται όλα τα πεδία που αφορούν το γραμμάτιο.

### **9.1 Εισαγωγικό σημείωμα**

Στην παρούσα ενότητα θα παραμετροποιήσουμε την εταιρεία μας για να μπορούμε να καταχωρούμε αξιόγραφα. Θα αρχίσουμε από την δημιουργία του αρχείου για τις θέσεις που βρίσκονται τα αξιόγραφα (στο χαρτοφυλάκιο, στην τράπεζα για είσπραξη . Στην συνέχεια θα δημιουργήσουμε το αρχείο για την κατάσταση του αξιογράφου ( παραλαβή, παράδοση) . Τέλος θα δημιουργήσουμε τις ομάδες αξιογράφων και για κάθε ομάδα θα ορίσουμε ποια είναι η προηγούμενη κατάσταση και ποια η επόμενη κατάσταση . Τέλος θα ορίσουμε την σειρά των γραμματίων και την σειρά καταχώρησης των γραμματίων.

### **9.2. Παραμετροποίηση Αξιογράφων**

Επιλέγετε Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Οικονομική Διαχείριση → Γενικά → Πρότυπα Εγγραφών. Καταχωρείτε το νέο Πρότυπο Εγγραφών «Αξιόγραφα» για την καταχώρηση των αξιογράφων και επιλέγετε τον Αριθμό Σειράς. Προσέχετε να επιλέξετε Γραμμάτια στον Κωδικό Προέλευσης.

| Όνομασία   | Περιγραφή            | Τύπος      | Ε...                     | Τύπος Λογ. Ι... | Αρ. Λογ. Ισ... | Αρ. Σειράς | Αρ. Σειράς Κ... | Κωδ. Πραξ... | Κωδ. Ακτιο... | Υ...                                | Μ...                                | Ε...                     |
|------------|----------------------|------------|--------------------------|-----------------|----------------|------------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| ΑΓΟΡΕΣ     | Αγορές εγγραφή       | Αγορές     | <input type="checkbox"/> | Λογαριασμο...   |                |            |                 | PURCHJNL     |               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ | ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ ΠΕΛΑΤΩΝ   | Εισπράξεις | <input type="checkbox"/> | Λογαριασμο...   | 38000000       | RCPT       |                 | CASHRECJNL   |               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ΠΛΗΡΩΜΕΣ   | ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ | Πληρωμές   | <input type="checkbox"/> | Λογαριασμο...   | 38000000       | PAY        |                 | PAYMENTJNL   |               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ | Προσωρινές εγγραφή   | Προσωρινές | <input type="checkbox"/> | Λογαριασμο...   |                |            |                 | ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ   |               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ΠΩΛΗΣΕΙΣ   | Πωλήσεις εγγραφή     | Πωλήσεις   | <input type="checkbox"/> | Λογαριασμο...   |                |            |                 | SALESJNL     |               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ΣΕ         | ΣΥΜΦΩΝΗΣΤΙΚΗ ΕΓΓΡΑΦΗ | Γενικά     | <input type="checkbox"/> | Λογαριασμο...   |                | GL-TRAN    |                 | GENJNL       |               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ  | ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ            | Γενικά     | <input type="checkbox"/> | Λογαριασμο...   |                | NOTE-TR    |                 | ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ    |               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ΤΕ         | ΤΑΜΕΙΑΚΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ   | Γενικά     | <input type="checkbox"/> | Λογαριασμο...   | 38000000       | GL-TRAN    |                 | GENJNL       |               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

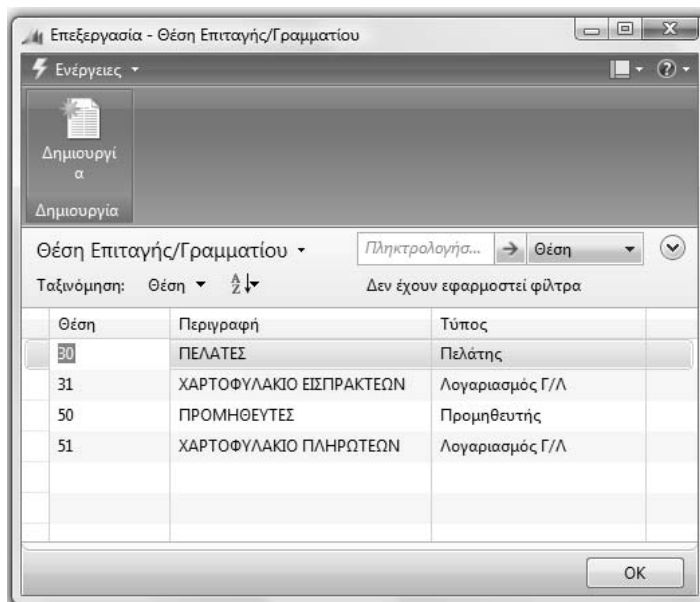
**Πίνακας-104 Πρότυπα εγγραφών Αξιογράφων**

Στην συνέχεια πατάτε το κουμπί “Σχετικές πληροφορίες” – “Πρότυπο” - “Δέσμες” και καταχωρείτε μια δέσμη με το ίδιο όνομα «Αξιόγραφα», περιγραφή «Αξιόγραφα» και αριθμό σειράς. Αυτό το πεδίο περιέχει τον κωδικό για την αρίθμηση σειράς που θα χρησιμοποιήσετε για να αντιστοιχίσετε αριθμούς παραστατικού στις εγγραφές που καταχωρούνται από αυτή τη δέσμη εγγραφών. Για να δείτε την αρίθμηση σειράς που έχει οριστεί στον πίνακα Αρ. Σειράς, κάντε κλικ στο βοηθητικό κουμπί του πεδίου και εμφανίζεται ο κατάλογος. Όταν δημιουργήσατε τη δέσμη εγγραφών, το πρόγραμμα ανέγραψε αυτόματα την αρίθμηση σειράς καταχώρησης από το πεδίο Αρ. Σειράς Καταχώρησης του προτύπου εγγραφών. Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε διαφορετική αρίθμηση σειράς σε αυτή τη δέσμη εγγραφών. Τέλος επιλέγετε “Καταχώρηση” – “Καταχώρηση” για την καταχώρηση της Δέσμης Εγγραφών και το πρόγραμμα βγάζει μήνυμα καταχωρήθηκαν με επιτυχία.

| Όνομασία  | Περιγραφή | Τύπος Λογ. Ι... | Αρ. Λογ. Ισ... | Αρ. Σειράς | Αρ. Σειράς Καταχώρησης | Κωδ. Ακτιο... | Αποδοχή Ημερομηνίας Κλεισίματος | Μεταφορά Πα...                      | Ε...                     |
|-----------|-----------|-----------------|----------------|------------|------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ | ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ | Λογαριασμο...   |                | NOTE-TR    |                        |               | <input type="checkbox"/>        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

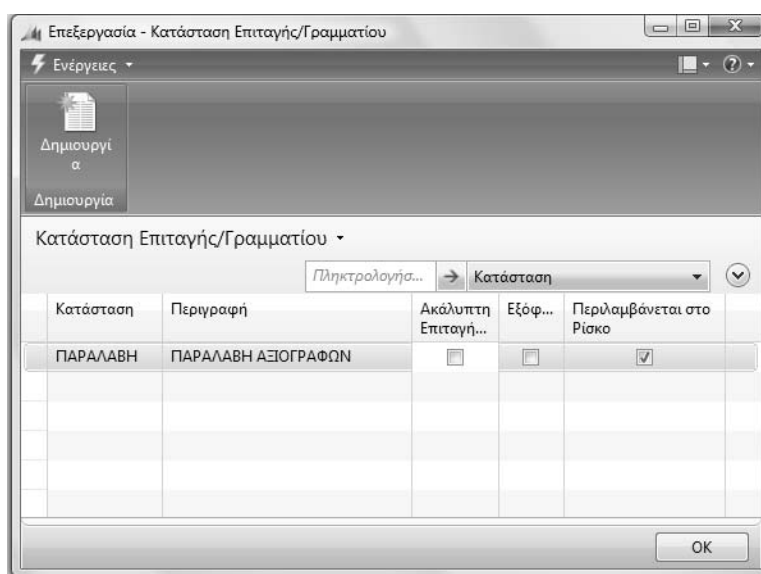
**Πίνακας-105 Δέσμες εγγραφών Λογιστικής**

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Διαχείριση Ταμειακής Ρευστότητας → Επιταγές και Γραμμάτια → Παραμετροποίηση → Θέση Επιταγής/Γραμματίου. Και καταχωρείτε τις θέσεις που θα χρησιμοποιήσετε στο παράδειγμα. Προσέχετε τον Τύπο, ώστε κάθε θέση να συνδεθεί με το αντίστοιχο υποσύστημα για την αυτόματη δημιουργία εγγραφών



**Πίνακας-106 Θέση Επιταγής / Γραμματίου**

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Διαχείριση Ταμειακής Ρευστότητας → Επιταγές και Γραμμάτια → Παραμετροποίηση – “Κατάσταση Επιταγής/Γραμματίου” και καταχωρείτε μια κατάσταση (π.χ παραλαβή) που θα χρησιμοποιήσω στο παράδειγμα.



**Πίνακας-107 Κατάσταση Επιταγής / Γραμματίου**

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Διαχείριση Ταμειακής Ρευστότητας → Επιταγές και Γραμμάτια → Παραμετροποίηση → Ομάδες Καταχώρησης Επιταγών/Γραμματίων και καταχωρείτε δυο ομάδες καταχώρησης γραμματίων: Εισπρακτέα και Πληρωτέα. Τα πεδία με την προηγούμενη και την επόμενη θέση έχουν να κάνουν με τη λογιστικοποίηση των εγγραφών και δείχνουν ποια ομάδα θα χρεώνεται και ποια θα πιστώνεται από τη διακίνηση. Για την Ομάδα «ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ» δεν είναι δικό μας Γραμμάτιο , θα το παραλάβουμε από τον Πελάτη μας και επομένως προηγούμενη θέση είναι ο «πελάτης». Επόμενη κατάσταση «παραλαβή» και η επόμενη θέση «31» γιατί μετά την εγγραφή θα εμφανίζεται στον λογαριασμό 31 «Γραμμάτια εισπρακτέα».

| Κωδικός    | Τύπος Επιταγής/Γρ... | Δ...<br>μ...<br>Ε...                | Προηγούμενη Κατάσταση | Προηγούμενη Θέση | Επόμενη κατάσταση | Επόμενη θέση | Κωδ. Νομίματος | Τύπος Καταχώρησ... | Τύπος Λογαριασμού Χρέωσης | Αρ. Επόμενου Λογαριασμού Γ/Λ | Τύπος Λογαριασμού Χρέωσης Επ... |
|------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|--------------|----------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ | Γραμμάτιο            | <input type="checkbox"/>            |                       | 30               | ΠΑΡΑΛΑΒΗ          | 31           |                | Αυτόματο           | Από Επιταγ...             |                              | Από Επιταγ...                   |
| ΠΛΗΡΩΤΕΑ   | Γραμμάτιο            | <input checked="" type="checkbox"/> |                       | 51               | ΠΑΡΑΛΑΒΗ          | 50           |                | Αυτόματο           | Από Επιταγ...             |                              | Από Επιταγ...                   |

### **Πίνακας-108 Κατάσταση Επιταγής / Γραμματίου**

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Διαχείριση Ταμειακής Ρευστότητας → Επιταγές και Γραμμάτια → Παραμετροποίηση → Παραμετροποίηση Επιταγών/Γραμματίων.

Εμφανίζεται ο πίνακας “Παραμετροποίηση Επιταγών/Γραμματίων” και στην καρτέλα “Αρίθμηση” επιλέγετε τον κωδικό αυτόματης Αρίθμησης Γραμματίων (αρίθμηση στο σώμα του γραμματίου) και Παραστατικών Κινήσεων Γραμματίου (αρίθμηση των εγγραφών γραμματίων).

Κάθε γραμμάτιο παίρνει από το σύστημα ένα A/A (Αρίθμηση Γραμματίων) ώστε να είναι μοναδικό (όπως ο πελάτης ή ο προμηθευτής). Πέραν αυτής της αρίθμησης χρειάζεται ξεχωριστή αρίθμηση για τις εγγραφές των γραμματίων (παραλαβή, διακίνηση, εξόφληση κ.λ.π.).

Τέλος στην καρτέλα Γραμμάτιο επιλέγετε Όνομα Προτύπου «ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ» και Όνομα Δέσμης Εγγραφών «ΑΞΙΟΓΡΑΦΑ». Εάν υπάρχει πρόβλημα κάνουμε τα βήματα της επόμενης παραγράφου.

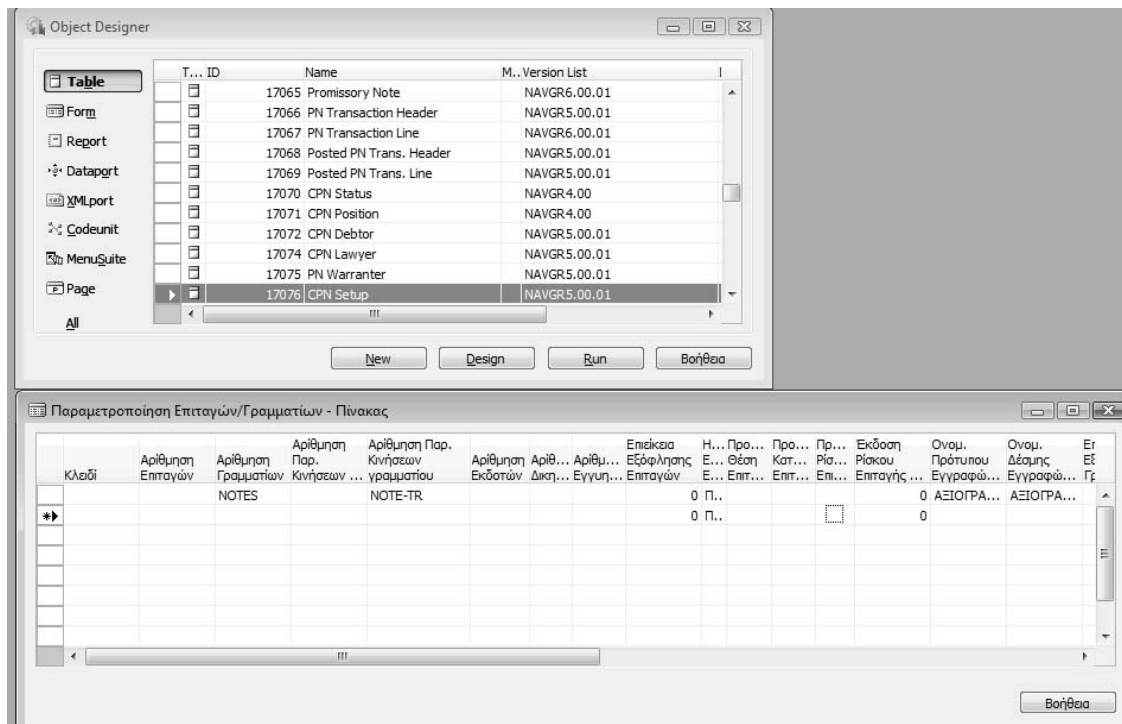
**Πίνακας-109 Παραμετροποίηση Επιταγών / Γραμματίου**

### 9.3. Παραμετροποίηση Πίνακα Αξιογράφων

Υπάρχει πρόβλημα στην καταχώρηση του πίνακα κα βγάζει μήνυμα “Παραμετροποίηση Επιταγών/Γραμματίων κλειδί δεν υπάρχει”. Για το λόγο αυτό ακολουθούμε τα ακόλουθα βήματα ώστε να ξεπεραστεί προσωρινά το πρόβλημα μέχρι τη διόρθωσή του. Μετά τη διόρθωση του λάθους θα πρέπει όταν επιστρέψουμε στον πίνακα παραμετροποίηση επιταγών / γραμματίων να λειτουργεί σωστά η προηγούμενη διαδικασία. Από **Microsoft Dynamics Classic** πηγαίνετε στην γραμμή Μενού ‘Εργαλεία → Object Designer (Shift+F12) εμφανίζεται η οθόνη Object Designer. Επιλέγετε “Table”, τον πίνακα 17076 (CPN Setup) και “Run”.

Επιλέγεται “Αρίθμηση Γραμματίων” και “Αρίθμηση Παραστατικού Κινήσεων γραμματίου”.

Τέλος Επιλέγεται “Όνομα Προτύπου” και “Όνομα Δέσμης Εγγραφών Γραμματίων” .



**Πίνακας-110 Object Designer**

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΑΞΙΟΓΡΑΦΩΝ

Στην υποενότητα αυτή θα δούμε:

- Συμπλήρωση των πεδίων για την καταχώρηση στο αρχείο του σώματος του γραμματίου.
- Συμπλήρωση των πεδίων για την εγγραφή (κίνηση) σε όλα τα υποσυστήματα του γραμματίου.
- Καταχώρηση της εγγραφής (κίνησης) του γραμματίου.
- Έλεγχος της καταχώρησης του γραμματίου σε όλα τα υποσυστήματα.

### 10.1. Εισαγωγικό σημείωμα

Στην δεύτερη υποενότητα θα καταχωρήσουμε ένα τιμολόγιο για πώληση σε πελάτη και στην συνέχεια θα παραλάβουμε από τον πελάτη ένα γραμμάτιο το οποίο θα καταχωρήσουμε στο αρχείο αξιογράφων (γραμματίων).

Στην συνέχεια θα καταχωρήσουμε την εγγραφή για την παραλαβή του γραμματίου και θα ελέγξουμε αν ενημερώθηκαν όλα τα υποσυστήματα.

### 10.2. Καταχώριση σώματος γραμματίου

Στις 28/1/2011 εκδώσαμε το ΤΠΔΑ 410 στον πελάτη Ανδρέου Α. για την πώληση εμπορευμάτων αξίας 100.000 € πλέον ΦΠΑ 23% με πίστωση.

Στις 29/1/2011 Παραλάβαμε από τον πελάτη Ανδρέου Α. έναντι λογαριασμού γραμμάτιο αξίας 59.000 € λήξης 1/12/2011 με την αποδ. Παραλαβής γραμματίων No 300 .

|                                                   | 28/1                                | Χρέωση  | Πίστωση |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|
| <b>30</b>                                         | <b>ΠΕΛΑΤΕΣ</b>                      |         |         |
| 30.00.00.00                                       | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ                  | 123.000 |         |
| <b>70</b>                                         | <b>ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ</b>        |         |         |
| 70.00.00.23                                       | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΜΕ 23%                     |         | 100.000 |
| <b>54</b>                                         | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥ – ΤΕΛΗ</b> |         |         |
| 54.00.70.23                                       | ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ           |         | 23.000  |
| ΤΠΔΑ 410 αγορά εμπορευμάτων με πίστωση Ανδρέου Α. |                                     |         |         |
|                                                   | 28/1                                |         |         |

|             |                             |        |  |
|-------------|-----------------------------|--------|--|
| <b>31</b>   | <b>ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ</b> |        |  |
| 31.00.00.00 | ΓΡΑΜΜΑΤΙΑ ΣΤΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ  | 63.000 |  |



Απόδειξη παραλ. Γραμ. Νο 300 Ανδρέου Α.

Για να καταχωρήσετε το ΤΠΔΑ 410 28/1/2011 του πελάτη «Ανδρέου Α.» ,  
Επιλέγεται Πωλήσεις & Μάρκετινγκ → Επεξεργασία Εντολής → Παραγγελίες  
Πωλήσεων. Διορθώνετε τις ημερομηνίες και καταχωρείτε την αναλυτική  
γραμμή. Επιλέγεται “Καταχώρηση” – “Καταχώρηση” για την καταχώρηση του  
τιμολογίου. Επιλέγεται “Αποστολή και Τιμολόγηση” και OK για την αποδοχή.  
Μετά την ολοκλήρωση ελέγχετε τις εγγραφές σε όλα τα υποσυστήματα.

Επιλέγεται Οικονομική Διαχείριση → Εισπράξεις → Πελάτες και παρατηρείτε ότι  
έχει ενημερωθεί το υπολογιζόμενο πεδίο Υπόλοιπο του πελάτη «Ανδρέου».

Θα ελέγξετε την επιτυχή ενημέρωση των υποσυστημάτων πελατών και  
γενικής λογιστικής.

Επιλέγεται να δείτε την ανάλυση του πεδίου Υπόλοιπο και παρατηρείτε ότι  
στην ανάλυση υπάρχουν οι εγγραφές που έχουν γίνει στην καρτέλα του  
«Ανδρέου» και υπάρχει το τιμολόγιο που καταχωρήσαμε 28/1/2011 αξίας  
123.000 €. Επιλέγεται “Περιήγηση”. Παρατηρείτε ότι έχουν δημιουργηθεί:

- ❖ τρεις εγγραφές Γενικής Λογιστικής,
- ❖ μια εγγραφή πελατών και
- ❖ μια εγγραφή ΦΠΑ.

Επιλέγεται τη γραμμή της Γενικής Λογιστικής και πατάτε το κουμπί “Εμφάνιση”  
και παρατηρείτε το άρθρο γενικής λογιστικής

The screenshot shows the 'Επιλογή Πρωτογενών Εγγραφών' (Select Primary Entries) dialog box. It contains the following information:

- Επιλογή Πρωτογενών Εγγραφών**
- Επιλογή είδους: **Επιλογή Πρωτογενών Εγγραφών**
- Σειριακός Αρ.: [ ]
- Αρ. Πρωτογενών: [ ]
- Προέλευση**
- Τύπος Πρωτογενών: **Κατ. Τηλόγιο Πωλήσεων**
- Τύπος Πρωτογενών: **Πελάτης**
- Αρ. Πρωτογενών: **ΠΛ000001**
- Όνομα Πρωτογενών: **ΑΝΔΡΕΟΥ Α**
- Εγγραφές Πρωτογενών**
- Όνομα Πρωτογενών: **Κατ. Τηλόγιο Πωλήσεων** | Πλήθος Εγ...: **1**
- Όνομα Πρωτογενών: **Γενική Λογιστική** | Πλήθος Εγ...: **3**
- Όνομα Πρωτογενών: **Εγγραφές ΦΠΑ** | Πλήθος Εγ...: **1**
- Όνομα Πρωτογενών: **Εγγραφές Πελατών** | Πλήθος Εγ...: **1**
- Όνομα Πρωτογενών: **Αναλυτικές Εγγρ. Πελατών** | Πλήθος Εγ...: **1**

The background window shows a balance sheet table for customer 'Ανδρέου Α.':

| Κωδ. Νομ... | Αρχικό Ποσό | Ποσό       | Επίγεια ΜΥΦ | Ποσό ΜΥΦ   | Υπόλοιπο Ποσό | Ημ/νία Πλη... |
|-------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|---------------|
|             | 6.150,00    | 6.150,00   | Παράσβε...  | 5.000,00   | 6.150,00      | 20/3/2011     |
|             | 123.000,00  | 123.000,00 | Παράσβε...  | 100.000,00 | 123.000,00    | 28/1/2011     |

**Πίνακας-111 Υπόλοιπο Καρτέλας πελάτη**

Τέλος επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Λογιστικό Σχέδιο και παρατηρείτε ότι έχουν αλλάξει τα υπόλοιπα των πελατών «30», των πωλήσεων «70» και υποχρεώσεων από φόρους-τέλη «54».

The screenshot shows two windows from Microsoft Dynamics NAV 2009. The top window is a summary table with columns: Αρ., Ονομασία, Επίπεδο Λογιστικής, Λογαριασμός, Αποτελεσμάτιο, Τύπος Λογιστικής, Προσθέτει, Γενικός Τύπος, Ομάδα Καταχώρησης, Ομάδα Καταχώρησης, and Κίνηση Περίοδου. It lists three levels of 'ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ' (Internal Customers) with their respective account numbers and balances.

The bottom window is a detailed ledger view titled 'Προβολή - Γενική Λογιστική - 30000000 ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ'. It shows a table with columns: Περιγραφή, Γενικός Τύπος, Ομάδα Καταχώρησης, Ποσό, Ποσό Χρέωσης, Ποσό Πίστωσης, Ενέργεια, Ποσό ΜΥΦ, Τύπος Λογιστικής, Αρ. Λογ. Ισολογισμού, and Αρ. Εγγραφών. It details transactions for 'ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ' (Customer Pricing) with a total debit of 123,000.00 and a total credit of 24,600.00.

**Πίνακας-112 Υπόλοιπο από Λογιστικό σχέδιο**

Ο πίνακας "Γραμμάτια" χρησιμοποιείται για την καταγραφή πληροφοριών που σχετίζονται με τα γραμμάτιά σας στο σύνολό τους.

Η διαχείριση γραμματίων αποτελεί σημαντικό τμήμα της διαχείρισης οικονομικών της εταιρείας. Στο Microsoft Dynamics NAV 2009, ο πίνακας "Γραμμάτια" εξυπηρετεί τη διαχείριση των οικονομικών. Ο πίνακας περιέχει πληροφορίες που μπορούν να βοηθήσουν στη διαχείριση ενός ιδιαίτερα μεγάλου αριθμού γραμματίων και την παρακολούθηση της κατάστασης και της θέσης τους (για παράδειγμα, πελάτης, χαρτοφυλάκιο ή τράπεζα). Επιπλέον, μπορείτε να ελέγξετε το ρίσκο γραμματίου ανά πελάτη και να παρακολουθήσετε τα γραμμάτια μέσω των κινήσεων που πραγματοποιούνται από την παραλαβή μέχρι την πληρωμή του γραμματίου.

Ο πίνακας "Γραμμάτια" περιέχει μια καρτέλα για κάθε γραμμάτιο στην οποία μπορείτε να εισαγάγετε βασικές πληροφορίες, όπως το όνομα του εκδότη, τη διεύθυνση, την ημερομηνία πληρωμής και το νόμισμα του ποσού του γραμματίου. Κάθε γραμμάτιο πρέπει να έχει επίσης έναν αναγνωριστικό αριθμό συστήματος (Αρ.) και τον αριθμό που αναγράφεται στο παραστατικό γραμματίου (Αρ. Γραμματίου). Μόλις εισαγάγετε τον αριθμό στο πρόγραμμα, το πρόγραμμα θα χρησιμοποιήσει αυτόματα τις πληροφορίες για το συγκεκριμένο γραμμάτιο από τον πίνακα "Γραμμάτια".

Για να καταχωρήσετε ένα γραμμάτιο χρησιμοποιείτε τις ομάδες καταχώρησης επιταγών/γραμματίων. Οι "Ομάδες Καταχώρησης Επιταγών / Γραμματίων"

ορίζουν την κατάσταση (βάσει μιας ευέλικτης παραμετροποίησης) και τη θέση ("Λογαριασμός Γ/Λ", "Λογαριασμός", "Πελάτης", "Προμηθευτής", "Τράπεζα" και "Δικηγόρος") μιας κίνησης.

Μπορείτε να εισαγάγετε ένα γραμμάτιο σε ξένο νόμισμα. Όταν γίνεται καταχώρηση μιας κίνησης το ποσό υπολογίζεται πάντα σε τοπικό νόμισμα πριν η καταχώρηση επηρεάσει οποιονδήποτε λογαριασμό του Navision.

Μπορείτε να δείτε όλες τις καταχωρημένες κινήσεις ενός γραμματίου όταν ανοίγετε την καρτέλα "Γραμμάτια" και κάνετε κλικ στο στοιχείο μενού "Γραμμάτια" του μενού "Επιταγές και Γραμμάτια".

Αναλυτικά τα πεδία που συμπληρώνονται είναι :

### **Καρτέλα Γενικά**

#### **Πεδίο Αρ. Γραμματίου**

Αυτόματα

#### **Πεδίο Ημ/νία Εξόφλησης**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε την ημερομηνία εξόφλησης, δηλαδή την ημερομηνία που το γραμμάτιο πρέπει να εισπραχθεί.

#### **Πεδίο Ημ/νία Έκδοσης**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε την ημερομηνία έκδοσης του γραμματίου.

#### **Πεδίο Παρούσα Θέση**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε (εάν δεν υπάρχει κίνηση γραμματίου) την παρούσα θέση.

Υπάρχουν 5 τύποι θέσης. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στον πίνακα "Θέση Επιταγής/Γραμματίου", "Τύπος Πεδίου".

Μπορείτε να εισαγάγετε έως 20 χαρακτήρες, αριθμούς και γράμματα.

#### **Πεδίο Παρούσα Κατάσταση**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε (εάν δεν υπάρχει κίνηση γραμματίου) την παρούσα κατάσταση.

Μπορείτε να εισαγάγετε έως 20 χαρακτήρες, αριθμούς και γράμματα.

#### **Πεδίο Αρ. Παρούσας Θέσης**

Μπορείτε να βάλετε τον πελάτη

#### **Πεδίο Ο Εκδότης είναι Πελάτης**

Εδώ μπορείτε να επιλέξετε εάν ο εκδότης είναι πελάτης της εταιρείας.

#### **Πεδίο Συσχέτιση με Κωδ. Πελάτη / Προμηθευτή**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε ένα κωδικό πελάτη ή προμηθευτή, ανάλογα με την πληροφορία που σας δίνει το πεδίο "Δικό μας Γραμμάτιο".

Μπορείτε να εισαγάγετε έως 20 χαρακτήρες, αριθμούς και γράμματα.

#### **Πεδίο Κωδ. Νομίσματος**

Εδώ μπορείτε να επιλέξετε έναν προεπιλεγμένο κωδικό νομίσματος για το γραμμάτιο. Για να δείτε τους κωδικούς νομισμάτων στο παράθυρο "Νομίσματα", κάντε κλικ στο βοηθητικό κουμπί του πεδίου. Αυτός είναι ο κωδικός νομίσματος που προτείνει το πρόγραμμα όταν δημιουργείτε κινήσεις ή γραμμές εγγραφών για το γραμμάτιο. Μπορείτε να δημιουργήσετε γραμμάτια σε οποιοδήποτε νόμισμα. Το σύστημα ανακτά το προεπιλεγμένο νόμισμα του γραμματίου από το πεδίο "Τοπικό Νόμισμα" του πίνακα "Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής".

#### **Πεδίο Τελευταία Συν/τική Ισοτιμία που χρησιμ.**

Εδώ μπορείτε να δείτε την τελευταία συναλλαγματική ισοτιμία που χρησιμοποιήθηκε στην τελευταία κίνηση του γραμματίου.

#### **Πεδίο Ποσό**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε το ποσό στο αντίστοιχο νόμισμα.

#### **Πεδίο Ποσό (TN)**

Εδώ μπορείτε να δείτε το ποσό στο τοπικό νόμισμα υπολογισμένο για την ημερομηνία πρώτης παραλαβής.

#### **Πεδίο Συνολική Επιβάρυνση**

Εδώ μπορείτε να δείτε συνολικά όλες τις γραμμές κινήσεων καταχωρημένων γραμματίων καθώς και την επιβάρυνση γραμματίου στο αντίστοιχο νόμισμα του γραμματίου.

#### **Πεδίο Περιλαμβάνεται στο Ρίσκο**

Εδώ μπορείτε να επιλέξετε εάν υπάρχει ρίσκο με τα γραμμάτια.

#### **Καρτέλλα Τράπεζα**

#### **Πεδίο Κωδ. Τράπεζας και Υποκαταστήματος**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε τον κωδικό της τράπεζας και του υποκαταστήματος που προσδιορίζει τον τραπεζικό λογαριασμό.

Μπορείτε να εισαγάγετε έως 50 χαρακτήρες, αριθμούς και γράμματα.

#### **Καρτέλα Πληρωμή**

#### **Πεδίο Επιτρεπτή Ημ/νία Πληρωμής**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε την επιτρεπτή ημερομηνία πληρωμής. Μπορεί να είναι, για παράδειγμα, η Δευτέρα μετά από την ημερομηνία εξόφλησης.

#### **Πεδίο Πραγματική Ημ/νία Πληρωμής**

Αυτή είναι η ημερομηνία που δημιουργείται από το σύστημα όταν μια κίνηση γραμματίου αλλάζει κατάσταση μεταβαίνοντας από την τρέχουσα κατάσταση στην κατάσταση που υποδεικνύει η πληρωμή.

#### **Πεδίο Τόκος %**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε επιτόκια ως ποσοστό τόκου για το συγκεκριμένο γραμμάτιο.

#### **Πεδίο Εγγυητής 1 & 2**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε τον πρώτο & δεύτερο εγγυητή του συγκεκριμένου γραμματίου.

Μπορείτε να εισαγάγετε έως 10 χαρακτήρες, αριθμούς και γράμματα.

#### **Πεδίο Συσχέτιση με Κωδ. Πελάτη / Προμηθευτή**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε ένα κωδικό πελάτη ή προμηθευτή, ανάλογα με την πληροφορία που σας δίνει το πεδίο "Δικό μας Γραμμάτιο".

Μπορείτε να εισαγάγετε έως 20 χαρακτήρες, αριθμούς και γράμματα.

#### **Πεδίο Ονομασία Εκδότη**

Εδώ μπορείτε να δείτε την ονομασία του εκδότη ή του πελάτη, ανάλογα με την πληροφορία που σας δίνει το πεδίο "Ο Εκδότης είναι Πελάτης".

#### **Πεδίο ΑΦΜ Εκδότη**

Εδώ μπορείτε να δείτε το ΑΦΜ του εκδότη ή του πελάτη, ανάλογα με την πληροφορία που σας δίνει το πεδίο "Ο Εκδότης είναι Πελάτης".

#### **Πεδίο Διεύθυνση Εκδότη**

Εδώ μπορείτε να δείτε τη διεύθυνση του εκδότη ή του πελάτη, ανάλογα με την πληροφορία που σας δίνει το πεδίο "Ο Εκδότης είναι Πελάτης".

Για να καταχωρήσετε το σώμα ενός γραμματίου επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Διαχείριση Ταμειακής Ρευστότητας → Επιταγές και Γραμμάτια → Γραμμάτια και καταχωρείτε τα στοιχεία του γραμματίου σύμφωνα με το παράδειγμα 1.

Πρέπει να προσέξετε όταν καταχωρείτε το σώμα του γραμματίου στην παρούσα θέση βάζετε «30» και παρούσα κατάσταση το αφήνουμε κενό γιατί δεν το έχει παραλαβή στο σύστημα.

**Πίνακας-113 Καταχώρηση σώματος Γραμματίου**

### 10.3. Καταχώρηση κίνησης γραμματίου

Για να καταχωρήσετε την εγγραφή παραλαβής του γραμματίου επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Διαχείριση Ταμειακής Ρευστότητας → Επιταγές και Γραμμάτια → Κινήσεις Γραμματίων και πατάτε “Δημιουργία”.

Αν πατήσετε “Enter” σας εμφανίζει αυτόματα τον αριθμό της κίνησης «ΑΡ000001» και συμπληρώνετε τα παρακάτω πεδία :

#### Πεδίο Ημ/νία Παραστατικού

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε την ημερομηνία του παραστατικού κίνησης.

#### Πεδίο Ημ/νία Καταχώρησης

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε την ημερομηνία καταχώρησης της κίνησης. Θα χρησιμοποιηθεί για τη μετατροπή του ποσού από ξένο νόμισμα σε τοπικό νόμισμα.

#### Πεδίο Περιγραφή Καταχώρησης

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε την περιγραφή της καταχώρησης.

Μπορείτε να εισαγάγετε έως 100 χαρακτήρες, αριθμούς και γράμματα.

#### **Πεδίο Κωδ. Νομίσματος**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε τον κωδικό του νομίσματος που θα χρησιμοποιηθεί ως φίλτρο όταν επιλέξετε τον κωδικό της ομάδας καταχώρησης. Σε αυτή την περίπτωση όλα τα γραμμάτια στη γραμμή κινήσεων γραμματίων θα επιλεγούν από ένα σύνολο γραμματίων που θα έχουν τον ίδιο κωδικό νομίσματος.

#### **Πεδίο Μέθοδος Καταχ. Επιβάρυνσης**

Εδώ μπορείτε να επιλέξετε τη μέθοδο καταχώρησης της επιβάρυνσης. Προσδιορίζει τον τρόπο δημιουργίας γραμμής εγγραφών για τις κινήσεις των γραμματίων.

- ❖ Μία προς μία - δημιουργεί διπλές γραμμές για κάθε γραμμάτιο στη γραμμή εγγραφών
- ❖ Όλες μαζί - δημιουργεί διπλές γραμμές για όλα τα γραμμάτια της γραμμής εγγραφών.

#### **Πεδίο Συνολική Επιβάρυνση**

Εδώ μπορείτε να δείτε τη συνολική επιβάρυνση του παραστατικού κίνησης.

#### **Πεδίο Συνολικό Ποσό Παραστατικού**

Εδώ μπορείτε να δείτε το συνολικό ποσό του παραστατικού κίνησης.

#### **Πεδίο Δικό μας Γραμμάτιο**

Εδώ μπορείτε να επιλέξετε εάν η συγκεκριμένη κίνηση αφορά "Δικό μας Γραμμάτιο". Θα χρησιμοποιηθεί ως φίλτρο όταν επιλέξετε τον κωδικό της ομάδας καταχώρησης. Σε αυτή την περίπτωση όλα τα γραμμάτια στη γραμμή κινήσεων γραμματίων θα επιλεγούν από ένα σύνολο γραμματίων που θα έχουν την ίδια τιμή στο πεδίο "Δικό μας Γραμμάτιο".

#### **Πεδίο Κωδ. Ομάδας Καταχώρησης**

Εδώ μπορείτε να επιλέξετε τον κωδικό της ομάδας καταχώρησης από ένα κατάλογο με κωδικούς ομάδων καταχώρησης που ταιριάζουν στον επιλεγμένο κωδικό νομίσματος. Το Navision θα τον χρησιμοποιήσει για να προσδιορίσει "Προηγούμενη Θέση", "Προηγούμενη Κατάσταση", "Επόμενη Θέση" και "Επόμενη Κατάσταση".

Μπορείτε να εισαγάγετε έως 20 χαρακτήρες, αριθμούς και γράμματα.

#### **Πεδίο Προηγούμενη Θέση**

Εδώ μπορείτε να δείτε την προηγούμενη θέση, ανάλογα με τον κωδικό ομάδας καταχώρησης που θα χρησιμοποιηθεί ως φίλτρο όταν επιλέξετε γραμμάτια για τη γραμμή κινήσεων γραμματίων.

#### **Πεδίο Προηγούμενη Κατάσταση**

Εδώ μπορείτε να δείτε την προηγούμενη θέση, ανάλογα με τον κωδικό ομάδας καταχώρησης που θα χρησιμοποιηθεί ως φίλτρο όταν επιλέξετε γραμμάτια για τη γραμμή κινήσεων γραμματίων.

#### **Πεδίο Επόμενη Θέση**

Εδώ μπορείτε να δείτε την επόμενη θέση, ανάλογα με τον κωδικό ομάδας καταχώρησης που θα χρησιμοποιηθεί για να οριστεί η παρούσα θέση του γραμματίου.

#### **Πεδίο Επόμενη Κατάσταση**

Εδώ μπορείτε να δείτε την επόμενη κατάσταση, ανάλογα με τον κωδικό ομάδας καταχώρησης που θα χρησιμοποιηθεί για να οριστεί η παρούσα κατάσταση του γραμματίου.

#### **Πεδίο Αρ. Επόμενου Λογαριασμού Γ/Λ**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε τον αριθμό του λογαριασμού χρέωσης, ανάλογα με τον επόμενο τύπο θέσης.

Μπορείτε να εισαγάγετε έως 20 χαρακτήρες, αριθμούς και γράμματα.

### **Στο κάτω πλαίσιο**

#### **Πεδίο Αριθμός**

Εδώ μπορείτε να εισαγάγετε τον αριθμό γραμματίου της κίνησης. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μία από τις εξής μεθόδους:

- ❖ Κάντε κλικ στο βοηθητικό κουμπί του πεδίου και επιλέξτε το γραμμάτιο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
- ❖ Γράψτε απευθείας τον αριθμό του γραμματίου.
- ❖ Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία "Αυτόματη Συμπλ. Γραμμών".

Μπορείτε να εισαγάγετε έως 20 χαρακτήρες, αριθμούς και γράμματα.

#### **Πεδίο Αρ. Γραμματίου**

Το πεδίο αυτό εμφανίζει τον αριθμό του γραμματίου.

#### **Πεδίο Ποσό Γραμματίου**

Εδώ μπορείτε να δείτε το ποσό στο αντίστοιχο νόμισμα.

#### **Πεδίο Ποσό Γραμματίου (TN)**



Εδώ μπορείτε να δείτε το ποσό στο τοπικό νόμισμα υπολογισμένο με την τιμή της ημερομηνίας καταχώρησης από την επικεφαλίδα κινήσεων.

#### **Πεδίο Αρ. Προηγ. Λογαριασμού**

Εδώ μπορείτε να δείτε τον αριθμό λογαριασμού πίστωσης. Ανακτάται από το πεδίο "Αρ. Παρούσας Θέσης" της καρτέλας "Γραμμάτια".

#### **Πεδίο Ημ/νία Εξόφλησης Γραμματίου**

Εδώ μπορείτε να δείτε την ημερομηνία εξόφλησης, την ημερομηνία δηλαδή που το γραμμάτιο πρέπει να εισπραχθεί.

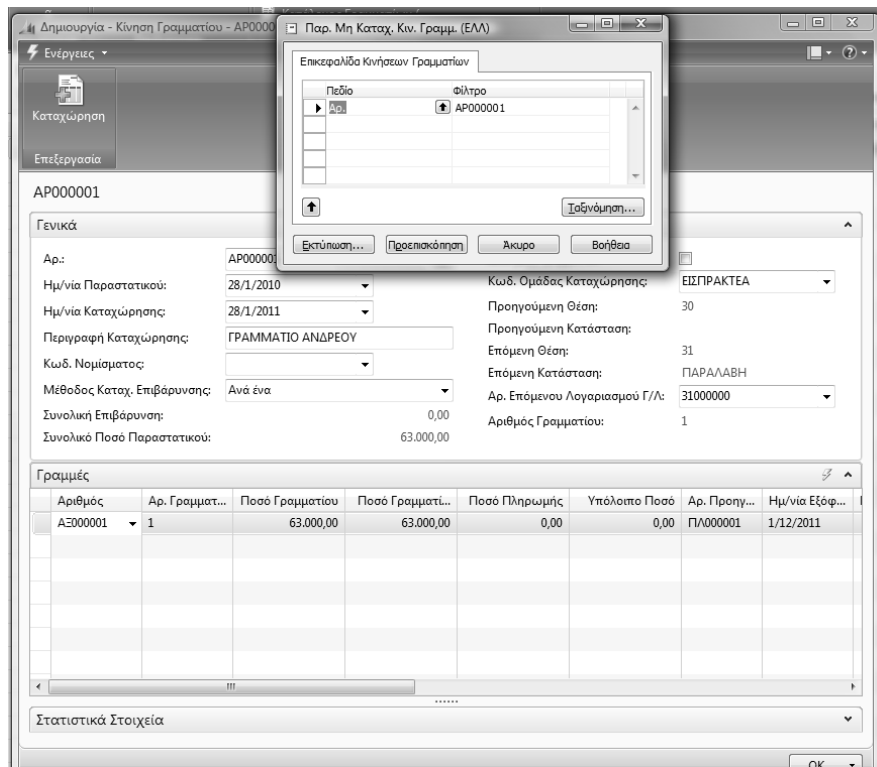
Στην συνέχεια καταχωρείτε την ημερομηνία του παραστατικού, την ημερομηνία καταχώρησης, την περιγραφή. Προσοχή στην ομάδα καταχώρησης, την προηγούμενη θέση ,επόμενη θέση, την επόμενη κατάσταση και τον αριθμό επόμενου λογαριασμού της Γενικής Λογιστικής .

Στην συνέχεια στον κάτω πίνακα στο πεδίο αριθμός επιλέγετε το «ΑΞ000001».

Πηγαίνετε “Καταχώρηση” – “Εκτύπωση Δοκιμαστικού Παραστατικού” προβάλετε ο πίνακας “Παραστατικά μη καταχωρημένων κινήσεων (ΕΛΛ)” . Πατάτε “Προεπισκόπηση” και βλέπετε την εγγραφή που πρόκειται να γίνει στην οθόνη.

Τέλος πατάτε “Καταχώρηση” – “Καταχώρηση” και βγάζει μήνυμα επιβεβαίωσης.

Προσοχή εάν βγάλει μήνυμα ότι ο αριθμός πρέπει να είναι ‘ΑΡ000002’ ή παραπάνω σημαίνει ότι έχετε δώσει και άλλες αριθμήσεις κίνησης. Πατάτε τις τελείες δίπλα στον αριθμό και ανοίγει το παράθυρο αριθμός σειράς και εκεί πρέπει ο “Τελευταίος χρησιμοποιημένος αριθμός” να είναι “ΑΡ000000” για να μπορεί το πρόγραμμα να καταχωρίσει την κίνηση “ΑΡ000001”.



Μη καταχ. κίνηση Γραμματίου  
CRONIOS ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΕ

10. Ιουλ 2010  
Σελίδα 1  
vandas

|                                          |                                               |                     |                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Αρ. Λογαριασμού Χρέωσης                  | 31000000                                      | Αρ.                 | AP000001            |
| Όνομαστο                                 | ΓΡΑΜΜΑΤΙΟ ΣΤΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ                    | Ημ/νία Παραστατικού | 28/01/10            |
| Διακίνηση                                |                                               |                     |                     |
| Διακίνηση 2                              |                                               |                     |                     |
| Πόλη                                     |                                               |                     |                     |
| Κωδ. Νομίσματος                          | Συνολικό Ποσό Παραστατικ.                     | 63.000,00           | Συνολική Επιβάρυνση |
|                                          |                                               |                     | 0,00                |
| Περιγραφή Καταχώρησης: ΓΡΑΜΜΑΤΙΟ ΑΝΔΡΕΟΥ |                                               |                     |                     |
| Αριθμός                                  | Ποσό (ΤΚ)/Ποσό Πληρωμής (Περιγραφή)           | Επιλογή Γραμμ. από  | Ημ/νία Παραστατ.    |
| AP000001                                 | 63.000,00 0,00 ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΑ/ΑΠ000001/ΑΝΔΡΕΟΥ Α. |                     |                     |
| ΣΥΝΟΛΟ:                                  | 63.000,00 0,00                                |                     |                     |

### Πίνακας-114 Καταχώρηση εγγραφής (κίνησης) Γραμματίου

Για να ελέγξετε ότι οι εγγραφές έγιναν:

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Λογιστικό Σχέδιο. Παρατηρείτε ότι έχουν διαφοροποιηθεί τα υπόλοιπα και ότι ο λογαριασμός 31 «Γραμμάτια στο χαρτοφυλάκιο» έχει υπόλοιπο 63.000 € .

Πατάτε το κουμπί ανάλυσης στο πεδίο υπόλοιπο και εμφανίζεται η εγγραφή που κάνατε από το υποσύστημα των Γραμματίων . Πατάτε “Περιήγηση” για να δείτε τις εγγραφές που έχουν γίνει σε όλα τα υποσυστήματα.

Βλέπετε ότι έχουν γίνει:

- ❖ Μια εγγραφή καταχώρησης Γραμματίου
- ❖ Δυο εγγραφές στην Γενική Λογιστική (Δύο γραμμές μιας εγγραφής)
- ❖ Μια εγγραφή πελατών
- ❖ Μια εγγραφή αναλυτική πελατών

Στην περιήγηση να εμφανίσετε όλες τις εγγραφές για να τις ελέγξετε.

Για να εκτυπώσετε τα γραμμάτια ανά ημερομηνία καταχώρησης πηγαίνετε Οικονομική Διαχείριση → Διαχείριση Ταμειακής Ρευστότητας → Επιταγές και Γραμμάτια → Εκτυπώσεις → Γραμμάτια → Γραμμάτια ανά ημερομηνία καταχώρησης (ΕΛΛ) ,

Για να εκτυπώσετε τα γραμμάτια ανά ημερομηνία εξόφλησης πηγαίνετε Οικονομική Διαχείριση → Διαχείριση Ταμειακής Ρευστότητας → Επιταγές και Γραμμάτια → Αναφορές → Γραμμάτια → Γραμμάτια- Ημερ.εξοφλ/Ποσό/Τοπ/Οδ.(ΕΛΛ) ,

**Πίνακας-115 Έλεγχος καταχώρησης Εγγραφής Γραμματίου**

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΦΠΑ**

Στην υποενότητα αυτή θα δούμε:

- Δημιουργία δήλωσης ΦΠΑ.
- Παραμετροποίηση της δήλωσης ΦΠΑ .
- Εκτύπωση της δήλωσης ΦΠΑ.
- Εκτύπωση του Ισοζυγίου ΦΠΑ.
- Συμφωνία δήλωσης ΦΠΑ και Ισοζυγίου.

### **11.1. Εισαγωγικό σημείωμα**

Στην τρίτη υποενότητα θα δούμε πως μπορούμε να δημιουργήσουμε μια δήλωση ΦΠΑ και πως θα την παραμετροποιήσουμε για να μπορούμε να συγκεντρώνουμε όλες τις κινήσεις με υποκείμενες αξίες, που αναφέρονται στην περίοδο που θα επιλέξουμε και για τις οποίες έχει καταχωρηθεί ΦΠΑ. Θα εκτυπώσουμε την δήλωση ΦΠΑ και θα την συμφωνήσουμε με το υπόλοιπο του λογαριασμού 5400 «Φόρος Προστιθέμενης αξίας».

### **11.2. Έλεγχος ΦΠΑ**

Όταν κάνετε εγγραφές στα βιβλία σας για αγορές ή πωλήσεις, σύμφωνα με την παραμετροποίηση που έχετε κάνει, ταυτόχρονα γίνονται και εγγραφές στο υποσύστημα του ΦΠΑ. Έχετε τελειώσει με τις εγγραφές του Ιανουαρίου και θέλετε να συμφωνήσετε την Περιοδική Δήλωση ΦΠΑ. Θα πρέπει εκτυπώσετε αυτές τις εγγραφές και να τις ελέγξετε με τα υπόλοιπα των λογαριασμών του λογιστικού σχεδίου 54.00 «Φόρος Προστιθέμενης αξίας».

