

# EBS Version 4.4.8.0

Entersoft Business Suite® | Entersoft CRM®

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

---

## Περιεχόμενα

Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων έκδοσης .....	3
<b>Entersoft ERP .....</b>	<b>3</b>
<b>Entersoft ERP .....</b>	<b>4</b>
<b>Χρηματοοικονομικά .....</b>	<b>4</b>
Εκτέλεση Online τραπεζικών συναλλαγών .....	4
<b>Προγραμματισμός Παραγωγής Ημιοτήμων .....</b>	<b>10</b>
<b>Προγραμματισμός παραγωγής (MPS) .....</b>	<b>11</b>
<b>Πάγια .....</b>	<b>16</b>
Αποσβέσεις .....	16
Εκτυπώσεις .....	18
<b>Παραστατικά .....</b>	<b>20</b>
Διασύνδεση με εταιρίες courier .....	20
Διασύνδεση με την υπηρεσία επιστροφής φόρου (TAX Free) της Global Blue .....	20
Απενεργοποίηση εξαρτήσεων προσώπων του παραστατικού .....	23
Κατανομή δαπανών .....	23
Χρηστικές βελτιώσεις .....	24
<b>Προϋπολογισμός .....</b>	<b>24</b>
Προϋπολογισμός Αναλώσεων .....	24
<b>Αποθήκη .....</b>	<b>25</b>
Κοστολόγηση παραγωγής .....	25
Αποτίμηση αποθεμάτων .....	25
Εναποθέσεις .....	25
Εκτυπώσεις .....	25
<b>Οριζόντια λειτουργικότητα .....</b>	<b>26</b>
Αποστολή SMS .....	26
Διαχείριση Εγγράφων .....	26
Νέο με Αντιγραφή .....	26
Εκτυπώσεις crystal .....	26
Αυτοματισμοί .....	27
Αναζητήσεις σε grid .....	28
Χρονοπρογραμματισμός εργασιών .....	28
Dashboards .....	29
Χρήση temp φακέλου .....	29
Γεωγραφικές Ζώνες .....	30
Συναλλασσόμενοι .....	30

## Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων έκδοσης

Δείτε μια συνοπτική περιγραφή των κύριων επεκτάσεων της έκδοσης. Στη συνέχεια, αναλύεται κατά κατηγορία ο πλήρης κατάλογος των νέων λειτουργιών & βελτιώσεων με οδηγίες χρήσης & παραδείγματα όπου χρειάζεται.

### Entersoft ERP

- ▶ Υποστήριξη ημιέτοιμων στον **προγραμματισμό παραγωγής**.
- ▶ Δυνατότητα εκτέλεσης **online τραπεζικών συναλλαγών** με χρήση των νέων api που παρέχονται από τις τράπεζες.
- ▶ Διασύνδεση με την **Υπηρεσία** επιστροφής επιστροφής φόρου (**TAX Free**) της **Global Blue**
- ▶ Νέο κείμενο τεκμηρίωσης **EBS v4-Depositions\_EL.pdf**