Επιλέγεται Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Εκτυπώσεις → Εκτυπώσεις ΦΠΑ → Αρχείο Καταχωρήσεων ΦΠΑ και “Προεπισκόπηση”

| Ημ/νία Καταχώρησης       | Τύπος Παραστατικού | Αρ. Παραστατικού | Τύπος | Ομάδα Καταχώρησης Συμβαλλόμενων | Ομάδα Καταχώρησης Ειδών | Βάση        | Ποσό       | Τύπος Υπολογισμού ΦΠΑ | Τιμολόγηση σε Κωδικό | Ε.Ε. Τριγωνική Συναλλαγή | Κλειστή | Συσχετ. με Αρ. Εγγραφής | Αρ. Εγγραφής |
|--------------------------|--------------------|------------------|-------|---------------------------------|-------------------------|-------------|------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------|-------------------------|--------------|
| Αρ. Αρχείου Καταχωρήσεων |                    |                  |       |                                 |                         |             |            |                       |                      |                          |         |                         |              |
| 05/01/11                 | Τιμ                | PK000001         | Αγο   | ΕΣ                              | ΠΑ                      | 10.000,00   | 2.300,00   | Κανο                  | ΠΡ000001             | Όχι                      | Όχι     | 0                       | 1            |
| Αρ. Αρχείου Καταχωρήσεων |                    |                  |       |                                 |                         |             |            |                       |                      |                          |         |                         |              |
| 05/01/11                 | Τιμ                | PK000002         | Αγο   | ΕΣ                              | ΑΓ-                     | 30.000,00   | 6.900,00   | Κανο                  | ΠΡ000002             | Όχι                      | Όχι     | 0                       | 2            |
| Αρ. Αρχείου Καταχωρήσεων |                    |                  |       |                                 |                         |             |            |                       |                      |                          |         |                         |              |
| 20/01/11                 | Τιμ                | ΛΚ000001         | Πω    | ΕΣ                              | ΑΓ-                     | -40.000,00  | -9.200,00  | Κανο                  | ΠΛ000001             | Όχι                      | Όχι     | 0                       | 3            |
| Αρ. Αρχείου Καταχωρήσεων |                    |                  |       |                                 |                         |             |            |                       |                      |                          |         |                         |              |
| 20/01/11                 | Τιμ                | ΛΚ000002         | Πω    | ΕΣ                              | ΑΓ-                     | -50.000,00  | -11.500,00 | Κανο                  | ΠΛ000002             | Όχι                      | Όχι     | 0                       | 4            |
| Αρ. Αρχείου Καταχωρήσεων |                    |                  |       |                                 |                         |             |            |                       |                      |                          |         |                         |              |
| 20/01/11                 | Τιμ                | ΛΚ000003         | Πω    | ΕΣ                              | ΑΓ-                     | -5.000,00   | -1.150,00  | Κανο                  | ΠΛ000001             | Όχι                      | Όχι     | 0                       | 5            |
| Αρ. Αρχείου Καταχωρήσεων |                    |                  |       |                                 |                         |             |            |                       |                      |                          |         |                         |              |
| 25/01/11                 | Τιμ                | ΛΚ000004         | Πω    | ΕΣ                              | ΑΓ-                     | -20.000,00  | -4.600,00  | Κανο                  | ΠΛ000002             | Όχι                      | Όχι     | 0                       | 6            |
| Αρ. Αρχείου Καταχωρήσεων |                    |                  |       |                                 |                         |             |            |                       |                      |                          |         |                         |              |
| 28/01/11                 | Τιμ                | ΛΚ000005         | Πω    | ΕΣ                              | ΑΓ-                     | -100.000,00 | -23.000,00 | Κανο                  | ΠΛ000001             | Όχι                      | Όχι     | 0                       | 7            |

### Πίνακας-116 Εκτύπωση κατάστασης ΦΠΑ

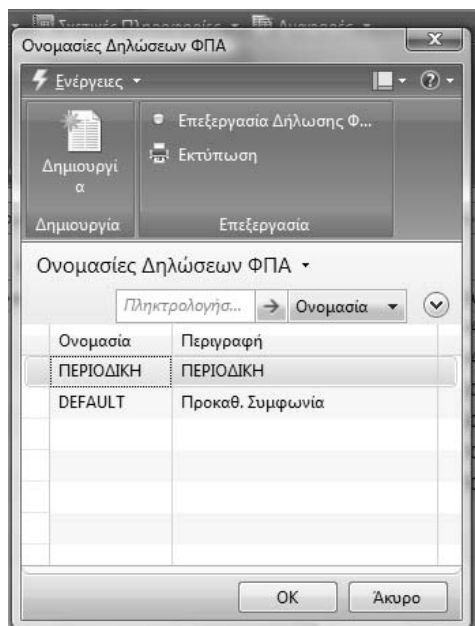
Στην εκτύπωση Αρχείο καταχωρήσεων ΦΠΑ παρατηρείτε ότι υπάρχουν γίνει εγγραφές ΦΠΑ αγορών και πωλήσεων . Ελέγχετε τις εγγραφές αυτές με τις αντίστοιχες που έχουν γίνει στα υποσυστήματα.

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Περιοδικές Εργασίες → ΦΠΑ → Δηλώσεις ΦΠΑ. Επιλέγετε την Ονομασία ώστε να δημιουργήσω μια νέα μορφή δήλωσης με την ονομασία «ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ» και περιγραφή «ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΦΠΑ»

Καταχωρείτε τον πίνακα “Δήλωση ΦΠΑ”. Δίνετε μια αρίθμηση στον “αριθμό σειράς” στις αναλυτικές γραμμές και περιγραφή του υπολογιζόμενου πεδίου της Δήλωσης ΦΠΑ. Δίνετε σύνολο Εγγραφών ΦΠΑ ώστε να υπολογισθούν μόνο οι αξίες των εγγραφών με ΦΠΑ. Στο Σύνολο Λογαριασμών επιλέγετε τους λογαριασμούς που θα συμμετέχουν στον υπολογισμό οι οποίοι χωρίζονται μεταξύ τους με την κάθετο ( | ) SHIFT+ \ . Επιλέγετε τις ομάδες ανά επιθυμητή κατηγορία ΦΠΑ. Ο τύπος ποσού “Βάση” σημαίνει την

υποκείμενη σε ΦΠΑ Αξία , το δε “Ποσό” σημαίνει το ποσό του ΦΠΑ. Στη γραμμή των συνόλων μπορείτε να αθροίσετε όλα τα ΦΠΑ, για να δείτε το ΦΠΑ προς απόδοση. Επίσης μπορείτε να φτιάξετε γραμμές για το σύνολο του ΦΠΑ εισροών – εκροών ή ακόμα για την υποκείμενη αξία των παγίων.

Τέλος επιλέγετε “Δήλωση” – “Προεπισκόπηση”, δίνετε φίλτρο 01/012011 έως 31/01/2011 και στην καρτέλα Γραμμή Δήλωσης ΦΠΑ επιλέγετε την νέα Δήλωση “ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΦΠΑ” και επιλέγετε “Προεπισκόπηση”.



| Αρ. Στραός | Περιγραφή                                  | Τύπος          | Σύνολο Λογαριασμ... | Γενικός Τύπ... | Ομάδα Κατα... | Ομάδα Κατα... | Τύπος Ποσού | Σύνολο Γραμμών | Υπολογισμέ... | Εκτύπωση                            |
|------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------|---------------|-------------|----------------|---------------|-------------------------------------|
| 10         | ΑΞΙΑ ΥΠΟΚ.ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ                       | Σύνολο Εγγρ... | 14000023            | Αγορών         | ΕΣ            | ΠΑΓΙΑ23       | Βάση        |                | Ίδιο Πρόσμο   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20         | ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ                                 | Σύνολο Εγγρ... | 14000023            | Αγορών         | ΕΣ            | ΠΑΓΙΑ23       | Ποσό        |                | Ίδιο Πρόσμο   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 30         | ΑΞΙΑ ΥΠΟΚ.ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ                     | Σύνολο Εγγρ... | 20002023            | Αγορών         | ΕΣ            | ΑΓ-ΠΩΛ23      | Βάση        |                | Ίδιο Πρόσμο   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 40         | ΦΠΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ                           | Σύνολο Εγγρ... | 20002023            | Αγορών         | ΕΣ            | ΑΓ-ΠΩΛ23      | Ποσό        |                | Ίδιο Πρόσμο   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 70         | ΑΞΙΑ ΥΠΟΚ. ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ                    | Σύνολο Εγγρ... | 70000023            | Πωλήσεων       | ΕΣ            | ΑΓ-ΠΩΛ23      | Βάση        |                | Ίδιο Πρόσμο   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 80         | ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ                               | Σύνολο Εγγρ... | 70000023            | Πωλήσεων       | ΕΣ            | ΑΓ-ΠΩΛ23      | Ποσό        |                | Ίδιο Πρόσμο   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 90         | =====                                      | Περιγραφή      |                     |                |               |               |             |                | Ίδιο Πρόσμο   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 100        | ΦΠΑ ΓΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ<br>***** ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΠΑ ***** | Σύνολο Γρα...  |                     |                |               |               |             | 20 40 80       | Ίδιο Πρόσμο   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 110        | ΦΠΑ ΕΚΡΟΩΝ                                 | Σύνολο Γρα...  |                     |                |               |               |             | 80             | Ίδιο Πρόσμο   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 120        | ΦΠΑ ΕΙΣΡΟΩΝ                                | Σύνολο Γρα...  |                     |                |               |               |             | 20 40          | Ίδιο Πρόσμο   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 130        | ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ                                 | Σύνολο Γρα...  |                     |                |               |               |             | 20             | Ίδιο Πρόσμο   | <input checked="" type="checkbox"/> |

10/8/2010 2:12 μμ  
Σελίδα 1  
VARDAS\vardas

**Δήλωση ΦΠΑ**  
Εγγραφές ΦΠΑ περιόδου και προγενέστερες  
Περίοδος: ...  
CRONUS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ

Πρότυπο Δήλωσης ΦΠΑ ΦΠΑ  
Όνομασία Δήλωσης ΦΠΑ DEFAULT

Όλα τα ποσά είναι σε EUR

Γραμμή Δήλωσης ΦΠΑ: Ημ/νία (Φίλτρο): "..."

| Αρ. Σειράς | Περιγραφή                                  | Ποσό        |
|------------|--------------------------------------------|-------------|
| 10         | ΑΣΙΑ ΥΠΟΚ.ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ                       | 10.000,00   |
| 20         | ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ                                 | 2.300,00    |
| 30         | ΑΣΙΑ ΥΠΟΚ.ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ                     | 30.000,00   |
| 40         | ΦΠΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ                           | 6.900,00    |
| 70         | ΑΣΙΑ ΥΠΟΚ. ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ                    | -215.000,00 |
| 80         | ΦΠΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ                               | -49.450,00  |
| 90         | =====                                      |             |
| 100        | ΦΠΑ ΓΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ<br>***** ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΠΑ ***** | -40.250,00  |
| 110        | ΦΠΑ ΕΙΚΡΟΔΩΝ                               | -49.450,00  |
| 120        | ΦΠΑ ΕΙΣΡΟΔΩΝ                               | 6.900,00    |
| 130        | ΦΠΑ ΠΑΓΙΩΝ                                 | 2.300,00    |

### Πίνακας-117 Δημιουργία Δήλωσης ΦΠΑ

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Λογιστικό σχέδιο και ελέγχετε το υπόλοιπο του λογαριασμού 54.00 «Φόρος Προτιθέμενης αξίας» και παρατηρείτε ότι συμφωνεί με την κατάσταση του ΦΠΑ.

Λογιστικό Σχέδιο - Microsoft Dynamics NAV

CRONUS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ > Τμήματα > Οικονομική Διαχείριση > Γενική Λογιστική > Λογιστικό Σχέδιο

Μικροσφ Dynamics NAV

Είσοδος > Σχετικές Πληροφορίες > Διαφορές

Τμήματα

Τμήματα

Οικονομική Διαχείριση

Γενική Λογιστική

Αναλυτική Λογιστική

Διαχείριση Τομειακής Ρευστ...

Εισπραξεις

Πληρωμές

Πόγια

Αποθέματα

Περιοδικές Εργασίες

Πωλήσεις & Μαρκετινγκ

Αγορές

Αποθήκη

Παραγωγή

Εργα

Διαμορφωση Λογιστικού ...

Καθολικό Λογαριασμό Γ/Λ

Δημιουργία ...

Αρχείο Καταχωρίσεων Γ/Λ

Ισοζύγιο Γενικού και Αναλ...

Ημερησίως Γ/Λ-Α/Λ (ΕΛΛ)

Δημιουργία

Επιλέγουμε

Αναφορά

Λογιστικό Σχέδιο

Πληροφορίες > Αρ...

Ταξινόμηση Αρ...

Εμφάνιση αποτελεσμάτων

Όπου Αρ... είναι Καταχωρίστε μια τμή

Προσθήκη Φίλτρου

| Αρ.      | Όνομασία                     | Επίπεδο Λ... | Λογαριασμ... | Αποτελε... | Τύπος Λα... | Προσθήκη    | Γενικός Τύ...     | Ομάδα Κα... | Ομάδα Κα... | Κίνηση Περί... |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|----------------|
| 5400     | ΦΠΑ                          | 2            |              |            | Ισολογισμού | Σύνολο      | 54000000.54009999 |             |             | -40.250,00     |
| 540011   | ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ ΚΤΡΙΩΝ & ΕΓΚΑΤ... | 3            |              |            | Ισολογισμού | Σύνολο      | 54001100.54001199 |             |             |                |
| 54001108 | ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ ΚΤΡΙΩΝ & ΕΓΚΑΤ... | 4            |              |            | Ισολογισμού | Καταχώρη... |                   |             |             |                |
| 54001118 | ΦΠΑ ΑΓΟΡΩΝ ΚΤΡΙΩΝ & ΕΓΚΑΤ... | 4            |              |            | Ισολογισμού | Καταχώρη... |                   |             |             |                |

### Πίνακας-118 Συμφωνία ΦΠΑ με Λογιστικό σχέδιο

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ – ΦΑΣΕΟΛΟΓΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Στην παρούσα υποενότητα θα αναφερθούμε:

- στην ενημέρωση του αρχείου των μονάδων μέτρησης με τις μονάδες μέτρησης των εμπορευμάτων, των υλικών, προϊόντων κ.λ.π,
- στην ομαδοποίηση των ειδών αποθήκης,
- στην καταχώρηση των ειδών αποθήκης για τα υλικά και τα προϊόντα,
- στην η παραμετροποίηση του προγράμματος για τις βάρδιες των εργαζομένων,
- στην παραμετροποίηση του ημερολογίου παραγωγής,
- στην καταχώρηση των κέντρων κόστους,
- στον προγραμματισμός των κέντρων εργασίας,
- στην διαθεσιμότητα των κέντρων εργασίας,
- στους πόρους και την σύνδεση τους με τα κέντρα κόστους,
- στην καταχώρηση των φασεολογίων,
- στην καταχώρηση των τεχνικών προδιαγραφών και
- στην σύνδεση των τεχνικών προδιαγραφών με τα φασεολόγια.

### **12.1. Εργασία στην βάση Δεδομένων από το CD ή από αρχεία εγκατάστασης στον σκληρό δίσκο.**

Επειδή το πρόγραμμα Microsoft Business Solutions-Navision είναι DEMO έχει κάποιους περιορισμούς όπως είχαμε αναφέρει στην αρχή των ενοτήτων. Δηλαδή μπορείτε να κάνετε εγγραφές μόνο στους μήνες Νοέμβριο, Δεκέμβριο, Ιανουάριο και Φεβρουάριο καθώς επίσης και περιορισμούς ως προς τον όγκο των δεδομένων στην βάση δεδομένων.

Αυτό σημαίνει ότι δεν μπορείτε να ανοίξετε πολλές εταιρείες σε μια βάση δεδομένων. Για να φτιάξετε μια νέα εταιρεία σε μια νέα βάση δεδομένων που δεν έχει πολλές εγγραφές, μπορείτε να αντιγράψετε την βάση δεδομένων από το CD εγκατάστασης του προγράμματος ή τον φάκελλο εγκατάστασης στον σκληρό δίσκο. Θα πρέπει να παίρνετε τακτικά αντίγραφα της εταιρείας σας με



διαφορετικά ονόματα κατά στάδιο εργασίας για να μπορείτε να γυρίσετε πίσω χωρίς να χάσετε εγγραφές.

*Πριν αρχίσετε την διαδικασία να πάρετε αντίγραφα των εταιρειών σας.*

Η βάση δεδομένων βρίσκεται στο φάκελο DATABASE με το όνομα database (FDB File με μέγεθος 500.000 KB).

Dynamics.NAV60SP1.GR.1070358.DVD\CsideClient\CommonAppData\Microsoft\Microsoft Dynamics NAV\60\Database

Για να ανοίξετε την Βάση δεδομένων πρέπει :

Να πάτε στην διαδρομή \CsideClient\CommonAppData\Microsoft\Microsoft Dynamics NAV\60\Database.

Το άνοιγμα γίνεται με δύο τρόπους:

A. Κάνετε Click πάνω στο αρχείο database (FDB File με μέγεθος 500.000 KB), δεξί click, open with και επιλέγετε το Microsoft Dynamics NAV 2009 classic client.

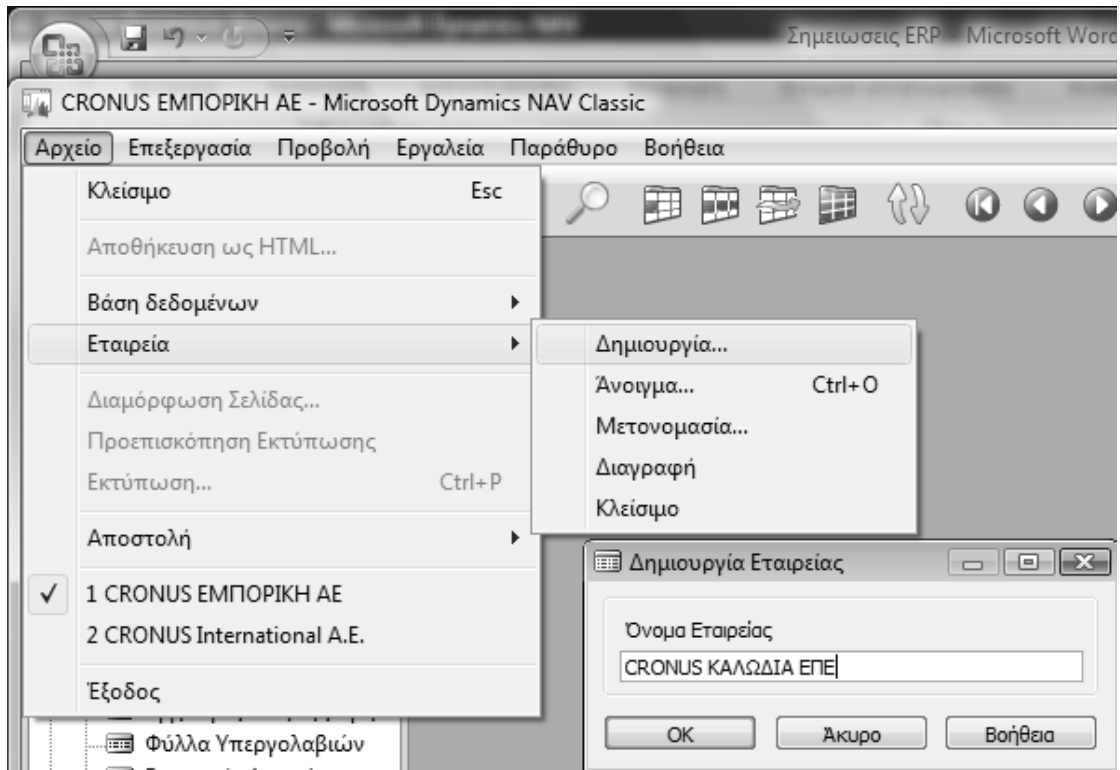
B. Ανοίγετε το Microsoft Dynamics NAV 2009 classic client, και στη συνέχεια επιλέγετε: File, Database, Open. Οπότε βρίσκετε το αρχείο και το ανοίγετε.

Και στις δυο περιπτώσεις, θα ανοίξει το NAV 2009, αλλά πιθανά δεν θα δείτε την εταιρεία “Δοκιμή” στην οθόνη σας. Για να γίνει αυτό, θα πρέπει να ανοίξετε και την αντίστοιχη εταιρεία. Οπότε, εφόσον ανοίξετε το NAV database με έναν από τους δυο τρόπους που περιγράφονται παραπάνω, θα επιλέξετε: File, Company, Open και θα επιλέξετε την εταιρεία που θέλετε (default είναι μόνο η Cronus International) .

## **12.2. Δημιουργία νέας εταιρείας**

Στην ενότητα αυτή θα δημιουργήσετε μια νέα εταιρεία με νέο λογιστικό σχέδιο στην οποία θα κάνετε την παραμετροποίηση της παραγωγής.

Για να δημιουργήσετε μια εταιρεία από Microsoft Dynamics NAV 2009 **classic** πηγαίνετε Αρχείο → Εταιρεία → Δημιουργία και στο πλαίσιο Δημιουργία εταιρείας δίνετε «CRONUS ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕ».

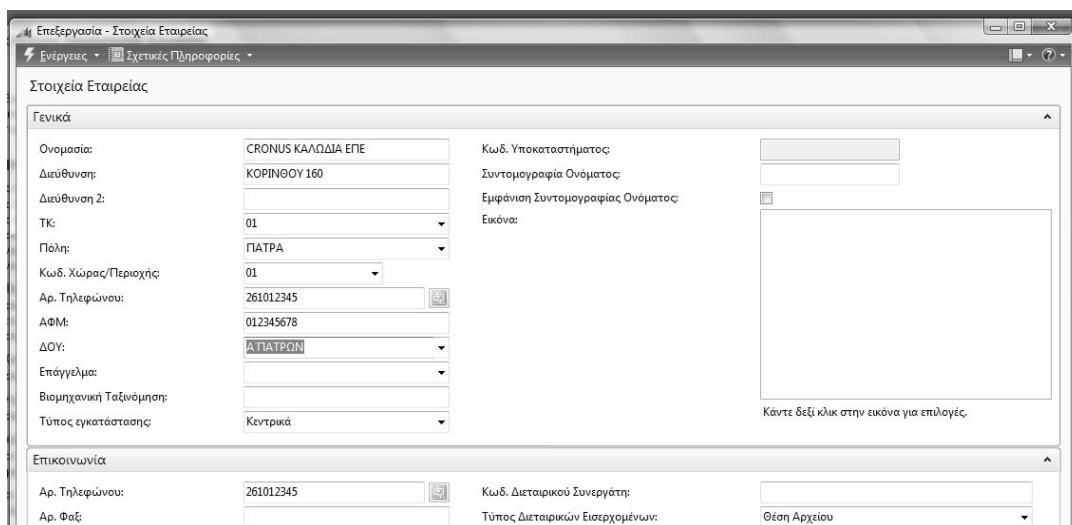


**Πίνακας-119 Δημιουργία εταιρείας**

Αφού δημιουργήσετε την εταιρεία θα πρέπει στο επάνω μέρος το πρόγραμμα να εμφανίζει το όνομα της εταιρείας «CRONUS ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕ».

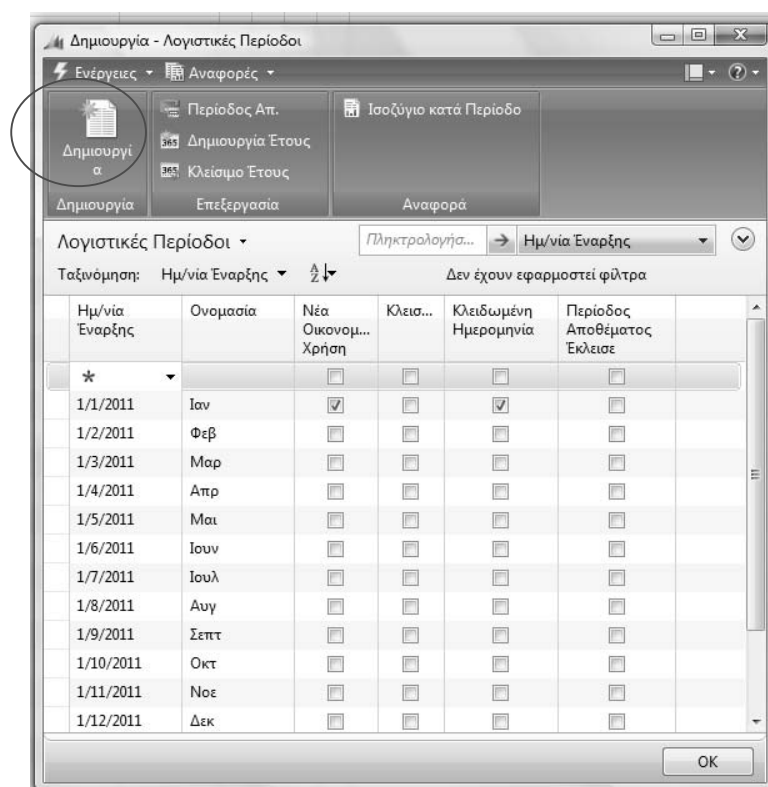
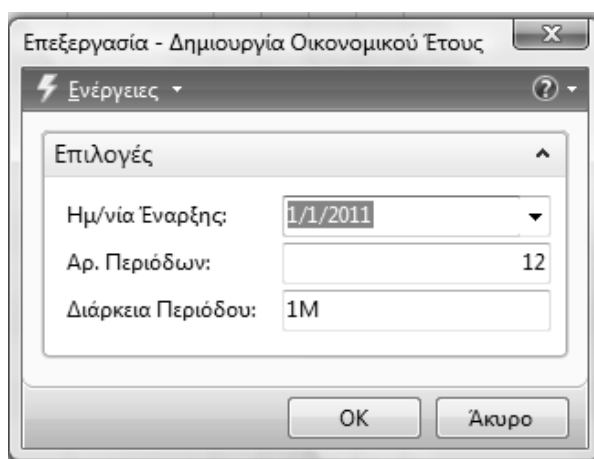
Στην συνέχεια θα συμπληρώσετε τα υπόλοιπα στοιχεία της εταιρείας .

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Εργασίες → Στοιχεία Εταιρείας και καταχωρείτε τα υπόλοιπα στοιχεία της εταιρείας. Μπορείτε να προσθέσετε και εικόνα με την επιλογή Εικόνα – Εισαγωγή (η εικόνα πρέπει να είναι σε μορφή .bmp).



**Πίνακας-120 Στοιχεία εταιρείας**

Για δημιουργήσετε τις λογιστικές περιόδους της χρήσης που θα εργαστείτε, επιλέγετε Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Χρηματοοικονομικά → Λογιστικές Περίοδοι. Στην οθόνη επιλέγετε «Δημιουργία» και καταχωρείτε έναρξη (01/01/2011), αριθμό περιόδων (12), διάρκεια περιόδου (1Μ λατινικό) και «ΟΚ». Το αποτέλεσμα είναι η δημιουργία των 12 οικονομικών περιόδων της τρέχουσας χρήσης.



**Πίνακας-121 Δημιουργία περιόδων**

Να ορίσετε τις λογιστικές περιόδους και να δηλώσετε ποια περίοδος είναι η «έναρξη» του νέου οικονομικού έτους. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις

περιόδους ως χρονική αναφορά σε διάφορα σημεία στο πρόγραμμα. Πρέπει να ορίσετε τουλάχιστον μία λογιστική περίοδο για κάθε οικονομικό έτος.

Η δημιουργία των οικονομικών περιόδων είναι απαραίτητη για τη λογιστικοποίηση των εγγραφών που θα προκύψουν αργότερα στο παράδειγμα. Το σύστημα επιτρέπει ελεύθερα αριθμό περιόδων, επομένως καλύπτει και υπέρ-12μηνη χρήση.

### 12.3. Είδη αποθήκης

Επόμενο βασικό βήμα της παραμετροποίησης είναι η καταχώρηση των ειδών της βιομηχανίας. Γενικά η κωδικοποίηση των ειδών (κωδικός) πρέπει να έχει όσο το δυνατόν λιγότερη σημασία γιατί η πολύ εξειδικευμένη κωδικοποίηση μπορεί να ανατραπεί στο μέλλον από νέες κατηγορίες ειδών με διαφορετική λογική. Για το παράδειγμα ο κωδικός έχει τρία συνθετικά. Το 1<sup>ο</sup> συνθετικό του κωδικού (τα πρώτα δυο ψηφία) είναι η σημασία του είδους στην παραγωγική διαδικασία. Έτσι έχουμε έτοιμα προϊόντα (01), ημικατεργασμένα (02), Α' ύλες (03), Β' ύλες (04) και υλικά συσκευασίας (05). Το 2<sup>ο</sup> συνθετικό δείχνει την ομάδα. Έτσι έχουμε καλώδια (01), αγωγούς (02), ταινίες (03), σύρματα (04), μέταλλα (05), χαρτιά (06) και μανδύες (07). Τέλος το 3<sup>ο</sup> συνθετικό είναι ο Α/Α (αύξων αριθμός) του είδους μέσα στην ομάδα.

Τα είδη που θα καταχωρηθούν είναι Καλώδιο Ενέργειας (010101), Τηλεφωνικό Καλώδιο (010102), Αγωγός Ενέργειας (020201), Αγωγός Τηλεφωνικού (020202), Χαλκός (030501), Ταινία Κωδικοποίησης Ενέργειας (040301), Ταινία Κωδικοποίησης Τηλεφωνικού (040302), Σύρμα Σιδήρου (040401), Χαρτί (040601), Μανδύες PE (050701) και Μανδύες PVC (050702). Οι μονάδες μέτρησης είναι βασική παραμετροποίηση των ειδών γιατί δείχνουν ποια είναι η μονάδα αγοράς (υλικά και εμπορεύματα), διακίνησης (υλικά και παραγόμενα) και πώλησης (παραγόμενα και εμπορεύματα).

Επιλέγετε Σχεδιασμός Πόρων → Παραμετροποίηση → Μονάδες Μέτρησης και καταχωρείτε τις δυο βασικές μονάδες μέτρησης για τα είδη της βιομηχανίας, ήτοι κιλά και χιλιόμετρα.



### 12.3.2. Καταχώρηση ειδών προϊόντων Γενικά

Για την καταχώρηση των ειδών των προϊόντων Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδίαση Προϊόντος → Είδη .

Θα καταχωρηθούν πρώτα τα παραγόμενα (έτοιμα και ημικατεργασμένα) εξαντλώντας όλα τα παράθυρα της οθόνης και κατόπιν τα υλικά.

**Πίνακας-124 Καταχώρηση ειδών προϊόντων**

Καταχωρείτε τον Κωδικό και την Περιγραφή του είδους και επιλέγετε:

Βασική Μονάδα Μέτρησης (“χιλιόμετρα” για τα παραγόμενα και “κιλά” για τα υλικά).

Κωδικό Ομάδας Ειδών (το 2<sup>ο</sup> συνθετικό του κωδικού είδους).

Η Ποσότητα ανά Μ.Μ. είναι η ποσότητα βάσει της οποίας υπολογίζονται οι πωλήσεις, αγορές και τεχνικές προδιαγραφές – φασεολόγια για το είδος.

### **Πίνακας-125 Καταχώρηση ειδών προϊόντων – Καρτέλα Γενικά**

Καταχωρείτε και τα υπόλοιπα παραγόμενα ήτοι Τηλεφωνικό Καλώδιο (010102), Αγωγός Ενέργειας (020201) και Αγωγός Τηλεφωνικού (020202). Προσοχή στον Κωδικό Ομάδας των αγωγών που είναι διαφορετικός από αυτόν των καλωδίων. Οι επόμενες καρτέλες είναι ίδιες με το Καλώδιο Ενέργειας. Για την ταχύτερη καταχώρηση σε πολλαπλές καρτέλες συνήθως εξυπηρετεί η χρήση των κουμπιών Επόμενη (λογική εγγραφή) και Προηγούμενη (λογική εγγραφή). Έτσι επιλέγετε μια καρτέλα (π.χ. Τιμολόγηση) και πατώντας το κουμπί Επόμενη προχωρά το σύστημα στην επόμενη λογική εγγραφή (η περιγραφή εμφανίζεται στην επικεφαλίδα της οθόνης καταχώρησης), οπότε συμπληρώνω τα στοιχεία κ.ο.κ.

### **12.3.3. Καταχώρηση ειδών προϊόντων – Καρτέλα Τιμολόγηση**

Συνεχίζετε με την καρτέλα Τιμολόγηση. Δίνετε πρόσθετες επιβαρύνσεις στο πεδίο «Έμμεσο Κόστος %» (ποσοστό 5%). Στο πεδίο Υπολογισμός Τιμής/Κέρδους επιλέγουμε «Τιμή = Κόστος + Κέρδος» και «Κέρδος%» (ποσοστό κέρδους 30%) ώστε το σύστημα να προτείνει αυτόματα τιμή πώλησης.

Η επιλεγμένη μέθοδος κοστολόγησης δεν επηρεάζει την κοστολόγηση παραγωγής που γίνεται βάσει των προδιαγραφών του Ε.Γ.Λ.Σ., αλλά βοηθά στον υπολογισμό του προϋπολογιστικού κοστολογίου που το σύστημα

υπολογίζει αυτόματα βάσει των τεχνικών προδιαγραφών (BOM – Bill of Materials) και του φασεολογίου (BOR – Bill of Resources).

|                             |                    |                                   |                                     |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Κόστος Καταχωρημένο σε Γ/Λ: | Ναι                | Ο.Κ. Ειδών:                       |                                     |
| Κόστος Μονάδας:             | 0,00               | Ο.Κ. Ειδών ΦΠΑ:                   |                                     |
| Συντελεστής ΓΒΕ:            | 0,00               | Ο.Κ. Αποθεμάτων:                  |                                     |
| Εμμεσο Κόστος %:            | 5                  | Καθαρή Τιμολογηθείσα Ποσότητα:    | 0                                   |
| Τελευταίο Άμεσο Κόστος:     | 0,00               | Επιτρεπτή Έκπτωση Επί Τιμολογίου: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Υπολ. Τιμής/Κέρδους:        | Τιμή=Κόστος+Κέρδοι | Ομάδα Έκπτωσης Είδους:            |                                     |
| Κέρδος %:                   | 30                 | Μον. Μέτρησης Πωλήσεων:           | ΧΙΛ                                 |
| Τιμή Μονάδας:               | 0,00               | Ομάδα Πιστ. Τζιρού Είδους:        |                                     |
|                             |                    | Επιβάρυνση Πιστ. Τζιρού:          |                                     |

**Πίνακας-126 Καταχώρηση ειδών προϊόντων – Τιμολόγηση**

Καταχωρείτε και τα υπόλοιπα παραγόμενα ήτοι Τηλεφωνικό Καλώδιο (010102), Αγωγός Ενέργειας (020201) και Αγωγός Τηλεφωνικού (020202) που είναι διαφορετικός από αυτόν των καλωδίων. Οι επόμενες καρτέλες είναι ίδιες με το Καλώδιο Ενέργειας

#### **12.3.4. Καταχώρηση ειδών προϊόντων – Καρτέλα Αναπλήρωση**

Συνεχίζετε με την καρτέλα «Αναπλήρωση». Εφ' όσον το είδος είναι παραγόμενο (έτοιμο) επιλέγετε “Εντολή Παραγωγής” στον «Τρόπο Αναπλήρωσης». Επιλέγετε «Αποθεματοποίηση» στην «Πολιτική Παραγωγής» και “Ολοκλήρωση Εντολής” στη «Μέθοδο Καταγραφής».

Η Πολιτική Παραγωγής είναι για όλα τα είδη η Αποθεματοποίηση εφ' όσον η έμφαση του παραδείγματος είναι στον προγραμματισμό παραγωγής και δυναμικότητας.

Η Μέθοδος Καταγραφής (το πότε θα θεωρείται ότι παράχθηκε το παραγόμενο ή αναλώθηκε το υλικό) είναι για όλα τα είδη η “ολοκλήρωση της Εντολής” (στο τέλος της παραγωγής), ώστε να γίνονται οι αναλώσεις με την ολοκλήρωση της κάθε φάσης παραγωγής και να μην υπάρχουν προβλήματα έλλειψης αποθεμάτων (ειδικά στα ημικατεργασμένα που παράγονται στα ενδιάμεσα στάδια).



| Αναπλήρωση              |                |                            |                    |
|-------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|
| Τρόπος Αναπλήρωσης:     | Εντ. Παραγωγής | <b>Διαχ/ση Παραγωγής</b>   |                    |
| <b>Αγορά</b>            |                | Πολιτική Παραγωγής:        | Αποθεματοποίηση    |
| Κωδ. Προμηθευτή:        |                | Κωδ. Φασεολογίου:          |                    |
| Κωδ. Ειδους Προμηθευτή: |                | Κωδ. Τεχν. Προδ.:          |                    |
| Μον. Μέτρησης Αγορών:   | ΧΙΛ            | Ακρίβεια Στρογγυλοποίησης: | 1                  |
| Χρόνος Αναπλήρωσης:     |                | Μέθοδος Καταγραφής:        | Ολοκλήρωση Εντολής |

### Πίνακας-127 Καταχώρηση ειδών προϊόντων – Αναπλήρωση

Καταχωρείτε και τα υπόλοιπα παραγόμενα ήτοι Τηλεφωνικό Καλώδιο (010102), Αγωγός Ενέργειας (020201) και Αγωγός Τηλεφωνικού (020202) που είναι διαφορετικός από αυτόν των καλωδίων. Οι επόμενες καρτέλες είναι ίδιες με το Καλώδιο Ενέργειας

#### 12.3.5. Καταχώρηση ειδών προϊόντων – Καρτέλα Σχεδιασμός

Ολοκληρώνετε το είδος με την καρτέλα Σχεδιασμός. Επιλέγετε “Απαιτούμενη Ποσότητα κατά την Περίοδο Αναπαραγγελίας” (lot-for-lot) στην «Πολιτική Αναπαραγγελίας» και την ένδειξη «Περιλαμβάνεται Τρέχον Απόθεμα» ώστε να ληφθούν υπ’ όψιν τα τρέχοντα αποθέματα ανά είδος στον υπολογισμό των αναγκών.

Η Απαιτούμενη ποσότητα κατά την περίοδο αναπαραγγελίας (lot-for-lot) είναι ο απλούστερος κανόνας καθορισμού μεγέθους παρτίδας, καθ’ όσον παράγονται για κάθε περίοδο οι ποσότητες που απαιτούνται, αδιαφορώντας για κόστη προετοιμασίας (setup costs). Είναι απλός κανόνας και σύμφωνος με τη φιλοσοφία JIT (Just in time), γιατί παράγεται ότι απαιτείται όταν απαιτείται. Επίσης παρατηρούμε ότι ανάλογα με την επιλογή στο πεδίο «Πολιτική Αναπαραγγελίας» διαφοροποιούνται τα διαθέσιμα πεδία στο δεξί μέρος της οθόνης, δηλαδή οι παράμετροι που δέχεται κάθε κανόνας.

| Σχεδιασμός                        |                                     |                            |   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---|
| Πολιτική Αναπαραγγελίας:          | Περίοδο Αναπαραγγελίας              | Απόθεμα Ασφ. (Ποσ.):       | 0 |
| Περιλαμβάνεται Τρέχον Απόθεμα:    | <input checked="" type="checkbox"/> | Σημείο Αναπαραγγελίας:     | 0 |
| Δέσμευση:                         | Προαιρετικά                         | Ποσ. Αναπαραγγελίας:       | 0 |
| Πολιτική Ισνηλασιμότητας Εντολών: | Καμία                               | Μέγιστο Απόθεμα:           | 0 |
| Υπαρξη Μον. Αποθήκευσης:          | Όχι                                 | Ελάχιστη Ποσ. Αναπλήρωσης: | 0 |
| Κρίσιμη:                          | <input type="checkbox"/>            | Μέγιστη Ποσ. Αναπλήρωσης:  | 0 |
| Διάστημα Αναπαραγγελίας:          |                                     | Ποσότητα Παρτίδας Αγοράς:  | 0 |
| Χρόνος Ασφαλείας:                 |                                     |                            |   |

### Πίνακας-93 Καταχώρηση ειδών προϊόντων – Σχεδιασμός

Καταχωρείτε και τα υπόλοιπα παραγόμενα ήτοι Τηλεφωνικό Καλώδιο (010102), Αγωγός Ενέργειας (020201) και Αγωγός Τηλεφωνικού (020202) που είναι διαφορετικός από αυτόν των καλωδίων. Οι επόμενες καρτέλες είναι ίδιες με το Καλώδιο Ενέργειας

### 12.3.6. Καταχώρηση των ειδών υλικών

Καταχωρείτε το Χαλκό (030501) και τα υπόλοιπα υλικά ήτοι Ταινία Κωδικοποίησης Ενέργειας (040301), Ταινία Κωδικοποίησης Τηλεφωνικού (040302), Σύρμα Σιδήρου (040401), Χαρτί (040601), Μανδύες PE (050701) και Μανδύες PVC (050702). Προσέχω τον Κωδικό Ομάδας Ειδών που διαφοροποιείται ανάλογα με το υλικό (2<sup>ο</sup> συνθετικό του κωδικού).

030501 · ΧΑΛΚΟΣ

| Γενικά                                   |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Κωδικός:                                 | 030501                   |
| Περιγραφή:                               | ΧΑΛΚΟΣ                   |
| Βασική Μον. Μέτρησης:                    | ΚΙΛ                      |
| Τεχνική Προδιαγραφή:                     | Όχι                      |
| Αρ. Ραφιά:                               |                          |
| Αυτ. Πρόσθετα Κείμενα:                   | <input type="checkbox"/> |
| Δημιουργημένο από Μη Αποθηκεύσιμο Είδος: | <input type="checkbox"/> |
| Κωδ. Ομάδας Ειδών:                       | 05                       |
| Κωδ. Κατηγορίας Ειδών:                   |                          |
| Κλειδί Αναζήτησης:                       | ΧΑΛΚΟΣ                   |
| Απόθεμα:                                 | 0                        |
| Ποσ. σε Παραγγελία Αγοράς:               | 0                        |
| Ποσ. σε Εντολή Παραγωγής:                | 0                        |
| Απαιτούμενη Ποσ. για Παραγωγή:           | 0                        |
| Ποσ. σε Παραγγελία Πώλησης:              | 0                        |
| Ποσ. σε Εντολή Τ/Υ:                      | 0                        |
| Ομάδα Ειδών Τ/Υ:                         |                          |
| Ανενεργό:                                | <input type="checkbox"/> |
| Τελ. Ημ/νία Μεταβολής:                   | 11/8/2010                |

**Πίνακας-128 Καταχώρηση ειδών Υλικών –Γενικά**

Στην καρτέλα Τιμολόγηση επιλέγω Πρότυπη Μέθοδο Κοστολόγησης (για όλα τα υλικά) και καταχωρείτε Κόστος Μονάδος

030501 · ΧΑΛΚΟΣ

Κωδ. Κατηγορίας ειδών:  Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 11/8/2010

| Τιμολόγηση                        |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Κόστος Καταχωρημένο σε Γ/Λ:       | Ναι                                 |
| Κόστος Μονάδος:                   | 4,00                                |
| Συντελεστής ΓΒΕ:                  | 0,00                                |
| Έμμεσο Κόστος %:                  | 0                                   |
| Τελευταίο Άμεσο Κόστος:           | 0,00                                |
| Υπολ. Τιμή/Κέρδος:                | Κέρδος=Τιμή-Κόστος                  |
| Κέρδος %:                         | 0                                   |
| Τιμή Μονάδας:                     | 0,00                                |
| Ο.Κ. Ειδών:                       |                                     |
| Ο.Κ. Ειδών ΦΠΑ:                   |                                     |
| Ο.Κ. Αποθεμάτων:                  |                                     |
| Καθαρή Τιμολογηθείσα Ποσότητα:    | 0                                   |
| Επιτρεπτή Έκπτωση Επί Τιμολογίου: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ομάδα Έκπτωσης Ειδους:            |                                     |
| Μον. Μέτρησης Πωλήσεων:           | ΚΙΛ                                 |
| Ομάδα Πιστ. Τζιφου Ειδους:        |                                     |
| Επιβάρυνση Πιστ. Τζιφου:          |                                     |

Αναπλήρωση

**Πίνακας-129 Καταχώρηση ειδών Υλικών –Τιμολόγηση**

Ολοκληρώνετε την καταχώρηση της καρτέλας Τιμολόγηση για όλα τα υλικά με βάση το κόστος μονάδος του Καταλόγου Ειδών

| Είδη ▾ <span style="float: right;">Πληκτρολογ</span> |                  |                             |        |              |             |              |                                     |                |              |             |               |  |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------|--------------|-------------------------------------|----------------|--------------|-------------|---------------|--|
| Ταξινόμηση: Κωδικός ▾                                |                  | Δεν έχουν εφαρμοστεί φίλτρα |        |              |             |              |                                     |                |              |             |               |  |
| Κωδικός                                              | Περιγραφή        | Υπ...                       | Τεχ... | Κωδ. Τεχν... | Κωδ. Φασ... | Βασική Μο... | T...                                | Κόστος Μονά... | Τιμή Μονάδας | Κωδ. Προ... | Κλειδί Ανα... |  |
| 010101                                               | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡ...  | Όχι                         | Όχι    |              |             | ΧΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,00           | 0,00         |             | ΚΑΛΩΔΙΟ ...   |  |
| 010102                                               | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ Κ...  | Όχι                         | Όχι    |              |             | ΧΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,00           | 0,00         |             | ΤΗΛΕΦΩΝ...    |  |
| 020201                                               | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕ... | Όχι                         | Όχι    |              |             | ΧΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,00           | 0,00         |             | ΑΓΩΓΟΣ Ε...   |  |
| 020202                                               | ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦ...  | Όχι                         | Όχι    |              |             | ΧΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,00           | 0,00         |             | ΑΓΩΓΟΣ Τ...   |  |
| 030501                                               | ΧΑΛΚΟΣ           | Όχι                         | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 4,00           | 0,00         |             | ΧΑΛΚΟΣ        |  |
| 040301                                               | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟ... | Όχι                         | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 10,00          | 0,00         |             | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ...  |  |
| 040302                                               | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟ... | Όχι                         | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 5,00           | 0,00         |             | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ...  |  |
| 040401                                               | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ    | Όχι                         | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 3,00           | 0,00         |             | ΣΥΡΜΑ ΣΙ...   |  |
| 040601                                               | ΧΑΡΤΙ            | Όχι                         | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,70           | 0,00         |             | ΧΑΡΤΙ         |  |
| 050701                                               | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡΕ       | Όχι                         | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,50           | 0,00         |             | ΜΑΝΔΥΕΣ ...   |  |
| 050702                                               | ΜΑΝΔΥΕΣ PVC      | Όχι                         | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 1,00           | 0,00         |             | ΜΑΝΔΥΕΣ ...   |  |

**Πίνακας-130 Καταχώρηση ειδών Υλικών – Κόστος μονάδος**

Στην καρτέλα Αναπλήρωση επιλέγω για όλα τα υλικά Αγορά στον Τρόπο Αναπλήρωσης, Αποθεματοποίηση στην Πολιτική Παραγωγής και Ολοκλήρωση Εντολής στη Μέθοδο Καταγραφής

Αναπλήρωση

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Τρόπος Αναπλήρωσης: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Αγορά</span></p> <p><b>Αγορά</b></p> <p>Κωδ. Προμηθευτή: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> </span></p> <p>Κωδ. Είδους Προμηθευτή: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> </span></p> <p>Μον. Μέτρησης Αγορών: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">ΚΙΛ</span></p> <p>Χρόνος Αναπλήρωσης: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> </span></p> | <p><b>Δια/ση Παραγωγής</b></p> <p>Πολιτική Παραγωγής: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Αποθεματοποίηση</span></p> <p>Κωδ. Φασεολογίου: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> </span></p> <p>Κωδ. Τεχν. Προδ.: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> </span></p> <p>Ακρίβεια Στρογγυλοποίησης: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">1</span></p> <p>Μέθοδος Καταγραφής: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Ολοκλήρωση Εντολής</span></p> <p>Φύρα %: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">0</span></p> <p>Μέγεθος Παρτίδας: <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">0</span></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Πίνακας-131 Καταχώρηση ειδών Υλικών –Αναπλήρωση**

Ολοκληρώνετε την καταχώρηση των υλικών με την καρτέλα Προγραμματισμός όπου επιλέγω Απαιτούμενη Ποσότητα κατά την Περίοδο Αναπαραγγελίας (lot-for-lot) στην Πολιτική Αναπαραγγελίας και την ένδειξη Περιλαμβάνεται Τρέχον Απόθεμα ώστε να ληφθούν υπ' όψιν τα τρέχοντα αποθέματα ανά είδος στον υπολογισμό των αναγκών.

| Σχεδιασμός                        |                                     |                            |   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---|
| Πολιτική Αναπαραγωγείας:          | Απαιτούμενη Ποσότη                  | Απόθεμα Ασφ. (Ποσ.):       | 0 |
| Περιλαμβάνεται Τρέχον Απόθεμα:    | <input checked="" type="checkbox"/> | Σημείο Αναπαραγωγείας:     | 0 |
| Δέσμευση:                         | Προαιρετικά                         | Ποσ. Αναπαραγωγείας:       | 0 |
| Πολιτική Ιχνηλασιμότητας Εντολών: | Καμία                               | Μέγιστο Απόθεμα:           | 0 |
| Υπαρξη Μον. Αποθήκευσης:          | <input type="checkbox"/>            | Ελάχιστη Ποσ. Αναπλήρωσης: | 0 |
| Κρίσιμο:                          | <input type="checkbox"/>            | Μέγιστη Ποσ. Αναπλήρωσης:  | 0 |
| Διάστημα Αναπαραγωγείας:          |                                     | Ποσότητα Παρτίδας Αγοράς:  | 0 |
| Χρόνος Ασφαλείας:                 |                                     |                            |   |

**Πίνακας-132 Καταχώρηση ειδών Υλικών – Σχεδιασμός**

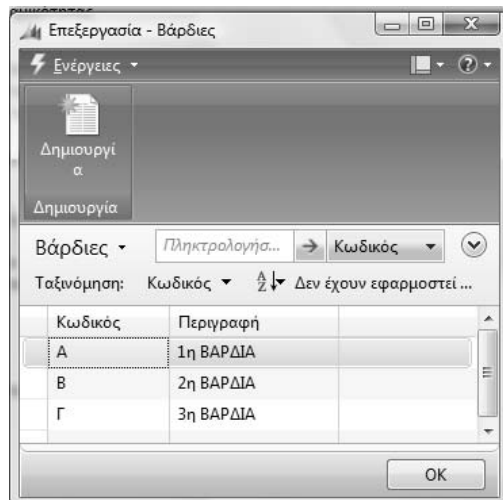
## 12.4. Παραμετροποίηση Βαρδιών – Ημερολογίων παραγωγής

Το 24ωρο στη βιομηχανία χωρίζεται σε τρεις οκτάωρες βάρδιες. Η βασική βάρδια (πρωινή) για το παράδειγμα θα αρχίζει στις 8:00πμ και θα τελειώνει στις 3:59:59μμ (Α βάρδια). Μια βιομηχανία που δεν έχει πρόβλημα δυναμικότητας συνήθως λειτουργεί σε μια μόνο βάρδια. Όταν όμως έχει πρόβλημα δυναμικότητας μπορεί να λειτουργεί σε δύο βάρδιες, ήτοι 8:00πμ – 3:59:59μμ (Α βάρδια) και 4:00μμ – 11:59:59μμ (Β βάρδια) ή αν το πρόβλημα είναι εντονότερο όλο το 24ωρο σε τρεις βάρδιες, , ήτοι 8:00πμ – 3:59:59μμ (Α βάρδια), 4:00μμ – 11:59:59μμ (Β βάρδια) και 12:00πμ – 7:59:59πμ (Γ βάρδια). Επομένως πρέπει να κωδικοποιηθούν τρεις βάρδιες και τρία ημερολόγια παραγωγής το 1<sup>ο</sup> που θα περιλαμβάνει την Α βάρδια μόνο, το 2<sup>ο</sup> που θα περιλαμβάνει τις Α και Β βάρδιες και το 3<sup>ο</sup> θα περιλαμβάνει τις Α, Β και Γ βάρδιες. Για το παράδειγμα σας το εργοστάσιο θα λειτουργεί από Δευτέρα έως και Παρασκευή.

### 12.4.1. Παραμετροποίηση Βάρδιας

Επιλέγετε Παραγωγή – Πόροι Παραγωγής - Παραμετροποίηση - Βάρδιες και καταχωρώ τις τρεις βάρδιες (Α, Β και Γ).

Σε πολλές βιομηχανίες η 1<sup>η</sup> βάρδια αρχίζει νωρίτερα, αλλά επιλέχθηκε αυτός ο διαχωρισμός για αποφυγή βαρδιών που επεκτείνονται σε διαφορετικά 24ωρα. Επίσης πολλά εργοστάσια δουλεύουν και το Σάββατο και την Κυριακή ανάλογα με τις ανάγκες παραγωγής.

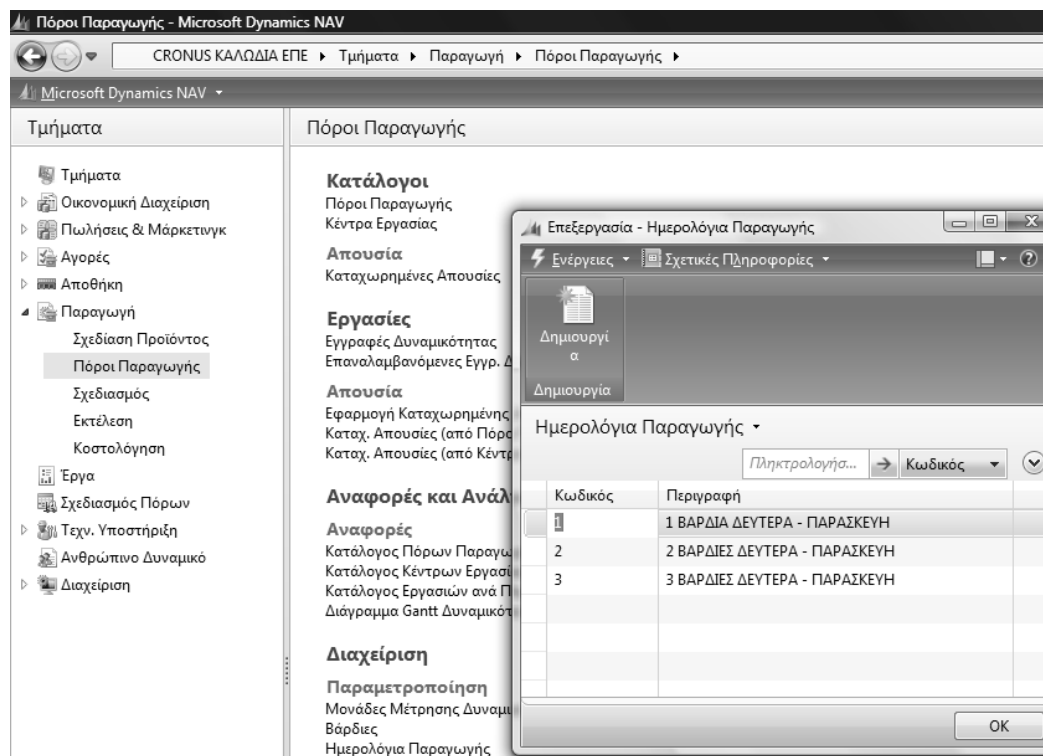


**Πίνακας-133 Παραμετροποίηση Βάρδιες**

### 12.4.2. Παραμετροποίηση Ημερολογίων παραγωγής- Βάρδιες

Επιλέγετε Παραγωγή → Πόροι Παραγωγής → Παραμετροποίηση → Ημερολόγια Παραγωγής και καταχωρείτε τα τρία ημερολόγια (1, 2 και 3).

Όταν βρίσκεστε σε κάποια στήλη μπορείτε να αντιγράψετε τα περιεχόμενα της προηγούμενης γραμμής (στην ίδια στήλη) πατώντας το πλήκτρο F8. Επομένως στην περιγραφή της 2<sup>ης</sup> βάρδιες πατάμε F8 και διορθώνουμε κ.ο.κ.



**Πίνακας-134 Ημερολόγιο παραγωγής**

### 12.4.3. Παραμετροποίηση Ημερολογίων παραγωγής – Εργάσιμες ημέρες

Στην ίδια οθόνη επιλέγετε την 1<sup>η</sup> γραμμή (1<sup>ο</sup> ημερολόγιο) και «Ημερολόγια» - «Εργάσιμες Ημέρες» ώστε να ορίσετε τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (βάρδιες) ανά ημερολόγιο παραγωγής.

Στο νέο παράθυρο καταχωρείτε Ημέρα, Ώρα Έναρξης, Ώρα Λήξης και Κωδικό Βάρδιας με βάση το υπόδειγμα για μια βάρδια Δευτέρα έως Παρασκευή.

Για ταχύτερη καταχώρηση στην 1<sup>η</sup> γραμμή επιλέγετε Ημέρα, καταχωρείτε “8π” στην Ώρα Έναρξης και πατάτε το πλήκτρο «Tab», διορθώνετε την Ώρα Λήξης και επιλέγετε Κωδικό Βάρδιας. Στις επόμενες γραμμές επιλέγετε Ημέρα και πατώντας το πλήκτρο F8 (και μετά «Tab») τρεις φορές αντιγράφεται κάθε φορά η προηγούμενη γραμμή.

Επεξεργασία - Ημερολόγια Παραγωγής

Ενεργείες Σχετικές Πληροφορίες

Ημερολόγια Εργάσιμες Ημέρες Αργίες

Δημιουργία Δημιουργία

Ημερολόγια Παραγωγής

Πληκτρολογήσ... Κωδικός

| Κωδικός | Περιγραφή                     |
|---------|-------------------------------|
| 1       | 1 ΒΑΡΔΙΑ ΔΕΥΤΕΡΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ  |
| 2       | 2 ΒΑΡΔΙΕΣ ΔΕΥΤΕΡΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 3       | 3 ΒΑΡΔΙΕΣ ΔΕΥΤΕΡΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |

OK

Εργάσιμες Ημέρες Ημερολογίου Παραγωγής

Πληκτρολογήσ... Ημέρα

| Ημέρα     | Ώρα Έναρξης | Ώρα Λήξης  | Κωδ. Βάρδιας |
|-----------|-------------|------------|--------------|
| Δευτέρα   | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ | A            |
| Τρίτη     | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ | A            |
| Τετάρτη   | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ | A            |
| Πέμπτη    | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ | A            |
| Παρασκευή | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ | A            |

OK

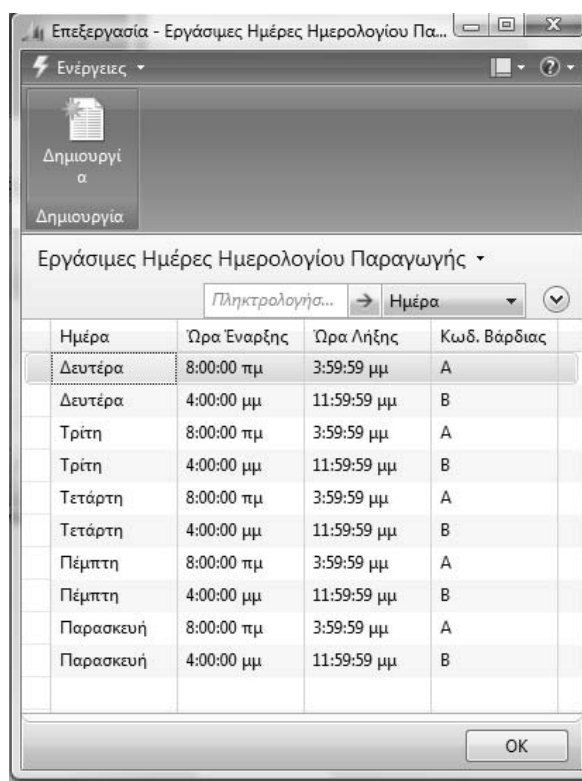
**Πίνακας-135 Παραμετροποίηση Ημερολογίων παραγωγής- Εργάσιμες μέρες  
1 Βάρδια**

“Επιλέγετε το ημερολόγιο 2 βάρδιες και συνεχίζετε με την καταχώρηση του 2<sup>ου</sup> ημερολογίου, για δυο βάρδιες Δευτέρα έως Παρασκευή.

Για ταχύτερη καταχώρηση (α) αντιγράψετε (Επεξεργασία → Επιλογή όλων → Αντιγραφή) τα περιεχόμενα της προηγούμενης οθόνης (ημερολόγιο μιας βάρδιας), (β) στην 1<sup>η</sup> γραμμή επιλέγετε Ημέρα, καταχωρείτε 4μ στην Ώρα Έναρξης, πατάτε το πλήκτρο «Tab» 2 φορές και επιλέγετε Κωδικό Βάρδιας, στις επόμενες γραμμές επιλέγετε Ημέρα και πατώντας το πλήκτρο F8 τρεις φορές και (γ) όταν ολοκληρώσετε όλες τις ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) στην επόμενη γραμμή πατάτε “Επικόλληση”, οπότε αντιγράφεται το προηγούμενο ημερολόγιο (1 Βάρδια Δευτέρα – Παρασκευή) στο τρέχον.

Ολοκληρώνετε με την καταχώρηση του 3<sup>ου</sup> ημερολογίου, για τρεις βάρδιες Δευτέρα έως Παρασκευή.

Κατά παρόμοιο τρόπο με πριν, αντιγράψετε τα περιεχόμενα της προηγούμενης οθόνης (ημερολόγιο δυο βαρδιών), καταχωρείτε Δευτέρα έως Παρασκευή την βάρδια Γ και επικολλάτε τις υπόλοιπες δυο.



| Ημέρα     | Ώρα Έναρξης | Ώρα Λήξης   | Κωδ. Βάρδιας |
|-----------|-------------|-------------|--------------|
| Δευτέρα   | 12:00:00 πμ | 8:00:00 πμ  | Γ            |
| Δευτέρα   | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ  | Α            |
| Δευτέρα   | 4:00:00 μμ  | 11:59:59 μμ | Β            |
| Τρίτη     | 12:00:00 πμ | 8:00:00 πμ  | Γ            |
| Τρίτη     | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ  | Α            |
| Τρίτη     | 4:00:00 μμ  | 11:59:59 μμ | Β            |
| Τετάρτη   | 12:00:00 πμ | 8:00:00 πμ  | Γ            |
| Τετάρτη   | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ  | Α            |
| Τετάρτη   | 4:00:00 μμ  | 11:59:59 μμ | Β            |
| Πέμπτη    | 12:00:00 πμ | 8:00:00 πμ  | Γ            |
| Πέμπτη    | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ  | Α            |
| Πέμπτη    | 4:00:00 μμ  | 11:59:59 μμ | Β            |
| Παρασκευή | 12:00:00 πμ | 8:00:00 πμ  | Γ            |
| Παρασκευή | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ  | Α            |
| Παρασκευή | 4:00:00 μμ  | 11:59:59 μμ | Β            |

**Πίνακας-136 Παραμετροποίηση Ημερολογίων παραγωγής- Εργάσιμες μέρες  
2 & 3 Βάρδιες**

## 12.5. Παραμετροποίηση Δυναμικότητας Παραγωγής

Επόμενο βήμα είναι η παραμετροποίηση του παραγωγικού δυναμικού του εργοστασίου, ήτοι των μηχανημάτων (Κέντρων Εργασίας) και του εργατικού δυναμικού (Πόροι Παραγωγής).

Τα κέντρα εργασίας θα ομαδοποιηθούν στις ομάδες Μεταλλουργικό (01), Ενέργειας (02), Υψηλής Τάσης (03) και Τηλεφωνίας (04). Το κάθε κέντρο εργασίας θα έχει σαν 1<sup>ο</sup> συνθετικό τον κωδικό της ομάδας και 2<sup>ο</sup> έναν Α/Α. Επομένως το εργοστάσιο διαθέτει τα κέντρα:

- Συρματουργική (010101),
- Στρεπτική 1 (010201),
- Μονωτική 1 (020101),
- Στρεπτική 2 (020201),
- Οπλιστική (030101),



Μονωτική 2 (040101) και

Στρεπτική 3 (040201).

Κάθε κέντρο διαθέτει ένα μηχάνημα και 1-2 εργάτες (πόροι). Οι πόροι παραγωγής συνδέονται με ένα κέντρο. Στο παράδειγμα κάθε μηχάνημα και εργάτης (πόροι) αντιστοιχούν σε ένα κέντρο και συνδέονται άμεσα με αυτό στην παραγωγική διαδικασία. Η κωδικοποίηση των πόρων ακολουθεί την κωδικοποίηση των αντίστοιχων κέντρων συν ένα A/A. Επομένως το εργοστάσιο διαθέτει τα μηχανήματα:

1 Συρματοουργική (010101),

1 Στρεπτική 1 (010201),

1 Μονωτική 1 (020101),

1 Στρεπτική 2 (020201),

1 Οπλιστική (030101),

1 Μονωτική 2 (040101) και

1 Στρεπτική 3 (040201).

Αντίστοιχα διαθέτει τους εργάτες:

1 Εργάτης Συρματοουργικής (010102),

1 Εργάτης Στρεπτικής 1 (010202),

2 Εργάτες Μονωτικής 1 (020102),

1 Εργάτης Στρεπτικής 2 (020202),

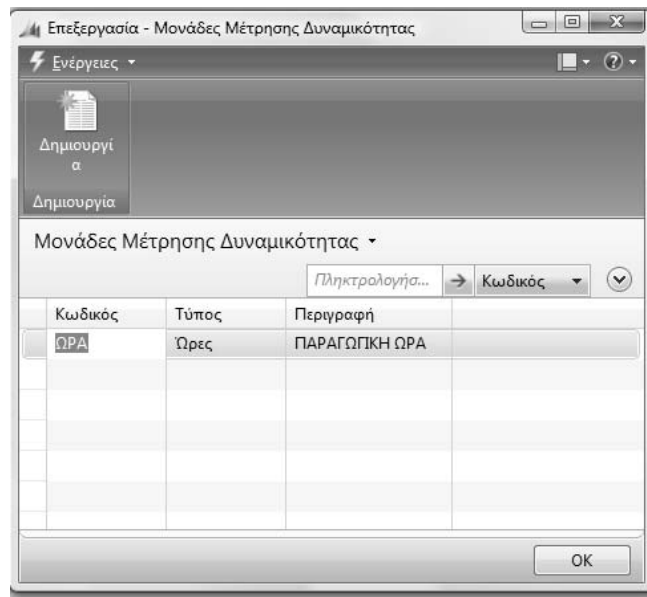
1 Εργάτης Οπλιστικής (030102),

2 Εργάτες Μονωτικής 2 (040102) και

2 Εργάτες Στρεπτικής 3 (040202).

### **12.5.1. Μονάδες μέτρησης δυναμικότητας**

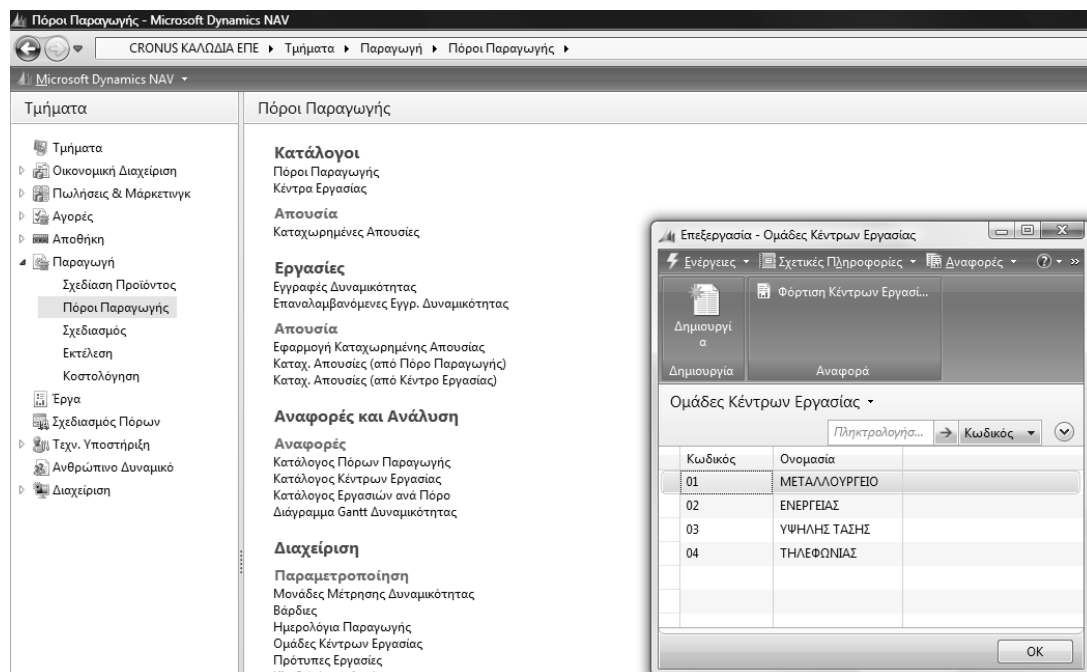
Επιλέγετε Παραγωγή → Πόροι Παραγωγής → Παραμετροποίηση → Μονάδες Μέτρησης Δυναμικότητας. Καταχωρείτε μια μονάδα μέτρησης (χάριν ευκολίας) για ανθρώπους και μηχανήματα και επιλέγετε Τύπο “Ωρες”.



**Πίνακας-137 Μονάδες μέτρησης δυναμικότητας**

Εάν κατά τον υπολογισμό δυναμικότητας προκύψουν πολύ μεγάλα νούμερα κατά πάσα πιθανότητα δεν έχει καταχωρηθεί Τύπος στην οθόνη Μονάδες Μέτρησης Δυναμικότητας.

Επιλέγεται Παραγωγή → Πόροι Παραγωγής → Παραμετροποίηση → Ομάδες Κέντρων Εργασίας και καταχωρείτε τις ομάδες.



**Πίνακας-138 Ομάδες κέντρων εργασίας**

## 12.5.2. Κέντρα εργασίας

Επιλέγετε Παραγωγή → Πόροι Παραγωγής → Κέντρα Εργασίας και καταχωρείτε το 1<sup>ο</sup> κέντρο και την Ομάδα.

|                               |               |                                         |                          |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 010101 · ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ        |               | Σημειώσεις                              |                          |
| Γενικά                        |               |                                         |                          |
| Κωδικός:                      | 010101        | Εναλλακτικό Κέντρο Εργασίας:            |                          |
| Ονομασία:                     | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ | Κλειδί Αναζήτησης:                      | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ            |
| Κωδ. Ομάδας Κέντρων Εργασίας: | 01            | Ανεργός:                                | <input type="checkbox"/> |
|                               |               | Τελ. Ημ/νία Μεταβολής:                  | 11/8/2010                |
|                               |               | Κάντε κλικ εδώ για να δημιουργήσετε μια |                          |

**Πίνακας-139 Κέντρα εργασίας - Γενικά**

Συνεχίζετε στην καρτέλα “Καταχώρηση” και επιλέγετε «Μέθοδο Καταγραφής» “Ολοκλήρωση Εντολής” (ώστε η ενημέρωση να γίνεται αυτόματα με την ολοκλήρωση της εντολής παραγωγής).

|                               |                          |                           |                    |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| Καταχώρηση                    |                          |                           |                    |
| Άμεσο Κόστος Μονάδας:         | 0,00                     | Κύρια Διάσταση 1:         |                    |
| Έμμεσο Κόστος %:              | 0                        | Κύρια Διάσταση 2:         |                    |
| Συντελεστής ΓΒΕ:              | 0,00                     | Κωδ. Υπεργολάβου:         |                    |
| Κόστος Μονάδας:               | 0,00                     | Μέθοδος Καταγραφής:       | Ολοκλήρωση Εντολής |
| Υπολογισμός Κόστους Μονάδας:  | Χρόνος                   | Ο.Κ. Ειδών:               |                    |
| Συγκεκριμένο Κόστος:          | <input type="checkbox"/> | Κέντρο Κόστους Παραγωγής: |                    |
| Σταθερό Ποσοστό Κοστολόγησης: | 0,00                     |                           |                    |

**Πίνακας-140 Κέντρα εργασίας - Καταχώρηση**

Ολοκληρώνετε την καταχώρηση με την καρτέλα «Χρονοδιάγραμμα» όπου επιλέγετε “ΩΡΑ” στον Κωδικό «Μονάδας Μέτρησης» και “1” (μια βάρδια) στον «Κωδικό Ημερολογίου Παραγωγής».

Η δυναμικότητα δίνεται 1 από το σύστημα, που ισχύει εφ’ όσον το εργοστάσιο διαθέτει από ένα κέντρο για κάθε τύπο και ο Συντελεστής Αξιοποίησης 100% που σημαίνει πλήρη αξιοποίηση του παραγωγικού δυναμικού

|                           |                          |                                  |   |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|---|
| Χρονοδιάγραμμα            |                          |                                  |   |
| Κωδ. Μονάδας Μέτρησης:    | ΩΡΑ                      | Κωδ. Ημερολογίου Παραγωγής:      | 1 |
| Δυναμικότητα:             | 1                        | Χρόνος Αναμονής - πριν:          | 0 |
| Συντ. Αξιοποίησης:        | 100                      | Κωδ. Μον. Μετρ. Χρόνου Αναμονής: |   |
| Συγκεντρωτικό Ημερολόγιο: | <input type="checkbox"/> |                                  |   |

**Πίνακας-141 Κέντρα εργασίας - Χρονοδιάγραμμα**

Ολοκληρώνετε την καταχώρηση των υπολοίπων κέντρων με βάση τα στοιχεία του πίνακα. Όλες οι παράμετροι είναι ίδιες με το 1<sup>ο</sup> κέντρο.

| Κωδικός | Ονομασία      | Εναλλακτι... | Κωδ. Ομά... | Κωδ. Μον... | Δυναμικότητα | Κωδ. Ημε... | Κλειδί Ανα... |
|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------|
| 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ |              | 01          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΣΥΡΜΑΤΟ...    |
| 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1   |              | 01          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   |
| 020101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1    |              | 02          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΜΟΝΩΤΙΚ...    |
| 020201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2   |              | 02          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   |
| 030101  | ΟΠΛΙΣΤΙΚΗ     |              | 03          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΟΠΛΙΣΤΙΚΗ     |
| 040101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 2    |              | 04          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΜΟΝΩΤΙΚ...    |
| 040201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 3   |              | 04          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   |

**Πίνακας-142 Καταχώρηση υπολοίπων κέντρων εργασίας**

### 12.5.3. Διαθεσιμότητα με βάση το ημερολόγιο παραγωγής

Μετά την καταχώρηση των κέντρων πρέπει να υπολογισθεί η διαθεσιμότητα (με βάση το Ημερολόγιο Παραγωγής) κάθε κέντρου κόστους. Στην ίδια οθόνη επιλέγετε Προγραμματισμός - Ημερολόγιο. Στη νέα οθόνη επιλέγετε Εμφάνιση πίνακα – Ενέργειες - Λειτουργίες - Υπολογισμός. Αν κατά τον υπολογισμό προκύψει πρόβλημα μεγέθους της βάσης δεδομένων, τότε πρέπει να επεκταθεί η βάση δεδομένων από την επιλογή Αρχείο → Βάση Δεδομένων → Επέκταση.

Στη νέα οθόνη επιλέγετε την καρτέλα Επιλογές και καταχωρείτε Ημερομηνία Έναρξης, Ημερομηνία Λήξης και "ΟΚ". Ο προγραμματισμός παραγωγής για να τρέξει χρειάζεται να βρει υπολογισμένη τη δυναμικότητα όλων των κέντρων και των πόρων που απαιτούνται. Επειδή δε το παράδειγμα ετήσιου προγραμματισμού θα απαιτήσει περισσότερη δυναμικότητα από τη διαθέσιμη για ένα χρόνο (εκ προθέσεως), δημιουργούμε από την αρχή δυναμικότητα κέντρων για αρκετές χρονιές προς τα πίσω.

Η δομή αυτής της οθόνης είναι αρκετά κοινή για το Navision. Κάτω αριστερά επιλέγετε το διάστημα που μπορεί να είναι ανά ημέρα (1), εβδομάδα (7), μήνα (31), τρίμηνο (3), έτος (12) ή λογιστική περίοδος. Στο παράδειγμα έχει επιλεγεί

το έτος (12). Παρατηρείτε στο επάνω μέρος της οθόνης την επιλογή Βάρδια (Φίλτρο) που έχει την τιμή Α (08:00πμ – 03:59μμ) ενεργή βάρδια για το ημερολόγιο παραγωγής 1 (1 βάρδια Δευτέρα – Παρασκευή). Αν αντί της βάρδιας Α επιλέξω μια άλλη τότε θα μηδενισθεί η διαθεσιμότητα, εφ' όσον τα κέντρα εργασίας χρησιμοποιούν το 1<sup>ο</sup> Ημερολόγιο Παραγωγής (1 βάρδια Δευτέρα έως Παρασκευή, δηλαδή την Α βάρδια).

Κέντρα Εργασίας - Microsoft Dynamics NAV

CRONUS ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕ > Τμήματα > Παραγωγή > Πόροι Παραγωγής > Κέντρα Εργασίας

Microsoft Dynamics NAV > Ενέργειες > Σχετικές Πληροφορίες > Αναφορές > Κέντρο Εργασίας > Απουσία > Κατάλογος Κέντρων Εργασ...

Τμήματα

- Τμήματα
- Οικονομική Διαχείριση
- Πωλήσεις & Μάρκετινγκ
- Αγορές
- Αποθήκη
- Παραγωγή
  - Σχεδίαση Προϊόντος
  - Πόροι Παραγωγής
  - Σχεδιασμός
  - Εκτέλεση
  - Κοστολόγηση
- Εργα
- Σχεδιασμός Πόρων
- Τεχν. Υποστήριξη

Κέντρα Εργασίας > Ταξινόμηση: Κωδικός > 1/2

| Κωδικός | Ονομασία      | Εναλλακτι... | Κωδ. Ομά... | Κωδ. Μον... | Δυναμικότητα | Κωδ. Ημε... | Κλειδί Ανα... |
|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------|
| 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ |              | 01          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΣΥΡΜΑΤΟ...    |
| 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1   |              | 01          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   |
| 020101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1    |              | 02          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΜΟΝΩΤΙΚ...    |
| 020201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2   |              | 02          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   |
| 030101  | ΟΠΛΙΣΤΙΚΗ     |              | 03          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΟΠΛΙΣΤΙΚΗ     |
| 040101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 2    |              | 04          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΜΟΝΩΤΙΚ...    |
| 040201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 3   |              | 04          | ΩΡΑ         | 1            | 1           | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   |

| Κωδικός | Όνομασία      | 2006     | 2007     | 2008     | 2009     | 2010     | 2011     |
|---------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ | 2.079,92 | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1   | 2.079,92 | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 020101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1    | 2.079,92 | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 020201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2   | 2.079,92 | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 030101  | ΟΠΛΩΤΙΚΗ      | 2.079,92 | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 040101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 2    | 2.079,92 | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 040201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 3   | 2.079,92 | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |

### Πίνακας-143 Διαθεσιμότητα

#### 12.5.4. Σύνδεση πόρου με αντίστοιχο κέντρο

Επιλέγετε Παραγωγή → Πόροι Παραγωγής → Πόροι Παραγωγής και καταχωρείτε τον 1<sup>ο</sup> πόρο. Στην καταχώρηση πρέπει οπωσδήποτε να συνδέσετε κάθε πόρο με το αντίστοιχο κέντρο.

Συνεχίζετε με την καρτέλα Καταχώρηση όπου καταχωρείτε «Άμεσο Κόστος Μονάδας» και επιλέτετε «Μέθοδο Καταγραφής» “Ολοκλήρωση Εντολής”.

Ολοκληρώνετε την καταχώρηση του 1<sup>ου</sup> πόρου με την καρτέλα Προγραμματισμός όπου καταχωρείτε Δυναμικότητα και επιλέγετε Κωδικό Μονάδας Μέτρησης Χρόνου.

Καταχωρείτε και τους υπόλοιπους πόρους με μόνες διαφοροποιήσεις (πέραν του κωδικού, της ονομασίας και του κωδικού κέντρου) τη δυναμικότητα και το Άμεσο Κόστος Μονάδος.

010101 · ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ

**Γενικά**

Κωδικός: 010101 Κλειδί Αναζήτησης: ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ  
 Ονομασία: ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ Ανενεργό:   
 Κωδ. Κέντρου Εργασίας: 010101 Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 11/8/2010

**Καταχώρηση**

Άμεσο Κόστος Μονάδας: 1.000,00 Κόστος Μονάδος: 1.000,00  
 Έμμεσο Κόστος %: 0 Μέθοδος Καταγραφής: Ολοκλήρωση Εντολής  
 Συντελεστής ΓΒΕ: 0,00 Ο.Κ. Ειδών:

**Χρονοδιάγραμμα**

Δυναμικότητα: 1 Χρόνος Αναμονής - πριν: 0  
 Συντ. Αξιοποίησης: 100 Κωδ. Μον. Μετρ. Χρόνου Αναμονής: ΩΡΑ

Παραμετροποίηση Φασεολογίου: 0 | 0 | 0

Πόροι Παραγωγής - Microsoft Dynamics NAV

CRONUS ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕ > Τμήματα > Παραγωγή > Πόροι Παραγωγής > Πόροι Παραγωγής

Microsoft Dynamics NAV > Ενέργειες > Σχετικές Πληροφορίες > Αναφορές >

Τμήματα

- Τμήματα
- Οικονομική Διαχείριση
- Πωλήσεις & Μάρκετινγκ
- Αγορές
- Αποθήκη
- Παραγωγή
  - Σχεδίαση Προϊόντος
  - Πόροι Παραγωγής
  - Σχεδιασμός
  - Εκτέλεση
  - Κοστολόγηση
- Έργα
- Σχεδιασμός Πόρων
- Τεχν. Υποστήριξη
- Ανθρώπινο Δυναμικό
- Διαχείριση

Δημιουργία | Στατιστικά Στοιχεία | Κατάλογος Εργασιών | Κατάλογος Πόρων Παρα...  
 Ημερολόγιο | Απουσία | Φόρτιση Πόρων Παραγω...

Πόροι Παραγωγής -

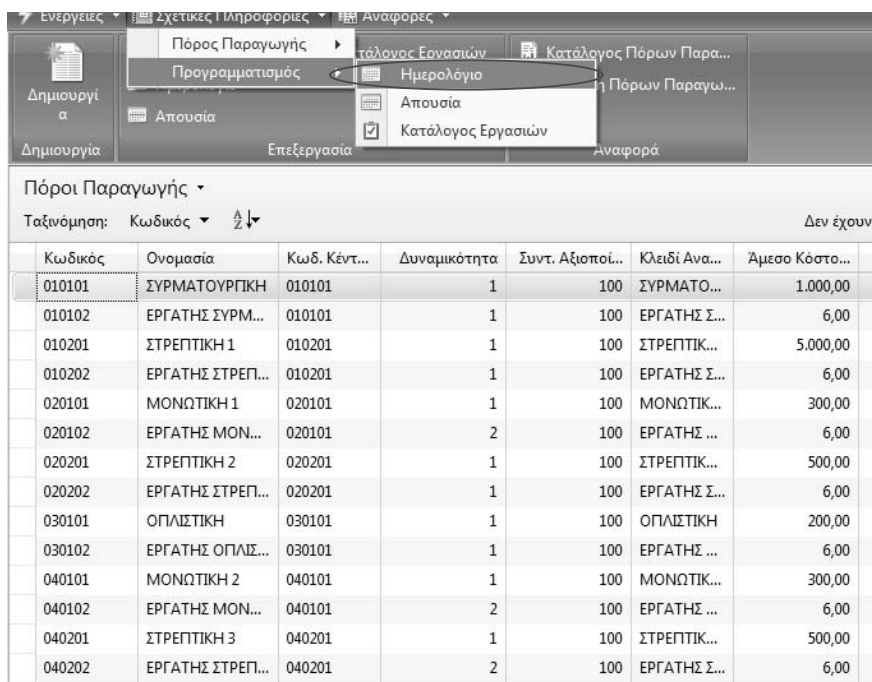
Ταξινόμηση: Κωδικός

| Κωδικός | Ονομασία         | Κωδ. Κέντ... | Δυναμικότητα | Συντ. Αξιοποι... | Κλειδί Ανα... | Άμεσο Κόστο... |
|---------|------------------|--------------|--------------|------------------|---------------|----------------|
| 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ    | 010101       | 1            | 100              | ΣΥΡΜΑΤΟ...    | 1.000,00       |
| 010102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜ...  | 010101       | 1            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ Σ...  | 6,00           |
| 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1      | 010201       | 1            | 100              | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   | 5.000,00       |
| 010202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠ... | 010201       | 1            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ Σ...  | 6,00           |
| 020101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1       | 020101       | 1            | 100              | ΜΟΝΩΤΙΚ...    | 300,00         |
| 020102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝ...   | 020101       | 2            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ ...   | 6,00           |
| 020201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2      | 020201       | 1            | 100              | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   | 500,00         |
| 020202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠ... | 020201       | 1            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ Σ...  | 6,00           |
| 030101  | ΟΠΛΙΣΤΙΚΗ        | 030101       | 1            | 100              | ΟΠΛΙΣΤΙΚΗ     | 200,00         |
| 030102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΠΛΙΣ... | 030101       | 1            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ ...   | 6,00           |
| 040101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 2       | 040101       | 1            | 100              | ΜΟΝΩΤΙΚ...    | 300,00         |
| 040102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝ...   | 040101       | 2            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ ...   | 6,00           |
| 040201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 3      | 040201       | 1            | 100              | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   | 500,00         |
| 040202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠ... | 040201       | 2            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ Σ...  | 6,00           |

## Πίνακας-144 Σύνδεση πόρου με αντίστοιχο κέντρο

### 12.5.5. Διαθεσιμότητα πόρων

Όπως και για τα κέντρα εργασίας πρέπει να υπολογισθεί η διαθεσιμότητα και των πόρων. Επιλέγετε Προγραμματισμός → Ημερολόγιο



The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top. The 'Πόροι Παραγωγής' (Production Resources) menu is open, showing options like 'Προγραμματισμός' (Scheduling), 'Απουσία' (Absence), and 'Επεξεργασία' (Edit). A sub-menu is also visible with options like 'Κατάλογος Εργασιών' (Job Catalog), 'Ημερολόγιο' (Calendar), 'Απουσία' (Absence), and 'Κατάλογος Εργασιών' (Job Catalog). Below the menu, there is a table titled 'Πόροι Παραγωγής' with columns for 'Κωδικός' (Code), 'Όνομασία' (Name), 'Κωδ. Κέντ...' (Center Code), 'Δυναμικότητα' (Capacity), 'Συντ. Αξιοποι...' (Utilization), 'Κλειδί Ανα...' (Key), and 'Άμεσο Κόστο...' (Direct Cost). The table contains 16 rows of data.

| Κωδικός | Όνομασία         | Κωδ. Κέντ... | Δυναμικότητα | Συντ. Αξιοποι... | Κλειδί Ανα... | Άμεσο Κόστο... |
|---------|------------------|--------------|--------------|------------------|---------------|----------------|
| 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ    | 010101       | 1            | 100              | ΣΥΡΜΑΤΟ...    | 1.000,00       |
| 010102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜ...  | 010101       | 1            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ Σ...  | 6,00           |
| 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1      | 010201       | 1            | 100              | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   | 5.000,00       |
| 010202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠ... | 010201       | 1            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ Σ...  | 6,00           |
| 020101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1       | 020101       | 1            | 100              | ΜΟΝΩΤΙΚ...    | 300,00         |
| 020102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝ...   | 020101       | 2            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ ...   | 6,00           |
| 020201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2      | 020201       | 1            | 100              | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   | 500,00         |
| 020202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠ... | 020201       | 1            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ Σ...  | 6,00           |
| 030101  | ΟΠΛΙΣΤΙΚΗ        | 030101       | 1            | 100              | ΟΠΛΙΣΤΙΚΗ     | 200,00         |
| 030102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΠΛΙΣ... | 030101       | 1            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ ...   | 6,00           |
| 040101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 2       | 040101       | 1            | 100              | ΜΟΝΩΤΙΚ...    | 300,00         |
| 040102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝ...   | 040101       | 2            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ ...   | 6,00           |
| 040201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 3      | 040201       | 1            | 100              | ΣΤΡΕΠΤΙΚ...   | 500,00         |
| 040202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠ... | 040201       | 2            | 100              | ΕΡΓΑΤΗΣ Σ...  | 6,00           |

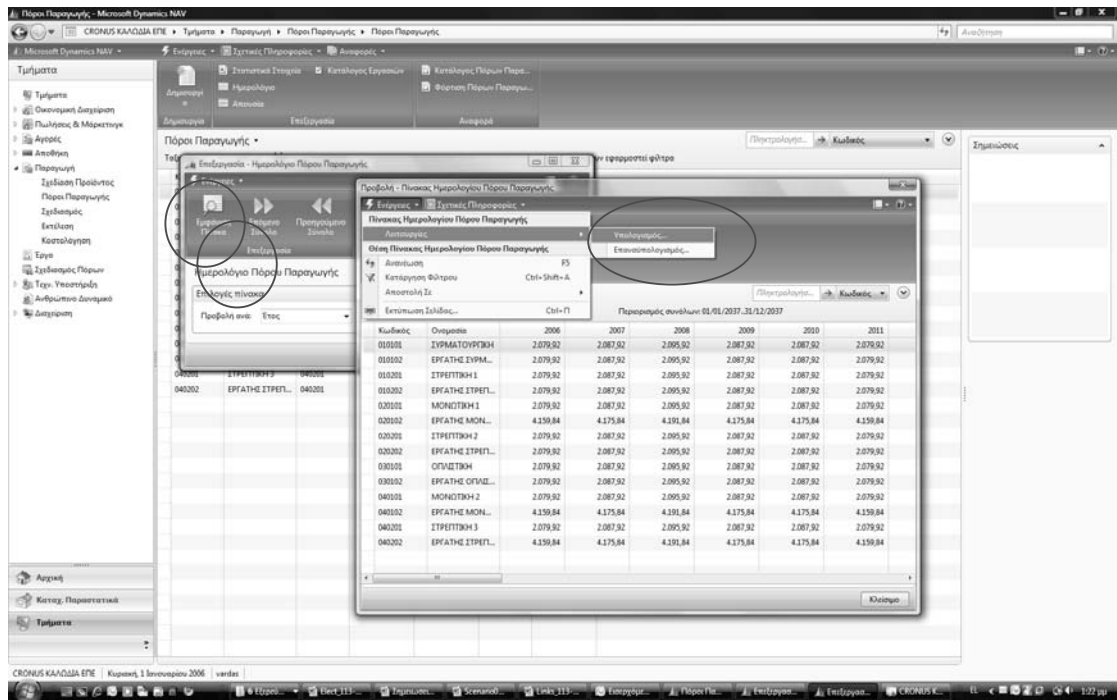
Πίνακας-145 Καρτέλα πόρου παραγωγής

Στη νέα οθόνη επιλέτετε Λειτουργίες → Υπολογισμός.

Όπως και για τα κέντρα επιλέγετε καρτέλα Επιλογές, καταχωρείτε Ημερομηνία Έναρξης, Λήξης και "ΟΚ". Όπως και για τα κέντρα δίνετε μεγάλο χρονικό διάστημα για να έχετε διαθεσιμότητα στο σενάριο ετήσιου υπολογισμού παραγωγής.

Αν παρουσιασθεί πρόβλημα χωρητικότητας με τη βάση, τότε πρέπει να επεκταθεί η βάση δεδομένων από την επιλογή Αρχείο → Βάση Δεδομένων → Επέκταση.





**Πίνακας-146 Υπολογισμός πόρου παραγωγής**

Όπως και για τα κέντρα επιλέγετε έτος (12) και βάρδια A και βλέπετε την ετήσια διαθεσιμότητα των πόρων. Οι πόροι που παρουσιάζουν 2πλάσια διαθεσιμότητα έχουν και 2πλάσια δυναμικότητα. Παρ' όλον ότι οι πόροι δεν συνδέονται άμεσα με κάποιο ημερολόγιο παραγωγής εν τούτοις συνδέονται έμμεσα μέσω των αντιστοίχων κέντρων.

| Πίνακας Ημερολόγιο Πόρου Παραγωγής |                  | Πληκτρολόγησ...                             |          |          |          |          |          |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ταξινόμηση:                        | Κωδικός          | Περιορισμός συνόλων: 01/01/2037..31/12/2037 |          |          |          |          |          |
| Κωδικός                            | Όνομασία         | 2006                                        | 2007     | 2008     | 2009     | 2010     | 2011     |
| 010101                             | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ    | 2.079,92                                    | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 010102                             | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜ...  | 2.079,92                                    | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 010201                             | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1      | 2.079,92                                    | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 010202                             | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠ... | 2.079,92                                    | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 020101                             | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1       | 2.079,92                                    | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 020102                             | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝ...   | 4.159,84                                    | 4.175,84 | 4.191,84 | 4.175,84 | 4.175,84 | 4.159,84 |
| 020201                             | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2      | 2.079,92                                    | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 020202                             | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠ... | 2.079,92                                    | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 030101                             | ΟΠΛΩΤΙΚΗ         | 2.079,92                                    | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 030102                             | ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΠΛΩ...  | 2.079,92                                    | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 040101                             | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 2       | 2.079,92                                    | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 040102                             | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝ...   | 4.159,84                                    | 4.175,84 | 4.191,84 | 4.175,84 | 4.175,84 | 4.159,84 |
| 040201                             | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 3      | 2.079,92                                    | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 040202                             | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠ... | 4.159,84                                    | 4.175,84 | 4.191,84 | 4.175,84 | 4.175,84 | 4.159,84 |

## Πίνακας-147 Ημερολόγιο πόρου παραγωγής

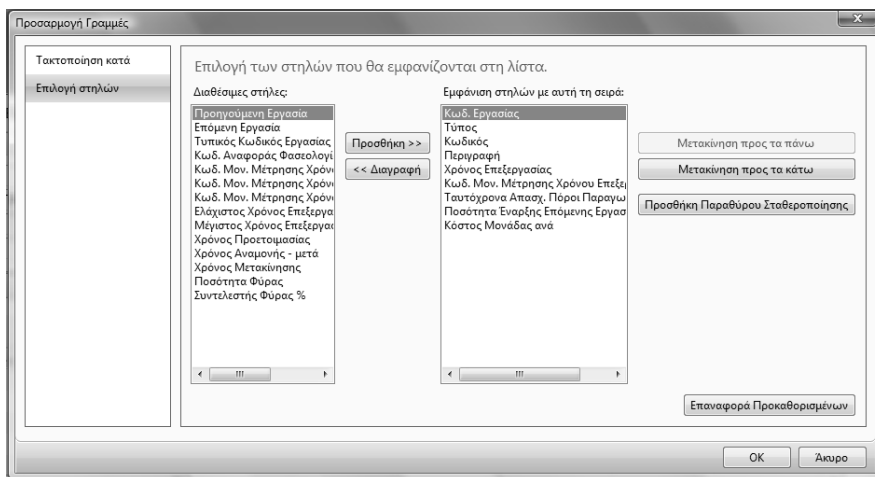
### 12.6. Φασεολόγια (BOR – BILL of Resources)

Τα φασεολόγια δείχνουν τα κέντρα και τους πόρους που απαιτούνται και για πόσο διάστημα για την παραγωγή μιας μονάδας παραγομένου. Η κωδικοποίηση των φασεολογίων μπορεί να είναι ανεξάρτητη από την κωδικοποίηση των ειδών, χάριν όμως ευκολίας στη σύνδεση των ειδών με τα φασεολόγια επιλέχθηκαν παρόμοιοι κωδικοί. Το σύστημα υποστηρίζει και σειριακά φασεολόγια (σειριακή εναλλαγή κέντρων και πόρων) και φασεολόγια δικτύου (παράλληλη λειτουργία).

#### 12.6.1. Φασεολόγιο

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδίαση Προϊόντος → Φασεολόγια. Παρατηρείτε ότι οι στήλες των αναλυτικών γραμμών είναι διαφορετικές στο υπόδειγμα. Επιλέγετε (δεξί κλικ του ποντικιού) στις επικεφαλίδες των αναλυτικών γραμμών και εμφανίζεται η επιλογή στηλών.

Επιλέγετε Επιλογή στηλών και από τη λίστα επιλέγετε ποιες στήλες επιθυμείτε να εμφανίζονται στην οθόνη και τις μεταφέρετε με “προσθήκη” στον πίνακα εμφάνιση στηλών με αυτή τη σειρά.



Πίνακας-148 Φασεολόγιο και επιλογή στηλών

Καταχωρείτε το Σειριακό φασεολόγιο του Καλωδίου Ενέργειας με όλους τους πόρους που απαιτούνται για την παραγωγή μιας μονάδας μέτρησης (1

χιλιόμετρο). Ο συνολικός χρόνος επεξεργασίας για τον εργάτη μονωτικής είναι διπλάσιος από το αντίστοιχο μηχάνημα (Μονωτική 1), λόγω του ότι απασχολούμε 2 εργάτες στο μηχάνημα.

Ο Κωδικός Εργασίας δίνεται από το χρήστη και ορίζει τη σειρά των εργασιών. Αφήνω κενά νούμερα ανάμεσα στους κωδικούς ώστε να μπορώ να προσθέσω νέα κέντρα ή πόρους στην αρχή, το τέλος ή ενδιάμεσα.

| Κωδ. Εργασίας | Τύπος        | Κωδικός | Περιγραφή            | Χρόνος Επεξεργασίας | Κωδ. Μον. Μέτρησης Χρόνου Επεξεργασίας | Ταυτόχρονα Αποσχ. Πόροι Παραγωγής | Ποσότητα Ενεργής Επομένη... | Κόστος Μονάδας ανά... |
|---------------|--------------|---------|----------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 10            | Πόρος Παρ... | 020101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1           | 0,05                | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                           | 0,00                  |
| 15            | Πόρος Παρ... | 020102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗΣ 1  | 0,1                 | ΩΡΑ                                    | 2                                 | 0                           | 0,00                  |
| 20            | Πόρος Παρ... | 020201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2          | 0,3                 | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                           | 0,00                  |
| 25            | Πόρος Παρ... | 020202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 2 | 0,3                 | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                           | 0,00                  |
| 30            | Πόρος Παρ... | 030101  | ΟΓΛΩΣΤΙΚΗ            | 0,5                 | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                           | 0,00                  |
| 35            | Πόρος Παρ... | 030102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΓΛΩΣΤΙΚΗΣ   | 0,5                 | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                           | 0,00                  |

**Πίνακας-149 Φασεολόγιο καλώδιο ενέργειας**

Συνεχίζω με το φασεολόγιο του τηλεφωνικού καλωδίου.

| Κωδ. Εργασίας | Τύπος        | Κωδικός | Περιγραφή            | Χρόνος Επεξεργασίας | Κωδ. Μον. Μέτρησης Χρόνου Επεξεργασίας | Ταυτόχρονα Αποσχ. Πόροι Παραγωγής | Ποσότητα Ενεργής Επομένη... | Κόστος Μονάδας ανά... |
|---------------|--------------|---------|----------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 10            | Πόρος Παρ... | 040101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 2           | 0,05                | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                           | 0,00                  |
| 15            | Πόρος Παρ... | 040102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗΣ 2  | 0,1                 | ΩΡΑ                                    | 2                                 | 0                           | 0,00                  |
| 20            | Πόρος Παρ... | 040201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 3          | 0,2                 | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                           | 0,00                  |
| 25            | Πόρος Παρ... | 040202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 3 | 0,4                 | ΩΡΑ                                    | 2                                 | 0                           | 0,00                  |

**Πίνακας-150 Φασεολόγιο Τηλεφωνικού καλωδίου**

Συνεχίζω με τα φασεολόγια των ημικατεργασμένων (αγωγοί).

| Κωδ. Εργασίας | Τύπος        | Κωδικός | Περιγραφή              | Χρόνος Επίτελεσης | Κωδ. Μον. Μέτρησης Χρόνου Επίτελεσης | Ταυτόχρονα Αποσπ. Πόροι Παραγωγής | Ποσότητα Συναφών Εργασιών | Κόστος Μονάδας ανά |
|---------------|--------------|---------|------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 10            | Πόρος Παρ... | 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ          | 0,175             | ORA                                  | 1                                 | 0                         | 0,00               |
| 15            | Πόρος Παρ... | 010102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗΣ | 0,175             | ORA                                  | 1                                 | 0                         | 0,00               |
| 20            | Πόρος Παρ... | 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1            | 0,2               | ORA                                  | 1                                 | 0                         | 0,00               |
| 25            | Πόρος Παρ... | 010202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 1   | 0,2               | ORA                                  | 1                                 | 0                         | 0,00               |

**Πίνακας-151 Φασεολόγιο Αγωγού Ενέργειας**

Ολοκληρώνετε με το φασεολόγιο του αγωγού τηλεφωνικού.

| Κωδ. Εργασίας | Τύπος        | Κωδικός | Περιγραφή              | Χρόνος Επίτελεσης | Κωδ. Μον. Μέτρησης Χρόνου Επίτελεσης | Ταυτόχρονα Αποσπ. Πόροι Παραγωγής | Ποσότητα Συναφών Εργασιών | Κόστος Μονάδας ανά |
|---------------|--------------|---------|------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 10            | Πόρος Παρ... | 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ          | 0,175             | ORA                                  | 1                                 | 0                         | 0,00               |
| 15            | Πόρος Παρ... | 010102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗΣ | 0,175             | ORA                                  | 1                                 | 0                         | 0,00               |
| 20            | Πόρος Παρ... | 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1            | 0,025             | ORA                                  | 1                                 | 0                         | 0,00               |
| 25            | Πόρος Παρ... | 010202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 1   | 0,025             | ORA                                  | 1                                 | 0                         | 0,00               |

**Πίνακας-152 Φασεολόγιο Αγωγού Τηλεφωνικού**

Για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα φασεολόγια στον προγραμματισμό παραγωγής θα πρέπει να αλλάξουν όλα κατάσταση σε Εγκεκριμένη. Αν εκ των υστέρων διαπιστώσω λάθη, για να διορθωθεί ένα εγκεκριμένο φασεολόγιο θα πρέπει πρώτα να αλλάξει κατάσταση (π.χ. Υπό Επεξεργασία). Στην κατάσταση Εγκεκριμένη γίνονται και όλοι οι έλεγχοι για τη σωστή εναλλαγή των εργασιών ενός φασεολογίου (αυτό θα φανεί εντονότερα στα δικτυακά φασεολόγια όπου η εναλλαγή των εργασιών καθορίζεται από τον χρήστη).

| Κωδ. Εργασίας | Κωδ. Παρ...  | Κωδ. Μον... | Περιγραφή            | Χρόνος Επέξεργασίας | Κωδ. Μον. Μέτρησης Χρόνου Επέξεργασίας | Ταυτόχρονα Αποσχ. Πόροι Παραγωγής | Ποσότητα Ενορέζης Επομένη... | Κόστος Μονάδας ανά |
|---------------|--------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 10            | Πόρος Παρ... | 020101      | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1           | 0,05                | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                            | 0,00               |
| 15            | Πόρος Παρ... | 020102      | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗΣ 1  | 0,1                 | ΩΡΑ                                    | 2                                 | 0                            | 0,00               |
| 20            | Πόρος Παρ... | 020201      | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2          | 0,3                 | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                            | 0,00               |
| 25            | Πόρος Παρ... | 020202      | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 2 | 0,3                 | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                            | 0,00               |
| 30            | Πόρος Παρ... | 030101      | ΟΠΛΑΣΤΙΚΗ            | 0,5                 | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                            | 0,00               |
| 35            | Πόρος Παρ... | 030102      | ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ   | 0,5                 | ΩΡΑ                                    | 1                                 | 0                            | 0,00               |

**Πίνακας-153 Έγκριση Φασεολογιών**

## 12.7. Τεχνικές προδιαγραφές (BOM – BILL of Materials)

Οι τεχνικές προδιαγραφές δείχνουν τα παραγόμενα (ενδιάμεσα) και τα υλικά που απαιτούνται (σε ποσότητα) για την παραγωγή μιας μονάδας παραγομένου. Η κωδικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών μπορεί να είναι ανεξάρτητη από την κωδικοποίηση των ειδών, χάριν όμως ευκολίας στη σύνδεση ειδών με τεχνικές προδιαγραφές επιλέχθηκαν παρόμοιοι κωδικοί.