## Entersoft ERP

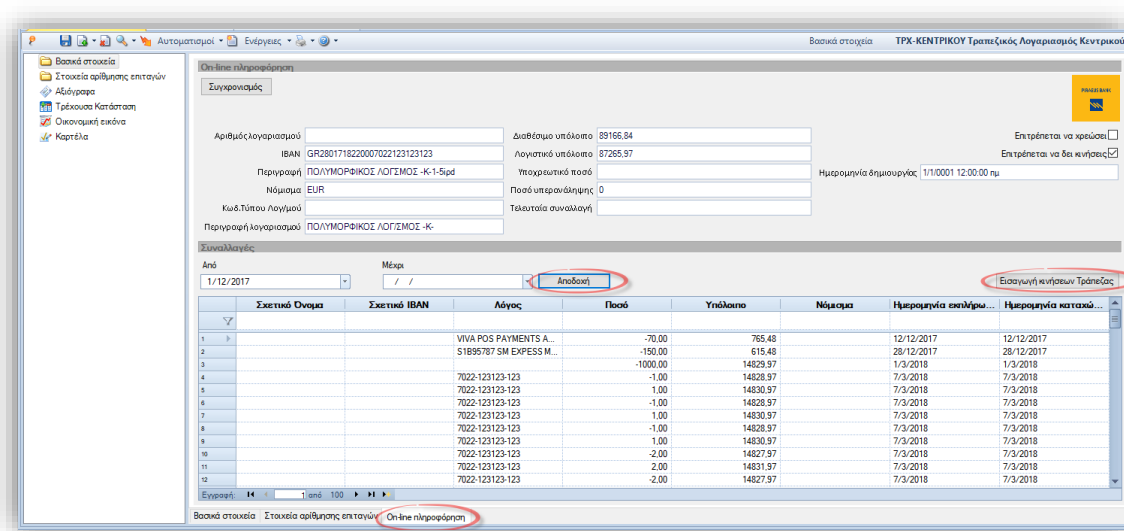
### Χρηματοοικονομικά

#### Εκτέλεση Online τραπεζικών συναλλαγών

Σε αυτή την έκδοση υποστηρίχτηκαν οι νέες δυνατότητες που παρέχουν πλέον οι τράπεζες για online συναλλαγές. Προς το παρόν τέτοιες δυνατότητες παρέχονται από τις τράπεζες **Πειραιώς**, **Εθνική** και την **Ελληνική τράπεζα**.

#### Online Πληροφόρηση

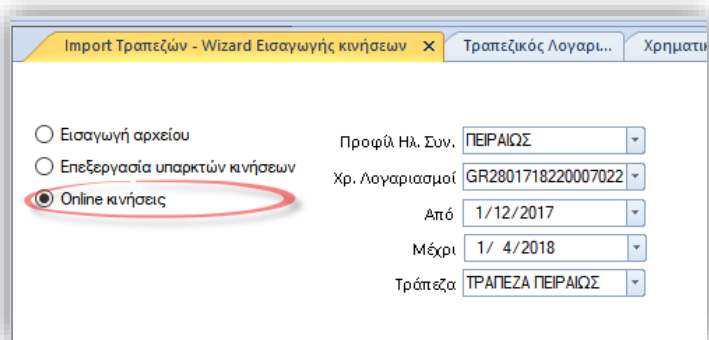
Στην οθόνη διαχείρισης των στοιχείων **χρηματικών λογαριασμών** που έχουν συνδεθεί με τράπεζα που υποστηρίζει online συναλλαγές, εμφανίζεται μια επιπλέον σελίδα **Online πληροφόρηση** στην οποία μπορείτε άμεσα να δείτε πληροφορίες σχετικές με τα στοιχεία του λογαριασμού, το υπόλοιπο του και των τελευταίων κινήσεων του.



Η εμφάνιση των πληροφοριών γίνεται επιλέγοντας το κουμπί **Συγχρονισμός**. Στην συνέχεια θα εμφανιστεί ένα παράθυρο όπου στο **ασφαλές περιβάλλον της τράπεζας** θα σας ζητηθεί να δώσετε το *όνομα χρήστη* και το *συνθηματικό* σας. Στο κάτω μέρος της οθόνης επιλέγοντας το κουμπί **Αποδοχή** εμφανίζονται για το επιλεγμένο ημερομηνιακό διάστημα οι κινήσεις του τραπεζικού λογαριασμού.

#### Εισαγωγή κινήσεων τραπεζών

Στην εργασία **Εισαγωγή κινήσεων τράπεζας** (μενού: *Λογιστήριο/ Ταμείο και Τραπεζικοί λογαριασμοί*) εκτός από την επεξεργασία κινήσεων από αρχείο δόθηκε και η δυνατότητα να γίνει **άμεση εισαγωγή online κινήσεων** χωρίς την λήψη αρχείου. Η ίδια δυνατότητα γίνεται με την επιλογή **Εισαγωγή κινήσεων τραπεζών** στην οθόνη διαχείρισης των στοιχείων λογαριασμού. Με την επιλογή αυτή θα οδηγηθείτε στην οθόνη *Εισαγωγής κινήσεων τραπεζών* για να επεξεργαστείτε και να εισάγετε στην εφαρμογή τις κινήσεις που έχετε εμφανίσει στην οθόνη.