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδίαση Προϊόντος → Τεχνική Προδιαγραφή. Καταχωρώ την 1<sup>η</sup> τεχνική προδιαγραφή και αλλάζω κατάσταση σε εγκεκριμένη.

| Τύπος | Κωδικός | Περιγραφή                      | Ποσότητα ανά | Κωδ. Μονάδας Μέτρησης | Φύρα % | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου |
|-------|---------|--------------------------------|--------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Είδος | 020201  | ΑΓΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ                | 4            | ΧΙΛ                   | 5      |                           |
| Είδος | 040301  | ΤΑΠΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΘΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | 12           | ΚΙΛ                   | 1      |                           |
| Είδος | 050702  | ΜΑΝΔΥΕΣ PVC                    | 170          | ΚΙΛ                   | 1      |                           |
| Είδος | 040401  | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ                  | 1.100        | ΚΙΛ                   | 2      |                           |

**Πίνακας-154 Τεχνική προδιαγραφή – Καλώδιο Ενέργειας**

Συνεχίζετε με το τηλεφωνικό καλώδιο

Επεξεργασία - Τεχνική Προδιαγραφή - 010102 - ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

Ενέργειες - Σχετικές Πληροφορίες

Εκδόσεις

Πίνακας Εκδόσεων

Χρήση σε Τεχν. Προδ.

Επεξεργασία

010102 - ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

Γενικά

Κωδικός: 010102 Κλειδί Αναζήτησης: ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

Περιγραφή: ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ Αρ. Εκδόσεων:

Κωδ. Μονάδας Μέτρησης: ΧΙΛ Ενεργή Έκδοση:

Κατάσταση: Εγκεκριμένη Τελ. Ημ/νια Μεταβολής: 11/8/2010

Σημειώσεις

Κάντε κλικ εδώ για να δημιουργήσετε μια σημείωση

Γραμμές

| Τύπος | Κωδικός | Περιγραφή                      | Ποσότητα ανά | Κωδ. Μονάδας Μέτρησης | Φύρα % | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου |
|-------|---------|--------------------------------|--------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Είδος | 020202  | ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ             | 8            | ΧΙΛ                   | 5      |                           |
| Είδος | 040302  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚ | 45           | ΚΙΛ                   | 1      |                           |
| Είδος | 040601  | ΧΑΡΤΙ                          | 10           | ΚΙΛ                   | 2      |                           |
| Είδος | 050701  | ΜΑΝΔΥΞΕΙ ΡΕ                    | 120          | ΚΙΛ                   | 2      |                           |

OK

**Πίνακας-155 Τεχνική προδιαγραφή – Τηλεφωνικό Καλώδιο**

Συνεχίζετε με την τεχνική προδιαγραφή των αγωγών και συγκεκριμένα του αγωγού ενέργειας.

Επεξεργασία - Τεχνική Προδιαγραφή - 020201 - ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ενέργειες - Σχετικές Πληροφορίες

Εκδόσεις

Πίνακας Εκδόσεων

Χρήση σε Τεχν. Προδ.

Επεξεργασία

020201 - ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενικά

Κωδικός: 020201 Κλειδί Αναζήτησης: ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Περιγραφή: ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Αρ. Εκδόσεων:

Κωδ. Μονάδας Μέτρησης: ΧΙΛ Ενεργή Έκδοση:

Κατάσταση: Εγκεκριμένη Τελ. Ημ/νια Μεταβολής: 11/8/2010

Σημειώσεις

Κάντε κλικ εδώ για να δημιουργήσετε μια σημείωση

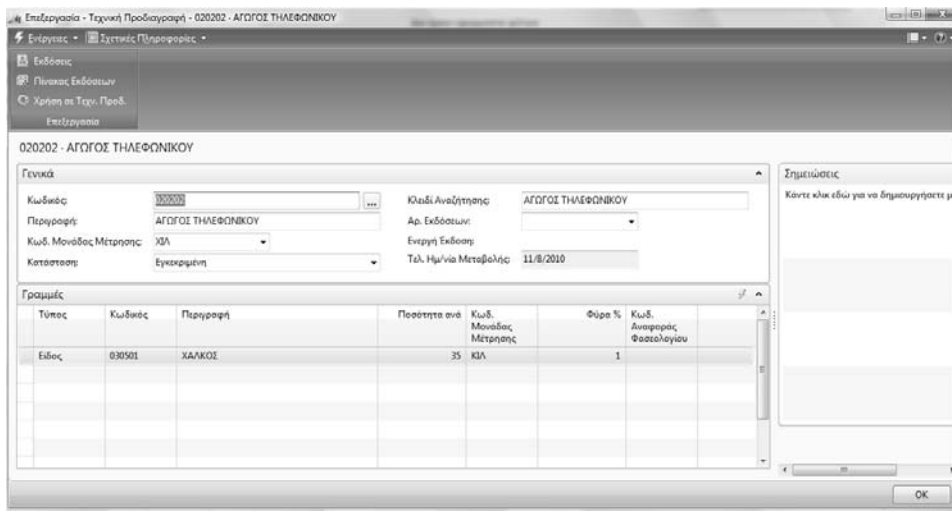
Γραμμές

| Τύπος | Κωδικός | Περιγραφή | Ποσότητα ανά | Κωδ. Μονάδας Μέτρησης | Φύρα % | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου |
|-------|---------|-----------|--------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Είδος | 030501  | ΧΑΛΚΟΣ    | 875          | ΚΙΛ                   | 1      |                           |

OK

**Πίνακας-156 Τεχνική προδιαγραφή – Αγωγός ενέργειας**

Ολοκληρώνετε τις τεχνικές προδιαγραφές με τον αγωγό τηλεφωνικού.



**Πίνακας-157 Τεχνική προδιαγραφή – Αγωγός τηλεφωνικού**

## 12.8. Τεχνικές προδιαγραφές – Φασεολόγια ανά είδος

Μετά την ολοκλήρωση των φασεολογίων και των τεχνικών προδιαγραφών θα πρέπει να ενημερωθεί κάθε παραγόμενο βάσει ποιας τεχνικής προδιαγραφής και ποιου φασεολογίου παράγεται.

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδίαση Προϊόντος → Είδη.

Στην καρτέλα Αναπλήρωση επιλέγετε Κωδικό Φασεολογίου και Κωδικό Τεχνικής Προδιαγραφής από τις λίστες επιλογής. Μόνο τώρα το σύστημα γνωρίζει με ποιο φασεολόγιο και ποια τεχνική προδιαγραφή παράγεται το παραγόμενο. Ολοκληρώνω με την καταχώρηση των τεχνικών προδιαγραφών και των φασεολογίων για τα υπόλοιπα είδη.

Επεξεργασία - Κάρτελα Είδους - 010101 - ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ενέργειες > Σχετικές Πληροφορίες >

Εφαρμογή Προτύπου Εγγραφές Αναδιάρθρωσης...  
 Φύλλο Αναπλήρωσης Παρακολούθηση Είδους  
 Εγγραφές Ειδών Στατιστικά Στοιχεία

Επεξεργασία

010101 - ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Κόστος Καταχωρημένο σε Γ/Λ:  Ναι  Όχι  
 Κόστος Μονάδος:  ...  
 Συντελεστής ΓΒΕ:   
 Εμμεσο Κόστος %:   
 Τελευταίο Άμεσο Κόστος:   
 Υπολ. Τιμή/Κέρδους:   
 Κέρδος %:   
 Τιμή Μονάδας:

Ο.Κ. Ειδών:   
 Ο.Κ. Ειδών ΦΠΑ:   
 Ο.Κ. Αποθεμάτων:   
 Καθαρή Τιμολογθείσα Ποσότητα:   
 Επιτρεπτή Εκπτώση Επί Τιμολογίου:   
 Ομάδα Εκπτώσης Είδους:   
 Μον. Μέτρησης Πωλήσεων:   
 Ομάδα Πιστ. Τύπου Είδους:   
 Επιβάρυνση Πιστ. Τύπου:

Αναπλήρωση

Τρόπος Αναπλήρωσης:   
**Αγορά**  
 Κωδ. Προμηθευτή:   
 Κωδ. Είδους Προμηθευτή:   
 Μον. Μέτρησης Αγορών:   
 Χρονος Αναπλήρωσης:

**Διαχ/ση Παραγωγής**  
 Πολιτική Παραγωγής:   
 Κωδ. Φασεολογίου:   
 Κωδ. Τεχν. Προδ.:   
 Ακρίβεια Στρογγυλοποίησης:   
 Μέθοδος Καταγραφής:   
 Φύρα %:   
 Μέγεθος Παρτίδας:

Είδη - Πληκτρολ

Ταξινόμηση: Κωδικός > < > <

Δεν έχουν εφαρμοστεί φίλτρα

| Κωδικός | Περιγραφή        | Υπ... | Τεχ... | Κωδ. Τεχν... | Κωδ. Φασ... | Βασική Μο... | T...                                | Κόστος Μονά... | Τιμή Μονάδας | Κωδ. Προ... | Κλειδί Ανα... |
|---------|------------------|-------|--------|--------------|-------------|--------------|-------------------------------------|----------------|--------------|-------------|---------------|
| 010101  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡ...  | Όχι   | Όχι    | 010101       | 010101Σ     | ΧΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,00           | 0,00         |             | ΚΑΛΩΔΙΟ ...   |
| 010102  | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ Κ...  | Όχι   | Όχι    | 010102       | 010102Σ     | ΧΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,00           | 0,00         |             | ΤΗΛΕΦΩΝ...    |
| 020201  | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕ... | Όχι   | Όχι    | 020201       | 020201Σ     | ΧΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,00           | 0,00         |             | ΑΓΩΓΟΣ Ε...   |
| 020202  | ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦ...  | Όχι   | Όχι    | 020202       | 020202Σ     | ΧΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,00           | 0,00         |             | ΑΓΩΓΟΣ Τ...   |
| 030501  | ΧΑΛΚΟΣ           | Όχι   | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 4,00           | 0,00         |             | ΧΑΛΚΟΣ        |
| 040301  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟ... | Όχι   | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 10,00          | 0,00         |             | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ...  |
| 040302  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟ... | Όχι   | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 5,00           | 0,00         |             | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ...  |
| 040401  | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ    | Όχι   | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 3,00           | 0,00         |             | ΣΥΡΜΑ ΣΙ...   |
| 040601  | ΧΑΡΤΙ            | Όχι   | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,70           | 0,00         |             | ΧΑΡΤΙ         |
| 050701  | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡΕ       | Όχι   | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,50           | 0,00         |             | ΜΑΝΔΥΕΣ ...   |
| 050702  | ΜΑΝΔΥΕΣ PVC      | Όχι   | Όχι    |              |             | ΚΙΛ          | <input checked="" type="checkbox"/> | 1,00           | 0,00         |             | ΜΑΝΔΥΕΣ ...   |

**Πίνακας-158 Τεχνικές προδιαγραφές – Φασεολόγια ανά είδος**

## 12.9. Λοιπή παραμετροποίηση παραγωγής

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει παραμετροποιήσεις κυρίως τεχνικής φύσης που έχουν να κάνουν με τη λογική του MBS Navision.

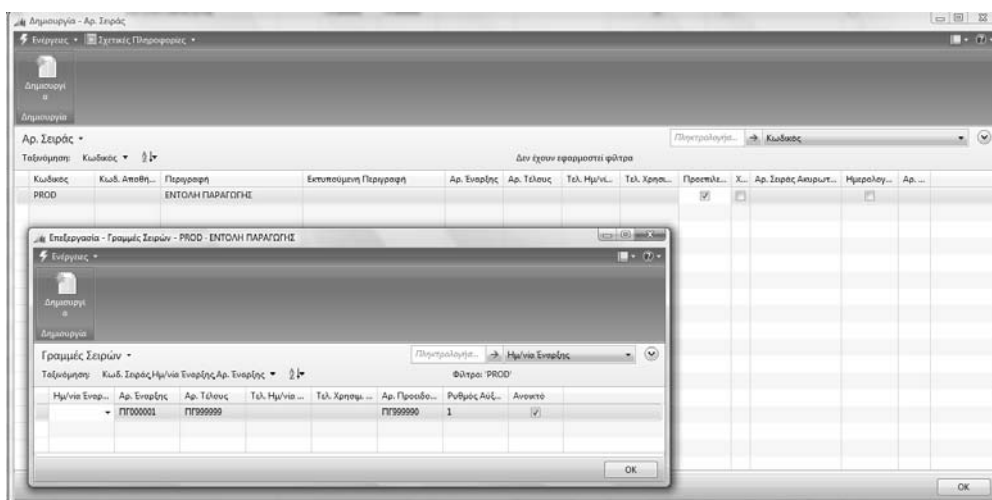
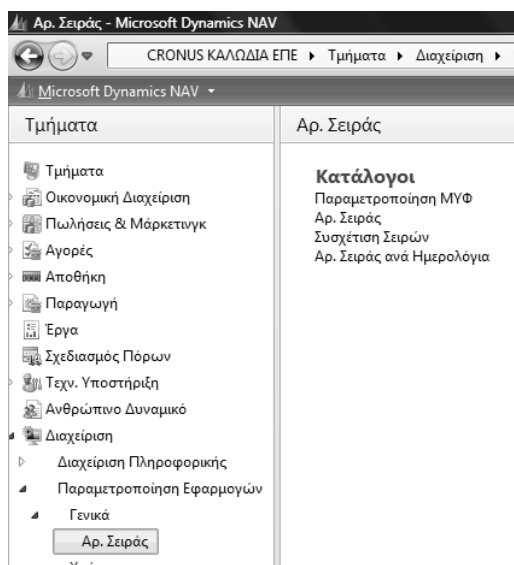
Μια σημαντική παραμετροποίηση είναι αυτή της αυτόματης αύξουσας αρίθμησης (A/A). Η A/A που δημιουργείται είναι απαραίτητη από το σύστημα προγραμματισμού παραγωγής (MPS – Master Production Scheduling) εφ' όσον το σύστημα δημιουργεί αυτόματα μια ή περισσότερες προτάσεις παραγωγής που πρέπει να έχουν διαφορετική αρίθμηση.



### 12.9.1. Αρίθμηση σειράς εντολών παραγωγής

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Γενικά → Αρ. Σειράς → Αρ. Σειράς. Καταχωρείτε Κωδικό και Περιγραφή και επιλέγετε Σειρά → Γραμμές ώστε να ορίσετε τη μορφή της αυτόματης αρίθμησης.

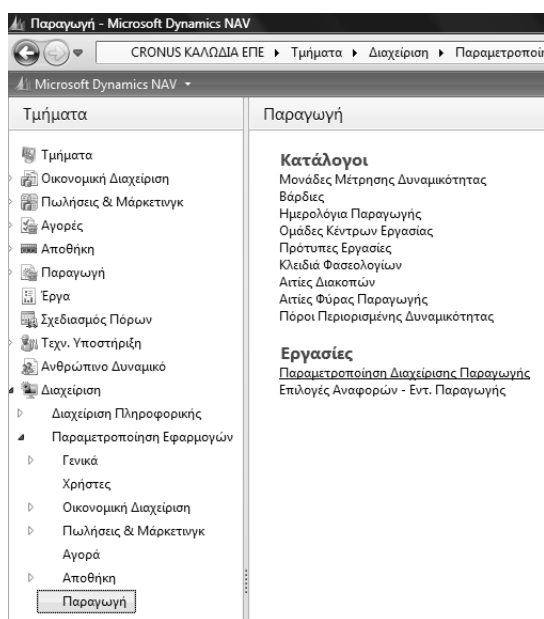
Στη γραμμή δίνετε Αριθμός Έναρξης π.χ. ΠΓ000001 και Τέλους π.χ. ΠΓ999999 και Ρυθμό Αύξησης 1. Αυτό σημαίνει ότι το σύστημα θα δίνει αυτόματα αριθμήσεις αρχίζοντας από το ΠΓ000001 μέχρι και το ΠΓ999999 με ρυθμό αύξησης 1 (δηλ. ΠΓ000002, ΠΓ000003 κ.λ.π.), όταν δε η αρίθμηση φθάσει στο ΠΓ999990 (Αριθμό Προειδοποίησης) τότε το σύστημα θα δώσει μήνυμα προειδοποίησης ώστε να μην υπάρξει πρόβλημα λόγω έλλειψης επόμενου Α/Α. Κατά την επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη επιλέγετε την ένδειξη Προεπιλεγμένη Αρίθμηση (✓) ώστε το σύστημα να δίνει αυτόματα την αρίθμηση.



## Πίνακας-159 Αρίθμηση σειράς εντολών παραγωγής

### 12.9.2. Παραμετροποίηση διαχείρισης παραγωγής

Επιλέγετε Παραγωγή → Παραμετροποίηση → Παραμετροποίηση Διαχείρισης Παραγωγής ώστε να καταχωρήσετε τη βασική παραμετροποίηση. Καταχωρείτε Χρόνο έναρξης 12πμ και λήξης 11:59:59μμ και επιλέγετε τα υπόλοιπα πεδία της οθόνης. Στην καρτέλα Αρίθμηση καταχωρείτε τους αριθμούς σειρών για τις αυτόματες αριθμήσεις. Αριστερά είναι οι αριθμήσεις για τις διάφορες καταστάσεις των εντολών (από πρόχειρη έως εκδοθείσα). Στο παράδειγμα θα χρησιμοποιήσετε προγραμματισμένες εντολές παραγωγής γιατί αυτές επηρεάζουν τη διαθεσιμότητα των πόρων και για το λόγο αυτό επιλέγετε τον αριθμό σειράς που μόλις δημιουργήσατε. Στο δεξί μέρος της οθόνης δεν χρησιμοποιούμε αυτόματες αριθμήσεις για κέντρα, πόρους κ.λ.π. τα οποία έχουμε ήδη καταχωρήσει. Τέλος στην καρτέλα Προγραμματισμός καταχωρείτε μια πρόβλεψη για το έτος 2007, βάσει της οποίας θα κάνετε τους αρχικούς υπολογισμούς MPS/MRP. Τέλος επιλέγετε την ένδειξη Ταυτόχρονος Υπολογισμός MPS/MRP ώστε το σύστημα να υπολογίζει ταυτόχρονα ανάγκες υλικών και παραγομένων. Βάσει σχεδιασμού το σύστημα υποστηρίζει πολλαπλά σενάρια προβλέψεων. Επομένως θα μπορούσατε να έχετε και αισιόδοξα και απαισιόδοξα σενάρια βάσει των οποίων θα κάνετε προγραμματισμό παραγωγής.



Επεξεργασία - Παραμετροποίηση Διαχείρισης Παραγωγής

Είσοδος -

Παραμετροποίηση Διαχείρισης Παραγωγής

Γενικά

Συνήθης Χρόνος Έναρξης Παραγωγής: 12:00:00 πμ

Συνήθης Χρόνος Λήξης Παραγωγής: 11:59:59 μμ

Προκαθορισμένη Παραχθείσα Ποσότητα: Αναμενόμενη Ποσότητα

Προεπιλογή για μη Εφικτή Παράδοση:

Μεταφορά Αρ. Παρασκευαστικού σε Κωδ. Εντ. Παραγωγής:

Δυναμικός Υπολογισμός Επιπέδου Είδων:

Το Κόστος περιλαμβάνει τους Χρόνους Προετοιμασίας:

Αρίθμηση

Αρ. Πραχτηριών Εντ. Παραγωγής: PROD

Αρ. Προγραμματισμένων Εντ. Παραγωγής: PROD

Αρ. Οριστικοποιημένων Εντ. Παραγωγής:

Αρ. Εκδοθέντων Εντ. Παραγωγής:

Αρ. Κέντρων Εργασίας:

Αρ. Πόρων Παραγωγής:

Αρ. Τεχνικών Προδιαγραφών:

Αρ. Φασεολογιών:

Προγραμματισμός

Τρέχουσα Πρόβλεψη Παραγωγής: 2011K

Χρήση Πρόβλεψης ανά Αποθήκη:

Προκαθ. Χρόνος Διέλευσης (Ασφαλείας):

Ταυτόχρονος Υπολογισμός Βασ. Πόρων Παραγ./Προγρ. Απαιτ. Υλικών:

Συστατικά σε Αποθήκη:

Μη Δημιουργία Μηνυμάτων (Χρόνος):

Μη Δημιουργία Μηνυμάτων (% Παρτίδας): 0,0

Τεχνική Προδιαγραφή

Τρέχουσα Ημερομηνία Ισχύος:

Ημ/νία Λήξης:

OK

**Πίνακας-160 Παραμετροποίηση διαχείρισης παραγωγής**

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ**

Στην παρούσα ενότητα αυτή θα δούμε:

- Πως ορίζετε την Γενική μορφή των κωδικών του Ελληνικού Γενικού Λογιστικού Σχεδίου (Ε.Γ.Λ.Σ), που θα χρησιμοποιήσετε στην εταιρία σας καθώς επίσης και το μήκος των λογαριασμών.
- Πως να κωδικοποιείτε το λογιστικό σχέδιο ανάλογα με τις ανάγκες κάθε επιχείρησης και να ορίζετε τις λογιστικές περιόδους.
- Πως να ορίζετε την παραμετροποίηση για τον αυτόματο υπολογισμό του Φόρου Προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) για την λογιστικοποίηση του.
- Πως να ορίζετε την παραμετροποίηση των πελατών – προμηθευτών για την λογιστικοποίηση των κινήσεων τους.
- Πως να δημιουργείτε τις σειρές των παραστατικών που είναι απαραίτητες για την σωστή λειτουργία του προγράμματος.
- Πως να ορίζετε την παραμετροποίηση των αγορών και πληρωμών, Πωλήσεων και εισπράξεων για την λογιστικοποίηση των κινήσεων που προκύπτουν.

### **13.1. Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής**

Μετά τη δημιουργία του ετήσιου πλάνου παραγωγής και αναγκών θα προχωρήσουμε στην αγορά μέρους των υλικών που προβλέπονται ώστε να μπορεί να αρχίσει η παραγωγική διαδικασία τον Ιανουάριο.

Κάθε αγορά υλικού επηρεάζει τα υποσυστήματα Αποθηκών – Προμηθευτών – Αγορών και Γενικής Λογιστικής. Για το σκοπό αυτό πριν να κάνουμε την πρώτη εγγραφή αγορών θα πρέπει πρώτα να δημιουργήσουμε διάφορα παραμετρικά αρχεία ώστε κάθε καταχώρηση αγοράς να δημιουργεί αυτόματα εγγραφές σε όλα τα υποσυστήματα που προαναφέρθηκαν.

#### **13.1.1. Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής**

Κατ' αρχάς θα επεκτείνουμε την παραμετροποίηση του υποσυστήματος Γενικής Λογιστικής, με αρχή το Λογιστικό Σχέδιο. Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Οικονομική διαχείριση →

Χρηματοοικονομικά → Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής. Κατόπιν δίνετε τη δομή και τα επίπεδα του λογιστικού σχεδίου 2 ψηφία (πρωτοβάθμιος), 4 ψηφία (δευτεροβάθμιος), 6 ψηφία (τριτοβάθμιος) και 8 ψηφία (Τεταρτοβάθμιος).

Η δομή αυτή προβλέπει 2 ψηφία πρωτοβάθμιο και 2 δευτεροβάθμιο (με βάση τις αρχές του ΕΓΛΣ) και 2 τριτοβάθμιο και 2 τεταρτοβάθμιο για περαιτέρω ανάπτυξη του λογιστικού σχεδίου όπου χρειάζεται.

Επεξεργασία - Παραμετροποίηση Γεν. Λογιστικής

Παραμετροποίηση Γεν. Λογιστικής

Γενικά

Ημερ. Καταχώρησης Από: 1/1/2011  
 Ημερ. Καταχώρησης Έως: 31/12/2011  
 Καταγραφή Χρόνου:   
 Τοπική Μορφή Διεύθυνσης: TK+ Πόλη  
 Τοπική Μορφή Διεύθυνσης Επαφής: Μετά την Ονομασία τη  
 Ακρίβεια Στρογγυλοποίησης Τιμολογίων (TN): 0,00  
 Τύπος Στρογγυλοποίησης Τιμολογίων (TN): Πλησιέστερο  
 Επιτρεπτή Διαγραφή Λογ. Γ/Λ πριν από:  
 Έλεγχος Χρήσης Λογ. Γ/Λ:   
 Νόμισμα ONE:

Τοπικό Νόμισμα: EUR  
 Έκπ. Πληρωμής Χωρίς ΦΠΑ:   
 Ρύθμιση Φόρου για Εκπτώσεις Πληρωμών:   
 Μη Πραγματ. ΦΠΑ:   
 Μη Πραγμ.ΦΠΑ Προπληρωμής:   
 Μεγ. Επιτρεπτή Διαφορά ΦΠΑ: 0,00  
 Τύπος Στρογγυλοποίησης ΦΠΑ: Πλησιέστερο  
 Τιμολόγηση σε/Πώληση σε Υπολ. ΦΠΑ: Τιμολόγηση σε/Πληρω  
 Εκτύπωση Στατιστικών ΦΠΑ σε TN:   
 Κύρια Διάσταση σαν Υποκατάστημα:  
 Όριο ΜΥΦ: 300,00

Αρίθμηση  
 Αρ. Τραπεζικών Λογ.:  
 Αρ. Σειράς Μηχ/νων Επιταγών:

Διαστάσεις  
 Αναφορές  
 Συσχέτιση

Λογιστικό Σχέδιο

|                       |   |                                             |   |
|-----------------------|---|---------------------------------------------|---|
| Λογ. Γ/Λ - Επίπεδο 1: | 2 | Λογ. Γ/Λ - Επίπεδο 4:                       | 8 |
| Λογ. Γ/Λ - Επίπεδο 2: | 4 | Λογ. Γ/Λ - Επίπεδο 5:                       | 0 |
| Λογ. Γ/Λ - Επίπεδο 3: | 6 | Διαχωριστικός Χαρακτήρας (Λογ. Σχέδιο Γ/Λ): |   |

OK

### Πίνακας-161 Παραμετροποίηση Γενικής Λογιστικής – Γενικά – Λογιστικό Σχέδιο

Επιλέγεται Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Λογιστικό Σχέδιο  
 Καταχωρείτε τους λογαριασμούς που θα χρειασθούν στο παράδειγμα.  
 Προσοχή στην ένδειξη «Ισολογισμός - Αποτελέσματα» και στην ένδειξη «Σύνολο – Καταχώρηση» που δείχνει αν ο λογαριασμός δέχεται εγγραφές (κατώτερη βαθμίδα) ή είναι λογαριασμός συνόλων (ανώτερη βαθμίδα). Στην περίπτωση των συνόλων ορίζετε τον τρόπο υπολογισμού π.χ.

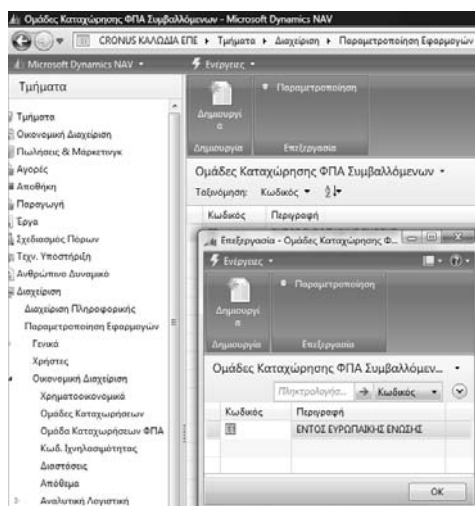
24000000..24999999 δείχνει ότι ο πρωτοβάθμιος αθροίζει όλους βαθμούς κατώτερης βαθμίδας από τον 24000000 έως τον 24999999. Στο δευτεροβάθμιο 2400 το άθροισμα γίνεται 24000000..24009999

| Αρ.      | Όνομασία                        | Επίπεδο Λογ. | Αλογα... | Αποτελε... | Τύπος Λογαριασ... | Προσθήκη           | Γενικός Τύπος Καταχώρη... | Ομάδα Καταχωρ... Συμβαλλο... | Ομάδα Καταχωρ... Ειδών | Κίνηση Περιοχ... |
|----------|---------------------------------|--------------|----------|------------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|------------------|
| 24       | ΠΡΟΤΕΣ & ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΥΛΕΣ - ...  | 1            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 24000000..24999999 |                           |                              |                        |                  |
| 2400     | ΠΡΟΤΕΣ & ΒΟΗΘΗ... ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΤ... | 2            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 24000000..24009999 |                           |                              |                        |                  |
| 240001   | ΑΠΟΦΕΜΑΤΑ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ Α & ...     | 3            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 24000100..24000199 |                           |                              |                        |                  |
| 24000100 | ΑΠΟΦΕΜΑΤΑ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ Α & ...     | 4            |          | Αποτελε... | Καταχώρη...       |                    |                           |                              |                        |                  |
| 240002   | ΑΓΟΡΕΣ ΧΡΗΖΗΣ                   | 3            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 24000200..24000299 |                           |                              |                        |                  |
| 24000223 | ΑΓΟΡΕΣ ΧΡΗΖΗΣ 23%               | 4            |          | Αποτελε... | Καταχώρη...       |                    |                           |                              |                        |                  |
| 30       | ΠΕΛΑΤΕΣ                         | 1            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 30000000..30999999 |                           |                              |                        |                  |
| 3000     | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΙΣΟΤΕΡΚΟΥ              | 2            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 30000000..30009999 |                           |                              |                        |                  |
| 300000   | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΙΣΟΤΕΡΚΟΥ              | 3            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 30000000..30000099 |                           |                              |                        |                  |
| 30000000 | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΙΣΟΤΕΡΚΟΥ              | 4            |          | Αποτελε... | Καταχώρη...       |                    |                           |                              |                        |                  |
| 38       | ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ             | 1            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 38000000..38999999 |                           |                              |                        |                  |
| 3800     | ΤΑΜΕΙΟ                          | 2            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 38000000..38009999 |                           |                              |                        |                  |
| 380000   | ΤΑΜΕΙΟ                          | 3            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 38000000..38000099 |                           |                              |                        |                  |
| 38000000 | ΤΑΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ                | 4            |          | Αποτελε... | Καταχώρη...       |                    |                           |                              |                        |                  |
| 50       | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ                     | 1            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 50000000..50999999 |                           |                              |                        |                  |
| 5000     | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΙΣΟΤΕΡΚΟΥ          | 2            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 50000000..50009999 |                           |                              |                        |                  |
| 500000   | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΙΣΟΤΕΡΚΟΥ          | 3            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 50000000..50000099 |                           |                              |                        |                  |
| 50000000 | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΙΣΟΤΕΡΚΟΥ          | 4            |          | Αποτελε... | Καταχώρη...       |                    |                           |                              |                        |                  |
| 54       | ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ ΤΕ...    | 1            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 54000000..54999999 |                           |                              |                        |                  |
| 5400     | ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΕΤΙΟΚΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ      | 2            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 54000000..54009999 |                           |                              |                        |                  |
| 540024   | ΦΠΑ ΕΣΡΟΟΝ ΠΡΩΤΟΝ ΥΛΟΝ          | 3            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 54002400..54002499 |                           |                              |                        |                  |
| 54002423 | ΦΠΑ ΕΣΡΟΟΝ ΠΡΩΤΟΝ ΥΛΟΝ 2...     | 4            |          | Αποτελε... | Καταχώρη...       |                    |                           |                              |                        |                  |
| 71       | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΤ.ΛΟΚΩΝΤ. & ΗΜΙΤΕ...  | 1            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 71000000..71999999 |                           |                              |                        |                  |
| 7100     | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΤ.ΛΟΚΩΝΤ. & ΗΜΙΤΕ...  | 2            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 71000000..71009999 |                           |                              |                        |                  |
| 710000   | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΩΝ                | 3            |          | Αποτελε... | Σύνολο            | 71000000..71000099 |                           |                              |                        |                  |

Πίνακας-162 Καταχώρηση Λογιστικού Σχεδίου

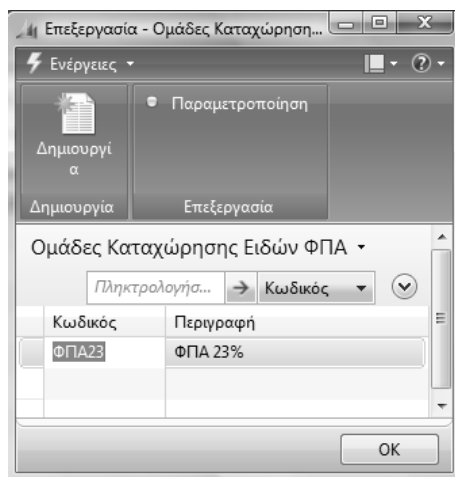
### 13.1.2. Παραμετροποίηση Φόρου Προστιθέμενης αξίας

Επόμενο βασικό βήμα της παραμετροποίησης είναι η παραμετροποίηση του ΦΠΑ (Φόρος Προστιθέμενης Αξίας) ώστε να υπολογίζεται αυτόματα κατά την καταχώρηση των εγγραφών. Η παραμετροποίηση αφορά λογαριασμούς Γενικής Λογιστικής, Αποθήκης, Πελάτες και Προμηθευτές. Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Ομάδες Καταχωρήσεων ΦΠΑ → Συμβαλλομένων και καταχωρείτε.



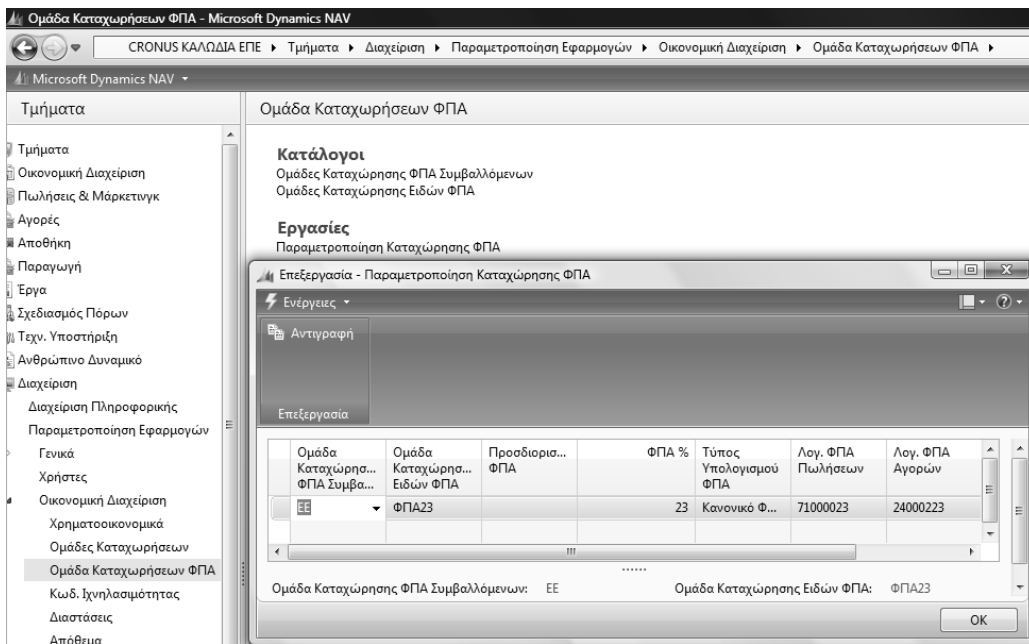
### **Πίνακας-163 Ομάδες καταχωρήσεων ΦΠΑ Συμβαλλομένων**

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Ομάδες Καταχωρήσεων ΦΠΑ → Ομάδες καταχωρήσεων Ειδών ΦΠΑ και καταχωρείτε.



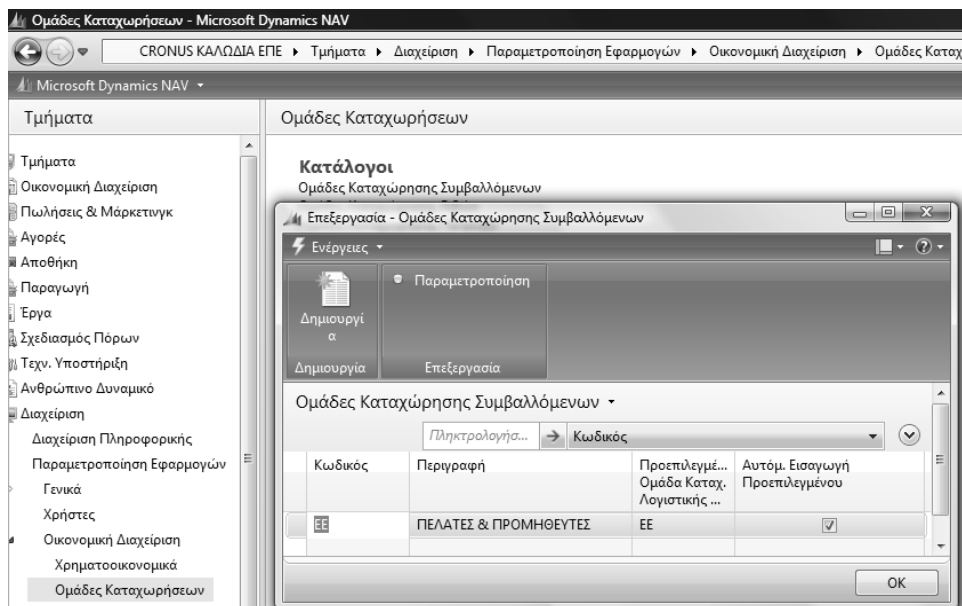
### **Πίνακας-164 Ομάδες καταχωρήσεων ειδών ΦΠΑ**

Τέλος καταχωρείτε το συνδυασμό των δυο δίνοντας αντίστοιχα ποσοστό ΦΠΑ και λογαριασμούς εγγραφών ΦΠΑ πωλήσεων και αγορών για το συγκεκριμένο συνδυασμό. Εάν το παράδειγμά μας χειριζόταν και διαφορετικά ποσοστά ΦΠΑ θα έπρεπε να δημιουργήσουμε και πρόσθετη ομάδα καταχώρησης ΦΠΑ και πρόσθετη παραμετροποίηση καταχώρησης για κάθε υπαρκτό συνδυασμό συμβαλλομένων και ποσοστού ΦΠΑ. Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Ομάδες Καταχωρήσεων ΦΠΑ → Παραμετροποίηση καταχώρησης ΦΠΑ.



**Πίνακας-165 Παραμετροποίηση καταχώρησης ΦΠΑ**

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Παραμετροποίηση → Ομάδες Καταχωρήσεων → Γενικά → Συμβαλλομένων και καταχωρείτε.



**Πίνακας-166 Ομάδες καταχώρησης συμβαλλόμενων**

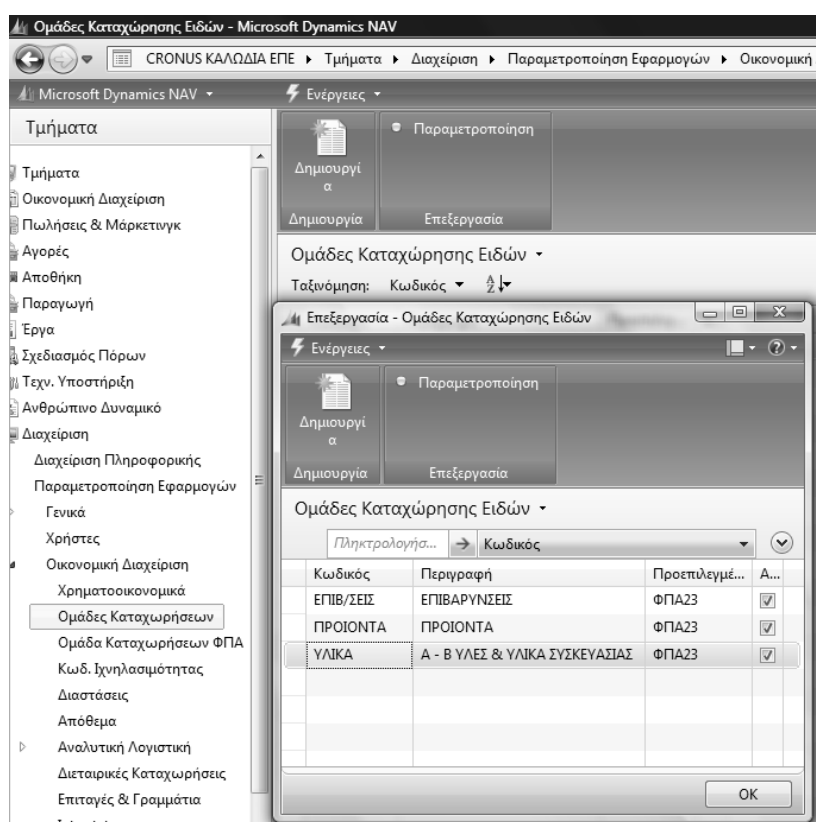
Επόμενο βήμα είναι η καταχώρηση ομάδων συμβαλλομένων σε συνδυασμό με τις κατηγορίες των ειδών πωλήσεων και αγορών. Έτσι καταχωρούμε μια ομάδα καταχώρησης πελατών και προμηθευτών εντός ΕΕ και τις ομάδες υλικά (κυρίως για αγορές υλικών), προϊόντα (κυρίως για πωλήσεις προϊόντων)



και επιβαρύνσεις (κυρίως για επιβαρύνσεις αγορών όπως μεταφορικά, ασφάλιστρα κ.λ.π.).

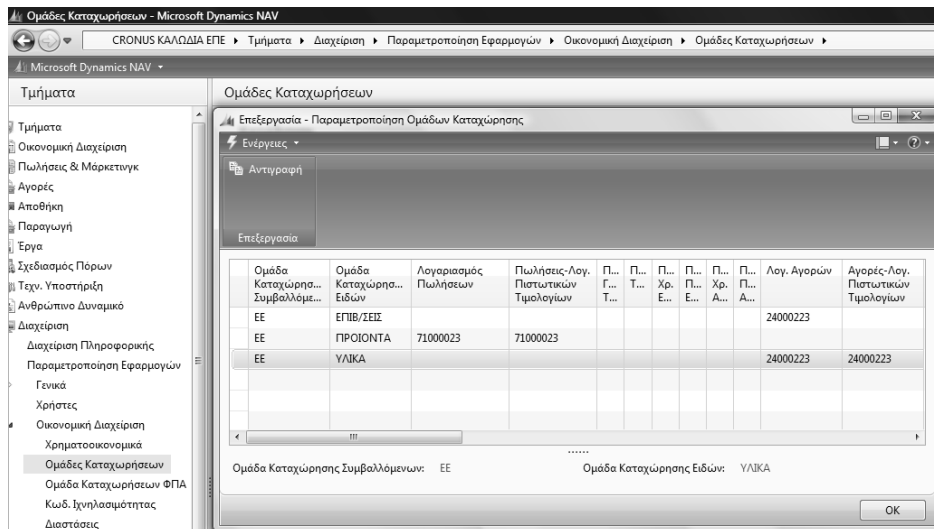
### 13.1.3. Παραμετροποίηση Ομάδων καταχώρησης

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Οικονομική διαχείριση → Ομάδες Καταχωρήσεων → Ομάδες καταχώρησης ειδών (στα μηνύματα που βγαίνουν στα ενδιαμέσα των γραμμών δίνετε YES).



**Πίνακας-167 Ομάδες καταχώρησης ειδών**

Μετά την ολοκλήρωση καταχωρείτε τους συνδυασμούς ομάδων καταχώρησης συμβαλλομένων και ειδών, καθώς και τους αντίστοιχους λογαριασμούς πωλήσεων, αγορών και επιστροφών. Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Παραμετροποίηση → Ομάδες Καταχωρήσεων → Γενικά → Παραμετροποίηση Ομάδων Καταχώρησης και καταχωρείτε.



**Πίνακας-168 Ομάδες καταχώρησης ειδών**

Ο συνδυασμός συμβαλλομένου (που θα καταχωρήσετε σε κάθε πελάτη και προμηθευτή) και είδους (που θα καταχωρήσετε σε κάθε είδος) δίνει το λογαριασμό πωλήσεων ή αγορών αντίστοιχα (με βάση τους λογαριασμούς του πίνακα που ακολουθεί).

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Γενική Λογιστική → Λογιστικό Σχέδιο και καταχωρείτε.

| Αρ.      | Ονομασία                       | Επίπεδο Λογ. | Λογισμ. Α/Α | Αποτελεσ. Ισολογισμού    | Τύπος Λογαριασ... | Προσθήκη    | Γενικός Τύπος Καταχώρη... | Ομάδα Καταχώρη... Συμβalόμε... | Ομάδα Καταχώρη... Ειδών | Κύριση Πελάδου |
|----------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| 2400     | ΠΡΟΤΕΣ & ΒΟΗΘΗ - ΥΛΙΚΑ ΣΥΣ...  | 2            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      |                           |                                |                         |                |
| 240001   | ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ Α & ...    | 3            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 24000100_24000199         |                                |                         |                |
| 24000100 | ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΓΡΑΦΗΣ Α & ...    | 4            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Καταχώρη... |                           |                                |                         |                |
| 240002   | ΑΓΟΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ                  | 3            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 24000200_24000299         |                                |                         |                |
| 24000223 | ΑΓΟΡΕΣ ΧΡΗΣΗΣ 23%              | 4            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Καταχώρη... |                           | Αγορών                         | ΕΕ                      | ΥΛΙΚΑ          |
| 30       | ΠΕΛΑΤΕΣ                        | 1            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 30000000_30999999         |                                |                         |                |
| 3000     | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ             | 2            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 30000000_30000999         |                                |                         |                |
| 300000   | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ             | 3            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 30000000_30000999         |                                |                         |                |
| 30000000 | ΠΕΛΑΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ             | 4            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Καταχώρη... |                           |                                |                         |                |
| 38       | ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ            | 1            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 38000000_38999999         |                                |                         |                |
| 3800     | ΤΑΜΕΙΟ                         | 2            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 38000000_38000999         |                                |                         |                |
| 380000   | ΤΑΜΕΙΟ                         | 3            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 38000000_38000999         |                                |                         |                |
| 38000000 | ΤΑΜΕΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ               | 4            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Καταχώρη... |                           |                                |                         |                |
| 50       | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ                    | 1            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 50000000_50999999         |                                |                         |                |
| 5000     | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ         | 2            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 50000000_50000999         |                                |                         |                |
| 500000   | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ         | 3            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 50000000_50000999         |                                |                         |                |
| 50000000 | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ         | 4            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Καταχώρη... |                           |                                |                         |                |
| 54       | ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ-ΤΕ...   | 1            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 54000000_54999999         |                                |                         |                |
| 5400     | ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΪΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ      | 2            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 54000000_54000999         |                                |                         |                |
| 540024   | ΦΠΑ ΕΙΣΡΟΦΩΝ ΠΡΩΤΟΝ ΥΛΩΝ       | 3            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 54002400_54002499         |                                |                         |                |
| 54002423 | ΦΠΑ ΕΙΣΡΟΦΩΝ ΠΡΩΤΟΝ ΥΛΩΝ Σ...  | 4            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Καταχώρη... |                           |                                |                         |                |
| 71       | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΤ. ΠΟΙΟΤ. & ΗΜΙΤΕ... | 1            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 71000000_71999999         |                                |                         |                |
| 7100     | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΤ. ΠΟΙΟΤ. & ΗΜΙΤΕ... | 2            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 71000000_71000999         |                                |                         |                |
| 710000   | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ              | 3            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Σύνολο      | 71000000_71000999         |                                |                         |                |
| 71000023 | ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 23%          | 4            |             | <input type="checkbox"/> | Αποτελεσ...       | Καταχώρη... |                           | Πωλήσεων                       | ΕΕ                      | ΠΡΟΙΟΝΤΑ       |

**Πίνακας-169 Συμπλήρωση Λογιστικού Σχεδίου**

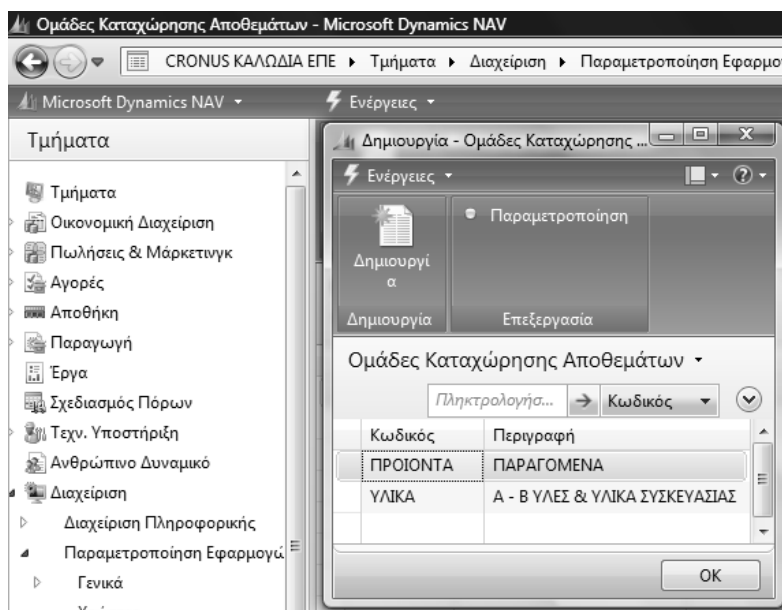
Επόμενο βήμα είναι η καταχώρηση του τρόπου υπολογισμού και των εγγραφών ΦΠΑ σε κάθε λογαριασμό που υπόκειται σε ΦΠΑ. Έτσι ο λογαριασμός 24000223 (αγορές χρήσης 23%) είναι λογαριασμός Αγορών, ΕΕ (πελατών και προμηθευτών εντός ΕΕ) και αφορά υλικά.

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Οικονομική διαχείριση → Ομάδες Καταχωρήσεων → Ομάδες καταχώρησης αποθεμάτων και δημιουργείτε δυο κατηγορίες καταχώρησης αποθεμάτων για προϊόντα που περιλαμβάνει όλα τα παραγόμενα (έτοιμα και ημιτελή) και υλικά (Α', Β' ύλες και υλικά συσκευασίας).

#### 13.1.4. Παραμετροποίηση Ομάδων αποθεμάτων και ειδών

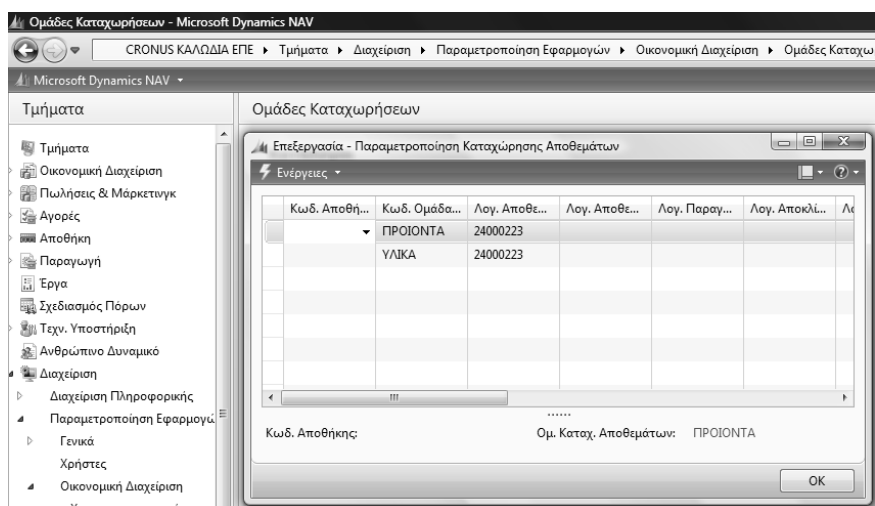
Επόμενο βήμα είναι η ομαδοποίηση των ειδών ανά κατηγορία ΦΠΑ και η παραμετροποίηση των λογαριασμών αγορών και πωλήσεων στα είδη.

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Οικονομική διαχείριση → Ομάδες Καταχωρήσεων → Παραμετροποίηση καταχώρησης Αποθεμάτων και καταχωρείτε.



**Πίνακας-170 Ομάδες καταχώρησης Αποθεμάτων**

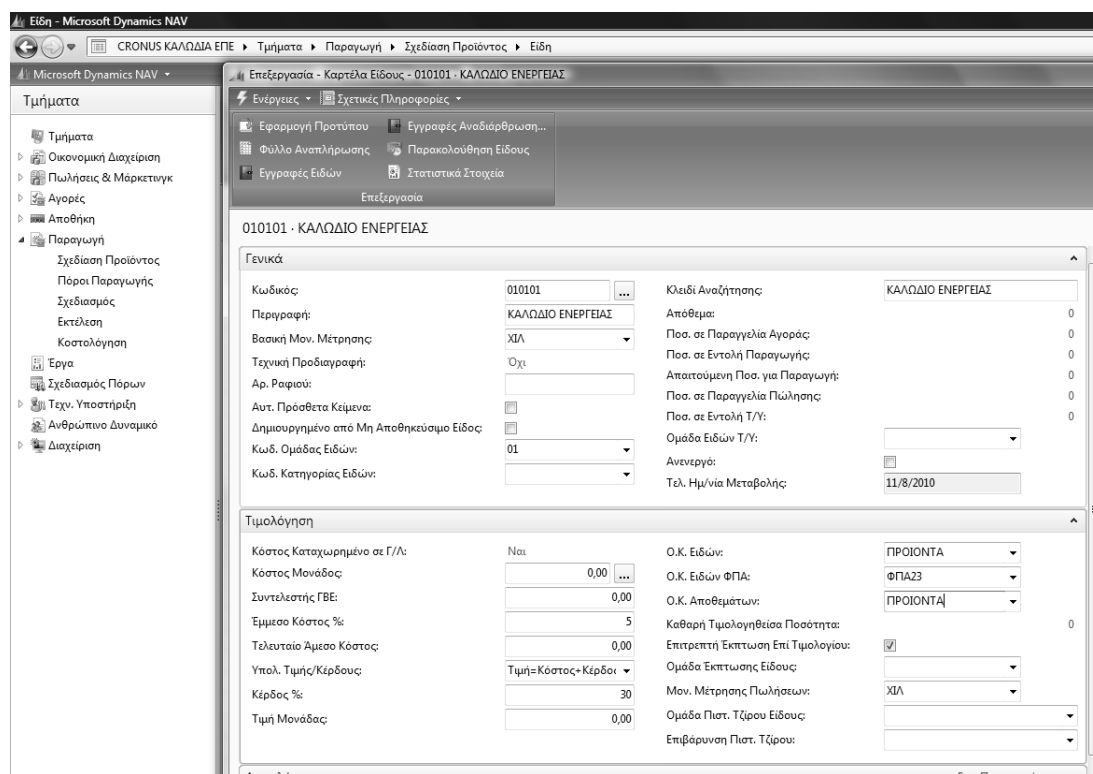
Κατόπιν παραμετροποιείτε την καταχώρηση όσον αφορά τη λογιστικοποίηση δίνοντας λογαριασμό αποθεμάτων. Παρατηρούμε ότι η παραμετροποίηση αφορά συνδυασμό αποθήκης (αποθηκευτικού χώρου) και ομάδας, αλλά στο παράδειγμά μας δεν θα χρησιμοποιήσουμε πολλαπλούς αποθηκευτικούς χώρους (οι λογαριασμοί που δόθηκαν είναι απλά ενδεικτικοί γιατί η διαδικασία της λογιστικοποίησης των αποθεμάτων γίνεται μέσω Αναλυτικής Λογιστικής).



**Πίνακας-171 Παραμετροποίηση καταχώρησης Αποθεμάτων**

### 13.1.5. Παραμετροποίηση Ομάδων καταχώρησης στα είδη

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδίαση Προϊόντος → Είδη επιλέγετε 010101 Καλώδιο ενέργειας και στην καρτέλα Τιμολόγηση επιλέγετε τις ομάδες κωδικοποίησης που ακολουθούν σε όλα τα παραγόμενα (καλώδια και αγωγούς).



**Πίνακας-172 Ομάδες καταχώρησης ειδών και ΦΠΑ στα είδη προϊόντων**

Επόμενο βήμα είναι η καταχώρηση των κωδικών αυτών σε κάθε είδος.  
 Κατά παρόμοιο τρόπο καταχωρώ τις παραμέτρους σε όλα τα υλικά (Α' – Β' ύλες και υλικά συσκευασίας).

**Τιμολόγηση**

Κόστος Καταχωρημένο σε Γ/Λ:  Ναι

Κόστος Μονάδος:

Συντελεστής ΓΒΕ:

Έμμεσο Κόστος %:

Τελευταίο Άμεσο Κόστος:

Υπολ. Τιμή/Κέρδους:

Κέρδος %:

Τιμή Μονάδας:

Ο.Κ. Ειδών:

Ο.Κ. Ειδών ΦΠΑ:

Ο.Κ. Αποθεμάτων:

Καθαρή Τιμολογηθείσα Ποσότητα:

Επιτρεπτή Έκπτωση Επί Τιμολογίου:

Ομάδα Έκπτωσης Είδους:

Μον. Μέτρησης Πωλήσεων:

Ομάδα Πιστ. Τζιφου Είδους:

Επιβάρυνση Πιστ. Τζιφου:

---

**Είδη**

Ταξινόμηση: Κωδικός

Δεν έχουν εφαρμοστεί φίλτρα

| Κωδικός | Περιγραφή        | Υπ...<br>Ενα...<br>Ειδ... | Τεχ...<br>Πρ... | Κωδ. Τεχν.<br>Προδ. | Κωδ.<br>Φασεολογι... | Βασική Μον.<br>Μέτρησης | Τ...<br>Κ...<br>Π...                | Κ...<br>... | Τιμή<br>Μο... | Κ...<br>Π... | Κλειδί<br>Αναζήτησης | Ο.Κ. Ειδών | Ο.Κ. Ειδών<br>ΦΠΑ | Ο.Κ.<br>Αποθεμάτ... |
|---------|------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------|--------------|----------------------|------------|-------------------|---------------------|
| 010101  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡ...  | Οχι                       | Οχι             | 010101              | 010101Σ              | ΧΙΛ                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,...       | 0,00          |              | ΚΑΛΩΔΙΟ ...          | ΠΡΟΙΟΝΤΑ   | ΦΠΑ23             | ΠΡΟΙΟΝΤΑ            |
| 010102  | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ Κ...  | Οχι                       | Οχι             | 010102              | 010102Σ              | ΧΙΛ                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,...       | 0,00          |              | ΤΗΛΕΦΩΝ...           | ΠΡΟΙΟΝΤΑ   | ΦΠΑ23             | ΠΡΟΙΟΝΤΑ            |
| 020201  | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓ...  | Οχι                       | Οχι             | 020201              | 020201Σ              | ΧΙΛ                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,...       | 0,00          |              | ΑΓΩΓΟΣ Ε...          | ΠΡΟΙΟΝΤΑ   | ΦΠΑ23             | ΠΡΟΙΟΝΤΑ            |
| 020202  | ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦ...  | Οχι                       | Οχι             | 020202              | 020202Σ              | ΧΙΛ                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,...       | 0,00          |              | ΑΓΩΓΟΣ Τ...          | ΠΡΟΙΟΝΤΑ   | ΦΠΑ23             | ΠΡΟΙΟΝΤΑ            |
| 030501  | ΧΑΛΚΟΣ           | Οχι                       | Οχι             |                     |                      | ΚΙΛ                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 4,...       | 0,00          |              | ΧΑΛΚΟΣ               | ΥΛΙΚΑ      | ΦΠΑ23             | ΥΛΙΚΑ               |
| 040301  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟ... | Οχι                       | Οχι             |                     |                      | ΚΙΛ                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 1,...       | 0,00          |              | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ...         | ΥΛΙΚΑ      | ΦΠΑ23             | ΥΛΙΚΑ               |
| 040302  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟ... | Οχι                       | Οχι             |                     |                      | ΚΙΛ                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 5,...       | 0,00          |              | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ...         | ΥΛΙΚΑ      | ΦΠΑ23             | ΥΛΙΚΑ               |
| 040401  | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ    | Οχι                       | Οχι             |                     |                      | ΚΙΛ                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 3,...       | 0,00          |              | ΣΥΡΜΑ ΣΙ...          | ΥΛΙΚΑ      | ΦΠΑ23             | ΥΛΙΚΑ               |
| 040601  | ΧΑΡΤΙ            | Οχι                       | Οχι             |                     |                      | ΚΙΛ                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,...       | 0,00          |              | ΧΑΡΤΙ                | ΥΛΙΚΑ      | ΦΠΑ23             | ΥΛΙΚΑ               |
| 050701  | ΜΑΝΔΥΕΣ PE       | Οχι                       | Οχι             |                     |                      | ΚΙΛ                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 0,...       | 0,00          |              | ΜΑΝΔΥΕΣ ...          | ΥΛΙΚΑ      | ΦΠΑ23             | ΥΛΙΚΑ               |
| 050702  | ΜΑΝΔΥΕΣ PVC      | Οχι                       | Οχι             |                     |                      | ΚΙΛ                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 1,...       | 0,00          |              | ΜΑΝΔΥΕΣ ...          | ΥΛΙΚΑ      | ΦΠΑ23             | ΥΛΙΚΑ               |

**Πίνακας-173 Ομάδες καταχώρησης ειδών ΦΠΑ στα είδη - υλικά**

### 13.1.6. Παραμετροποίηση Ομάδων καταχώρησης πελατών και προμηθευτών

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Οικονομική διαχείριση → Ομάδες Καταχωρήσεων → Ομάδες καταχώρησης Πελατών. Ορίζω μια ομάδα καταχώρησης (ΕΕ) με λογαριασμό εγγραφών τον 30000000 (πελάτες εσωτερικού). Αυτό που παραμένει για την ολοκλήρωση της παραμετροποίησης του ΦΠΑ είναι ο ορισμός του για τους πελάτες και τους προμηθευτές.

**Ομάδες Καταχώρησης Πελατών**

Πληκτρολογήσ... → Κωδικός

| Κωδικός | Λογ. Εισπρα... | Λογ. Επιπλέ... | Λογ. Χρέωσ... | Λογ. Πίστω... | Λογ. Τόκων | Λογ. Απομ... |
|---------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------|--------------|
| EE      | 30000000       |                |               |               |            |              |

**Πίνακας-174 Ομάδες καταχώρησης πελατών**

Επιλέγεται Οικονομική Διαχείριση → Παραμετροποίηση → Ομάδες Καταχωρήσεων → Προμηθευτής. Ορίζω μια ομάδα καταχώρησης (ΕΕ) με λογαριασμό εγγραφών τον 50000000 (προμηθευτές εσωτερικού).

| Κωδικός | Λογ. Πληρω... | Λογ. Επιπλέ... | Λογ. Χρέωσ... | Λογ. Πίστω... | Λογ. Χρ. Στρ... | Λογ. Αποθ... |
|---------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
| ΕΕ      | 50000000      |                |               |               |                 |              |

**Πίνακας-175 Ομάδες καταχώρησης προμηθευτών**

Έτσι έχουμε παραμετροποιήσει τον υπολογισμό του ΦΠΑ και έχουμε δώσει όλους τους λογαριασμούς για την πλήρη λογιστικοποίηση των άρθρων (Πωλήσεων – Αγορών, ΦΠΑ και Πελατών – Προμηθευτών).

### 13.1.7. Παραμετροποίηση Σειρών αρίθμησης

Όπως είδαμε και στην προηγούμενη ενότητα στην αυτόματη αρίθμηση των εντολών παραγωγής, το σύστημα έχει τη δυνατότητα να δίνει αυτόματες αριθμήσεις (π.χ. για πελάτες, προμηθευτές, είδη κ.λ.π.), αλλά και είναι απαραίτητο να ορίσουμε αριθμήσεις για διάφορα είδη παραστατικών (παραγγελίες, τιμολόγια, εντολές παραγωγής κ.λ.π.), εφ' όσον κάθε παραστατικό που εκδίδεται από το σύστημα πρέπει να είναι μοναδικό.

Επιλέγεται Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Γενικά → Αρ. Σειράς → Αρ. Σειράς.

| Κωδικός | Κωδ. Αποθή... | Περιγραφή        | Εκτυπ... | Αρ. Έναρξης          | Αρ. Τέλους          |
|---------|---------------|------------------|----------|----------------------|---------------------|
| PROD    | Κωδ. Αποθή... | ΕΝΤΟΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ | Εκτυπ... | Αρ. Έναρξης ΠΓ000001 | Αρ. Τέλους ΠΓ999999 |

**Πίνακας-176 Παραμετροποίηση αριθμών σειρών**

Ξεκινάτε από την αυτόματη αρίθμηση πελατών. Καταχωρείτε κωδικό, περιγραφή και επιλέγετε Σειρά → Γραμμές ώστε να ορίσω την αυτόματη αρίθμηση. Δίνω Αριθμό Έναρξης (ΠΛ000001), Τέλους (ΠΛ999999) και Αριθμό Προειδοποίησης (ΠΛ999990) ώστε να με προειδοποιήσει το σύστημα ότι πλησιάζει ο αριθμός τέλους και να ενεργήσω ανάλογα.

Επιστρέφοντας επιλέγετε Προεπιλεγμένη Αρίθμηση ώστε να δίνεται αυτόματα ο επόμενος αριθμός κάθε φορά που καταχωρώ νέο πελάτη.

| Κωδικός | Κωδ. Αποθήκης | Περιγραφή        | Εκτυπ... Περιγ... | Αρ. Έναρξης | Αρ. Τέλους | Τελ. Ημ/νία Χρησιμο... | Τελ. Χρησμ. Αριθμός | Προεπιλ... Αρ.                      | Χειροκί... Αρ.           |
|---------|---------------|------------------|-------------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| PROD    |               | ΕΝΤΟΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ |                   | ΠΓ000001    | ΠΓ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CUST    |               | ΠΕΛΑΤΕΣ          |                   | ΠΛ000001    | ΠΛ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Πίνακας-177 Παραμετροποίηση σειράς πελατών**

Κατά παρόμοιο τρόπο ολοκληρώνετε τη λίστα των αυτόματων αριθμήσεων σύμφωνα με το υπόδειγμα.

| Κωδικός    | Κωδ. Αποθήκης | Περιγραφή                      | Εκτυπ... Περιγ... | Αρ. Έναρξης | Αρ. Τέλους | Τελ. Ημ/νία Χρησιμο... | Τελ. Χρησμ. Αριθμός | Προεπιλ... Αρ.                      | Χειροκί... Αρ.           |
|------------|---------------|--------------------------------|-------------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| CUST       |               | ΠΕΛΑΤΕΣ                        |                   | ΠΛ000001    | ΠΛ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| GL-CASH    |               | ΤΑΜΕΙΑΚΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ   |                   |             |            |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| GL-TRAN    |               | ΣΥΜΨΗΦΙΣΤΙΚΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ         |                   |             |            |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| INV-CUST   |               | ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ              |                   | ΤΛ000001    | ΤΛ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| INV-CUST+  |               | ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ          |                   | ΛΚ000001    | ΛΚ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| INVENTORY  |               | ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ                 |                   | ΑΠ000001    | ΑΠ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| INV-RCV    |               | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ        |                   | ΔΠ000001    | ΔΠ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| INV-SND    |               | ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ             |                   | ΑΠ000001    | ΑΠ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| INV-SUP    |               | ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ          |                   | ΤΡ000001    | ΤΡ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| INV-SUP+   |               | ΚΑΤ.ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ      |                   | ΡΚ000001    | ΡΚ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| OF-CUST    |               | ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΠΕΛΑΤΩΝ              |                   | ΛΠ000001    | ΛΠ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| OF-SUP     |               | ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ        |                   | ΡΠ000001    | ΡΠ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ORD-CUST   |               | ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΠΕΛΑΤΩΝ            |                   | ΠΕ000001    | ΠΕ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ORD-SUP    |               | ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ        |                   | ΑΕ000001    | ΑΕ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PAY        |               | ΠΛΗΡΩΜΕΣ                       |                   | ΕΚ000001    | ΕΚ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PROD       |               | ΕΝΤΟΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ               |                   | ΠΓ000001    | ΠΓ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PROD-CO... |               | ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΕΝΤ.ΠΑΡΑΓ... |                   | ΟΠ000001    | ΟΠ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PROD-ISS   |               | ΕΚΔΟΘΕΙΣΑ ΕΝΤΟΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ     |                   | ΕΠ000001    | ΕΠ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| RCPT       |               | ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ                     |                   | ΕΣ000001    | ΕΣ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| SUPL       |               | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ                    |                   | ΠΡ000001    | ΠΡ999999   |                        |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Πίνακας-178 Παραμετροποίηση υπολοίπων σειρών**

### 13.1.8. Παραμετροποίηση Αγορών και Πληρωμών

Επόμενο βήμα είναι η παραμετροποίηση των αγορών και πληρωμών όπου κυρίως καταχωρείτε τις αυτόματες αριθμήσεις που θα δίνει το σύστημα στους προμηθευτές και στα διάφορα παραστατικά κατά την καταχώρηση ή την αυτόματη δημιουργία τους.

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Πληρωμές → Παραμετροποίηση → Παραμετροποίηση Αγορών και Πληρωμών και συμπληρώνετε την καρτέλα Γενικά.

Παραμετροποίηση Αγορών & Πληρωμών

Γενικά

|                                   |                                     |                                             |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Καταχώρηση Εκπτώσεων:             | Καμία Έκπ                           | Αντιγρ. Σχολίων Ανοικτής Παραγγελίας σ...   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Παραλαβή με το Τιμολόγιο:         | <input checked="" type="checkbox"/> | Αντιγρ. Σχολίων Παραγγελίας σε Τιμολόγ...   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Αποστολή Επιστροφής με το Π...    | <input checked="" type="checkbox"/> | Αντιγρ. Σχολίων Εντολής σε Παραλαβή:        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Στρογγυλοποίηση Τιμολογίων:       | <input checked="" type="checkbox"/> | Αντιγρ. Σχολίων Εντ. Επιστρ. σε Πιστωτικ... | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Υποχρεωτικός Αρ.Παραστατικ...     | <input checked="" type="checkbox"/> | Αντιγρ. Σχολ. Επιστρ. Εντολής σε Αποστο...  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Επιτρεπτή Διαφορά ΦΠΑ:            | <input type="checkbox"/>            | Ακρίβης Αντλογισμός Κόστους:                | <input type="checkbox"/>            |
| Υπολογ. Εκπτώσης Τιμολογίου:      | <input type="checkbox"/>            | Έλεγχος Προπληρωμής κατά την Καταχ...       | <input type="checkbox"/>            |
| Υπολογ. Εκπτ. Τιμ. ανά Προσδ. ... | <input type="checkbox"/>            | Αρχειοθέτηση Προσφορών και Εντολών:         | <input type="checkbox"/>            |
| Συσχέτιση Μεταξύ Νομισμάτων:      | Κανένα                              | Προεπιλεγμένη Ημ/νία Καταχώρησης:           | Ημ/νία Ερ                           |
| Ακύρωση Συσχετισμένων Εγγρ...     | <input type="checkbox"/>            | Προεπιλεγμένη Ποσότητα για Αποστολή/...     | Υπόλοιπο                            |

Αρίθμηση

|                           |         |                                  |          |
|---------------------------|---------|----------------------------------|----------|
| Αρ. Προμηθευτών:          | SUPL    | Αρ. Καταχωρ. Τιμολογίων:         | INV-SUP+ |
| Αρ. Προσφορών:            | OF-SUP  | Αρ. Πιστωτικών Τιμολογίων:       |          |
| Αρ. Ανοικτών Παραγγελιών: |         | Αρ. Καταχωρ. Πιστωτικών Τιμ.:    |          |
| Αρ. Εντολών:              | ORD-SUP | Αρ. Καταχωρ. Παραλαβών:          | INV-RCV  |
| Αρ. Επιστροφών:           |         | Αρ. Καταχωρ. Αποστ. Επιστροφής:  |          |
| Αρ. Τιμολογίων:           | INV-SUP | Αρ.Καταχ.Τιμολογίων Προπληρωμής: |          |

OK

Πίνακας-179 Παραμετροποίηση αγορών & πληρωμών



## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ – MPS - MRP**

Στην παρούσα ενότητα θα αναφερθούμε:

- στον υπολογισμό του πρότυπου κόστους σε όλα τα παραγόμενα και τα ημιτελή,
- στον υπολογισμό των απαιτήσεων της παραγωγής σε πόρους και υλικά με την καταχώρηση μιας πρόβλεψης,
- στον προγραμματισμό απαιτήσεων σε υλικά,
- στον έλεγχο των φασεολογίων,
- στον υπολογισμό της διαθεσιμότητας στα κέντρα εργασίας,

### **14.1. Υπολογισμός προτύπου κόστους – τιμών πώλησης**

Έχοντας καταχωρήσει πρότυπο κόστος σε όλα τα υλικά, τα φασεολόγια και τις τεχνικές προδιαγραφές σε όλα τα παραγόμενα και πρότυπο κόστος σε όλα τα κέντρα και τους πόρους, το σύστημα μπορεί να υπολογίσει αυτόματα πρότυπο κόστος σε κάθε παραγόμενο. Ειδικά για τα τελικά προϊόντα αυτός ο υπολογισμός μπορεί να περιλαμβάνει και αυτόματο υπολογισμό κόστους για όλα τα ενδιάμεσα προϊόντα. Με βάση δε τον τρόπο υπολογισμού της τιμής πώλησης και τα επιθυμητά περιθώρια κέρδους που έχουν καταχωρηθεί, το σύστημα προτείνει και τιμή πώλησης.

#### **14.1.1. Υπολογισμός προτύπου κόστους**

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδίαση Προϊόντος → Είδη και στην οθόνη του είδους επιλέγετε ‘Είδος’ – “Σχετικές πληροφορίες” - “Παραγωγή” – “Υπολογισμός Πρότυπου Κόστους”.

Επιλέγετε υπολογισμό Όλων των Επιπέδων ώστε να υπολογισθεί κόστος και για όλα τα ενδιάμεσα προϊόντα (ημιτελή) που συμμετέχουν στην παραγωγή του ετοιμού. Το ποια ενδιάμεσα προϊόντα συμμετέχουν στην παραγωγή κάθε ετοιμού προκύπτει από τις τεχνικές προδιαγραφές του ετοιμού.

| Κωδικός | Περιγραφή        |
|---------|------------------|
| 010101  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡ...  |
| 010102  | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ Κ...  |
| 020201  | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕ... |
| 020202  | ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦ...  |
| 030501  | ΧΑΛΚΟΣ           |
| 040301  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟ... |
| 040302  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟ... |
| 040401  | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ    |
| 040601  | ΧΑΡΤΙ            |
| 050701  | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡΕ       |
| 050702  | ΜΑΝΔΥΕΣ PVC      |



**Πίνακας-180 Υπολογισμός προτύπου κόστους**

### 14.1.2. Υπολογισμός τιμών πώλησης

Επιλέγετε Αγορές → Σχεδιασμός → Είδη και βλέπετε ότι το σύστημα υπολόγισε αυτόματα το πρότυπο κόστος για το έτοιμο προϊόν της επιλογής σας. Επίσης το σύστημα υπολόγισε αυτόματα τιμές και για το ημιτελές (αγωγός) που συμμετέχει στην παραγωγή του ετοιμού. Με παρόμοιο τρόπο υπολογίζετε τιμές και για το δεύτερο έτοιμο.

Έχοντας επιλέξει όλα τα επίπεδα υπολογίζονται αυτόματα τιμές και για το αντίστοιχο ημιτελές που συμμετέχει στην παραγωγή του ετοιμού.

| Κωδικός | Περιγραφή        | Υπ. Ενσ. Ειδ... | Τεχ. Πρ... | Κωδ. Τεχν. Προδ. | Κωδ. Φασεολογ... | Βασική Μον. Μέτρησης | Τ. Κ. Π. | Κόστος Μονά... | Τιμή Μο... | Κ. Π. | Κλειδί Ανοξήτωσης | Ο.Κ. Ειδών | Ο.Κ. Ειδών ΦΠΑ | Ο.Κ. Αποθιμάτ... |
|---------|------------------|-----------------|------------|------------------|------------------|----------------------|----------|----------------|------------|-------|-------------------|------------|----------------|------------------|
| 010101  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡ...  | Όχι             | Όχι        | 010101           | 010101L          | ΧΛ                   | ☑        | 0,00           | 0,00       |       | ΚΑΛΩΔΙΟ...        | ΠΡΟΙΟΝΤΑ   | ΦΠΑ23          | ΠΡΟΙΟΝΤΑ         |
| 010102  | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ Κ...  | Όχι             | Όχι        | 010102           | 010102L          | ΧΛ                   | ☑        | 0,00           | 0,00       |       | ΤΗΛΕΦΩΝ...        | ΠΡΟΙΟΝΤΑ   | ΦΠΑ23          | ΠΡΟΙΟΝΤΑ         |
| 020201  | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕ... | Όχι             | Όχι        | 020201           | 020201L          | ΧΛ                   | ☑        | 0,00           | 0,00       |       | ΑΓΩΓΟΣ Ε...       | ΠΡΟΙΟΝΤΑ   | ΦΠΑ23          | ΠΡΟΙΟΝΤΑ         |
| 020202  | ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦ...  | Όχι             | Όχι        | 020202           | 020202L          | ΧΛ                   | ☑        | 0,00           | 0,00       |       | ΑΓΩΓΟΣ Τ...       | ΠΡΟΙΟΝΤΑ   | ΦΠΑ23          | ΠΡΟΙΟΝΤΑ         |
| 030501  | ΧΑΛΚΟΣ           | Όχι             | Όχι        |                  |                  | ΚΛ                   | ☑        | 4,00           | 0,00       |       | ΧΑΛΚΟΣ            | ΥΛΙΚΑ      | ΦΠΑ23          | ΥΛΙΚΑ            |
| 040301  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΩΚΟ... | Όχι             | Όχι        |                  |                  | ΚΛ                   | ☑        | 10,00          | 0,00       |       | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ...      | ΥΛΙΚΑ      | ΦΠΑ23          | ΥΛΙΚΑ            |
| 040302  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΩΚΟ... | Όχι             | Όχι        |                  |                  | ΚΛ                   | ☑        | 5,00           | 0,00       |       | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ...      | ΥΛΙΚΑ      | ΦΠΑ23          | ΥΛΙΚΑ            |

### Πίνακας-181 Υπολογισμός πρότυπου κόστους

## 14.2. Προγραμματισμός παραγωγής – αγορών στα σειριακά φασεολόγια

Στο πρώτο παράδειγμα θα καταχωρηθεί μια μακρινή πρόβλεψη σε ένα έτοιμο και θα αναλυθούν οι υπολογισμοί της παραγωγής με βάση τις παραμετροποιήσεις του συστήματος. Ο σχεδιασμός είναι εσκεμμένα λανθασμένος ώστε να κατανοηθούν τα προβλήματα λανθασμένης παραμετροποίησης που πολύ συχνά συναντώνται και στην πράξη είτε από ελλιπή γνώση είτε από απροσεξία.

### 14.2.1. Πρόβλεψη παραγωγής

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Προβλέψεις Παραγωγής. Στην Ονομασία Πρόβλεψης Παραγωγής επιλέγετε την πρόβλεψη που έχετε εισάγει και είναι ενεργή στην παραμετροποίηση παραγωγής.

## Πίνακας-182 Πρόβλεψη παραγωγής

Οι προβλέψεις παραγωγής είναι ένα χρήσιμο εργαλείο για το σχεδιασμό της παραγωγής, που επιτρέπουν μελλοντικό σχεδιασμό χωρίς την καταχώρηση παραγγελιών πώλησης.

Επιλέγετε μηνιαία απεικόνιση των διαστημάτων (Μήνας) και καταχωρείτε μια πρόβλεψη στον Οκτώβριο 2011 (σημειωτέον ότι οι προβλέψεις στον μήνα υπολογίζονται για την 1<sup>η</sup> του μηνός από το σύστημα).

Προβλέψεις Παραγωγής - Microsoft Dynamics NAV

Microsoft Dynamics NAV - Εργασίες

Τμήματα

Επεξεργασία Πρόβλεψης ...

Προβλέψεις Παραγωγής

Ταξινόμηση: Ονομασία

2011K

2011 ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Επεξεργασία - Πρόβλεψη Παραγωγής - 2011K

2011K

Γενικά

Όνομ. Πρόβλεψης Παραγωγής: 2011K

Αποθήκη (Φύλτρο):

Προβολή ανά: Μήνας

Προβολή ως: Κίνηση Περιόδου

Τύπος Πρόβλεψης: Είδος Πώλησης

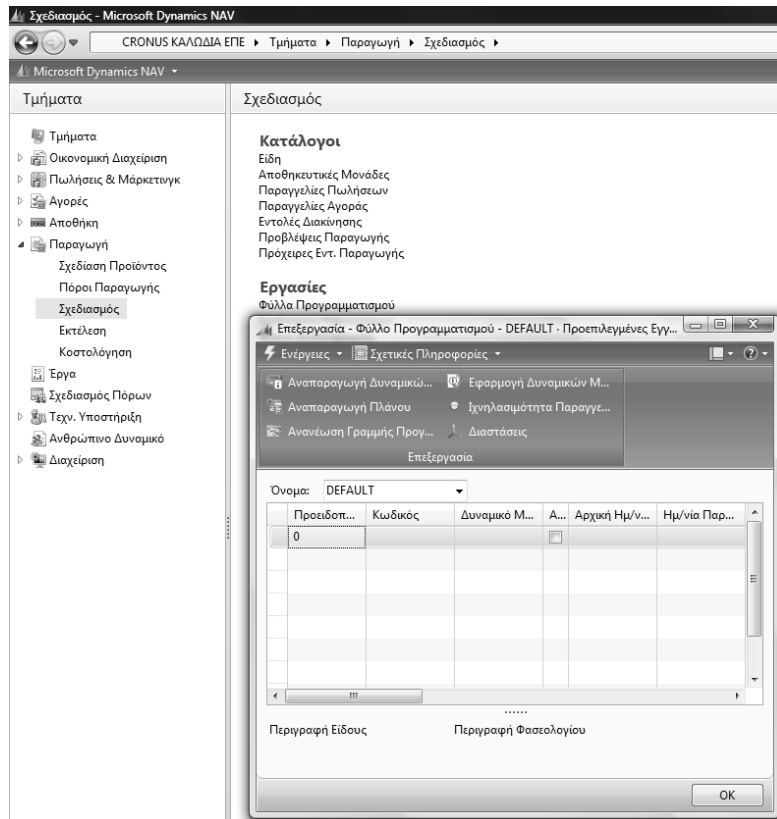
Ημέρ/ια (Φύλτρο):

Πίνακας Προβλέψεων Παραγωγής

| Κωδικός | Περιγραφή          | Ιαν 20... | Φε... | Μ... | Απ... | Μ... | Ιου... | Ιου 2... | Αυ... | Σε... | Οκτ 2011 |
|---------|--------------------|-----------|-------|------|-------|------|--------|----------|-------|-------|----------|
| 010101  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |           |       |      |       |      |        |          |       |       | 100      |
| 010102  | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛ...  |           |       |      |       |      |        |          |       |       |          |
| 020201  | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ   |           |       |      |       |      |        |          |       |       |          |
| 020202  | ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩ...   |           |       |      |       |      |        |          |       |       |          |
| 030501  | ΧΑΛΚΟΣ             |           |       |      |       |      |        |          |       |       |          |
| 040301  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟ... |           |       |      |       |      |        |          |       |       |          |
| 040302  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟ... |           |       |      |       |      |        |          |       |       |          |
| 040401  | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ      |           |       |      |       |      |        |          |       |       |          |
| 040601  | ΧΑΡΤΙ              |           |       |      |       |      |        |          |       |       |          |
| 050701  | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡΕ         |           |       |      |       |      |        |          |       |       |          |
| 050702  | ΜΑΝΔΥΕΣ PVC        |           |       |      |       |      |        |          |       |       |          |

## Πίνακας-183 Καταχώρηση πρόβλεψης

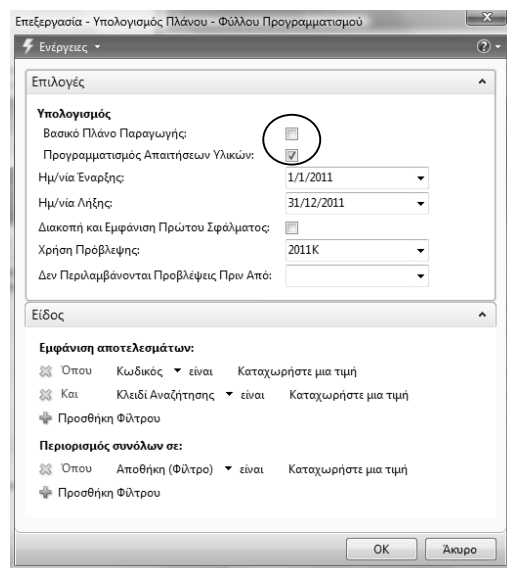
Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Φύλλα Προγραμματισμού. Τα Φύλλα Προγραμματισμού είναι το πρόγραμμα που κάνει υπολογισμό αναγκών παραγωγής (**MPS – Master Production scheduling**) και αναγκών υλικών (**MRP – Materials Requirement Planning**). Επιλέγετε Λειτουργίες - Αναπαραγωγή Πλάνου.



**Πίνακας-184 Φύλλα προγραμματισμού**

### 14.2.2. Πρόβλεψη παραγωγής

Στην καρτέλα “Επιλογές” επιλέγετε πρώτα υπολογισμό MPS (Βασικό Πλάνο Παραγωγής) και μετά MRP (Προγραμματισμός Απαιτήσεων Υλικών), καταχωρείτε διάστημα υπολογισμού (όλοι οι υπολογισμοί θα γίνονται για το 2011) και επιλέγετε Χρήση Πρόβλεψης αυτή που έχετε εισάγει και είναι ενεργή στην παραμετροποίηση παραγωγής και OK.



| Προϊόν... | Κωδικός | Δυναμικό Μήγμα | Αποδο...                            | Αρχική Ημ/νία... | Ημ/νία Παράδο... | Ημ/νία - Ώρα Έναρξης | Ημ/νία - Ώρα Λήξης | Περιγραφή                  | Αρχική Ποσ... | Εντολή Βασικ...                     | Ποσ...  | Τύπος Αρχ. Παραγγέλι... | Αρ. Αρχικής Παραγγέλι... | Κατάσταση Αρχ. Παρ... |
|-----------|---------|----------------|-------------------------------------|------------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 0         | 010101  | Νέα            | <input checked="" type="checkbox"/> | 1/10/2011        | 1/9/2011 1:59... | 30/9/2011 3:...      |                    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ          |               | <input checked="" type="checkbox"/> | 100     | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000024                 | Προγραμμα...          |
| 0         | 020201  | Νέα            | <input checked="" type="checkbox"/> | 1/9/2011         | 8/7/2011 12:5... | 1/9/2011 3:5...      |                    | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ           |               | <input type="checkbox"/>            | 420     | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000025                 | Προγραμμα...          |
| 0         | 030501  | Νέα            | <input checked="" type="checkbox"/> | 8/7/2011         | 8/7/2011 12:0... | 8/7/2011 11:...      |                    | ΧΑΛΚΟΣ                     |               | <input type="checkbox"/>            | 371.175 | Αγορά                   |                          |                       |
| 0         | 040301  | Νέα            | <input checked="" type="checkbox"/> | 1/9/2011         | 1/9/2011 12:0... | 1/9/2011 11:...      |                    | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΓΡΑΦΗΣ ΕΝΕ... |               | <input type="checkbox"/>            | 1.212   | Αγορά                   |                          |                       |
| 0         | 040401  | Νέα            | <input checked="" type="checkbox"/> | 1/9/2011         | 1/9/2011 12:0... | 1/9/2011 11:...      |                    | ΣΥΡΜΑ ΣΩΛΗΦΟΥ              |               | <input type="checkbox"/>            | 112.200 | Αγορά                   |                          |                       |
| 0         | 050702  | Νέα            | <input checked="" type="checkbox"/> | 1/9/2011         | 1/9/2011 12:0... | 1/9/2011 11:...      |                    | ΜΑΝΔΥΕΣ PVC                |               | <input type="checkbox"/>            | 17.170  | Αγορά                   |                          |                       |
| 0         |         |                | <input type="checkbox"/>            |                  |                  |                      |                    |                            |               | <input type="checkbox"/>            | 0       |                         |                          |                       |

**Πίνακας-185 Υπολογισμός πλάνου**

Μετά την ολοκλήρωση των υπολογισμών το σύστημα προτείνει δυο παραγωγές (Εντολές Παραγωγής) για το έτοιμο και το ημιτελές και τέσσερις αγορές (Αγορά) για τα υλικά, βάσει των τεχνικών προδιαγραφών. Επίσης παρατηρείτε τις αυτόματες αριθμήσεις στις παραγωγές. Στην συνέχεια ελέγχετε όλες τις ποσότητες.

### 14.2.3. Έλεγχος φασεολογίων

Επιλέγετε τη γραμμή του ετοιμού και πηγαίνετε Είδος → Φασεολόγιο ώστε να ελέγξετε την έναρξη → λήξη και τη διάρκεια κάθε εργασίας που προβλέπεται στο φασεολόγιο του παραγομένου.

Παρατηρείτε ότι με βάση το σειριακό φασεολόγιο που καταχωρήσατε οι υπολογισμοί των χρόνων είναι λανθασμένοι, γιατί ενώ θα έπρεπε το μηχάνημα και ο αντίστοιχος εργάτης να λειτουργούν παράλληλα, το σύστημα τους έχει τοποθετήσει σειριακά με αποτέλεσμα να διπλασιαστούν όλοι οι χρόνοι παραγωγής. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα λανθασμένο σχεδιασμό αξιοποίησης δυναμικού, αλλά και λανθασμένες απαιτήσεις (χρονικά) υλικών. Μπορεί σε κάποια μηχανήματα να φαίνεται ότι υπάρχει διαφορά σε σχέση με τον αντίστοιχο εργάτη (όπως π.χ. στη Μονωτική 1), αλλά θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν ότι το ημερολόγιο παραγωγής αφορά μια βάρδια Δευτέρα έως Παρασκευή και τα κενά που φαίνεται να υπάρχουν αφορούν Σαββατοκύριακα (π.χ. η 2/9/2011 είναι Παρασκευή και επομένως η παραγωγή θα συνεχισθεί τη

Δευτέρα 5/9/2011). Το ίδιο ακριβώς ισχύει και με την παραγωγή του ημιτελούς.

| Προεδοτ... | Κωδικός | Ονομασκό Μήνημα | Αποδο...                            | Αρχική Ημ/νια... | Ημ/νια - Ώρα Έναρξης... | Ημ/νια - Ώρα Λήξης... | Περιγραφή                  | Αρχική Ποσ... | Εντολή Βασκ...                      | Ποσ...  | Τύπος Αρρ. Παραγώγι... | Αρ. Αρχικής Παραγώγι... | Κατάσταση Αρρ. Παρα... |
|------------|---------|-----------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 0          | 010101  | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> | 1/9/2011         | 1/9/2011 1:59...        | 30/9/2011 3...        | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ          |               | <input checked="" type="checkbox"/> | 100     | Εντ. Παραγ...          | ΠΥ000024                | Προγραμμα...           |
| 0          | 020101  | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> | 1/9/2011         | 8/7/2011 12:5...        | 1/9/2011 3:5...       | ΑΓΩΓΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ           |               | <input checked="" type="checkbox"/> | 420     | Εντ. Παραγ...          | ΠΥ000025                | Προγραμμα...           |
| 0          | 030501  | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> | 8/7/2011         | 8/7/2011 12:5...        | 8/7/2011 11...        | ΧΑΛΚΟΣ                     |               | <input checked="" type="checkbox"/> | 371.175 | Αγορά                  |                         |                        |
| 0          | 040301  | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> | 1/9/2011         | 1/9/2011 12:6...        | 1/9/2011 11...        | ΤΑΒΛΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΘΗ ΕΝΕ... |               | <input checked="" type="checkbox"/> | 1.212   | Αγορά                  |                         |                        |
| 0          | 040401  | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> | 1/9/2011         | 1/9/2011 12:6...        | 1/9/2011 11...        | ΣΥΡΜΑ ΣΩΛΗΦΡΟΥ             |               | <input checked="" type="checkbox"/> | 112.200 | Αγορά                  |                         |                        |
| 0          | 050702  | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> | 1/9/2011         | 1/9/2011 12:6...        | 1/9/2011 11...        | ΜΑΝΔΥΕΙ ΡΥΣ                |               | <input checked="" type="checkbox"/> | 17.170  | Αγορά                  |                         |                        |

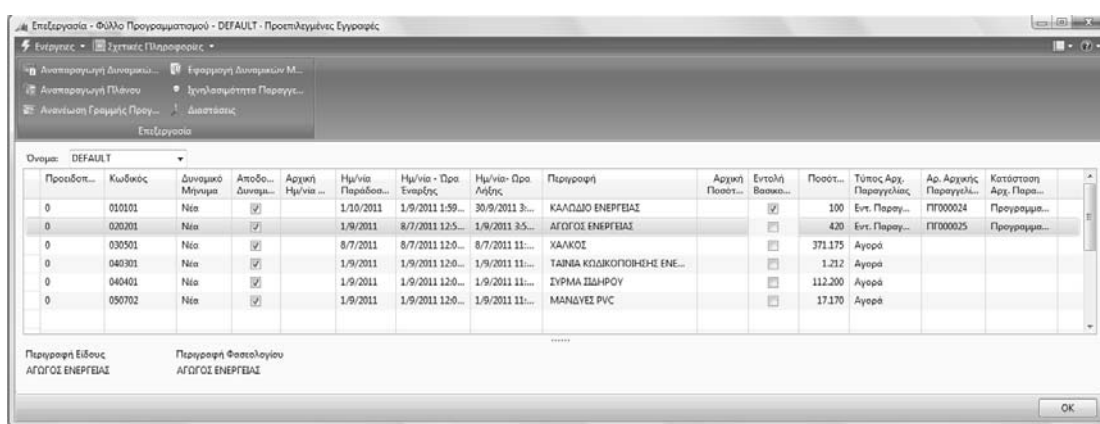
| Κωδ. Εργασί... | Τύπος        | Κωδικός | Περιγραφή            | Ημ/νια - Ώρα Έναρξ... | Ημ/νια - Ώρα Λήξης |
|----------------|--------------|---------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| 10             | Πόρος Παρ... | 020101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1           | 1/9/2011 1:59 μμ      | 2/9/2011 10:59 πμ  |
| 15             | Πόρος Παρ... | 020102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗΣ 1  | 2/9/2011 10:59 πμ     | 2/9/2011 3:59 μμ   |
| 20             | Πόρος Παρ... | 020201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2          | 2/9/2011 3:59 μμ      | 8/9/2011 1:59 μμ   |
| 25             | Πόρος Παρ... | 020202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 2 | 8/9/2011 1:59 μμ      | 14/9/2011 11:59 πμ |
| 30             | Πόρος Παρ... | 030101  | ΟΠΛΙΣΤΙΚΗ            | 14/9/2011 11:59 πμ    | 22/9/2011 1:59 μμ  |
| 35             | Πόρος Παρ... | 030102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΠΛΙΣΤΙΚΗΣ   | 22/9/2011 1:59 μμ     | 30/9/2011 3:59 μμ  |

| Κωδ. Εργασί... | Τύπος        | Κωδικός | Περιγραφή              | Ημ/νια - Ώρα Έναρξ... | Ημ/νια - Ώρα Λήξης |
|----------------|--------------|---------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 10             | Πόρος Παρ... | 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ          | 8/7/2011 12:59 μμ     | 21/7/2011 2:29 μμ  |
| 15             | Πόρος Παρ... | 010102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗΣ | 21/7/2011 2:29 μμ     | 3/8/2011 3:59 μμ   |
| 20             | Πόρος Παρ... | 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1            | 3/8/2011 3:59 μμ      | 18/8/2011 11:59 πμ |
| 25             | Πόρος Παρ... | 010202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 1   | 18/8/2011 11:59 πμ    | 1/9/2011 3:59 μμ   |

**Πίνακας-186 Έλεγχος φασεολογίου**

#### 14.2.4. Υλικά προγραμματισμού

Επανέρχομαι στην αρχική οθόνη και παρατηρώ το 2<sup>ο</sup> πρόβλημα που είναι η φόρτωση των υλικών. Και τα τρία υλικά της τεχνικής προδιαγραφής του ετοιμού απαιτούνται στην αρχή της παραγωγής του ετοιμού (1/9/2011), ενώ με βάση το διάγραμμα μόνο ο αγωγός απαιτείται στο 1<sup>ο</sup> μηχάνημα (Μονωτική 1) ενώ η Ταινία και ο Μανδύας απαιτούνται στο 2<sup>ο</sup> μηχάνημα (Στρεπτική 2) και το Σύρμα στο 3<sup>ο</sup> μηχάνημα (Οπλιστική).



| Προδότη... | Κωδικός | Δυναμικό Μήγνιμα | Αποδο...                            | Αρχική Ημ/νία ... | Ημ/νία Παραδο... | Ημ/νία - Προ Έναρξης | Ημ/νία - Προ Λήξης | Περιγραφή                  | Αρχική Ποσότη... | Εντολή Βασικ...                     | Ποσότη... | Τύπος Αρχ. Παραγγελίας | Αρ. Αρχικής Παραγγελ... | Κατάσταση Αρχ. Παρα... |
|------------|---------|------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 0          | 010101  | Νέα              | <input checked="" type="checkbox"/> |                   | 1/10/2011        | 1/9/2011 1:59...     | 30/9/2011 3:...    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ          |                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 100       | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000024                | Προγραμμα...           |
| 0          | 020201  | Νέα              | <input checked="" type="checkbox"/> |                   | 1/9/2011         | 8/7/2011 12:5...     | 1/9/2011 3:5...    | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ           |                  | <input type="checkbox"/>            | 420       | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000025                | Προγραμμα...           |
| 0          | 030301  | Νέα              | <input checked="" type="checkbox"/> |                   | 8/7/2011         | 8/7/2011 12:0...     | 8/7/2011 11:...    | ΧΑΛΚΟΣ                     |                  | <input type="checkbox"/>            | 371.175   | Αγορά                  |                         |                        |
| 0          | 040301  | Νέα              | <input checked="" type="checkbox"/> |                   | 1/9/2011         | 1/9/2011 12:0...     | 1/9/2011 11:...    | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕ ΕΝΕ... |                  | <input type="checkbox"/>            | 1.212     | Αγορά                  |                         |                        |
| 0          | 040401  | Νέα              | <input checked="" type="checkbox"/> |                   | 1/9/2011         | 1/9/2011 12:0...     | 1/9/2011 11:...    | ΣΥΡΜΑ ΣΩΦΡΟΥ               |                  | <input type="checkbox"/>            | 112.200   | Αγορά                  |                         |                        |
| 0          | 050702  | Νέα              | <input checked="" type="checkbox"/> |                   | 1/9/2011         | 1/9/2011 12:0...     | 1/9/2011 11:...    | ΜΑΝΔΥΞΕΣ PVC               |                  | <input type="checkbox"/>            | 17.170    | Αγορά                  |                         |                        |

**Πίνακας-187 Υλικά προγραμματισμού**

Οι λανθασμένοι αυτοί υπολογισμοί έχουν σαν συνέπεια λανθασμένο καταμερισμό του δυναμικού του εργοστασίου (λάθη φασεολογίου), αλλά επιπρόσθετα και το λανθασμένο προγραμματισμό των χρόνων απαίτησης των υλικών, τα οποία δεν απαιτούνται για ανάλωση στο συγκεκριμένο μηχάνημα που χρειάζονται, αλλά στην αρχή της παραγωγής του παραγομένου. Σε μια μικρής διάρκειας παραγωγή αυτό το πρόβλημα μπορεί να μην είναι σημαντικό, αλλά σε μια μακρά παραγωγική διαδικασία σημαίνει σημαντική σπατάλη ρευστότητας (άκαιρη αγορά υλικών) και αποθηκευτικών χώρων. Αυτά τα προβλήματα θα λυθούν με τον προσεκτικότερο σχεδιασμό του φασεολογίου και των τεχνικών προδιαγραφών.

#### 14.3. Παραγωγή σε δίκτυο (παράλληλα) και κατανομή των υλικών ανά φάση - Παραμετροποίηση

Δυο είναι τα προβλήματα που προέκυψαν στο προηγούμενο σενάριο:



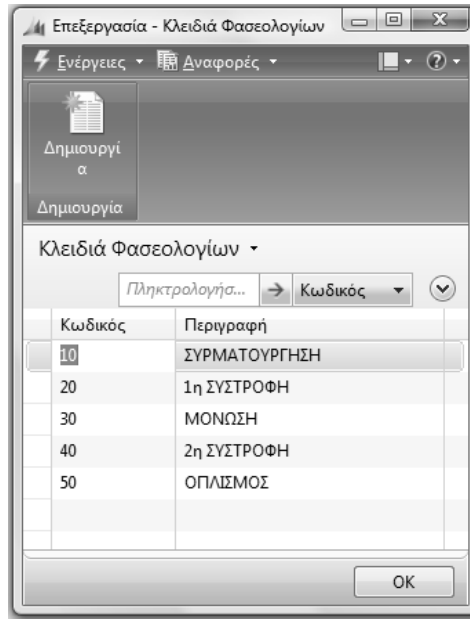
οι διπλάσιοι χρόνοι παραγωγής λόγω των σειριακών φασεολογίων (ο εργάτης έπεται του μηχανήματος αντί να λειτουργεί παράλληλα με αυτό) και οι λανθασμένοι χρόνοι απαίτησης των υλικών στην αρχή της παραγωγικής διαδικασίας κάθε παραγομένου.

Το 1<sup>ο</sup> πρόβλημα θα λυθεί με τη δημιουργία φασεολογίων δικτύου (παράλληλη λειτουργία). Στο λογικό όμως σχεδιασμό προκύπτει ένα τεχνικό πρόβλημα. Πώς είναι δυνατόν να πεις στο σύστημα στην έναρξη μιας παραγωγικής διαδικασίας να ξεκινήσουν δυο εργασίες παράλληλα; Επίσης πώς είναι δυνατόν να υπάρχει μόνο μια εργασία λήξης, όταν η λήξη κάθε φασεολογίου αποτελείται από δυο εργασίες (ένα μηχάνημα και έναν εργάτη) που τερματίζουν ταυτόχρονα; Το πρόβλημα αυτό θα λυθεί με την προσθήκη δυο πλασματικών κέντρων για την έναρξη και λήξη εργασιών με μηδενικούς χρόνους επεξεργασίας.

Για το 2<sup>ο</sup> πρόβλημα το MBS Navision προβλέπει την έννοια κλειδιά φασεολογίου που μπορούν να καταχωρηθούν στα φασεολόγια και τις τεχνικές προδιαγραφές σαν κωδικοί αναφοράς. Ορίζοντας π.χ. σαν κλειδί φασεολογίου την 1<sup>η</sup> Μονωτική (με κωδικό 30), βάζουμε τον κωδικό αναφοράς 30 στο μηχάνημα Μονωτική 1 (020101) στο φασεολόγιο παραγωγής του Καλωδίου Ενέργειας (010101) και ταυτόχρονα βάζουμε τον κωδικό αναφοράς 30 στην τεχνική προδιαγραφή του Καλωδίου Ενέργειας (010101) στο είδος Αγωγός Ενέργειας (020201). Έτσι «λέμε» στο σύστημα ότι το είδος Αγωγός Ενέργειας θα αναλωθεί στην αρχή της παραγωγής του μηχανήματος Μονωτική 1. Για τις ανάγκες του παραδείγματος θα χρησιμοποιηθούν τα κλειδιά Συρματούργηση (10), 1<sup>η</sup> Συστροφή (20), Μόνωση (30), 2<sup>η</sup> Συστροφή (40) και Οπλισμός (50).

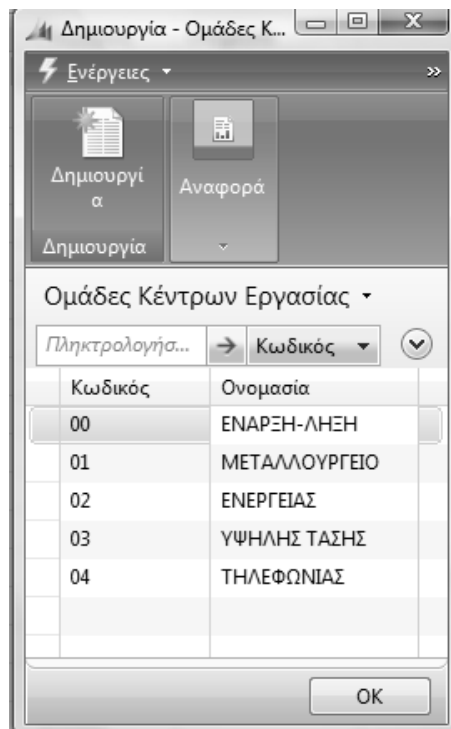
#### **14.3.1. κλειδιά φασεολογίου και ομάδες κέντρων εργασίας**

Επιλέγετε Παραγωγή → Πόροι Παραγωγής → Παραμετροποίηση - Κλειδιά Φασεολογίων και καταχωρείτε τα πέντε κλειδιά φασεολογίου.



**Πίνακας-188 Κλειδιά φασεολογίων**

Επιλέγετε Διαχείριση → Παραμετροποίηση Εφαρμογών → Παραγωγή → Ομάδες Κέντρων Εργασίας και καταχωρείτε μια νέα ομάδα Έναρξη - Λήξη.



**Πίνακας-189 Ομάδες κέντρων εργασίας**

### 14.3.2. Καρτέλα και ημερολόγιο κέντρου εργασίας

Επιλέγεται Παραγωγή → Πόροι Παραγωγής → Κέντρα Εργασίας και καταχωρείτε το κέντρο “Έναρξη” και το κέντρο “Λήξη” με Ομάδα Έναρξη – Λήξη. Στην καρτέλα Λεπτομερής Προγραμματισμός Επιλέγεται Κωδικό Μονάδας Μέτρησης και Κωδικό Ημερολογίου Παραγωγής (μια βάρδια Δευτέρα έως Παρασκευή). Με τις ίδιες παραμέτρους καταχωρείτε και το κέντρο Λήξη. Σαν επόμενο βήμα πρέπει να υπολογίσετε διαθεσιμότητα για τα δυο νέα κέντρα. Επιλέγεται Προγραμματισμός – Ημερολόγιο.

Επεξεργασία - Καρτέλα Κέντρου Εργασίας - 000000 - ENAPEH

Ενεργείες Σχετικές Πληροφορίες Αναφορές

Φόρτιση Απουσία

Στατιστικά Στοιχεία

Ημερολόγιο

Επεξεργασία

000000 - ENAPEH

Γενικά

Κωδικός: 000000 Εναλλακτικό Κέντρο Εργασίας:

Ονομασία: ENAPEH Κλειδί Αναζήτησης: ENAPEH

Κωδ. Ομάδας Κέντρων Εργασίας: 00 Ανεργό:

Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 25/8/2010

Καταχώρηση 0,00 Χρόνος Χειροκίνητα

Χρονοδιάγραμμα

Κωδ. Μονάδας Μέτρησης: ΩΡΑ Κωδ. Ημερολογίου Παραγωγής: 1

Δυναμικότητα: 1 Χρόνος Αναμονής - πριν: 0

Συντ. Αξιοποίησης: 100 Κωδ. Μον. Μετρ. Χρόνου Αναμονής:

Συγκεντρωτικό Ημερολόγιο:

Κοστολόγηση παραγωγής

Συστατικό Κόστος 2: 0,00 Συστατικό Κόστος 5: 0,00

Συστατικό Κόστος 3: 0,00 Υπολογισμός Κόστους Μονάδας: Χρόνος

Συστατικό Κόστος 4: 0,00

Επεξεργασία - Καρτέλα Κέντρου Εργασίας - 999999 - ΛΗΞΗ

Ενεργείες Σχετικές Πληροφορίες Αναφορές

Φόρτιση Απουσία

Στατιστικά Στοιχεία

Ημερολόγιο

Επεξεργασία

999999 - ΛΗΞΗ

Γενικά

Κωδικός: 999999 Εναλλακτικό Κέντρο Εργασίας:

Ονομασία: ΛΗΞΗ Κλειδί Αναζήτησης: ΛΗΞΗ

Κωδ. Ομάδας Κέντρων Εργασίας: 00 Ανεργό:

Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 25/8/2010

Καταχώρηση 0,00 Χρόνος Χειροκίνητα

Χρονοδιάγραμμα

Κωδ. Μονάδας Μέτρησης: ΩΡΑ Κωδ. Ημερολογίου Παραγωγής: 1

Δυναμικότητα: 1 Χρόνος Αναμονής - πριν: 0

Συντ. Αξιοποίησης: 100 Κωδ. Μον. Μετρ. Χρόνου Αναμονής:

Συγκεντρωτικό Ημερολόγιο:

Κοστολόγηση παραγωγής

Συστατικό Κόστος 2: 0,00 Συστατικό Κόστος 5: 0,00

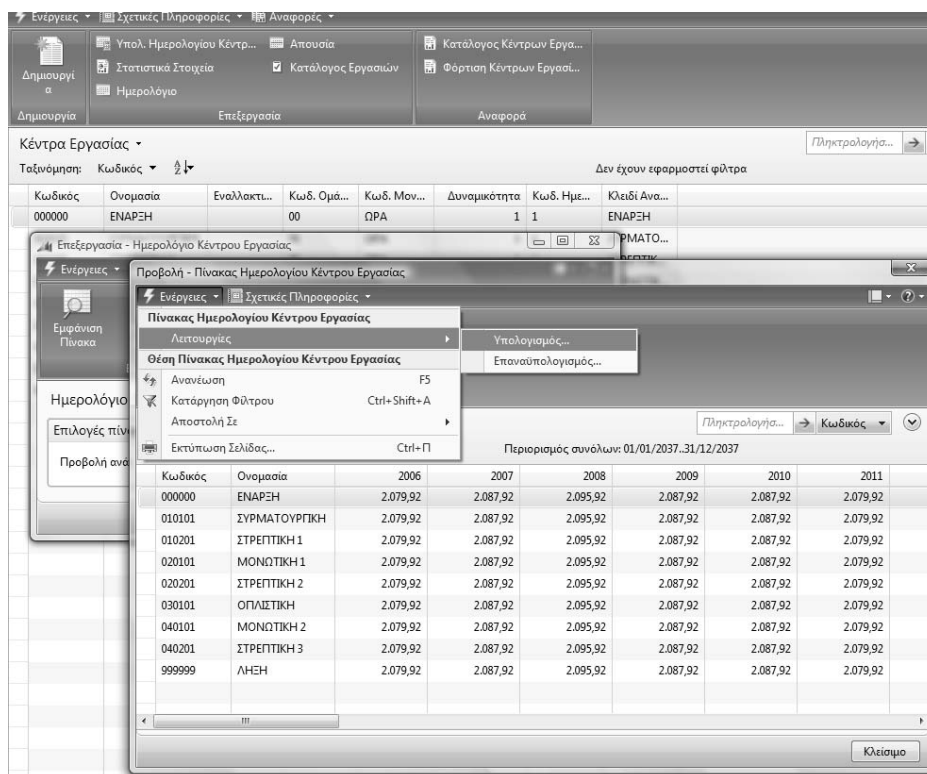
Συστατικό Κόστος 3: 0,00 Υπολογισμός Κόστους Μονάδας: Χρόνος

Συστατικό Κόστος 4: 0,00

**Πίνακας-190 Καρτέλα νέων κέντρων εργασίας**

Σαν επόμενο βήμα πρέπει να υπολογίσετε διαθεσιμότητα για τα δυο νέα κέντρα. Επιλέγετε Προγραμματισμός – Ημερολόγιο. Τα δυο νέα κέντρα έχουν μηδενική διαθεσιμότητα. Επιλέγετε Λειτουργίες - Υπολογισμός.

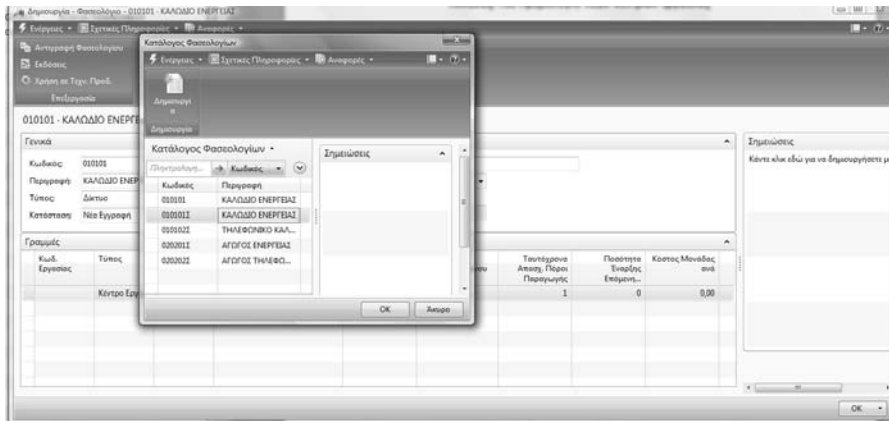
Στην καρτέλα Επιλογές καταχωρείτε Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης και επιλέγετε ΟΚ. Με την ολοκλήρωση του υπολογισμού έχει προστεθεί διαθεσιμότητα και στα δυο νέα κέντρα.



**Πίνακας-191 Ημερολόγιο νέων κέντρων εργασίας**

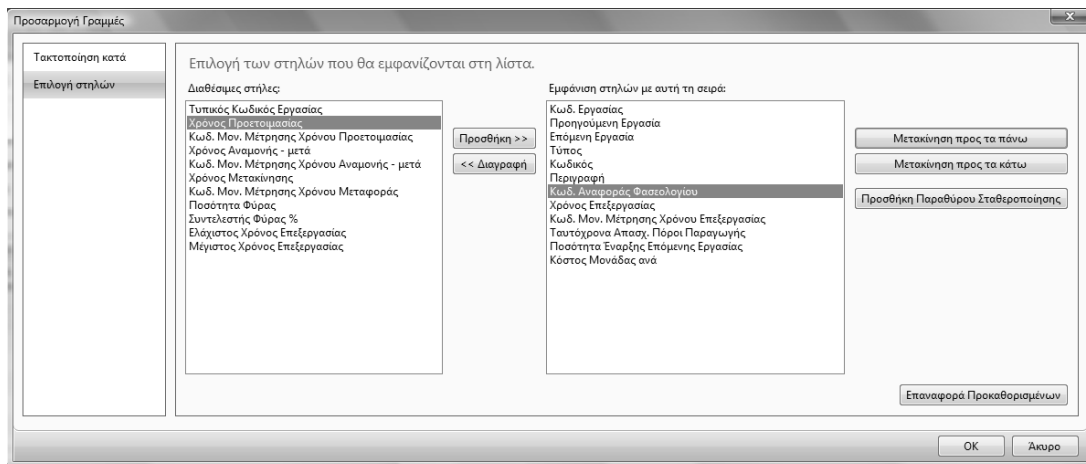
### 14.3.3. Αντιγραφή φασεολογίου

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδίαση Προϊόντος → Φασεολόγια και καταχωρείτε κωδικό χωρίς “Σ” στο τέλος, αντίστοιχη περιγραφή και επιλέγετε Τύπος “Δίκτυο”. Θα αντιγράψετε το φασεολόγιο από το αντίστοιχο σειριακό. Έτσι επιλέγετε “Αντιγραφή Φασεολογίου”. Από τον κατάλογο με τα καταχωρημένα φασεολόγια επιλέγετε το αντίστοιχο σειριακό (πχ. 010101Σ) και ΟΚ. Το ίδιο και για τα υπόλοιπα φασεολόγια.



**Πίνακας-192 Νέα φασεολόγια**

Μετά την αντιγραφή για να μπορέσετε να ολοκληρώσετε την καταχώρηση χρειάζεστε τρεις στήλες που δεν εμφανίζονται στις γραμμές του φασεολογίου. Πατάτε δεξί κλικ στις επικεφαλίδες των αναλυτικών γραμμών και επιλέγετε Επιλογή στηλών. Επιλέγετε τις στήλες Προηγούμενη Εργασία, Επόμενη Εργασία, Κωδικός Αναφοράς Φασεολογίου και OK. Στην συνέχεια μετακινείτε τις στήλες με την παρακάτω σειρά.



**Πίνακας-193 Εμφάνιση στηλών**

#### 14.3.4. Καταχώρηση φασεολογίων

Καταχωρείτε το κέντρο Έναρξη (000000) στον Κωδικό Εργασίας 05 και τη Λήξη (999999) στον Κωδικό Εργασίας 40, με μηδενικό χρόνο επεξεργασίας. Αλλάζετε αντίστοιχα τις Επόμενες Εργασίες ώστε μετά την εργασία Έναρξη (05) να αρχίσουν ταυτόχρονα οι εργασίες Μονωτική 1 (10) και Εργάτης Μονωτικής 1 (15). Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιώ το συμβολισμό 10|15 (προσοχή δεν είναι η απλή κάθετος /, αλλά το σύμβολο |). Ολοκληρώνω την

καταχώρηση όλων των επόμενων εργασιών. Κατόπιν επιλέγετε Κωδικό Αναφοράς Φασεολογίου στο αντίστοιχο μηχάνημα.

Στην αρχή της καταχώρησης ο κωδικός 05 εμφανίζεται στην τελευταία γραμμή, αλλά μετά τη συμπλήρωση των στοιχείων έρχεται αυτόματα στη θέση του.

Το σύμβολο | βρίσκεται στο πληκτρολόγιο σαν <Shift>|. Προσοχή εάν δεν μπει το σωστό σύμβολο θα υπάρξουν λάθη.

Βάζουμε Κωδικό Αναφοράς Φασεολογίου μόνο στα μηχανήματα. Ο κωδικός φασεολογίου δείχνει το μηχάνημα φόρτωσης κάθε υλικού (όταν συμπληρωθεί και στις τεχνικές προδιαγραφές). Εάν μπει και στους εργάτες μπορεί να προκύψουν διπλές αναλώσεις στον αυτόματο υπολογισμό αναλώσεων στον απολογισμό παραγωγής. Μετά την ολοκλήρωση των καταχωρήσεων αλλάζω την κατάσταση σε εγκεκριμένη. Εάν έχετε κάνει λάθη κυρίως στις επόμενες εργασίες το σύστημα δεν θα δεχθεί την αλλαγή, μέχρις ότου τα διορθώσετε. Εάν μετακινηθείτε σε ένα επόμενο φασεολόγιο και επανέλθετε παρατηρείτε ότι έχει αλλάξει αυτόματα από το σύστημα και η Προηγούμενη Εργασία με βάση τις καταχωρήσεις σας. Συνεχίζετε με την ίδια διαδικασία την καταχώρηση του φασεολογίου του τηλεφωνικού καλωδίου. Κατόπιν καταχωρείτε τους αγωγούς Τέλος για τα καλώδια και τους αγωγούς επιλέγετε κατάσταση εγκεκριμένη και πατάτε ΟΚ.

| Κωδ. Εργασίας | Προηγούμενη Εργασία | Επόμενη Εργασία | Τύπος           | Κωδικός | Περιγραφή            | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου | Χρόνος Επεξεργασίας | Κωδ. Μον. Μέτρησης Χρόνος Επεξεργασίας |
|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------|----------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| 05            |                     | 10 15           | Κέντρο Εργασίας | 000000  | ΕΝΑΡΞΗ               |                           | 0                   | ΩΡΑ                                    |
| 10            |                     | 20 25           | Πόρος Παραγωγής | 020101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1           | 30                        | 0,05                | ΩΡΑ                                    |
| 15            | 10                  | 20              | Πόρος Παραγωγής | 020102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗΣ 1  |                           | 0,1                 | ΩΡΑ                                    |
| 20            | 15                  | 30 35           | Πόρος Παραγωγής | 020201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2          | 40                        | 0,3                 | ΩΡΑ                                    |
| 25            | 20                  | 30              | Πόρος Παραγωγής | 020202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 2 |                           | 0,3                 | ΩΡΑ                                    |
| 30            | 25                  | 35              | Πόρος Παραγωγής | 030101  | ΟΠΛΙΣΤΙΚΗ            | 50                        | 0,5                 | ΩΡΑ                                    |
| 35            | 30                  | 40              | Πόρος Παραγωγής | 030102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΠΛΙΣΤΙΚΗΣ   |                           | 0,5                 | ΩΡΑ                                    |
| 40            |                     |                 | Κέντρο Εργασίας | 999999  | ΛΗΞΗ                 |                           | 0                   | ΩΡΑ                                    |

Επεξεργασία - Φασεολόγιο - 010101 - ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ενέργειες - Σχετικές Πληροφορίες - Αναφορές

Αντιγραφή Φασεολογίου  
Εκδόσεις  
Χρήση σε Τεχν. Προδ.  
Επεξεργασία

010101 - ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενικά

Κωδικός: 010101 Κλειδί Αναζήτησης: ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
 Περιγραφή: ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Αρ. Εκδόσεων:  
 Τύπος: Δίκτυο Ενεργή Έκδοση:  
 Κατάσταση: Νέα Εγγραφή Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 26/8/2010

Γραμμές

| Κωδ. Εργασίας | Κλάση | Εργασία | Εργασία         | Κωδικός | Περιγραφή            | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου | Χρόνος Επέξεργασίας | Κωδ. Μον. Μέτρησης | Χρόνος Επέξεργασίας |
|---------------|-------|---------|-----------------|---------|----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 05            |       | 10 15   | Κέντρο Εργασίας | 000000  | ΕΝΑΡΞΗ               |                           | 0                   | ΩΡΑ                |                     |
| 10            |       | 20 25   | Πόρος Παραγωγής | 020101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1           | 30                        | 0,05                | ΩΡΑ                |                     |
| 15            | 10    | 20      | Πόρος Παραγωγής | 020102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗΣ 1  |                           | 0,1                 | ΩΡΑ                |                     |
| 20            | 15    | 30 35   | Πόρος Παραγωγής | 020201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2          | 40                        | 0,3                 | ΩΡΑ                |                     |
| 25            | 20    | 30      | Πόρος Παραγωγής | 020202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 2 |                           | 0,3                 | ΩΡΑ                |                     |
| 30            | 25    | 35      | Πόρος Παραγωγής | 030101  | ΟΠΛΩΣΤΙΚΗ            | 50                        | 0,5                 | ΩΡΑ                |                     |
| 35            | 30    | 40      | Πόρος Παραγωγής | 030102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΠΛΩΣΤΙΚΗΣ   |                           | 0,5                 | ΩΡΑ                |                     |
| 40            |       |         | Κέντρο Εργασίας | 999999  | ΛΗΞΗ                 |                           | 0                   | ΩΡΑ                |                     |

Επεξεργασία - Φασεολόγιο - 010102 - ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

Ενέργειες - Σχετικές Πληροφορίες - Αναφορές

Αντιγραφή Φασεολογίου  
Εκδόσεις  
Χρήση σε Τεχν. Προδ.  
Επεξεργασία

010102 - ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

Γενικά

Κωδικός: 010102 Κλειδί Αναζήτησης: ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ  
 Περιγραφή: ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ Αρ. Εκδόσεων:  
 Τύπος: Δίκτυο Ενεργή Έκδοση:  
 Κατάσταση: Εγκεκριμένη Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 26/8/2010

Γραμμές

| Κωδ. Εργασίας | Προηγούμενη Εργασία | Επόμενη Εργασία | Τύπος           | Κωδικός | Περιγραφή            | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου | Χρόνος Επέξεργασ... | Κωδ. Μον. Μέτρη... | Ταυτοχρό... Αποσχ. Πόροι Πα... |
|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------|----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| 05            |                     | 10 15           | Κέντρο Εργασίας | 000000  | ΕΝΑΡΞΗ               |                           | 0                   | ΩΡΑ                | 1                              |
| 10            | 05                  | 20 25           | Πόρος Παραγωγής | 040101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 2           | 30                        | 0,05                | ΩΡΑ                | 1                              |
| 15            | 05                  | 20              | Πόρος Παραγωγής | 040102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗΣ 2  |                           | 0,1                 | ΩΡΑ                | 2                              |
| 20            | 10 15               | 30              | Πόρος Παραγωγής | 040201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 3          | 40                        | 0,2                 | ΩΡΑ                | 1                              |
| 25            | 10                  | 30              | Πόρος Παραγωγής | 040202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 3 |                           | 0,4                 | ΩΡΑ                | 2                              |
| 30            | 20 25               |                 | Κέντρο Εργασίας | 999999  | ΛΗΞΗ                 |                           | 0                   | ΩΡΑ                | 1                              |

Επεξεργασία - Φασεολόγιο - 020201 - ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ενέργειες - Σχετικές Πληροφορίες - Αναφορές

Αντιγραφή Φασεολογίου  
Εκδόσεις  
Χρήση σε Τεχν. Προδ.  
Επεξεργασία

020201 - ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενικά

Κωδικός: 020201 Κλειδί Αναζήτησης: ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
 Περιγραφή: ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Αρ. Εκδόσεων:  
 Τύπος: Δίκτυο Ενεργή Έκδοση:  
 Κατάσταση: Εγκεκριμένη Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 26/8/2010

Γραμμές

| Κωδ. Εργασίας | Προηγούμενη Εργασία | Επόμενη Εργασία | Τύπος           | Κωδικός | Περιγραφή              | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου | Χρόνος Επέξεργασ... | Κωδ. Μον. Μέτρη... | Ταυτοχρό... Αποσχ. Πόροι Πα... |
|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| 05            |                     | 10 15           | Κέντρο Εργασίας | 000000  | ΕΝΑΡΞΗ                 |                           | 0                   | ΩΡΑ                | 1                              |
| 10            | 05                  | 20 25           | Πόρος Παραγωγής | 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ          | 10                        | 0,175               | ΩΡΑ                | 1                              |
| 15            | 05                  | 20              | Πόρος Παραγωγής | 010102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗΣ |                           | 0,175               | ΩΡΑ                | 1                              |
| 20            | 10 15               | 30              | Πόρος Παραγωγής | 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1            |                           | 0,2                 | ΩΡΑ                | 1                              |
| 25            | 10                  | 30              | Πόρος Παραγωγής | 010202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 1   |                           | 0,2                 | ΩΡΑ                | 1                              |
| 30            | 20 25               |                 | Κέντρο Εργασίας | 999999  | ΛΗΞΗ                   |                           | 0                   | ΩΡΑ                | 1                              |

Επεξεργασία - Φασεολόγιο - 020202 - ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ

Ενέργειες - Σχετικές Πληροφορίες - Αναφορές

Αντιγραφή Φασεολογίου  
Εκδόσεις  
Χρήση σε Τεχν. Προδ.  
Επεξεργασία

020202 - ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ

Γενικά

Κωδικός: 020202 Κλειδί Αναζήτησης: ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ  
 Περιγραφή: ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ Αρ. Εκδόσεων:   
 Τύπος: Δίκτυο Ενεργή Έκδοση:   
 Κατάσταση: Νέα Εγγραφή Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 26/8/2010

Γραμμές

| Κωδ. Εργασίας | Προηγούμενη Εργασία | Επόμενη Εργασία | Τύπος           | Κωδικός | Περιγραφή              | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου | Χρόνος Επεξεργασ... | Κωδ. Μον. Μέτρη... | Ταυτοτρο... Απασχ. Ποροι Πα... |
|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| 05            |                     | 10 15           | Κέντρο Εργασίας |         |                        |                           | 0                   |                    | 1                              |
| 10            | 05                  | 20 25           | Πόρος Παραγωγής | 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ          | 10                        | 0,175               | ΩΡΑ                | 1                              |
| 15            | 05                  | 20              | Πόρος Παραγωγής | 010102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗΣ |                           | 0,175               | ΩΡΑ                | 1                              |
| 20            | 10 15               | 30              | Πόρος Παραγωγής | 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1            |                           | 0,0125              | ΩΡΑ                | 1                              |
| 25            | 10                  | 30              | Πόρος Παραγωγής | 010202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 1   |                           | 0,0125              | ΩΡΑ                | 1                              |
| 30            | 20 25               |                 | Κέντρο Εργασίας |         |                        |                           | 0                   |                    | 1                              |

**Πίνακας-194 Διαδοχικές εργασίες φασεολογίου**

#### 14.3.5. Ενημέρωση ειδών με νέα φασεολόγια

Μετά την ολοκλήρωση των φασεολογίων πρέπει να ενημερωθούν τα είδη με τα νέα φασεολόγια. Αυτό το βήμα πρέπει να προηγηθεί των τεχνικών προδιαγραφών γιατί όταν καταχωρήσουμε Κλειδιά Αναφοράς Φασεολογίου στις τεχνικές προδιαγραφές το σύστημα θα ελέγξει αυτόματα αν αναφέρονται αυτά τα κλειδιά στο φασεολόγιο του είδους και αν δεν το βρει στην αλλαγή κατάστασης της τεχνικής προδιαγραφής σε Εγκεκριμένη θα βγει μήνυμα λάθους.

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδίαση Προϊόντος → Είδη και πηγαίνετε στην καρτέλα Αναπλήρωση. Αλλάζετε Κωδικό Φασεολογίου από σειριακό σε δικτύου σε όλα τα παραγόμενα είδη (καλώδια και αγωγοί).

Αναπλήρωση

Τρόπος Αναπλήρωσης: Εντ. Παραγωγής

**Αγορά**

Κωδ. Προμηθευτή:   
 Κωδ. Είδους Προμηθευτή:   
 Μον. Μέτρησης Αγορών: ΧΙΛ   
 Χρόνος Αναπλήρωσης:   
**Διαχ/ση Παραγωγής**  
 Πολιτική Παραγωγής: Αποθεματοποίηση   
 Κωδ. Φασεολογίου: 010101   
 Κωδ. Τεχν. Προδ.: 010101   
 Ακρίβεια Στρογγυλοποίησης: 1   
 Μέθοδος Καταγραφής: Ολοκλήρωση Εντολής   
 Φύρα %: 0   
 Μέγεθος Παρτίδας: 0



| Αναπλήρωση              |                |                            |                    |
|-------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|
| Τρόπος Αναπλήρωσης:     | Εντ. Παραγωγής | <b>Διαχ/ση Παραγωγής</b>   |                    |
| <b>Αγορά</b>            |                | Πολιτική Παραγωγής:        | Αποθεματοποίηση    |
| Κωδ. Προμηθευτή:        |                | Κωδ. Φασεολογίου:          | 010102             |
| Κωδ. Ειδους Προμηθευτή: |                | Κωδ. Τεχν. Προδ.:          | 010102             |
| Μον. Μέτρησης Αγορών:   | ΧΙΛ            | Ακρίβεια Στρογγυλοποίησης: | 1                  |
| Χρόνος Αναπλήρωσης:     |                | Μέθοδος Καταγραφής:        | Ολοκλήρωση Εντολής |
|                         |                | Φύρα %:                    | 0                  |
|                         |                | Μέγεθος Παρτίδας:          | 0                  |

| Αναπλήρωση              |                |                            |                    |
|-------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|
| Τρόπος Αναπλήρωσης:     | Εντ. Παραγωγής | <b>Διαχ/ση Παραγωγής</b>   |                    |
| <b>Αγορά</b>            |                | Πολιτική Παραγωγής:        | Αποθεματοποίηση    |
| Κωδ. Προμηθευτή:        |                | Κωδ. Φασεολογίου:          | 020201             |
| Κωδ. Ειδους Προμηθευτή: |                | Κωδ. Τεχν. Προδ.:          | 020201             |
| Μον. Μέτρησης Αγορών:   | ΧΙΛ            | Ακρίβεια Στρογγυλοποίησης: | 1                  |
| Χρόνος Αναπλήρωσης:     |                | Μέθοδος Καταγραφής:        | Ολοκλήρωση Εντολής |
|                         |                | Φύρα %:                    | 0                  |
|                         |                | Μέγεθος Παρτίδας:          | 0                  |

| Αναπλήρωση              |                |                            |                    |
|-------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|
| Τρόπος Αναπλήρωσης:     | Εντ. Παραγωγής | <b>Διαχ/ση Παραγωγής</b>   |                    |
| <b>Αγορά</b>            |                | Πολιτική Παραγωγής:        | Αποθεματοποίηση    |
| Κωδ. Προμηθευτή:        |                | Κωδ. Φασεολογίου:          | 020202             |
| Κωδ. Ειδους Προμηθευτή: |                | Κωδ. Τεχν. Προδ.:          | 020202             |
| Μον. Μέτρησης Αγορών:   | ΧΙΛ            | Ακρίβεια Στρογγυλοποίησης: | 1                  |
| Χρόνος Αναπλήρωσης:     |                | Μέθοδος Καταγραφής:        | Ολοκλήρωση Εντολής |
|                         |                | Φύρα %:                    | 0                  |
|                         |                | Μέγεθος Παρτίδας:          | 0                  |

**Πίνακας-195 Κωδικός φασεολογίου στην καρτέλα είδους**

Μετά την ολοκλήρωση των αλλαγών φασεολογίων στα είδη πρέπει να προστεθεί ο Κωδικός Αναφοράς Φασεολογίου και στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδίαση Προϊόντος → Τεχνική Προδιαγραφή. Στην πρώτη τεχνική προδιαγραφή αλλάζετε Κατάσταση (Υπό Επεξεργασία) ώστε να μπορέσετε να κάνετε αλλαγές και προσθέτετε τους Κωδικούς Αναφοράς Φασεολογίου ώστε να συνδέσετε τα υλικά με τα σημεία ανάλωσής τους στο φασεολόγιο. Αλλάζετε κατάσταση σε «Εγκεκριμένη». Το σύστημα αναζητεί τους Κωδικούς Αναφοράς Φασεολογίου των ειδών στις Τεχνικές Προδιαγραφές, στο ενεργό Φασεολόγιο του είδους. Συνεχίζετε με το επόμενο έτοιμο προϊόν.

Επεξεργασία - Τεχνική Προδιαγραφή - 010101 - ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Εκδόσεις | Σχετικές Πληροφορίες

Εκδόσεις  
Πίνακας Εκδόσεων  
Χρήση σε Τεχν. Προδ.  
Επεξεργασία

**010101 - ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Γενικά

Κωδικός: 010101 Κλειδί Αναζήτησης: ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
 Περιγραφή: ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Αρ. Εκδόσεων:  
 Κωδ. Μονάδας Μέτρησης: ΧΙΛ Ενεργή Έκδοση:  
 Κατάσταση: Υπό Επεξεργασία Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 26/8/2010

Γραμμές

| Τύπος | Κωδικός | Περιγραφή                      | Ποσότητα ανά | Κωδ. Μονάδας Μέτρησης | Φύρα % | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου |
|-------|---------|--------------------------------|--------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Είδος | 020201  | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ               | 4            | ΧΙΛ                   | 5      | 30                        |
| Είδος | 040301  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | 12           | ΚΙΛ                   | 1      | 40                        |
| Είδος | 050702  | ΜΑΝΔΥΕΣ PVC                    | 170          | ΚΙΛ                   | 1      | 40                        |
| Είδος | 040401  | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ                  | 1.100        | ΚΙΛ                   | 2      | 50                        |

Επεξεργασία - Τεχνική Προδιαγραφή - 010102 - ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

Εκδόσεις | Σχετικές Πληροφορίες

Εκδόσεις  
Πίνακας Εκδόσεων  
Χρήση σε Τεχν. Προδ.  
Επεξεργασία

**010102 - ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ**

Γενικά

Κωδικός: 010102 Κλειδί Αναζήτησης: ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ  
 Περιγραφή: ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ Αρ. Εκδόσεων:  
 Κωδ. Μονάδας Μέτρησης: ΧΙΛ Ενεργή Έκδοση:  
 Κατάσταση: Εγκεκριμένη Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 26/8/2010

Γραμμές

| Τύπος | Κωδικός | Περιγραφή                      | Ποσότητα ανά | Κωδ. Μονάδας Μέτρησης | Φύρα % | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου |
|-------|---------|--------------------------------|--------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Είδος | 020202  | ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ             | 8            | ΧΙΛ                   | 5      | 30                        |
| Είδος | 040302  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚ | 45           | ΚΙΛ                   | 1      | 40                        |
| Είδος | 040601  | ΧΑΡΤΙ                          | 10           | ΚΙΛ                   | 2      | 40                        |
| Είδος | 050701  | ΜΑΝΔΥΕΣ PE                     | 120          | ΚΙΛ                   | 2      | 40                        |

Επεξεργασία - Τεχνική Προδιαγραφή - 020201 - ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Εκδόσεις | Σχετικές Πληροφορίες

Εκδόσεις  
Πίνακας Εκδόσεων  
Χρήση σε Τεχν. Προδ.  
Επεξεργασία

**020201 - ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Γενικά

Κωδικός: 020201 Κλειδί Αναζήτησης: ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
 Περιγραφή: ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Αρ. Εκδόσεων:  
 Κωδ. Μονάδας Μέτρησης: ΧΙΛ Ενεργή Έκδοση:  
 Κατάσταση: Εγκεκριμένη Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 26/8/2010

Γραμμές

| Τύπος | Κωδικός | Περιγραφή | Ποσότητα ανά | Κωδ. Μονάδας Μέτρησης | Φύρα % | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου |
|-------|---------|-----------|--------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Είδος | 030501  | ΧΑΛΚΟΣ    | 875          | ΚΙΛ                   | 1      | 10                        |

Επεξεργασία - Τεχνική Προδιαγραφή - 020202 - ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ

Ενέργειες Σχετικές Πληροφορίες

Εκδόσεις  
Πίνακας Εκδόσεων  
Χρήση σε Τεχν. Προδ.  
Επεξεργασία

020202 - ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ

Γενικά

Κωδικός: 020202 Κλειδί Αναζήτησης: ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ  
 Περιγραφή: ΑΓΩΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ Αρ. Εκδόσεων:  
 Κωδ. Μονάδας Μέτρησης: ΚΓΛ Ενεργή Έκδοση:  
 Κατάσταση: Εγκεκριμένη Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 26/8/2010

Γραμμές

| Τύπος | Κωδικός | Περιγραφή | Ποσότητα ανά | Κωδ. Μονάδας Μέτρησης | Φύρα % | Κωδ. Αναφοράς Φασεολογίου |
|-------|---------|-----------|--------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Είδος | 030501  | ΧΑΛΚΟΣ    | 35           | ΚΓΛ                   | 1      | 10                        |

**Πίνακας-196 Τεχνικές προδιαγραφές – κωδικός αναφοράς φασεολογίου**

Μετά την ολοκλήρωση των αλλαγών στις παραμετροποιήσεις φασεολογίων, τεχνικών προδιαγραφών και ειδών, μπορούμε να κάνουμε ξανά υπολογισμό MPS/MRP ώστε να δούμε το αποτέλεσμα.

## **ΔΙΔΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ – ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΕΝΑΡΙΑ – ΠΡΟΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Στην παρούσα ενότητα αυτή θα αναφερθούμε:

- στην δημιουργία εναλλακτικών σεναρίων παραγωγής θέτοντας απόθεμα ασφαλείας για αναπαραγγελία,
- στον ορισμό του διαστήματος αναπαραγγελίας,
- στον ετήσιος προγραμματισμός της παραγωγής,
- στην καταχώρηση των υλικών ανά προμηθευτή,
- στην αυτόματη πρόταση αγορών υλικών από το πρόγραμμα.

### **15.1. Παραγωγή σε δίκτυο (παράλληλα) και κατανομή των υλικών ανά φάση**

Μετά τις αλλαγές στις παραμετροποιήσεις μπορείτε να ξανατρέξετε τον προγραμματισμό παραγωγής – ανάγκες υλικών και να δείτε την επίδραση των αλλαγών στους χρόνους έναρξης - λήξης παραγωγής και αναγκών υλικών. Παρατηρούμε ότι όλοι οι χρόνοι μειώθηκαν στο μισό και τα υλικά απαιτούνται για ανάλωση στην έναρξη παραγωγής του μηχανήματος όπου χρειάζονται.

#### **15.1.1. Προγραμματισμός παραγωγής**

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Φύλλα Προγραμματισμού. Επιλέγετε Λειτουργίες – “Αναπαραγωγή Πλάνου” ώστε να γίνει εκ νέου υπολογισμός με τη νέα παραμετροποίηση. Αυτή τη φορά δεν αλλάζετε καμία παράμετρο στον υπολογισμό αλλά επιλέγετε ΟΚ. Όπως προαναφέρθηκε αυτή η οθόνη δεν θα αλλάξει καθόλου σε μελλοντικούς υπολογισμούς, επομένως δεν θα ξανά-αναφερθούμε σε αυτή. Μετά τον επανυπολογισμό παρατηρείτε ότι τα είδη και οι ποσότητες είναι ίδιες, όπως και οι Εντολές Παραγωγής και οι Αγορές. Έχει όμως αλλάξει ο Αριθμός Αρχικής Παραγγελίας (πήρε τις επόμενες αριθμήσεις αυτόματα) και όλοι οι χρόνοι.

Επεξεργασία - Φύλλο Προγραμματισμού - DEFAULT - Προεπιλεγμένες Εγγραφές

Ενέργειες > Σχετικές Πληροφορίες >

Αναπαράγωγή Δυναμικό... Εφαρμογή Δυναμικών Μ...  
 Αναπαράγωγή Πλάνου... Ξηνηλασιμότητα Παραγγε...  
 Ανανέωση Γραμμής Προγ... Διαστάσεις

Επεξεργασία

Όνομα: DEFAULT

| Προ... | Κωδικ... | Δυναμικό Μήνυμα | Αποδο... Δυναμ...                   | Αρχ... Ημ/... | Ημ/νία Παράδοσ... | Ημ/νία - Ωρα Έναρξης | Ημ/νία - Ωρα Λήξης  | Περιγραφή             | Αρχική Ποσ... | Εντο... Βασ...                      | Ποσότητα | Τύπος Αρχ. Παραγγελίας | Αρ. Αρχικής Παραγγελ... | Κατάσταση Αρχ. Παρα... |
|--------|----------|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------|----------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 1/10/2011         | 8/9/2011 8:59 πμ     | 30/9/2011 3:59 μμ   | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ     |               | <input checked="" type="checkbox"/> | 100      | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000026                | Προγραμμα...           |
| 0      | 020201   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 8/9/2011          | 12/8/2011 10:29 πμ   | 8/9/2011 3:59 μμ    | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ      |               | <input type="checkbox"/>            | 420      | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000027                | Προγραμμα...           |
| 0      | 040301   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 8/9/2011          | 8/9/2011 12:00 πμ    | 8/9/2011 11:59 μμ   | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣ... |               | <input type="checkbox"/>            | 1.212    | Αγορά                  |                         |                        |
| 0      | 040401   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 14/9/2011         | 14/9/2011 12:00 πμ   | 14/9/2011 11:59 ... | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ         |               | <input type="checkbox"/>            | 112.200  | Αγορά                  |                         |                        |
| 0      | 050702   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 8/9/2011          | 8/9/2011 12:00 πμ    | 8/9/2011 11:59 μμ   | ΜΑΝΔΥΑΣ PVC           |               | <input type="checkbox"/>            | 17.170   | Αγορά                  |                         |                        |
| 0      | 030501   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 12/8/2011         | 12/8/2011 12:00 πμ   | 12/8/2011 11:59 ... | ΧΑΛΚΟΣ                |               | <input type="checkbox"/>            | 371.175  | Αγορά                  |                         |                        |

**Πίνακας-197 Έλεγχος προγραμματισμού παραγωγής**

### 15.1.2. Έλεγχος φασεολογίου

Συγκρίνετε με την προηγούμενη πρόταση του συστήματος και παρατηρείτε ότι η έναρξη παραγωγής του ημικατεργασμένου από τις 8/7 μετατοπίστηκε στις 12/8 και του ετοίμου από τις 1/9 στις 8/9. Αντίστοιχα οι ανάγκες σε υλικά μετατοπίστηκαν (1) ο Χαλκός (χρησιμοποιείται στον αγωγό) από τις 8/7 στις 12/8, (2) ο Μανδύας και η Ταινία από τις 1/9 στις 8/9 και (3) το Σύρμα από τις 1/9 στις 14/9.

Επιλέγετε την γραμμή του ετοίμου και Είδος – Φασεολόγιο και παρατηρείτε: (1) η έναρξη – λήξη έχουν προστεθεί αλλά με μηδενική διάρκεια και (2) οι χρόνοι έχουν μειωθεί στο μισό και οι εργάτες λειτουργούν παράλληλα με το αντίστοιχο μηχάνημα.

Το ίδιο παρατηρείτε και στο φασεολόγιο του αγωγού. Ελέγχετε όλους τους χρόνους με βάση τα νέα φασεολόγια και τις νέες τεχνικές προδιαγραφές.

Φασεολόγιο Προγραμματισμού > Πληκτρολογήσ... Κωδ. Εργασίας

Ταξινόμηση: Ονομασία Πρότυπου Φύλλου Αναπλ., Ονομασία Φύλλου Προγραμματισμού, Αρ. Γραμμής Φύλλου Προγραμματισμού, Κωδ. Ερ

| Κωδ. Εργασ... | Τύπος          | Κωδικός | Περιγραφή            | Ημ/νία - Ωρα Έναρξ... | Ημ/νία - Ωρα Λήξης |
|---------------|----------------|---------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| 05            | Κέντρο Εργα... | 000000  | ΕΝΑΡΞΗ               | 8/9/2011 8:59 πμ      | 8/9/2011 8:59 πμ   |
| 10            | Πόρος Παρ...   | 020101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1           | 8/9/2011 8:59 πμ      | 8/9/2011 1:59 μμ   |
| 15            | Πόρος Παρ...   | 020102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗΣ 1  | 8/9/2011 8:59 πμ      | 8/9/2011 1:59 μμ   |
| 20            | Πόρος Παρ...   | 020201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2          | 8/9/2011 1:59 μμ      | 14/9/2011 11:59 πμ |
| 25            | Πόρος Παρ...   | 020202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 2 | 8/9/2011 1:59 μμ      | 14/9/2011 11:59 πμ |
| 30            | Πόρος Παρ...   | 030101  | ΟΠΛΙΣΤΙΚΗ            | 14/9/2011 11:59 πμ    | 22/9/2011 1:59 μμ  |
| 35            | Πόρος Παρ...   | 030102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΠΛΙΣΤΙΚΗΣ   | 22/9/2011 1:59 μμ     | 30/9/2011 3:59 μμ  |
| 40            | Κέντρο Εργα... | 999999  | ΛΗΞΗ                 | 30/9/2011 3:59 μμ     | 30/9/2011 3:59 μμ  |

OK

| Κωδ. Εργασί... | Τύπος          | Κωδικός | Περιγραφή              | Ημ/νία - Ωρα Έναρξ... | Ημ/νία- Ωρα Λήξης  | Χι |
|----------------|----------------|---------|------------------------|-----------------------|--------------------|----|
| 05             | Κέντρο Εργα... | 000000  | ΕΝΑΡΞΗ                 | 12/8/2011 10:29 πμ    | 12/8/2011 10:29 πμ |    |
| 10             | Πόρος Παρ...   | 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ          | 12/8/2011 10:29 πμ    | 25/8/2011 11:59 πμ |    |
| 15             | Πόρος Παρ...   | 010102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗΣ | 12/8/2011 10:29 πμ    | 25/8/2011 11:59 πμ |    |
| 20             | Πόρος Παρ...   | 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1            | 25/8/2011 11:59 πμ    | 8/9/2011 3:59 μμ   |    |
| 25             | Πόρος Παρ...   | 010202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 1   | 25/8/2011 11:59 πμ    | 8/9/2011 3:59 μμ   |    |
| 30             | Κέντρο Εργα... | 999999  | ΛΗΞΗ                   | 8/9/2011 3:59 μμ      | 8/9/2011 3:59 μμ   |    |

**Πίνακας-198 Έλεγχος Φασεολογίων**

## 15.2. Εναλλακτικά σενάρια – Επίδραση των παραμέτρων στην καρτέλα του είδους

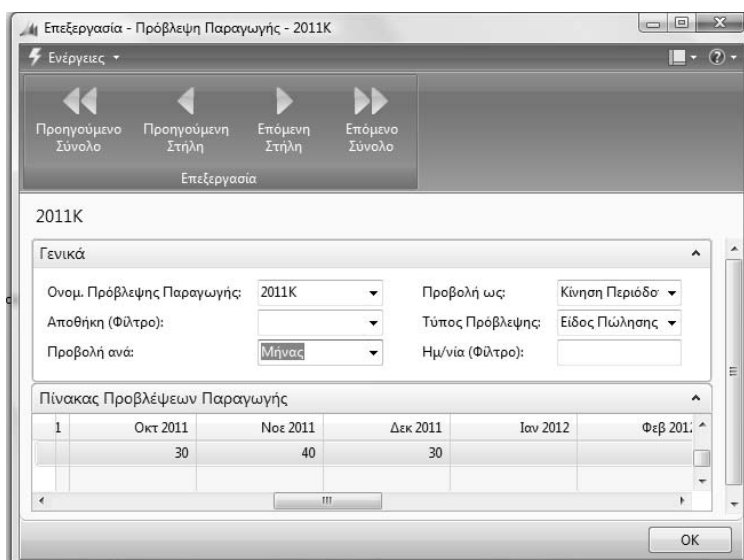
Μετά την ολοκλήρωση των ελέγχων για τη σωστή λειτουργία των φασεολογίων δικτύου θα ελέγξουμε την επίδραση στους υπολογισμούς MPS/MRP από την αλλαγή παραμέτρων στην καρτέλα του είδους, όπως το διάστημα αναπαραγγελίας (συγκέντρωση σε μια παραγωγή των αναγκών για κάποιο διάστημα), το απόθεμα ασφαλείας (δεν θέλουμε να πέσει κάτω από κάποιο όριο το απόθεμα ενός είδους) και τη μέγιστη ποσότητα αναπλήρωσης (σπάει τις ανάγκες σε παρτίδες ώστε καμία παρτίδα να μην υπερβαίνει τη μέγιστη ποσότητα αναπλήρωσης). Υπάρχουν πολλές άλλες παράμετροι με τις οποίες μπορούμε να πειραματιστούμε, κατά προτίμηση σε ένα παραγόμενο, ώστε να γίνει καλύτερα κατανοητή η επίδρασή τους.

### 15.2.1. Διάστημα αναπαραγγελίας

Επιλέγεται Παραγωγή → Σχεδιασμός → Προβλέψεις Παραγωγής και διαφοροποιείτε τις ποσότητες του Καλωδίου Ενέργειας στη διάρκεια των τριών τελευταίων μηνών του έτους.

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Φύλλα Προγραμματισμού, Αναπαραγωγή Πλάνου και OK.

Παρατηρείτε ότι έχετε τρεις παραγωγές ετοίμου (ώστε να είναι έτοιμα στην αρχή κάθε μήνα), τρεις παραγωγές αγωγού και από τρεις αναλώσεις για κάθε υλικό.



| Προ... | Κωδικ... | Δυναμικό Μήνα | Αποδο...                            | Αρχ... | Ημ/νία Ημ/ν... | Ημ/νία - Ώρα Παραδο... | Ημ/νία - Ώρα Εναρξης | Ημ/νία - Ώρα Λήξης   | Περιγραφή           | Α...                                | Εντο... | Ποσότη... | Τύπος Αρχ. Παραγγελίας | Αρ. Αρχικής Παραγγελί... | Κατάσταση Αρχ. Παρα... |
|--------|----------|---------------|-------------------------------------|--------|----------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------|-----------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| 0      | 010101   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/10/2011      | 23/9/2011 3:29 μμ      | 30/9/2011 3:59 μμ    | 30/9/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ   | <input checked="" type="checkbox"/> |         | 30        | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000030                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/11/2011      | 24/10/2011 9:59 πμ     | 1/11/2011 3:59 μμ    | 1/11/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ   | <input checked="" type="checkbox"/> |         | 40        | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000031                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/12/2011      | 24/11/2011 3:29 μμ     | 1/12/2011 3:59 μμ    | 1/12/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ   | <input checked="" type="checkbox"/> |         | 30        | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000032                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 020201   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 23/9/2011      | 16/9/2011 8:44 πμ      | 23/9/2011 3:59 μμ    | 23/9/2011 3:59 μμ    | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ    | <input type="checkbox"/>            |         | 126       | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000033                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 020201   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 24/10/2011     | 13/10/2011 8:59 πμ     | 24/10/2011 3:59 ...  | 24/10/2011 3:59 ...  | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ    | <input type="checkbox"/>            |         | 168       | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000034                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 020201   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 24/11/2011     | 17/11/2011 8:44 πμ     | 24/11/2011 3:59 ...  | 24/11/2011 3:59 ...  | ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ    | <input type="checkbox"/>            |         | 126       | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000035                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 040301   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 26/9/2011      | 26/9/2011 12:00 πμ     | 26/9/2011 11:59 ...  | 26/9/2011 11:59 ...  | ΤΑΠΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙ... | <input type="checkbox"/>            |         | 364       | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 040301   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 24/10/2011     | 24/10/2011 12:00 ...   | 24/10/2011 11:59 ... | 24/10/2011 11:59 ... | ΤΑΠΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙ... | <input type="checkbox"/>            |         | 485       | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 040301   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 25/11/2011     | 25/11/2011 12:00 ...   | 25/11/2011 11:59 ... | 25/11/2011 11:59 ... | ΤΑΠΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙ... | <input type="checkbox"/>            |         | 364       | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 040401   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 27/9/2011      | 27/9/2011 12:00 πμ     | 27/9/2011 11:59 ...  | 27/9/2011 11:59 ...  | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ       | <input type="checkbox"/>            |         | 33.660    | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 040401   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 25/10/2011     | 25/10/2011 12:00 ...   | 25/10/2011 11:59 ... | 25/10/2011 11:59 ... | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ       | <input type="checkbox"/>            |         | 44.880    | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 040401   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 28/11/2011     | 28/11/2011 12:00 ...   | 28/11/2011 11:59 ... | 28/11/2011 11:59 ... | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ       | <input type="checkbox"/>            |         | 33.660    | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 26/9/2011      | 26/9/2011 12:00 πμ     | 26/9/2011 11:59 ...  | 26/9/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΔΥΞΕΣ PVC        | <input type="checkbox"/>            |         | 5.151     | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 24/10/2011     | 24/10/2011 12:00 ...   | 24/10/2011 11:59 ... | 24/10/2011 11:59 ... | ΜΑΝΔΥΞΕΣ PVC        | <input type="checkbox"/>            |         | 6.868     | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 25/11/2011     | 25/11/2011 12:00 ...   | 25/11/2011 11:59 ... | 25/11/2011 11:59 ... | ΜΑΝΔΥΞΕΣ PVC        | <input type="checkbox"/>            |         | 5.151     | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 030501   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 16/9/2011      | 16/9/2011 12:00 πμ     | 16/9/2011 11:59 ...  | 16/9/2011 11:59 ...  | ΧΑΛΚΟΣ              | <input type="checkbox"/>            |         | 111.353   | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 030501   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 13/10/2011     | 13/10/2011 12:00 ...   | 13/10/2011 11:59 ... | 13/10/2011 11:59 ... | ΧΑΛΚΟΣ              | <input type="checkbox"/>            |         | 148.470   | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 030501   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 17/11/2011     | 17/11/2011 12:00 ...   | 17/11/2011 11:59 ... | 17/11/2011 11:59 ... | ΧΑΛΚΟΣ              | <input type="checkbox"/>            |         | 111.353   | Αγορά                  |                          |                        |

**Πίνακας-199 Εναλλακτικά σενάρια - Προβλέψεις**

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Είδη και στην καρτέλα Προγραμματισμός αλλάζετε στο είδος Καλώδιο Ενέργειας το Διάστημα

Αναπαραγγελίας σε 3Μ (το Μ λατινικό). Κατόπιν επαναλαμβάνετε τον υπολογισμό παραγωγής (Φύλλα Προγραμματισμού).

Ορίζοντας την παράμετρο Διάστημα Αναπαραγγελίας σε τρεις μήνες (3Μ) το σύστημα θα μαζέψει όλες τις προβλέψεις (ή παραγγελίες) για τους επόμενους τρεις μήνες σε μια παραγωγή ετοίμου, με αποτέλεσμα μια παραγωγή αγωγού και από μια απαίτηση για κάθε υλικό.

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Φύλλα Προγραμματισμού, Λειτουργίες – “Αναπαραγωγή Πλάνου” και ΟΚ και το αποτέλεσμα είναι το ίδιο με το προηγούμενο παράδειγμα όπου είχα μόνο μια πρόβλεψη τον Οκτώβριο.

010101 · ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενικά 010101 ΧΙΛ 0

Τιμολόγηση 0,00 ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

Αναπλήρωση Εντ. Παραγωγής

Σχεδιασμός

Πολιτική Αναπαραγγελίας: Απαιτούμενη Ποσότητα

Περιλαμβάνεται Τρέχον Απόθεμα:

Δέσμευση: Προαιρετικά

Πολιτική Ίχνηλασιμότητας Εντολών: Καμία

Υπαρξη Μον. Αποθήκευσης: Όχι

Κρίσιμο:

Διάστημα Αναπαραγγελίας: 3Μ

Χρόνος Ασφαλείας:

Απόθεμα Ασφ. (Ποσ.): 0

Σημείο Αναπαραγγελίας: 0

Ποσ. Αναπαραγγελίας: 0

Μέγιστο Απόθεμα: 0

Ελάχιστη Ποσ. Αναπλήρωσης: 0

Μέγιστη Ποσ. Αναπλήρωσης: 0

Ποσότητα Παρτίδας Αγοράς: 0

| Προ... | Κωδικ... | Δυναμικό Μήνυμα | Αποδο...                            | Αρχ... | Ημ/νία Παράδο... | Ημ/νία - Πρα Επαφές | Ημ/νία - Πρα Λήξεις | Περιγραφή           | Α...                                | Εντ... | Ποσ...  | Τύπος Αρχ. Παραγωγής | Αρ. Αρχικής Παραγγ... | Κατάσταση Αρχ. Παρα... |
|--------|----------|-----------------|-------------------------------------|--------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|--------|---------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/10/2011        | 8/9/2011 8:59 πμ    | 30/9/2011 3:59 μμ   | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ   | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 100     | Εντ. Παραγ...        | ΠΓ000036              | Προγραμμα...           |
| 0      | 020201   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 8/9/2011         | 12/8/2011 10:29 πμ  | 8/9/2011 3:59 μμ    | ΑΓΓΙΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ    | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 420     | Εντ. Παραγ...        | ΠΓ000037              | Προγραμμα...           |
| 0      | 040301   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 8/9/2011         | 8/9/2011 12:00 πμ   | 8/9/2011 11:59 μμ   | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙ... | <input type="checkbox"/>            |        | 1.212   | Αγορά                |                       |                        |
| 0      | 040401   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 14/9/2011        | 14/9/2011 12:00 πμ  | 14/9/2011 11:59 ... | ΣΥΡΜΑ ΣΑΦΗΡΟΥ       | <input type="checkbox"/>            |        | 112.200 | Αγορά                |                       |                        |
| 0      | 050702   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 8/9/2011         | 8/9/2011 12:00 πμ   | 8/9/2011 11:59 μμ   | ΜΑΝΔΥΕΙ PVC         | <input type="checkbox"/>            |        | 17.170  | Αγορά                |                       |                        |
| 0      | 030501   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 12/8/2011        | 12/8/2011 12:00 πμ  | 12/8/2011 11:59 ... | ΧΑΛΚΟΣ              | <input type="checkbox"/>            |        | 371.175 | Αγορά                |                       |                        |

**Πίνακας-200 Διάστημα αναπαραγγελίας**



## 15.2.2. Διάστημα αναπαραγγελίας με όριο αποθέματος

Επανερχομαι στην οθόνη του είδους και ορίζω Απόθεμα Ασφαλείας 50. Κατόπιν επαναλαμβάνω τον υπολογισμό παραγωγής (Φύλλα Προγραμματισμού).

Δεν θέλω να πέφτει κάτω από 50 χιλιόμετρα το απόθεμα του καλωδίου.

Το σύστημα δημιουργεί μια πρόσθετη παραγωγή την 1/1/2011 (έναρξη του διαστήματος στις επιλογές του επανυπολογισμού πλάνου) ώστε να καλύψει το απόθεμα ασφαλείας, η οποία και συμπαρασύρει παραγωγή αγωγού και ανάγκες υλικών.

| Προ... | Κωδικ... | Δυναμικό Μήνομα | Αποδο...                            | Αρχ... Ημ/... | Ημ/νία Περίοδα... | Ημ/νία - Ώρα Έναρξης | Ημ/νία - Ώρα Λήξης  | Περιγραφή           | Α... | Εντο... Βασ...                      | Ποσότη... | Τύπος Αρχ. Παραγγέλιος | Αρ. Αρχικής Παραγγέλι... | Κατάσταση Αρχ. Παρα... |
|--------|----------|-----------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------|------|-------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 1/1/2011          | 21/12/2010 12:29 ... | 31/12/2010 3:59 ... | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ   |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 50        | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000038                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 1/10/2011         | 8/9/2011 8:59 πμ     | 30/9/2011 3:59 μμ   | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ   |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 100       | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000039                 | Προγραμμα...           |
| Επι... | 020201   | Νέα             | <input type="checkbox"/>            |               | 31/12/2010        | 20/12/2010 9:14 πμ   | 31/12/2010 3:59 ... | ΑΓΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ     |      | <input type="checkbox"/>            | 210       | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000040                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 020201   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 8/9/2011          | 12/8/2011 10:29 πμ   | 8/9/2011 3:59 μμ    | ΑΓΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ     |      | <input type="checkbox"/>            | 420       | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000041                 | Προγραμμα...           |
| Επι... | 040301   | Νέα             | <input type="checkbox"/>            |               | 31/12/2010        | 31/12/2010 12:00 ... | 31/12/2010 11:59... | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙ... |      | <input type="checkbox"/>            | 606       | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 040301   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 8/9/2011          | 8/9/2011 12:00 πμ    | 8/9/2011 11:59 μμ   | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙ... |      | <input type="checkbox"/>            | 1.212     | Αγορά                  |                          |                        |
| Επι... | 040401   | Νέα             | <input type="checkbox"/>            |               | 31/12/2010        | 31/12/2010 12:00 ... | 31/12/2010 11:59... | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ       |      | <input type="checkbox"/>            | 56.100    | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 040401   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 14/9/2011         | 14/9/2011 12:00 πμ   | 14/9/2011 11:59 ... | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ       |      | <input type="checkbox"/>            | 112.200   | Αγορά                  |                          |                        |
| Επι... | 050702   | Νέα             | <input type="checkbox"/>            |               | 31/12/2010        | 31/12/2010 12:00 ... | 31/12/2010 11:59... | ΜΑΝΔΥΕΣ PVC         |      | <input type="checkbox"/>            | 8.585     | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 050702   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 8/9/2011          | 8/9/2011 12:00 πμ    | 8/9/2011 11:59 μμ   | ΜΑΝΔΥΕΣ PVC         |      | <input type="checkbox"/>            | 17.170    | Αγορά                  |                          |                        |
| Επι... | 030501   | Νέα             | <input type="checkbox"/>            |               | 31/12/2010        | 31/12/2010 12:00 ... | 31/12/2010 11:59... | ΧΑΛΚΟΣ              |      | <input type="checkbox"/>            | 185.588   | Αγορά                  |                          |                        |
| 0      | 030501   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |               | 12/8/2011         | 12/8/2011 12:00 πμ   | 12/8/2011 11:59 ... | ΧΑΛΚΟΣ              |      | <input type="checkbox"/>            | 371.175   | Αγορά                  |                          |                        |

**Πίνακας-201 Διάστημα αναπαραγγελίας με όριο ασφαλείας**

Επανερχομαι στην οθόνη του είδους και ορίζω Μέγιστη Ποσότητα Αναπλήρωσης 50. Κατόπιν επαναλαμβάνω τον υπολογισμό παραγωγής (Φύλλα Προγραμματισμού). Δεν επιτρέπω ποσότητες παραγωγής για το είδος

που θα υπερβαίνουν τα 50 χιλιόμετρα. Αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα το σπάσιμο όλων των παραγωγών που υπερβαίνουν το 50 σε περισσότερες παραγωγές. Το σύστημα σπάει την παραγωγή καλωδίου των 100 χιλιομέτρων σε δυο παραγωγές των 50 χιλιομέτρων. Καθαρίζω την καρτέλα Προγραμματισμός από τις παραμέτρους που άλλαξα για αυτό το σενάριο.

Επεξεργασία

010101 · ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γενικά 010101 ΧΙΛ 0

Τιμολόγηση 0,00 ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

Αναπλήρωση Εντ. Παραγωγής

Σχεδιασμός

Πολιτική Αναπαραγωγίας: Απατούμενη Ποσότητ

Περίλαμβάνεται Τρέχον Απόθεμα:

Δέσμευση: Προαιρετικά

Πολιτική Ισνηλασιμότητας Εντολών: Καμία

Υπαρξη Μον. Αποθήκευσης: Όχι

Κρίσιμο:

Διάστημα Αναπαραγωγίας: 3Μ

Χρόνος Ασφαλείας:

Απόθεμα Ασφ. (Ποσ.): 50

Σημείο Αναπαραγωγίας:  0

Ποσ. Αναπαραγωγίας: 0

Μέγιστο Απόθεμα: 0

Ελάχιστη Ποσ. Αναπλήρωσης: 0

Μέγιστη Ποσ. Αναπλήρωσης: 50

Ποσότητα Παρτίδας Αγοράς: 0

Επεξεργασία - Φύλλο Προγραμματισμού - DEFAULT - Προεπιλεγμένες Εγγραφές

Επεξεργασία

Όνομα: DEFAULT

| Προ... | Κωδικ... | Δυναμο... | Αποδο...                            | Αρχ... | Ημ/νία...  | Ημ/νία - Ποσ...      | Ημ/νία - Ποσ...      | Παραγρα...         | Α... | Επιτα...                            | Ποσότη... | Τύπος Αρχ... | Αρ. Αρχ... | Κατάστα...  |
|--------|----------|-----------|-------------------------------------|--------|------------|----------------------|----------------------|--------------------|------|-------------------------------------|-----------|--------------|------------|-------------|
| Επι... | 010101   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/1/2011   | 21/12/2010 12:29 ... | 31/12/2010 3:59 ...  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 50        | Εντ. Παρα... | ΠΓ000042   | Προγραμμ... |
| 0      | 010101   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/10/2011  | 20/9/2011 12:29 μμ   | 20/9/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 50        | Εντ. Παρα... | ΠΓ000043   | Προγραμμ... |
| 0      | 010101   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/11/2011  | 20/10/2011 12:29 ... | 1/11/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 50        | Εντ. Παρα... | ΠΓ000044   | Προγραμμ... |
| Επι... | 020201   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 31/12/2010 | 20/12/2010 9:14 πμ   | 31/12/2010 3:59 ...  | ΑΓΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ    |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 210       | Εντ. Παρα... | ΠΓ000045   | Προγραμμ... |
| 0      | 020201   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 20/9/2011  | 7/9/2011 9:14 πμ     | 20/9/2011 3:59 μμ    | ΑΓΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ    |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 210       | Εντ. Παρα... | ΠΓ000046   | Προγραμμ... |
| 0      | 020201   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 20/10/2011 | 7/10/2011 9:14 πμ    | 20/10/2011 3:59 ...  | ΑΓΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ    |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 210       | Εντ. Παρα... | ΠΓ000047   | Προγραμμ... |
| Επι... | 040301   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 31/12/2010 | 31/12/2010 12:00 ... | 31/12/2010 11:59 ... | ΤΑΡΝΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΛ... |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 606       | Αγορά        |            |             |
| 0      | 040301   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 20/9/2011  | 20/9/2011 12:00 πμ   | 20/9/2011 11:59 ...  | ΤΑΡΝΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΛ... |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 606       | Αγορά        |            |             |
| 0      | 040301   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 20/10/2011 | 20/10/2011 12:00 ... | 20/10/2011 11:59 ... | ΤΑΡΝΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΛ... |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 606       | Αγορά        |            |             |
| Επι... | 040401   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 31/12/2010 | 31/12/2010 12:00 ... | 31/12/2010 11:59 ... | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ      |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 56.100    | Αγορά        |            |             |
| 0      | 040401   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 22/9/2011  | 22/9/2011 12:00 πμ   | 22/9/2011 11:59 ...  | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ      |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 56.100    | Αγορά        |            |             |
| 0      | 040401   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 24/10/2011 | 24/10/2011 12:00 ... | 24/10/2011 11:59 ... | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ      |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 56.100    | Αγορά        |            |             |
| Επι... | 050702   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 31/12/2010 | 31/12/2010 12:00 ... | 31/12/2010 11:59 ... | ΜΑΝΔΥΕΙ ΡΥC        |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 8.585     | Αγορά        |            |             |
| 0      | 050702   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 20/9/2011  | 20/9/2011 12:00 πμ   | 20/9/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΔΥΕΙ ΡΥC        |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 8.585     | Αγορά        |            |             |
| 0      | 050702   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 20/10/2011 | 20/10/2011 12:00 ... | 20/10/2011 11:59 ... | ΜΑΝΔΥΕΙ ΡΥC        |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 8.585     | Αγορά        |            |             |
| Επι... | 030501   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 31/12/2010 | 31/12/2010 12:00 ... | 31/12/2010 11:59 ... | ΧΑΛΚΟΣ             |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 185.588   | Αγορά        |            |             |
| 0      | 030501   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 7/9/2011   | 7/9/2011 12:00 πμ    | 7/9/2011 11:59 μμ    | ΧΑΛΚΟΣ             |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 185.588   | Αγορά        |            |             |
| 0      | 030501   | Νέα       | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 7/10/2011  | 7/10/2011 12:00 πμ   | 7/10/2011 11:59 ...  | ΧΑΛΚΟΣ             |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 185.588   | Αγορά        |            |             |

Περιγραφή Είδους: ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Περιγραφή Φασεολογίου: ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

OK

**Πίνακας-202 Διάστημα αναπαραγγελίας με όριο αποθέματος**

### 15.3. Ταυτόχρονη παραγωγή δύο ειδών

Στην ενότητα αυτή θα τοποθετήσουμε προβλέψεις για δυο έτοιμα ώστε να δούμε πώς θα δημιουργηθούν επικαλύψεις. Μέχρι τη λειτουργία Φύλλα Προγραμματισμού το σύστημα απλά προτείνει MPS/MRP το οποίο όμως δεν ενημερώνει τα υποσυστήματα Αγορών ή Εκτέλεσης Παραγωγής. Για να προχωρήσουμε στο στάδιο της ενημέρωσης πρέπει να εκτελέσουμε τη λειτουργία Εφαρμογή Δυναμικών Μηνυμάτων όπου πέραν των άλλων οι Εντολές Παραγωγής επηρεάζουν τη φόρτιση (απασχόληση) των πόρων παραγωγής.

#### 15.3.1. Διάστημα αναπαραγγελίας με όριο αποθέματος

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Προβλέψεις Παραγωγής και καταχωρείτε δυο προβλέψεις μια για κάθε καλώδιο (010101 - Καλώδιο ενέργειας ποσότητα 100 στον Οκτώβριο 2011 και 010102 - Αγωγός ενέργειας ποσότητα 300 . Εκτελείτε Λειτουργίες - Αναπαραγωγή Πλάνου στα Φύλλα Προγραμματισμού και παρατηρείτε ότι το σύστημα πρότείνει δυο σειρές παραγωγών (έτοιμο, ημικατεργασμένο και υλικά) για κάθε καλώδιο. Από τα

φασεολόγια γνωρίζετε ότι για την παραγωγή των αγωγών έχετε κοινά μηχανήματα (Συρματοουργική και Στρεπτική 1). Ελέγχετε πρώτα το φασεολόγιο παραγωγής του αγωγού ενέργειας (Είδος – Φασεολόγιο). Κατόπιν ελέγχετε το φασεολόγιο παραγωγής του αγωγού τηλεφωνικού. Παρατηρείτε ότι το σύστημα έχει προτείνει ημερομηνίες παραγωγής που συμπίπτουν. Έτσι έχετε κοινή παραγωγή στο διάστημα 12/8 – 25/8 για τη Συρματοουργική. Θα ελέγξετε επακριβώς τα κοινά διαστήματα παραγωγής μέσα από τη φόρτιση (απασχόληση) των μηχανών.

Για να γίνει αυτό πρέπει να προχωρήσετε σε αποδοχή των προτάσεων του συστήματος. Μέχρι τα Φύλλα Προγραμματισμού το σύστημα απλά προτείνει MPS/MRP τα οποία μπορείτε να αποδεχθείτε, να τροποποιήσετε ή να απορρίψετε. Επιλέγεται Λειτουργίες – Εφαρμογή Δυναμικών Μηνυμάτων.

Επεξεργασία - Φασεολόγιο Προγραμματισμού - DEFAULT Προεπιλεγμένες Εγγραφές Είδος 010101 ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ενέργειες Σχετικές Πληροφορίες

Δημιουργία

Φασεολόγιο Προγραμματισμού Πληκτρολογήσ... Κωδ. Εργασίας

Ταξινόμηση: Ονομασία Πρότυπου Φύλλου Αναπλ., Ονομασία Φύλλου Προγραμματισμού, Αρ. Γραμμής Φύλλου Προγραμματισμού, Κωδ. Ερ

| Κωδ. Εργασί... | Τύπος          | Κωδικός | Περιγραφή            | Ημ/νία - Ωρα Εναρξ... | Ημ/νία - Ωρα Λήξης |
|----------------|----------------|---------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| 05             | Κέντρο Εργα... | 000000  | ΕΝΑΡΞΗ               | 8/9/2011 8:59 πμ      | 8/9/2011 8:59 πμ   |
| 10             | Πόρος Παρ...   | 020101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 1           | 8/9/2011 8:59 πμ      | 8/9/2011 1:59 μμ   |
| 15             | Πόρος Παρ...   | 020102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗΣ 1  | 8/9/2011 8:59 πμ      | 8/9/2011 1:59 μμ   |
| 20             | Πόρος Παρ...   | 020201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 2          | 8/9/2011 1:59 μμ      | 14/9/2011 11:59 πμ |
| 25             | Πόρος Παρ...   | 020202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 2 | 8/9/2011 1:59 μμ      | 14/9/2011 11:59 πμ |
| 30             | Πόρος Παρ...   | 030101  | ΟΠΛΑΣΤΙΚΗ            | 14/9/2011 11:59 πμ    | 22/9/2011 1:59 μμ  |
| 35             | Πόρος Παρ...   | 030102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ   | 22/9/2011 1:59 μμ     | 30/9/2011 3:59 μμ  |
| 40             | Κέντρο Εργα... | 999999  | ΛΗΞΗ                 | 30/9/2011 3:59 μμ     | 30/9/2011 3:59 μμ  |

OK

Επεξεργασία - Φασεολόγιο Προγραμματισμού - DEFAULT Προεπιλεγμένες Εγγραφές Είδος 010102 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛ...

Ενέργειες Σχετικές Πληροφορίες

Δημιουργία

Φασεολόγιο Προγραμματισμού Πληκτρολογήσ... Κωδ. Εργασίας

Ταξινόμηση: Ονομασία Πρότυπου Φύλλου Αναπλ., Ονομασία Φύλλου Προγραμματισμού, Αρ. Γραμμής Φύλλου Προγραμματισμού, Κωδ. Ερ

| Κωδ. Εργασί... | Τύπος          | Κωδικός | Περιγραφή            | Ημ/νία - Ωρα Εναρξ... | Ημ/νία - Ωρα Λήξης |
|----------------|----------------|---------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| 05             | Κέντρο Εργα... | 000000  | ΕΝΑΡΞΗ               | 19/9/2011 12:59 μμ    | 19/9/2011 12:59 μμ |
| 10             | Πόρος Παρ...   | 040101  | ΜΟΝΩΤΙΚΗ 2           | 19/9/2011 12:59 μμ    | 21/9/2011 11:59 πμ |
| 15             | Πόρος Παρ...   | 040102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΗΣ 2  | 19/9/2011 12:59 μμ    | 21/9/2011 11:59 πμ |
| 20             | Πόρος Παρ...   | 040201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 3          | 21/9/2011 11:59 πμ    | 30/9/2011 3:59 μμ  |
| 25             | Πόρος Παρ...   | 040202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 3 | 21/9/2011 11:59 πμ    | 30/9/2011 3:59 μμ  |
| 30             | Κέντρο Εργα... | 999999  | ΛΗΞΗ                 | 30/9/2011 3:59 μμ     | 30/9/2011 3:59 μμ  |

OK

Επεξεργασία - Φασεολόγιο Προγραμματισμού - DEFAULT Προεπιλεγμένες Εγγραφές Είδος 020201 ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ενέργειες Σχετικές Πληροφορίες

Δημιουργία

Φασεολόγιο Προγραμματισμού Πληκτρολογήσ... Κωδ. Εργασίας

Ταξινόμηση: Ονομασία Πρότυπου Φύλλου Αναπλ., Ονομασία Φύλλου Προγραμματισμού, Αρ. Γραμμής Φύλλου Προγραμματισμού, Κωδ. Ερ

| Κωδ. Εργασί... | Τύπος          | Κωδικός | Περιγραφή              | Ημ/νία - Ωρα Εναρξ... | Ημ/νία - Ωρα Λήξης |
|----------------|----------------|---------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 05             | Κέντρο Εργα... | 000000  | ΕΝΑΡΞΗ                 | 12/8/2011 10:29 πμ    | 12/8/2011 10:29 πμ |
| 10             | Πόρος Παρ...   | 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ          | 12/8/2011 10:29 πμ    | 25/8/2011 11:59 πμ |
| 15             | Πόρος Παρ...   | 010102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗΣ | 12/8/2011 10:29 πμ    | 25/8/2011 11:59 πμ |
| 20             | Πόρος Παρ...   | 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1            | 25/8/2011 11:59 πμ    | 8/9/2011 3:59 μμ   |
| 25             | Πόρος Παρ...   | 010202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 1   | 25/8/2011 11:59 πμ    | 8/9/2011 3:59 μμ   |
| 30             | Κέντρο Εργα... | 999999  | ΛΗΞΗ                   | 8/9/2011 3:59 μμ      | 8/9/2011 3:59 μμ   |

OK

| Κωδ. Εργασίας... | Τύπος          | Κωδικός | Περιγραφή              | Ημ/νία - Ωρα Έναρξ... | Ημ/νία - Ωρα Λήξης... |
|------------------|----------------|---------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 05               | Κέντρο Εργα... | 000000  | ΕΝΑΡΞΗ                 | 28/6/2011 3:28 μμ     | 28/6/2011 3:28 μμ     |
| 10               | Πόρος Παρ...   | 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ          | 28/6/2011 3:28 μμ     | 14/9/2011 8:29 πμ     |
| 15               | Πόρος Παρ...   | 010102  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗΣ | 28/6/2011 3:28 μμ     | 14/9/2011 8:29 πμ     |
| 20               | Πόρος Παρ...   | 010201  | ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ 1            | 14/9/2011 8:29 πμ     | 19/9/2011 3:59 μμ     |
| 25               | Πόρος Παρ...   | 010202  | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΤΡΕΠΤΙΚΗΣ 1   | 14/9/2011 8:29 πμ     | 19/9/2011 3:59 μμ     |
| 30               | Κέντρο Εργα... | 999999  | ΛΗΞΗ                   | 19/9/2011 3:59 μμ     | 19/9/2011 3:59 μμ     |

**Πίνακας-203 Φασεολόγιο προγραμματισμού με δύο είδη παραγωγής**

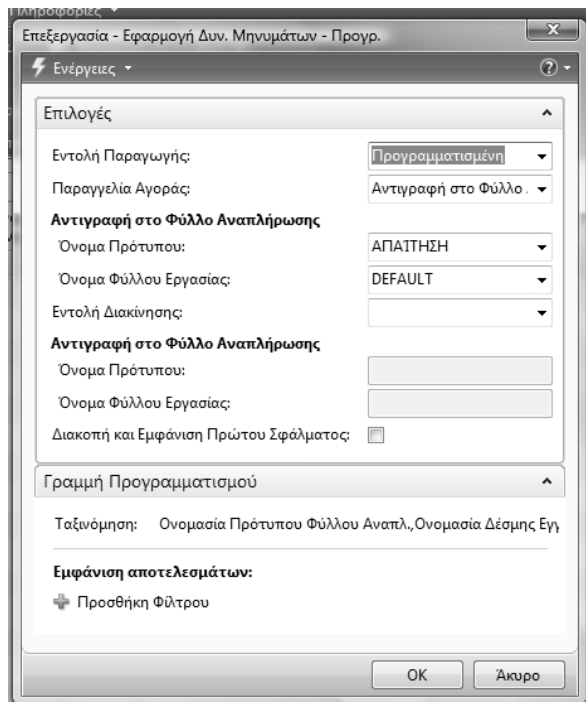
### 15.3.2. Δυναμικά μηνύματα

Επιλέγετε Λειτουργίες → Εφαρμογή Δυναμικών Μηνυμάτων.

Παρατηρείτε τη στήλη Αποδοχή Δυναμικού Μηνύματος όπου έχετε αποδεχθεί (✓) όλες τις γραμμές παραγωγής και αγορών που προτείνει το σύστημα.

Στην καρτέλα Επιλογές επιλέγετε οι Εντολές Παραγωγής που προτείνει το MPS/MRP να γίνουν Προγραμματισμένες (ώστε να ληφθούν υπ' όψιν στη φόρτιση των πόρων) και οι Παραγγελίες Αγοράς που προτείνει το σύστημα να Αντιγραφούν στα Φύλλα Αναπλήρωσης. Τέλος επιλέγετε Όνομα Πρότυπου, Όνομα Φύλλου Εργασίας και πατάτε OK.

| Περιγραφή           | Α... | Εντο...                             | Ποσ...  | Τύπος Αρχ. Παραγγελίας | Αρ. Αρχικής Παραγγελι... | Κατάσταση Αρχ. Παρα... |
|---------------------|------|-------------------------------------|---------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ   |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 100     | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000056                 | Προγραμμα...           |
| ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩ...  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 300     | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000057                 | Προγραμμα...           |
| ΑΓΓΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ     |      | <input type="checkbox"/>            | 420     | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000058                 | Προγραμμα...           |
| ΑΓΓΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙ...   |      | <input type="checkbox"/>            | 2.520   | Εντ. Παραγ...          | ΠΓ000059                 | Προγραμμα...           |
| ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙ... |      | <input type="checkbox"/>            | 1.212   | Αγορά                  |                          |                        |
| ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙ... |      | <input type="checkbox"/>            | 13.635  | Αγορά                  |                          |                        |
| ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ       |      | <input type="checkbox"/>            | 112.200 | Αγορά                  |                          |                        |
| ΧΑΡΤΙ               |      | <input type="checkbox"/>            | 3.060   | Αγορά                  |                          |                        |
| ΜΑΝΔΥΕΣ ΡΕ          |      | <input type="checkbox"/>            | 36.720  | Αγορά                  |                          |                        |
| ΜΑΝΔΥΕΣ PVC         |      | <input type="checkbox"/>            | 17.170  | Αγορά                  |                          |                        |
| ΧΑΛΚΟΣ              |      | <input type="checkbox"/>            | 89.082  | Αγορά                  |                          |                        |
| ΧΑΛΚΟΣ              |      | <input type="checkbox"/>            | 371.175 | Αγορά                  |                          |                        |



**Πίνακας-204 Εφαρμογή δυναμικών μηνυμάτων παραγωγής**

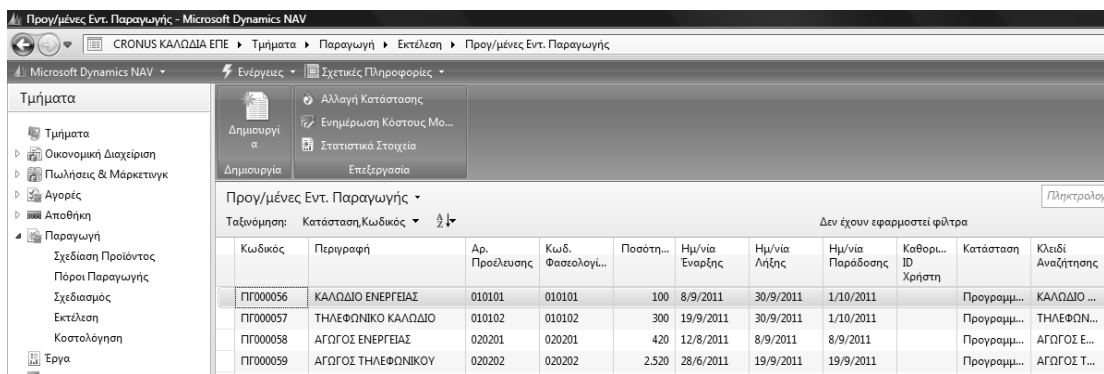
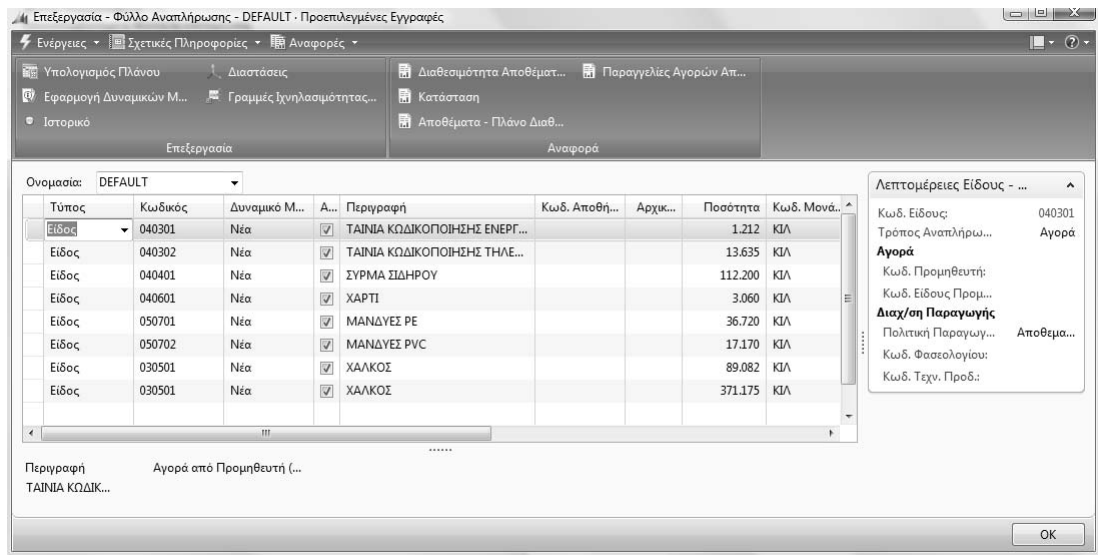
Με την ολοκλήρωση εφαρμογής των δυναμικών μηνυμάτων γίνονται δυο ενέργειες αυτόματα από το σύστημα.

Οι παραγωγές μετατρέπονται σε Προγραμματισμένες Εντολές Παραγωγής και εμφανίζονται πλέον στο σύστημα (επιπλέον ταυτόχρονα και τη φόρτιση των πόρων), οπότε μπορούν να προχωρήσουν στην παραγωγική διαδικασία (οριστικοποίηση, έκδοση, ολοκλήρωση).

Παράλληλα οι προτάσεις αγοράς αντιγράφονται στα φύλλα αναπλήρωσης απ' όπου μπορούν να γίνουν παραγγελίες σε προμηθευτές.

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Φύλλα Αναπλήρωσης και παρατηρείτε ότι έχουν μεταφερθεί όλες οι προτάσεις αγοράς υλικών. Η οθόνη Εφαρμογής Δυναμικών Μηνυμάτων δεν χρειάζεται να αλλάξει ξανά, αλλά όσες φορές κάνουμε εφαρμογή στο εξής δίνουμε απλά OK.

Επιλέγετε Παραγωγή → Εκτέλεση - Προγραμματισμένες Εντολές Παραγωγής και παρατηρείτε ότι όλες οι προτάσεις παραγωγής (2 καλωδίων και 2 αγωγών) έχουν ενημερώσει το σύστημα παραγωγής.



## Πίνακας-205 Φύλλα αναπλήρωσης – Προγραμματισμένες εντολές παραγωγής

### 15.3.3. Προγραμματισμός

Επιλέγετε Παραγωγής → Εκτέλεση - Προγραμματισμένες Εντολές Παραγωγής και παρατηρώ ότι όλες οι προτάσεις παραγωγής (2 καλωδίων και 2 αγωγών) έχουν ενημερώσει το σύστημα παραγωγής.

Θα ελέγξετε και τη φόρτιση (απασχόληση) των πόρων. Επιλέγετε Παραγωγή → Πόροι Παραγωγής → Πόροι Παραγωγής και στον πόρο Συρματοουργική επιλέγετε Πόρος Παραγωγής – Φόρτιση. Στη μηνιαία φόρτιση παρατηρείτε ότι το μήνα Αύγουστο έχετε υπερβάσεις της διαθεσιμότητας του πόρου. Επιλέγετε την ημερήσια φόρτιση και επιβεβαιώνετε την παρατήρησή σας για τη φόρτιση του πόρου Συρματοουργική ότι για το διάστημα 12/8/ - 8/9 έχετε ταυτόχρονη παραγωγή δυο αγωγών (4 ανωτέρω). Αναλύετε μια ημέρα π.χ. 22/8 και παρατηρείτε ότι πράγματι έχετε δυο παράλληλες επεξεργασίες και επομένως 100% υπέρβαση της δυναμικότητας του μηχανήματος. Το



πρόβλημα της υπέρβασης της δυναμικότητας θα ξεπεραστεί στην επόμενη ενότητα, χαρακτηρίζοντας τον πόρο κρίσιμο, ώστε να μην επιτρέπονται υπερβάσεις δυναμικότητας.

Επεξεργασία - Φόρτιση Πόρων Παραγωγής

Φόρτιση Πόρων Παραγωγής

Ταξινόμηση: Κωδικός Φίλτρο: '010101'

Επιλογές

Προβολή ανά: Μήνας Προβολή ως: Κίνηση Περιόδου

Γραμμές

| Έναρξη Περι... | Όνομα Περιόδου | Δυναμικότητα | Αντιστοιχισμέ... | Απομένουσα Δυ... | Φόρτιση |
|----------------|----------------|--------------|------------------|------------------|---------|
| 1/5/2011       | Μαι            | 175,9934     | 0                | 175,9934         | 0       |
| 1/6/2011       | Ιουν           | 175,9934     | 16,5171          | 159,4763         | 9,4     |
| 1/7/2011       | Ιουλ           | 167,9937     | 167,9937         | 0                | 100     |
| 1/8/2011       | Αυγ            | 183,9931     | 257,4931         | -73,5            | 139,9   |
| 1/9/2011       | Σεπτ           | 175,9934     | 72,4961          | 103,4973         | 41,2    |
| 1/10/2011      | Οκτ            | 167,9937     | 0                | 167,9937         | 0       |
| 1/11/2011      | Νοε            | 175,9934     | 0                | 175,9934         | 0       |
| 1/12/2011      | Δεκ            | 175,9934     | 0                | 175,9934         | 0       |

Επεξεργασία - Φόρτιση Πόρων Παραγωγής

Φόρτιση Πόρων Παραγωγής

Ταξινόμηση: Κωδικός Φίλτρο: '010101'

Επιλογές

Προβολή ανά: Ημέρα Προβολή ως: Κίνηση Περιόδου

Γραμμές

| Έναρξη Περι... | Όνομα Περιόδου | Δυναμικότητα | Αντιστοιχισμέ... | Απομένουσα Δυ... | Φόρτιση |
|----------------|----------------|--------------|------------------|------------------|---------|
| 17/8/2011      | Τε             | 7,9997       | 15,9994          | -7,9997          | 200     |
| 18/8/2011      | Πε             | 7,9997       | 15,9994          | -7,9997          | 200     |
| 19/8/2011      | Πα             | 7,9997       | 15,9994          | -7,9997          | 200     |
| 20/8/2011      | Σα             | 0            | 0                | 0                | 0       |
| 21/8/2011      | Κυ             | 0            | 0                | 0                | 0       |
| 22/8/2011      | Δε             | 7,9997       | 15,9994          | -7,9997          | 200     |

Προβολή - Απαιτ. Δυναμικ. Εντ. Παραγωγής

Απαιτ. Δυναμικ. Εντ. Παραγωγής

Πληκτρολόγησ... Τύπος

Ταξινόμηση: Τύπος,Κωδικός,Ημ/νία - Ωρα Έναρξης,Ημ/νία - Ωρα Λήξης,Ενεργό Φίλτρο: Πόρος Παραγωγής...

| Τύπος       | Κωδικός | Ωρα Έναρ... | Ωρα Λήξης  | Ημερομηνία | Τύπος Πο... | Τύπος Χρ...  | Δεσμευμένος ... |
|-------------|---------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|-----------------|
| Πόρος Πα... | 010101  | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ | 22/8/2011  |             | Επεξεργασ... | 7,9997          |
| Πόρος Πα... | 010101  | 8:00:00 πμ  | 3:59:59 μμ | 22/8/2011  |             | Επεξεργασ... | 7,9997          |

**Πίνακας-206 Φόρτωση πόρων παραγωγής**

## 15.4. Ετήσιος προγραμματισμός παραγωγής- αναγκών

Μετά την ολοκλήρωση των δοκιμαστικών σεναρίων μπορείτε να προχωρήσετε στον ετήσιο προγραμματισμό αναγκών σε υλικά και πόρους, με βάση τον ετήσιο προγραμματισμό αναγκών σε έτοιμα που προτείνει η διεύθυνση πωλήσεων. Ο προγραμματισμός για την επόμενη χρονιά συνήθως έχει ολοκληρωθεί μέχρι τον Σεπτέμβριο – Οκτώβριο της προηγούμενης.

Καταχωρείτε τις ετήσιες προβλέψεις (Προγραμματισμός Παραγωγής) και το σύστημα αναπαράγει το πλάνο με βάση τις ετήσιες προβλέψεις. Αποδεχόμαστε τις προτάσεις παραγωγής και αγορών του συστήματος (εφαρμογή Δυναμικών Μηνυμάτων) και παρατηρούμε τις φορτίσεις των πόρων που είναι αποτέλεσμα των (προγραμματισμένων) προτάσεων παραγωγής. Παρατηρούμε υπερβάσεις δυναμικότητας στους πόρους του Κέντρου Εργασίας Συρματοουργική (Συρματοουργική και Εργάτης Συρματοουργικής), οι οποίες δεν είναι αποδεκτές. Χαρακτηρίζουμε τους δυο πόρους σαν κρίσιμους (ώστε να μην επιτρέπονται υπερβάσεις δυναμικότητας). Το αποτέλεσμα είναι η επέκταση του προγραμματισμού χρονικά προς τα πίσω. Αυξάνουμε τον αριθμό των βαρδιών και παρατηρούμε ότι η αυξημένη διαθεσιμότητα (λόγω αύξησης των βαρδιών) καλύπτει τις ανάγκες παραγωγής.

#### 15.4.1. Προγραμματισμός

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Προβλέψεις Παραγωγής και καταχωρείτε τις μηνιαίες προβλέψεις για τα δυο έτοιμα.

| Κωδικός | Περιγραφή          | Ιαν 2011 | Φεβ ... | Μ... | Απ... | Μα... | Ιου ... | Ιου... | Αυ... | Σεπ ... | Οκτ ... | Νοε 2011 | Δεκ 2011 | Ιαν |
|---------|--------------------|----------|---------|------|-------|-------|---------|--------|-------|---------|---------|----------|----------|-----|
| 010101  | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  | 50       | 60      | 30   | 80    | 20    | 40      | 60     | 10    | 50      | 70      | 70       | 80       |     |
| 010102  | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ | 200      | 200     | 300  | 100   | 200   | 150     | 100    | 40    | 100     | 200     | 200      | 200      |     |

**Πίνακας-207 Προβλέψεις παραγωγής για δύο προϊόντα**

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Φύλλα Προγραμματισμού και – Αναπαραγωγή Πλάνου. Παρατηρείτε ότι το σύστημα έχει δημιουργήσει μια πρόταση παραγωγής για κάθε μηνιαία πρόβλεψη κάθε ετοίμου (2 x 12) συμπαρασύροντας παραγωγές αγωγών και ανάγκες υλικών. Κάθε φορά που τρέχετε Αναπαραγωγή Πλάνου το σύστημα αυτόματα διαγράφει όλα τα φύλλα αναπλήρωσης και όλες τις προγραμματισμένες εντολές παραγωγής που προέρχονται από προηγούμενη εφαρμογή δυναμικών μηνυμάτων. Επιλέγετε Λειτουργίες – Εφαρμογή Δυναμικών Μηνυμάτων ώστε να ελέγξω τη φόρτιση των πόρων. Μετά την εφαρμογή των δυναμικών μηνυμάτων επιλέγετε Παραγωγή – Πόροι Παραγωγής – Πόροι Παραγωγής και στο μηχανήμα Συρματοουργική επιλέγετε Πόρος Παραγωγής – Φόρτιση. Παρατηρείτε ότι έχετε σημαντικές υπερβάσεις δυναμικότητας που ξεπερνούν το 217%. Ελέγχετε τη φόρτιση και των υπολοίπων πόρων και παρατηρείτε ότι ο εργάτης της Συρματοουργικής (που ακολουθεί το μηχανήμα) έχει τις ίδιες υπερβάσεις. Από τους υπόλοιπους πόρους μόνο η Στρεπτική 1 εμφανίζει κάπως αυξημένες απαιτήσεις (που μόλις ξεπερνούν το 50%), ενώ οι υπόλοιποι πόροι υποαπασχολούνται.

| Pro... | Κωδικ... | Δυναμικό Μήνυμα | Αποδο...                            | Αρχ... | Ημ/νία Παράδο... | Ημ/νία - Ωρα Έναρξης | Ημ/νία - Ωρα Λήξης  | Περιγραφή          | A... | Εντο...                             | Ποσό... | Τύπος Αρχ. Παραγγέλι... | Αρ. Αρχικής Παραγγέλι... | Κατάσταση Αρχ. Παρα... |
|--------|----------|-----------------|-------------------------------------|--------|------------------|----------------------|---------------------|--------------------|------|-------------------------------------|---------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/1/2011         | 21/12/2010 12:29 ... | 31/12/2010 3:59 ... | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 50      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000060                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/2/2011         | 18/1/2011 2:59 μμ    | 1/2/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 60      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000061                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/3/2011         | 22/2/2011 3:29 μμ    | 1/3/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 30      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000062                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/4/2011         | 15/3/2011 11:59 πμ   | 1/4/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 80      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000063                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/5/2011         | 26/4/2011 12:59 μμ   | 29/4/2011 3:59 μμ   | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 20      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000064                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/6/2011         | 24/5/2011 9:59 πμ    | 1/6/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 40      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000065                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/7/2011         | 17/6/2011 2:59 μμ    | 1/7/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 60      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000066                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/8/2011         | 29/7/2011 10:29 πμ   | 1/8/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 10      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000067                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/9/2011         | 22/8/2011 12:29 μμ   | 1/9/2011 3:59 μμ    | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 50      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000068                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/10/2011        | 15/9/2011 9:29 πμ    | 30/9/2011 3:59 μμ   | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 70      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000069                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/11/2011        | 17/10/2011 9:29 πμ   | 1/11/2011 3:59 μμ   | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 70      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000070                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010101   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/12/2011        | 14/11/2011 11:59 ... | 1/12/2011 3:59 μμ   | ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 80      | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000071                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010102   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/1/2011         | 23/12/2010 1:59 μμ   | 31/12/2010 3:59 ... | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩ... |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 200     | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000072                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010102   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/2/2011         | 24/1/2011 1:59 μμ    | 1/2/2011 3:59 μμ    | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩ... |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 200     | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000073                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010102   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/3/2011         | 16/2/2011 12:59 μμ   | 1/3/2011 3:59 μμ    | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩ... |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 300     | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000074                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010102   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/4/2011         | 29/3/2011 2:59 μμ    | 1/4/2011 3:59 μμ    | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩ... |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 100     | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000075                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010102   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/5/2011         | 21/4/2011 1:59 μμ    | 29/4/2011 3:59 μμ   | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩ... |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 200     | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000076                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010102   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/6/2011         | 26/5/2011 10:29 πμ   | 1/6/2011 3:59 μμ    | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩ... |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 150     | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000077                 | Προγραμμα...           |
| 0      | 010102   | Νέα             | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 1/7/2011         | 28/6/2011 2:59 μμ    | 1/7/2011 3:59 μμ    | ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩ... |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 100     | Εντ. Παραγ...           | ΠΓ000078                 | Προγραμμα...           |

Επεξεργασία - Φόρτιση Πόρων Παραγωγής

Ενέργειες

Φόρτιση Πόρων Παραγωγής

Ταξινόμηση: Κωδικός Φίλτρο: '010101'

Επιλογές

Προβολή ανά: Περίοδος Προβολή ως: Κίνηση Περιόδου

Γραμμές

| Έναρξη Περι... | Όνομα Περιόδου | Δυναμικότητα | Αντιστοιχισμέ... | Απομένουσα Δυ... | Φόρτιση |
|----------------|----------------|--------------|------------------|------------------|---------|
| 1/3/2011       | Μαρ            | 183,9931     | 351,7898         | -167,7967        | 191,2   |
| 1/4/2011       | Απρ            | 167,9937     | 197,9512         | -29,9575         | 117,8   |
| 1/5/2011       | Μαι            | 175,9934     | 165,6443         | 10,3491          | 94,1    |
| 1/6/2011       | Ιουν           | 175,9934     | 191,1            | -15,1066         | 108,6   |
| 1/7/2011       | Ιουλ           | 167,9937     | 69,1617          | 98,832           | 41,2    |
| 1/8/2011       | Αυγ            | 183,9931     | 401,0078         | -217,0147        | 217,9   |
| 1/9/2011       | Σεπτ           | 175,9934     | 345,45           | -169,4566        | 196,3   |
| 1/10/2011      | Οκτ            | 167,9937     | 350,1886         | -182,1949        | 208,5   |

OK

Επεξεργασία - Φόρτιση Πόρων Παραγωγής

Ενέργειες

Φόρτιση Πόρων Παραγωγής

Ταξινόμηση: Κωδικός Φίλτρο: '010201'

Επιλογές

Προβολή ανά: Περίοδος Προβολή ως: Κίνηση Περιόδου

Γραμμές

| Έναρξη Περι... | Όνομα Περιόδου | Δυναμικότητα | Αντιστοιχισμέ... | Απομένουσα Δυ... | Φόρτιση |
|----------------|----------------|--------------|------------------|------------------|---------|
| 1/6/2011       | Ιουν           | 175,9934     | 60,9             | 115,0934         | 34,6    |
| 1/7/2011       | Ιουλ           | 167,9937     | 12,6             | 155,3937         | 7,5     |
| 1/8/2011       | Αυγ            | 183,9931     | 52,5             | 131,4931         | 28,5    |
| 1/9/2011       | Σεπτ           | 175,9934     | 79,8             | 96,1934          | 45,3    |
| 1/10/2011      | Οκτ            | 167,9937     | 79,8             | 88,1937          | 47,5    |
| 1/11/2011      | Νοε            | 175,9934     | 88,2             | 87,7934          | 50,1    |
| 1/12/2011      | Δεκ            | 175,9934     | 0                | 175,9934         | 0       |
| 1/1/2012       | Ιαν            | 0            | 0                | 0                | 0       |

OK

**Πίνακας-208 Ετήσιος προγραμματισμός - Φόρτιση**

### 15.4.2. Προγραμματισμός κρίσιμων πόρων

Επιλέγετε Παραγωγή → Πόροι Παραγωγής → Παραμετροποίηση → Πόροι Περιορισμένης Δυναμικότητας και χαρακτηρίζω τους πόρους Συρματοουργική και Εργάτης Συρματοουργικής σαν κρίσιμους ώστε η μέγιστη φόρτιση να μην υπερβαίνει το 98%. Επαναλαμβάνετε στα Φύλλα Προγραμματισμού την Αναπαραγωγή Πλάνου και την Εφαρμογή Δυναμικών Μηνυμάτων και ελέγχετε ξανά τη φόρτιση της Συρματοουργικής. Παρατηρείτε ότι ναι μεν δεν

υπερβαίνει τη διαθεσιμότητα αλλά η παραγωγή θα πρέπει να αρχίσει τον Σεπτέμβριο της προηγούμενης χρονιάς για να καλυφθούν οι ανάγκες. Τα υπόλοιπα κέντρα υποαπασχολούνται.

**Κρίσιμοι Πόροι**

| Τύπος Δυνα... | Κωδικός Πό... | Όνομασία               | Μέγιστη Φόρτι... | Ανοχή (% της Συ... |
|---------------|---------------|------------------------|------------------|--------------------|
| Πόρος Παρ...  | 010101        | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ          | 98,0             | 2,0                |
| Πόρος Παρ...  | 010102        | ΕΡΓΑΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗΣ | 98,0             | 2,0                |

**Φόρτιση Πόρων Παραγωγής**

Φίλτρο: '010101'

Επιλογές: Προβολή ανά: Μήνας, Προβολή ως: Κίνηση Περιόδου

| Εναρξη Περι... | Όνομα Περιόδου | Δυναμικότητα | Αντιστοιχισμέ... | Απομένονσα Δυ... | Φόρτιση |
|----------------|----------------|--------------|------------------|------------------|---------|
| 1/9/2010       | Σεπτ           | 175,9934     | 155,0057         | 20,9877          | 88,1    |
| 1/10/2010      | Οκτ            | 167,9937     | 165,8021         | 2,1916           | 98,7    |
| 1/11/2010      | Νοε            | 175,9934     | 7,9997           | 167,9937         | 4,5     |
| 1/12/2010      | Δεκ            | 183,9931     | 20,9994          | 162,9937         | 11,4    |
| 1/1/2011       | Ιαν            | 167,9937     | 106,9952         | 60,9985          | 63,7    |
| 1/2/2011       | Φεβ            | 159,994      | 83,85            | 76,144           | 52,4    |
| 1/3/2011       | Μαρ            | 183,9931     | 147              | 36,9931          | 79,9    |
| 1/4/2011       | Απρ            | 167,9937     | 0                | 167,9937         | 0       |

**Πίνακας-209 Ετήσιος προγραμματισμός – Φόρτιση με 98%**

Εφ' όσον δεν επαρκεί η δυναμικότητα του κέντρου Συρματοουργική, το ενδεδειγμένο «εργαλείο» στα χέρια του υπεύθυνου παραγωγής είναι η αύξηση των βάρδιών σε δυο ώστε να καλυφθεί η αυξημένη ζήτηση. Επιλέγετε Παραγωγή → Πόροι Παραγωγής → Κέντρα Εργασίας και στην καρτέλα, το κέντρο Συρματοουργική, την καρτέλα Χρονοδιάγραμμα και αλλάζετε τον Κωδικό Ημερολογίου Παραγωγής σε 2 (2 βάρδιες Δευτέρα έως Παρασκευή).

Επεξεργασία - Καρτέλα Κέντρου Εργασίας - 010101 - ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ

Ενέργειες Σχετικές Πληροφορίες Αναφορές

Φόρτιση Απουσία

Στατιστικά Στοιχεία

Ημερολόγιο

Επεξεργασία

010101 · ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ

Γενικά

Κωδικός: 010101 Εναλλακτικό Κέντρο Εργασίας:

Όνομασία: ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ Κλειδί Αναζήτησης: ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ

Κωδ. Ομάδας Κέντρων Εργασίας: 01 Ανενεργό:

Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: 11/8/2010

Σημειώσεις

Κάντε κλικ εδώ για να δημιουργήσετε σημειώσεις

Καταχώρηση 0,00 Χρόνος Ολοκλήρωση Εντολής

Χρονοδιάγραμμα

Κωδ. Μονάδας Μέτρησης: ΩΡΑ Κωδ. Ημερολογίου Παραγωγής: 2

Δυναμικότητα: 1 Χρόνος Αναμονής - πριν:

Συντ. Αξιοποίησης: 100 Κωδ. Μον. Μετρ. Χρόνου Αναμονής:

Συγκεντρωτικό Ημερολόγιο:

Κοστολόγηση παραγωγής

| Κωδικός | Περιγραφή                     |
|---------|-------------------------------|
| 1       | 1 ΒΑΡΔΙΑ ΔΕΥΤΕΡΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ  |
| 2       | 2 ΒΑΡΔΙΕΣ ΔΕΥΤΕΡΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| 3       | 3 ΒΑΡΔΙΕΣ ΔΕΥΤΕΡΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |

**Πίνακας-210 Συρματουργική – 2 βάρδιες**

Επιλέγετε στην ίδια οθόνη Προγραμματισμός – Ημερολόγιο, ώστε να ενημερώσετε τη διαθεσιμότητα των κέντρων. Στη νέα οθόνη επιλέγετε Εμφάνιση πίνακα Λειτουργίες – Υπολογισμός και υπολογίζετε διαθεσιμότητα για τα έτη 01/01/2010 – 31/12/2011. Με διπλό κλικ στην συρματουργική παρατηρείτε ότι παρ' όλον ότι η διαθεσιμότητα της Α' βάρδιας είναι η ίδια, το κέντρο Συρματουργική εμφανίζει τώρα διαθεσιμότητα και στην Β' βάρδια. Θα κάνετε τις ίδιες ενέργειες και στους πόρους. Επιλέγετε Παραγωγή → Πόροι Παραγωγής → Πόροι Παραγωγής και Προγραμματισμός → Ημερολόγιο, ώστε να ενημερώσετε τη διαθεσιμότητα και των πόρων. Στη νέα οθόνη επιλέγετε Λειτουργίες – Υπολογισμός και υπολογίζετε διαθεσιμότητα για τα έτη 01/01/2010 – 31/12/2011. Παρατηρείτε ότι παρ' όλον ότι η διαθεσιμότητα της Α' βάρδιας είναι η ίδια, οι πόροι Συρματουργική και Εργάτης Συρματουργικής εμφανίζουν τώρα διαθεσιμότητα και στην Β' βάρδια.

Επαναλαμβάνετε στα Φύλλα Προγραμματισμού την Αναπαραγωγή Πλάνου και την Εφαρμογή Δυναμικών Μηνυμάτων και ελέγχετε ξανά τη φόρτιση της Συρματουργικής. Παρατηρείτε ότι η πρόσθετη βάρδια δημιούργησε αρκετή δυναμικότητα ώστε η παραγωγή να αρχίσει τον Νοέμβριο της προηγούμενης χρονιάς..

Προβολή - Πίνακας Ημερολογίου Κέντρου Εργασίας

Ενέργειες Σχετικές Πληροφορίες

Στατιστικά Στοιχεία

Επεξεργασία

Πίνακας Ημερολογίου Κέντρου Εργασίας

Πληκτρολόγηση... Κωδικός

Ταξινόμηση: Κωδικός

Περιορισμός συνόλων: 01/01/2007..31/12/2007

| Κωδικός | Όνομασία      | 2006     | 2007     | 2008     | 2009     | 2010     | 2011     |
|---------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 000000  | ΕΝΑΡΞΗ        | 2.079,92 | 2.087,92 | 2.095,92 | 2.087,92 | 2.087,92 | 2.079,92 |
| 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ | 4.159,84 | 4.175,84 | 4.191,84 | 4.175,84 | 4.175,84 | 4.159,84 |

Επεξεργασία - Εγгр. Ημερολογίου - 010101 ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ

Ενέργειες

Δημιουργία

Εγгр. Ημερολογίου

Πληκτρολόγηση... Τύπος Δυναμικότητας

Ταξινόμηση: Τύπος Δυναμικότητας,Κωδικός,Ημερομηνία,Όρα Εναρξης,Όρα Λήξης,Κωδ. Βάρδιας

Φίλτρο: Κέντρο Εργασίας - 010101 - 01/01/07..31/12/07

| Τύπος Δυνα...   | Κωδικός | Κωδ. Βάρδιας | Ημ/νία - Όρα Εναρξ... | Όρα Λήξης   | Συντ. Αξιοποι... | Δυναμικότητα | Δυναμικότητα (...) | Δυναμικότητα (...) |
|-----------------|---------|--------------|-----------------------|-------------|------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Κέντρο Εργασίας | 010101  | A            | 1/1/2007 8:00 πμ      | 3:59:59 μμ  | 100              | 1            | 7,9997             | 7,9997             |
| Κέντρο Εργασ... | 010101  | B            | 1/1/2007 4:00 μμ      | 11:59:59 μμ | 100              | 1            | 7,9997             | 7,9997             |
| Κέντρο Εργασ... | 010101  | A            | 2/1/2007 8:00 πμ      | 3:59:59 μμ  | 100              | 1            | 7,9997             | 7,9997             |
| Κέντρο Εργασ... | 010101  | B            | 2/1/2007 4:00 μμ      | 11:59:59 μμ | 100              | 1            | 7,9997             | 7,9997             |
| Κέντρο Εργασ... | 010101  | A            | 3/1/2007 8:00 πμ      | 3:59:59 μμ  | 100              | 1            | 7,9997             | 7,9997             |
| Κέντρο Εργασ... | 010101  | B            | 3/1/2007 4:00 μμ      | 11:59:59 μμ | 100              | 1            | 7,9997             | 7,9997             |

Πόροι Παραγωγής

Ταξινόμηση: Κωδικός

Δεν έχουν εφαρμοστεί φίλτρα

| Κωδικός | Όνομασία      | Κωδ. Κέντ... | Δυναμικότητα | Συντ. Αξιοποι... | Κλειδι Ανα... | Άμεσο Κόστο... |
|---------|---------------|--------------|--------------|------------------|---------------|----------------|
| 010101  | ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ | 010101       | 1            | 100              | ΣΥΡΜΑΤΟ...    | 1.000,00       |

Επεξεργασία - Φόρτιση Πόρων Παραγωγής

Ενέργειες

Φόρτιση Πόρων Παραγωγής

Ταξινόμηση: Κωδικός

Φίλτρο: '010101'

Επιλογές

Προβολή ανά: Μήνας Προβολή ως: Κίνηση Περιόδου

Γραμμές

| Έναρξη Περι... | Όνομα Περιόδου | Δυναμικότητα | Αντιστοιχισμέ... | Απομένουσα Δυ... | Φόρτιση |
|----------------|----------------|--------------|------------------|------------------|---------|
| 1/8/2010       | Αυγ            | 351,9868     | 0                | 351,9868         | 0       |
| 1/9/2010       | Σεπτ           | 351,9868     | 0                | 351,9868         | 0       |
| 1/10/2010      | Οκτ            | 335,9874     | 0                | 335,9874         | 0       |
| 1/11/2010      | Νοε            | 351,9868     | 240,6336         | 111,3532         | 68,4    |
| 1/12/2010      | Δεκ            | 367,9862     | 73,9856          | 294,0006         | 20,1    |
| 1/1/2011       | Ιαν            | 335,9874     | 335,9868         | 0,0006           | 100     |
| 1/2/2011       | Φεβ            | 319,988      | 172,5479         | 147,4401         | 53,9    |
| 1/3/2011       | Μαρ            | 367,9862     | 282,8042         | 85,182           | 76,9    |

OK

### Πίνακας-211 Ετήσιος προγραμματισμός κρίσιμων πόρων

Τα συμπεράσματα επομένως είναι:

Οι πόροι του κέντρου Συρματοουργική είναι κρίσιμοι. Πρέπει να λειτουργούν Δευτέρα έως Παρασκευή σε δυο βάρδιες, έχοντας υπ' όψιν ότι πιθανόν να χρειασθεί να λειτουργούν και άλλες ημέρες (Σάββατο ή και Κυριακή), ή και τρίτη βάρδια, ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες παραγωγής. Μακροπρόθεσμα ίσως να πρέπει να αναζητηθούν εναλλακτικά σενάρια όπως η αγορά πρόσθετου εξοπλισμού ή η χρησιμοποίηση πόρων φασόν. Τα υπόλοιπα κέντρα έχουν σημαντικά λιγότερη φόρτιση, επομένως μπορούν να

χρησιμοποιηθούν, αν είναι εφικτό για την παραγωγή εναλλακτικών προϊόντων ή την παροχή υπηρεσιών φασόν.

## **15.5. Υλικά ανά προμηθευτή - Προτάσεις – Παραγγελίες αγορών**

Αρχίζουμε με την καταχώρηση των προμηθευτών βασιζόμενοι στην παραμετροποίηση της προηγούμενης ενότητας. Παρατηρούμε ότι το σύστημα δίνει αυτόματα αρίθμηση σε κάθε νέο προμηθευτή και ότι η παραμετροποίηση που καταχωρείται στην καρτέλα Τιμολόγηση επαρκεί για τη δημιουργία του λογιστικού άρθρου στη Γενική Λογιστική.

### **15.5.1. Καταχώρηση Προμηθευτών**

Επιλέγετε Οικονομική Διαχείριση → Πληρωμές - Προμηθευτές και καταχωρείτε τα στοιχεία του πρώτου προμηθευτή. Στο πεδίο κωδικός δίνετε <Enter> και το σύστημα δίνει αυτόματα την επόμενη αρίθμηση.

Συνεχίζετε την καταχώρηση στην καρτέλα Τιμολόγηση και παρατηρείτε τις ομάδες καταχώρησης που χαρακτηρίζουν πώς θα γίνουν οι λογιστικές εγγραφές. Στο σημείο αυτό έχει ολοκληρωθεί η πλήρης παραμετροποίηση για μια αγορά.

Η Ομάδα Καταχώρησης Προμηθευτών δίνει το λογαριασμό της πίστωσης. Η Ομάδα Καταχώρησης Συμβαλλομένων – Παραμετροποίηση σε συνδυασμό με την Ομάδα Καταχώρησης Ειδών (ανάλογα με το τι θα αγοράσουμε που ήδη έχει καταχωρηθεί στην καρτέλα του είδους) δίνει το λογαριασμό Αγορών (χρέωση). Η Ομάδα Καταχώρησης ΦΠΑ Συμβαλλομένων - Παραμετροποίηση δίνει το ποσοστό ΦΠΑ και το λογαριασμό ΦΠΑ Αγορών (χρέωση). Ολοκληρώνετε την καταχώρηση του προμηθευτή με την καρτέλα Πληρωμές. Παρατηρείτε ότι έχετε βάλει Προτεραιότητα 1 καθ' όσον ο προμηθευτής αυτός προμηθεύει τη βασική πρώτη ύλη και θέλω να έχει προτεραιότητα έναντι των άλλων στις πληρωμές. Για τις ανάγκες του παραδείγματος καταχωρείτε την υπό οθόνη Όροι Πληρωμής. Στη στήλη υπολογισμός χρησιμοποιείτε λατινικούς χαρακτήρες. 0D σημαίνει μηδέν ημέρες ήτοι πληρωμή με την παραλαβή, ενώ 1M σε ένα μήνα από το τιμολόγιο. Επίσης συμπληρώνετε την



υπό οθόνη Μέθοδοι Πληρωμής. Με βάση το συνδυασμό όρων και μεθόδου πληρωμής πρέπει να εξοφλώ με μετρητά ένα μήνα μετά το τιμολόγιο. Συνεχίζετε με την καταχώρηση του 2<sup>ου</sup> προμηθευτή που προμηθεύει τα βοηθητικά υλικά και της μεταφορικής εταιρείας.

| Κωδικός | Περιγραφή           | Υπολογισμός Η... |
|---------|---------------------|------------------|
| 1M      | 1 ΜΗΝΑΣ             | 1M               |
| COD     | ΜΕΤΡΗΤΑ ΜΕ ΠΑΡΑΛΑΒΗ | 0D               |
|         |                     |                  |
|         |                     |                  |
|         |                     |                  |
|         |                     |                  |
|         |                     |                  |

Δημιουργία Για προχωρημένους ▼ Ορισμός ως προεπιλεγμένης στήλης φίλτρου

| Κωδικός | Περιγραφή           | Υπολογισμός Η... |
|---------|---------------------|------------------|
| 1M      | 1 ΜΗΝΑΣ             | 1M               |
| COD     | ΜΕΤΡΗΤΑ ΜΕ ΠΑΡΑΛΑΒΗ | 0D               |
|         |                     |                  |
|         |                     |                  |
|         |                     |                  |
|         |                     |                  |
|         |                     |                  |

Δημιουργία Για προχωρημένους ▼ Ορισμός ως προεπιλεγμένης στήλης φίλτρου

ΠΡ000002 - ΠΛΑΣΤΙΚΟΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ

Γενικά

|                      |                  |                        |                  |
|----------------------|------------------|------------------------|------------------|
| Κωδικός:             | ΠΡ000002         | Κωδ. Κύριας Επαφής:    |                  |
| Όνομασία:            | ΠΛΑΣΤΙΚΟΕΙΣΑΓ... | Επαφή:                 |                  |
| Διεύθυνση:           | ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ ... | Πόλη:                  | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ      |
| Διεύθυνση 2:         |                  | Κλειδί Αναζήτησης:     | ΠΛΑΣΤΙΚΟΕΙΣΑΓ... |
| ΑΦΜ:                 | 090013502        | Υπόλοιπο (ΤΝ):         | 0,00             |
| ΤΚ:                  | 546 35           | Κωδ. Αγοραστή:         |                  |
| Κωδ. Χώρας/Περιοχής: | 01               | Κέντρο Ευθύνης:        |                  |
| Αρ. Τηλεφώνου:       |                  | Δεσμευμένος:           |                  |
|                      |                  | Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: | 27/8/2010        |

Επικοινωνία

Τιμολόγηση

|                                             |                                     |                            |                          |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Πληρωμή σε Προμηθευτή (Κωδ.):               |                                     | Ο.Κ. Συμβλλόμενων:         | ΕΕ                       |
| ΔΟΥ:                                        | Α'ΦΕΣ/ΚΗΣ                           | Ο.Κ. ΦΠΑ Συμβλλόμενων:     | ΕΕ                       |
| Επάγγελμα:                                  | ΕΜΠΟΡΙΑ                             | Ο.Κ. Προμηθευτών:          | ΕΕ                       |
| Υπόχρεος ΜΥΦ:                               | <input checked="" type="checkbox"/> | Κωδ. Εκπτώσεων Τιμολογίου: | ΠΡ000002                 |
| Ενέργεια ΜΥΦ:                               | Περίλαμβάνεται                      | Τιμές με ΦΠΑ:              | <input type="checkbox"/> |
| Χρήση κανόνα ΜΥΦ για τιμολόγιο προπληρωμής: | <input type="checkbox"/>            | Προπληρωμή %:              | 0                        |

Πληρωμές

|                     |             |                              |                          |
|---------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|
| Μέθοδος Συσχέτισης: | Χειροκίνητα | Προτεραιότητα:               | 2                        |
| Όροι Πληρωμής:      | 1Μ          | Αρ. Εσωτερικού Λογαριασμού:  |                          |
| Μέθοδος Πληρωμής:   | METP        | Μη Ενεργή Απόκλιση Πληρωμής: | <input type="checkbox"/> |

ΠΡ000003 - ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ

Γενικά

|                      |               |                        |            |
|----------------------|---------------|------------------------|------------|
| Κωδικός:             | ΠΡ000003      | Κωδ. Κύριας Επαφής:    |            |
| Όνομασία:            | ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ    | Επαφή:                 |            |
| Διεύθυνση:           | ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ 90 | Πόλη:                  | ΠΕΙΡΑΙΑΣ   |
| Διεύθυνση 2:         |               | Κλειδί Αναζήτησης:     | ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ |
| ΑΦΜ:                 | 094497519     | Υπόλοιπο (ΤΝ):         | 0,00       |
| ΤΚ:                  | 185 40        | Κωδ. Αγοραστή:         |            |
| Κωδ. Χώρας/Περιοχής: | 01            | Κέντρο Ευθύνης:        |            |
| Αρ. Τηλεφώνου:       |               | Δεσμευμένος:           |            |
|                      |               | Τελ. Ημ/νία Μεταβολής: |            |

Επικοινωνία

Τιμολόγηση

|                                             |                                     |                            |                          |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Πληρωμή σε Προμηθευτή (Κωδ.):               |                                     | Ο.Κ. Συμβλλόμενων:         | ΕΕ                       |
| ΔΟΥ:                                        | ΠΕΙΡΑΙΑ                             | Ο.Κ. ΦΠΑ Συμβλλόμενων:     | ΕΕ                       |
| Επάγγελμα:                                  | ΕΜΠΟΡΙΑ                             | Ο.Κ. Προμηθευτών:          | ΕΕ                       |
| Υπόχρεος ΜΥΦ:                               | <input checked="" type="checkbox"/> | Κωδ. Εκπτώσεων Τιμολογίου: | ΠΡ000003                 |
| Ενέργεια ΜΥΦ:                               | Περίλαμβάνεται                      | Τιμές με ΦΠΑ:              | <input type="checkbox"/> |
| Χρήση κανόνα ΜΥΦ για τιμολόγιο προπληρωμής: | <input type="checkbox"/>            | Προπληρωμή %:              | 0                        |

Πληρωμές

|                     |             |                              |                          |
|---------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|
| Μέθοδος Συσχέτισης: | Χειροκίνητα | Προτεραιότητα:               | 0                        |
| Όροι Πληρωμής:      | 1Μ          | Αρ. Εσωτερικού Λογαριασμού:  |                          |
| Μέθοδος Πληρωμής:   | METP        | Μη Ενεργή Απόκλιση Πληρωμής: | <input type="checkbox"/> |

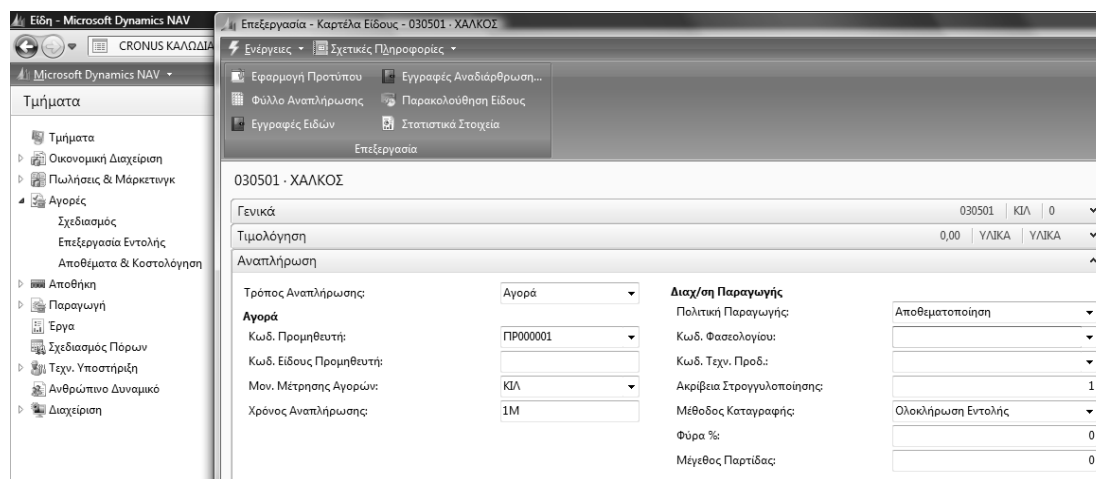
### Πίνακας-212 Καταχώρηση Προμηθευτών

#### 15.5.2. Υλικά ανά Προμηθευτή

Συνεχίζουμε την καταχώρηση των προμηθευτών με τον χαρακτηρισμό κάθε υλικού σε ποιον προμηθευτή ανήκει ώστε η πρόταση αγοράς υλικών (φύλλα

αναπλήρωσης) να έχει αυτόματα τον βασικό προμηθευτή του είδους για ταχύτερη επεξεργασία.

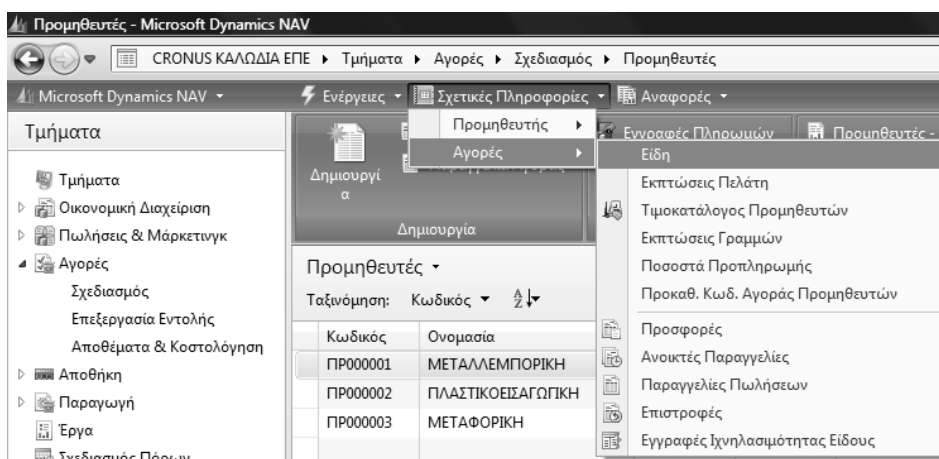
Επιλέγετε Αγορές → Σχεδιασμός → Είδη και στην καρτέλα Αναπλήρωση αντιστοιχώ τον 1<sup>ο</sup> προμηθευτή στα μεταλλικά υλικά (χαλκό και σύρμα) με χρόνο αναπλήρωσης ένα μήνα (1M λατινικό). Στα υπόλοιπα υλικά (ταινίες, χαρτί και μανδύες) επιλέγετε τον 2<sup>ο</sup> προμηθευτή με χρόνο αναπλήρωσης δυο εβδομάδες (2W).

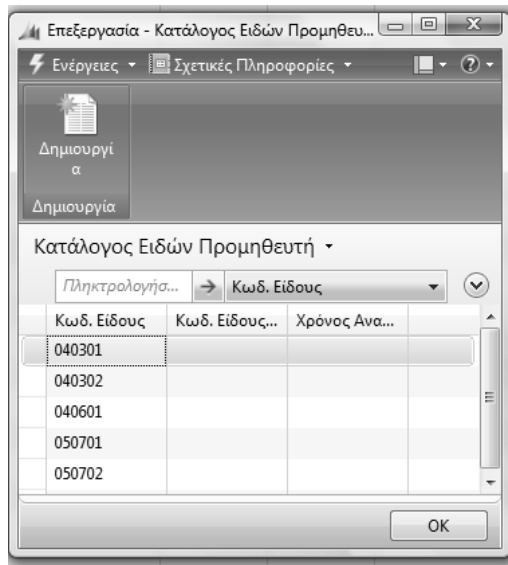
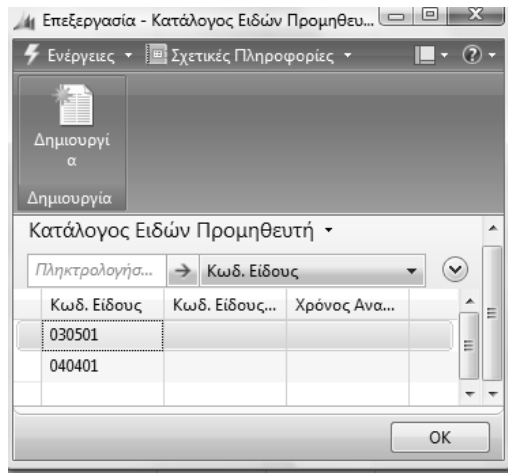


**Πίνακας-213 Προμηθευτής στο είδος**

Επιλέγετε Αγορές → Σχεδιασμός → Προμηθευτές και Σχετικές πληροφορίες - Αγορές – Είδη. Τέλος θα καταχωρήσετε τα είδη ανά προμηθευτή και τιμές, στο συνδυασμό προμηθευτή – είδους, ώστε η πρόταση αγοράς υλικών (φύλλα αναπλήρωσης) να έχει αυτόματα και την τιμή του είδους για ταχύτερη επεξεργασία.

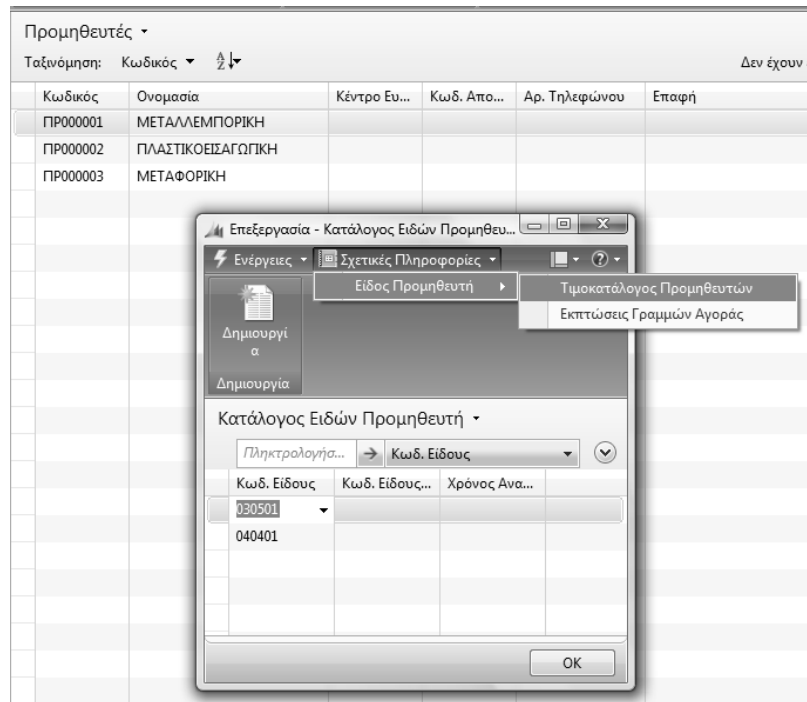
Καταχωρείτε τα δυο υλικά (χαλκός και σύρμα) του 1<sup>ου</sup> προμηθευτή. Με την ίδια διαδικασία καταχωρείτε τα υπόλοιπα πέντε υλικά στον 2<sup>ο</sup> προμηθευτή.



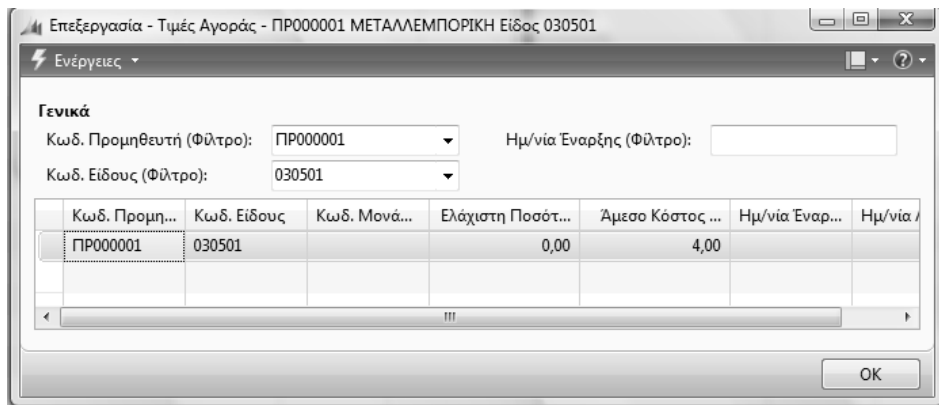


**Πίνακας-214 Υλικά ανά προμηθευτή**

Από την ίδια οθόνη επιλέγετε Είδος Προμηθευτή - Τιμοκατάλογος Προμηθευτών. Ολοκληρώνετε την καταχώρηση με την τιμή αγοράς κάθε είδους από τον προμηθευτή. Σβήνετε τα δυο φίλτρα (Κωδικός Προμηθευτή και Κωδικός Είδους) που με περιορίζουν στην καταχώρηση και καταχωρείτε στο συνδυασμό Προμηθευτή – Είδους την τιμή αγοράς κάθε υλικού.



**Πίνακας-215 Τιμοκατάλογος προμηθευτών**



**Πίνακας-216 Κόστος Υλικών ανά προμηθευτή**

Στην συνέχεια θα κάνετε έλεγχο στις τιμές που καταχωρήσατε. Πηγαίνετε Προμηθευτές – Αναφορές και επιλέγετε κατάλογος ειδών προμηθευτών.

Προεπισκόπηση Εκτύπωσης

Κατάλογος Ειδών Προμηθευτή

Κατάλογος Ειδών Προμηθευτή  
CRONUS ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕ

| Κωδ. Είδους | Περιγραφή                           | Ημερία Έναρξης | Άμεσο Κόστος Μονάδας | Χρ. Ανασχε |
|-------------|-------------------------------------|----------------|----------------------|------------|
| ΠΡ000001    | ΜΕΤΑΛΛΕΜΠΟΡΙΚΗ<br>Αρ. Τηλεφώνου     |                | Τιμές χωρίς ΦΠΑ      |            |
| 030501      | ΧΑΛΚΟΣ                              |                | 4,00                 |            |
| 040401      | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ                       |                | 5,00                 |            |
| ΠΡ000002    | ΠΛΑΣΤΙΚΟΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ<br>Αρ. Τηλεφώνου |                | Τιμές χωρίς ΦΠΑ      |            |
| 040301      | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙ        |                | 10,00                |            |
| 040302      | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩ         |                | 5,00                 |            |
| 040601      | ΧΑΡΤΙ                               |                | 0,70                 |            |
| 050701      | ΜΑΝΔΥΕΣ PE                          |                | 0,50                 |            |
| 050702      | ΜΑΝΔΥΕΣ PVC                         |                | 1,00                 |            |

**Πίνακας-217 Έλεγχος Καταλόγου Ειδών Προμηθευτή**

### 15.5.3. Προτάσεις – Παραγγελίες Αγορών

Μετά την ολοκλήρωση των καταχωρήσεων θα κάνετε αναπαραγωγή του πλάνου παραγωγής και θα επιλέξετε τις προτάσεις αγορών μέχρι και τον Ιανουάριο, ώστε να δημιουργήσετε παραγγελίες αγοράς και να μπορέσει να υλοποιηθεί ο προγραμματισμός.

Οι προτάσεις αγοράς του MPS/MRP θα μετατραπούν σε 1<sup>ο</sup> βήμα σε προτάσεις προμηθειών (φύλλα αναπλήρωσης) τα οποία θα μετασχηματίσουμε αυτόματα σε παραγγελίες αγοράς. Έχοντας καταχωρήσει προμηθευτή ανά είδος και τιμή αγοράς ανά προμηθευτή και είδος, η όλη διαδικασία θα ολοκληρωθεί αυτόματα με ελάχιστες πληκτρολογήσεις.

Επιλέγετε Εργαλεία – Ημερομηνία Εργασίας. Δίνετε ημερομηνία εργασίας 1/1/2011 και πατάτε OK.

Ορισμός Ημερομηνίας Εργασίας

Ορισμός Ημερομηνίας Εργασίας

Ημερομηνία Εργασίας: 1/1/2011

OK Άκυρο

**Πίνακας-218 Ημερομηνία εργασίας**

Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Φύλλα Προγραμματισμού, Λειτουργίες – “Αναπαραγωγή Πλάνου” και OK. Πρώτο βήμα είναι ο επανυπολογισμός του πλάνου παραγωγής, ώστε να ληφθούν υπ’ όψιν τα στοιχεία των προμηθευτών και να διευκολυνθούμε στην καταχώρηση των αγορών, εφ’ όσον οι προτάσεις θα έχουν και προμηθευτή και τιμή. Από τις προτάσεις που προκύπτουν απενεργοποιείτε (στήλη Αποδοχή Δυναμικού Μηνύματος) όλες τις Εντολές Παραγωγής και από τις Αγορές που προκύπτουν απενεργοποιείτε όλες αυτές που είναι μετά τον Ιανουάριο ώστε να παραγγείλετε μόνο τα υλικά που χρειάζονται για το πλάνο του 1<sup>ου</sup> μήνα (το οποίο βασίζεται στις προβλέψεις παραγωγής). Με την ολοκλήρωση επιλέγετε Λειτουργίες – Εφαρμογή Δυναμικών Μηνυμάτων και OK. Επιλέγετε Παραγωγή → Σχεδιασμός → Φύλλα Αναπλήρωσης και παρατηρείτε ότι έχουν έρθει όλες οι προτάσεις αγοράς μέχρι και τον Ιανουάριο, με κωδικό προμηθευτή και τιμή αγοράς (Άμεσο Κόστος) σε κάθε υλικό.

| Προ... | Κωδικ... | Δυναμικό Μήνα | Αποδο...                            | Αρχ... | Ημ/νια Παραδο... | Ημ/νια - Πρα...      | Ημ/νια - Πρα...      | Περιγραφή | A... | Έντα...                  | Ποσού... | Τύπος Αρχ. Παραγγ... | Αρ. Αρχής Παραγγ... | Κατάσταση Αρχ. Παρα... | Κόστος Μονάδος |
|--------|----------|---------------|-------------------------------------|--------|------------------|----------------------|----------------------|-----------|------|--------------------------|----------|----------------------|---------------------|------------------------|----------------|
| 0      | 050701   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 23/9/2011        | 23/9/2011 12:00 πμ   | 23/9/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 24.480   | Αγορά                |                     |                        | 0,50           |
| 0      | 050701   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 25/10/2011       | 25/10/2011 12:00 ... | 25/10/2011 11:59 ... | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 24.480   | Αγορά                |                     |                        | 0,50           |
| 0      | 050701   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 24/11/2011       | 24/11/2011 12:00 ... | 24/11/2011 11:59 ... | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 24.480   | Αγορά                |                     |                        | 0,50           |
| Προ... | 050702   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 21/12/2010       | 21/12/2010 12:00 ... | 21/12/2010 11:59 ... | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 8.585    | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 19/1/2011        | 19/1/2011 12:00 πμ   | 19/1/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 10.302   | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 23/2/2011        | 23/2/2011 12:00 πμ   | 23/2/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 5.151    | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 15/3/2011        | 15/3/2011 12:00 πμ   | 15/3/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 13.736   | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 26/4/2011        | 26/4/2011 12:00 πμ   | 26/4/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 3.434    | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 24/5/2011        | 24/5/2011 12:00 πμ   | 24/5/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 6.868    | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 20/6/2011        | 20/6/2011 12:00 πμ   | 20/6/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 10.302   | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 29/7/2011        | 29/7/2011 12:00 πμ   | 29/7/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 1.717    | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 22/8/2011        | 22/8/2011 12:00 πμ   | 22/8/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 8.585    | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 15/9/2011        | 15/9/2011 12:00 πμ   | 15/9/2011 11:59 ...  | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 12.019   | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 17/10/2011       | 17/10/2011 12:00 ... | 17/10/2011 11:59 ... | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 12.019   | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| 0      | 050702   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 14/11/2011       | 14/11/2011 12:00 ... | 14/11/2011 11:59 ... | ΜΑΝΩΥΣ ΡΕ |      | <input type="checkbox"/> | 13.736   | Αγορά                |                     |                        | 1,00           |
| Προ... | 030501   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 5/11/2010        | 5/11/2010 12:00 πμ   | 5/11/2010 11:59 ...  | ΧΑΛΚΟΣ    |      | <input type="checkbox"/> | 497.375  | Αγορά                |                     |                        | 4,00           |
| Προ... | 030501   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 24/11/2010       | 24/11/2010 12:00 ... | 24/11/2010 11:59 ... | ΧΑΛΚΟΣ    |      | <input type="checkbox"/> | 59.388   | Αγορά                |                     |                        | 4,00           |
| Προ... | 030501   | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> |        | 22/12/2010       | 22/12/2010 12:00 ... | 22/12/2010 11:59 ... | ΧΑΛΚΟΣ    |      | <input type="checkbox"/> | 59.388   | Αγορά                |                     |                        | 4,00           |
| 0      | 030501   | Νέα           | <input type="checkbox"/>            |        | 16/2/2011        | 16/2/2011 12:00 πμ   | 16/2/2011 11:59 ...  | ΧΑΛΚΟΣ    |      | <input type="checkbox"/> | 111.353  | Αγορά                |                     |                        | 4,00           |

| Όνομασία: | DEFAULT |               |                                     |                               |               |          |          |              |                  |                |               |               |
|-----------|---------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------|----------|--------------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| Τύπος     | Κωδικός | Δυναμικό Μ... | Α...                                | Περιγραφή                     | Κωδ. Αποθή... | Αρχικ... | Ποσότητα | Κωδ. Μονά... | Άμεσο Κόστος ... | Αρχική Ημ/ν... | Ημ/νία Παρ... | Κωδ. Προμη... |
| Είδος     | 040301  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓ... |               |          | 606      | Κ/Λ          | 10,00            |                | 21/12/2010    | ΠΡ000002      |
| Είδος     | 040301  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓ... |               |          | 728      | Κ/Λ          | 10,00            |                | 19/1/2011     | ΠΡ000002      |
| Είδος     | 040302  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΛΕ...  |               |          | 9.090    | Κ/Λ          | 5,00             |                | 24/12/2010    | ΠΡ000002      |
| Είδος     | 040302  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΛΕ...  |               |          | 9.090    | Κ/Λ          | 5,00             |                | 25/1/2011     | ΠΡ000002      |
| Είδος     | 040401  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ                 |               |          | 56.100   | Κ/Λ          | 5,00             |                | 23/12/2010    | ΠΡ000001      |
| Είδος     | 040401  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ                 |               |          | 67.320   | Κ/Λ          | 5,00             |                | 21/1/2011     | ΠΡ000001      |
| Είδος     | 040601  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΧΑΡΤΙ                         |               |          | 2.040    | Κ/Λ          | 0,70             |                | 24/12/2010    | ΠΡ000002      |
| Είδος     | 040601  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΧΑΡΤΙ                         |               |          | 2.040    | Κ/Λ          | 0,70             |                | 25/1/2011     | ΠΡ000002      |
| Είδος     | 050701  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡΕ                    |               |          | 24.480   | Κ/Λ          | 0,50             |                | 24/12/2010    | ΠΡ000002      |
| Είδος     | 050701  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡΕ                    |               |          | 24.480   | Κ/Λ          | 0,50             |                | 25/1/2011     | ΠΡ000002      |
| Είδος     | 050702  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡVC                   |               |          | 8.585    | Κ/Λ          | 1,00             |                | 21/12/2010    | ΠΡ000002      |
| Είδος     | 050702  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡVC                   |               |          | 10.302   | Κ/Λ          | 1,00             |                | 19/1/2011     | ΠΡ000002      |
| Είδος     | 030501  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΧΑΛΚΟΣ                        |               |          | 497.375  | Κ/Λ          | 4,00             |                | 5/11/2010     | ΠΡ000001      |
| Είδος     | 030501  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΧΑΛΚΟΣ                        |               |          | 59.388   | Κ/Λ          | 4,00             |                | 24/11/2010    | ΠΡ000001      |
| Είδος     | 030501  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΧΑΛΚΟΣ                        |               |          | 59.388   | Κ/Λ          | 4,00             |                | 22/12/2010    | ΠΡ000001      |

### Πίνακας-219 Εναυπολογισμός πλάνου παραγωγής

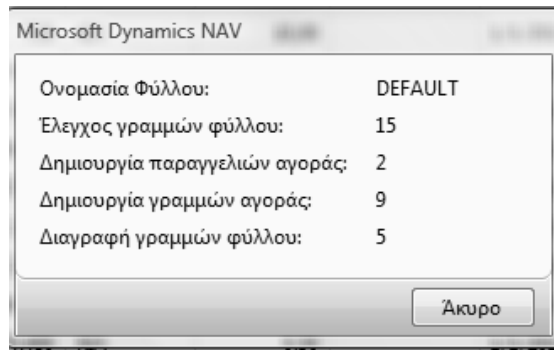
Αλλάζετε σε όλες τις προτάσεις αγορών την ημερομηνία παράδοσης σε 1/1/2011. Για ευκολία στην καταχώρηση αλλάζετε την 1<sup>η</sup> γραμμή και μετά χρησιμοποιείτε το πλήκτρο F8 για αντιγραφή του πεδίου της προηγούμενης γραμμής στην επόμενη.

| Όνομασία: | DEFAULT |               |                                     |                               |            |                |           |                       |                      |                         |                  |                 |                        |                     |
|-----------|---------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|-----------|-----------------------|----------------------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------|---------------------|
| Τύπος     | Κωδικός | Δυναμικό Μ... | Α...                                | Περιγραφή                     | Κ... Απ... | Αρχική Ποσό... | Ποσότη... | Κωδ. Μονάδας Μέτρησης | Άμεσο Κόστος Μονάδας | Αρχική Ημ/νία Παράδοσης | Ημ/νία Παράδοσης | Κωδ. Προμηθευτή | Κωδ. Είδους Προμηθευτή | Τρόπος Αναπλήρωσ... |
| Είδος     | 040301  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓ... |            |                | 606       | Κ/Λ                   | 10,00                |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000002        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 040301  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓ... |            |                | 728       | Κ/Λ                   | 10,00                |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000002        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 040302  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΛΕ...  |            |                | 9.090     | Κ/Λ                   | 5,00                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000002        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 040302  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΛΕ...  |            |                | 9.090     | Κ/Λ                   | 5,00                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000002        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 040401  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ                 |            |                | 56.100    | Κ/Λ                   | 5,00                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000001        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 040401  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ                 |            |                | 67.320    | Κ/Λ                   | 5,00                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000001        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 040601  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΧΑΡΤΙ                         |            |                | 2.040     | Κ/Λ                   | 0,70                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000002        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 040601  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΧΑΡΤΙ                         |            |                | 2.040     | Κ/Λ                   | 0,70                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000002        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 050701  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡΕ                    |            |                | 24.480    | Κ/Λ                   | 0,50                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000002        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 050701  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡΕ                    |            |                | 24.480    | Κ/Λ                   | 0,50                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000002        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 050702  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡVC                   |            |                | 8.585     | Κ/Λ                   | 1,00                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000002        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 050702  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡVC                   |            |                | 10.302    | Κ/Λ                   | 1,00                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000002        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 030501  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΧΑΛΚΟΣ                        |            |                | 497.375   | Κ/Λ                   | 4,00                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000001        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 030501  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΧΑΛΚΟΣ                        |            |                | 59.388    | Κ/Λ                   | 4,00                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000001        |                        | Αγορά               |
| Είδος     | 030501  | Νέα           | <input checked="" type="checkbox"/> | ΧΑΛΚΟΣ                        |            |                | 59.388    | Κ/Λ                   | 4,00                 |                         | 1/1/2011         | ΠΡ000001        |                        | Αγορά               |

### Πίνακας-220 Αλλαγή ημερομηνίας παράδοσης

Επιλέγετε Λειτουργίες → Εφαρμογή Δυναμικών Μηνυμάτων . Όπως και στα Φύλλα Προγραμματισμού, η Εφαρμογή Δυναμικών Μηνυμάτων στα Φύλλα Αναπλήρωσης αποδέχεται τις προτάσεις με την ένδειξη Αποδοχή Δυναμικού Μηνύματος και τις μετατρέπει σε παραγγελίες αγοράς. Επιλέγετε OK.





**Πίνακας-221 Εφαρμογή δυναμικών μηνυμάτων**

Επιλέγετε Αγορές → Επεξεργασία Εντολής → Παραγγελίες Αγορών και παρατηρείτε ότι έχουν δημιουργηθεί αυτόματα δυο παραγγελίες αγοράς. Μια για τον 1<sup>ο</sup> προμηθευτή που προμηθεύει μέταλλα (χαλκό και σύρμα).

Και μια για τον 2<sup>ο</sup> προμηθευτή που προμηθεύει τα υπόλοιπα υλικά (ταινίες, χαρτί και μανδύες). Παρατηρείτε ότι το σύστημα έχει δώσει αυτόματες αριθμήσεις (βάσει της παραμετροποίησης Αγορών & Πληρωμών) και τιμές και αξίες

| Τύπος | Κωδικός | Περιγραφή    | Κωδ. Αποθη... | Ποσότ... | Δε... | Κ... | Άμεσο Κόσ... | Ποσό Γραμμής ... | Ποσό ΜΥΦ     | Έκπτωση Γρ... |
|-------|---------|--------------|---------------|----------|-------|------|--------------|------------------|--------------|---------------|
| Είδος | 040401  | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔ... |               | 56.100   |       | Κ... | 5,00         | 280.500,00       | 280.500,00   |               |
| Είδος | 040401  | ΣΥΡΜΑ ΣΙΔ... |               | 67.320   |       | Κ... | 5,00         | 336.600,00       | 336.600,00   |               |
| Είδος | 030501  | ΧΑΛΚΟΣ       |               | 497.375  |       | Κ... | 4,00         | 1.989.500,00     | 1.989.500,00 |               |
| Είδος | 030501  | ΧΑΛΚΟΣ       |               | 59.388   |       | Κ... | 4,00         | 237.552,00       | 237.552,00   |               |
| Είδος | 030501  | ΧΑΛΚΟΣ       |               | 59.388   |       | Κ... | 4,00         | 237.552,00       | 237.552,00   |               |

Παραγγελίες Αγοράς - Microsoft Dynamics NAV

CRONUS ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕ > Τμήματα > Αγορές > Επεξεργασία Εντολής > Παραγγελίες Αγοράς

Επεξεργασία - Παραγγελία Αγοράς - ΑΕ000002 - ΠΛΑΣΤΙΚΟΕΞΑΓΩΓΙΚΗ

Ενέργειες > Σχετικές Πληροφορίες >

Καταχώρηση Καταχώρηση και Εκτύπωση Αντιγραφή Παραστατικού Εκτύπωση Δημιουργία Τοποθ./Συλλ... Στατιστικά Στοιχεία Εξδουση

Επεξεργασία

ΑΕ000002 · ΠΛΑΣΤΙΚΟΕΞΑΓΩΓΙΚΗ

Γενικά

Κωδικός: ΑΕ000002 Ημ/νια Καταχώρησης: 1/1/2011

Αγορά από Προμηθευτή (Κωδ.): PR000002 Ημ/νια Παραγγελίας: 1/1/2011

Αγορά από Επαφή (Κωδ.): Αγορά από Προμηθευτή (Ονόμ.): ΠΛΑΣΤΙΚΟΕΞΑΓΩΓΙΚΗ Ημ/νια Παραστατικού: 1/1/2011

Αγορά από Πόλη: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Αρ. Παραγγελίας Προμηθευτή:

Αρ. Σειράς Παραλαβής: INV-RCV Αρ. ΔΑ Προμηθευτή:

Αρ. Σειράς Καταχώρησης: INV-SUP+ Αρ. Τιμολογίου Προμηθευτή:

Αρ. Καταχώρησης: Κατάσταση: Άνοικτη

Εμφάνιση περισσότερων πεδίων

Γραμμές

| Τύπος | Κωδικός | Περιγραφή    | Κωδ. Αποθή... | Ποσότητα... | Δε... | Κ... | Άμεσο Κόσ... | Ποσό Γραμμής ... | Ποσό ΜΥΦ | Εκπτώση Γρ |
|-------|---------|--------------|---------------|-------------|-------|------|--------------|------------------|----------|------------|
| Είδος | 040301  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ... |               | 606         |       | Κ... | 10,00        | 6.060,00         | 0,00     |            |
| Είδος | 040301  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ... |               | 728         |       | Κ... | 10,00        | 7.280,00         | 0,00     |            |
| Είδος | 040302  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ... |               | 9.090       |       | Κ... | 5,00         | 45.450,00        | 0,00     |            |
| Είδος | 040302  | ΤΑΙΝΙΑ ΚΩ... |               | 9.090       |       | Κ... | 5,00         | 45.450,00        | 0,00     |            |
| Είδος | 040601  | ΧΑΡΤΙ        |               | 2.040       |       | Κ... | 0,70         | 1.428,00         | 0,00     |            |
| Είδος | 040601  | ΧΑΡΤΙ        |               | 2.040       |       | Κ... | 0,70         | 1.428,00         | 0,00     |            |
| Είδος | 050701  | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡΕ   |               | 24.480      |       | Κ... | 0,50         | 12.240,00        | 0,00     |            |
| Είδος | 050701  | ΜΑΝΔΥΕΣ ΡΕ   |               | 24.480      |       | Κ... | 0,50         | 12.240,00        | 0,00     |            |
| Είδος | 050702  | ΜΑΝΔΥΕΣ ...  |               | 8.585       |       | Κ... | 1,00         | 8.585,00         | 0,00     |            |
| Είδος | 050702  | ΜΑΝΔΥΕΣ ...  |               | 10.302      |       | Κ... | 1,00         | 10.302,00        | 0,00     |            |

**Πίνακας-222 Δημιουργία παραγγελιών**