## Εκτέλεση άμεσης πληρωμής

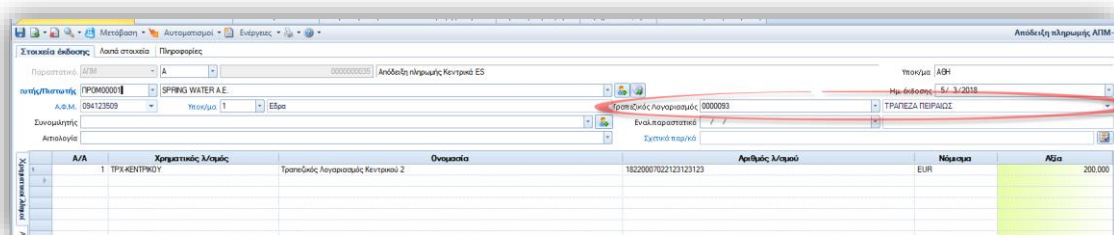
Σε παραστατικά πληρωμών όπου χρησιμοποιούνται τραπεζικοί λογαριασμοί που υποστηρίζουν online χρεώσεις, δίνεται πλέον η δυνατότητα να γίνει **άμεση εκτέλεση της πληρωμής** προς τον λογαριασμό του προμηθευτή. Αφού λοιπόν καταχωρήσετε και αποθηκεύσετε το παραστατικό πληρωμής μπορείτε να εκτελέσετε την ενέργεια **Άμεσης πληρωμής**. Η ενέργεια με βάση την τράπεζα στην οποία ανήκει ο λογαριασμός που θα χρεωθεί εκτελεί την πληρωμή καλώντας την κατάλληλη **online υπηρεσία πληρωμών**.

Η δυνατότητα άμεσης πληρωμής υποστηρίζει πληρωμές που γίνονται με παραστατικά χρηματικών συναλλαγών αλλά και με παραστατικά μεταφορών συμφηφισμών.

### ▶ Στα παραστατικά χρηματικών συναλλαγών:

(Για παράδειγμα σε παρ/κο ΑΠΜ – Απόδειξη πληρωμής)

Στην επικεφαλίδα του παρ/κου πρέπει να καταχωρηθεί ο συναλλασσόμενος του οποίου ο λογαριασμός θα πιστωθεί. Στο νέο πεδίο **Τραπεζικός Λογαριασμός** που έχει προστεθεί στην επικεφαλίδα του παραστατικού πληρωμής πρέπει να επιλέξετε τον τραπεζικό λογαριασμό του συναλλασσόμενου που θα πιστωθεί. Απαραίτητη προϋπόθεση για να εκτελεστεί η πληρωμή είναι **στον τραπεζικό λογαριασμό να έχει συμπληρωθεί ο IBAN**.



Στην περιοχή των γραμμών χρηματικών λογαριασμών καταχωρείται ο **εταιρικός λογαριασμός** ο οποίος θα χρεωθεί. Ο λογαριασμός πρέπει να έχει παραμετροποιηθεί κατάλληλα ώστε να υποστηρίζει online συναλλαγές.

Άλλες πληροφορίες που απαιτούνται για να ολοκληρωθεί η συναλλαγή είναι η συμπλήρωση της **Αιτιολογίας για δικαιούχο** και της **Αιτιολογίας για καταθέτη**. Οι πληροφορίες αυτές συμπληρώνονται στα πεδία της γραμμής χρηματικού λογαριασμού και είναι αυτά που έχουν δηλωθεί ότι χρησιμοποιούνται γι' αυτό το σκοπό στις παρακάτω παραμέτρους εταιρίας στην κατηγορία **Ροές εργασιών / διαδικασίες**:

- ✓ Διαδικασία οργάνωσης πληρωμών =>06. Πεδίο Αποθήκευσης αιτιολογίας για καταθέτη
- ✓ Διαδικασία οργάνωσης πληρωμών =>07. Πεδίο Αποθήκευσης αιτιολογίας για δικαιούχο

### ▶ Σε παρ/κα Μεταφορών συμφηφισμών:

(Για παράδειγμα σε παρ/κο ΠΝΧ– Μαζικές πληρωμές από χρηματικό λογαριασμό)

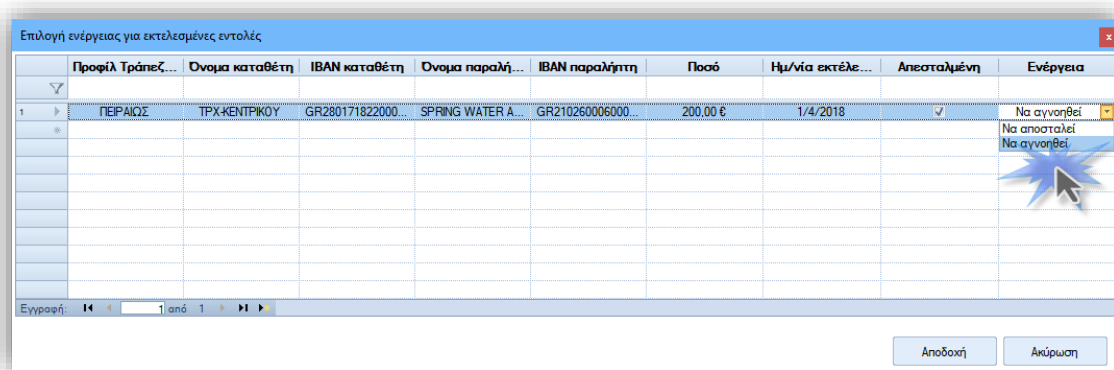
Υποστηρίζονται παραστατικά όπου στην επικεφαλίδα συμπληρώνεται ο **τραπεζικός λογαριασμός** και δέχονται **γραμμές συναλλασσόμενων**.

Στην επικεφαλίδα καταχωρείται ο **εταιρικός λογαριασμός ο οποίος θα χρεωθεί**. Ο λογαριασμός αυτός πρέπει να έχει παραμετροποιηθεί κατάλληλα ώστε να υποστηρίζει online συναλλαγές.

Στις **γραμμές συναλλασσόμενων** καταχωρούνται οι συναλλασσόμενοι που θα εξοφληθούν με την χρέωση του λογαριασμού της επικεφαλίδας. Στην γραμμή συναλλασσόμενων πρέπει να συμπληρώσετε το νέο πεδίο **Τραπεζικός Λογαριασμός** με έναν από τους τραπεζικούς λογαριασμούς του προμηθευτή που έχει **συμπληρωμένο IBAN**. Επίσης στην γραμμή συναλλασσόμενου πρέπει να συμπληρωθούν και τα πεδία **Αιτιολογία για δικαιούχο** και **Αιτιολογία για καταθέτη** στα πεδία που έχουν δηλωθεί στις σχετικές παραμέτρους εταιρίας.

## Παρατηρήσεις

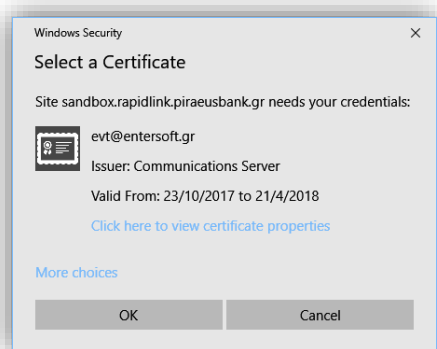
- Η εκτέλεση της ενέργειας υποστηρίζεται **μόνο σε αποθηκευμένα παραστατικά**.
- Οι τραπεζικοί λογαριασμοί των συναλλασσόμενων πρέπει να έχουν **συμπληρωμένο έγκυρο IBAN**
- Δεν επιτρέπεται η **μεταβολή παρ/κων** που έχουν συμμετάσχει προηγουμένως σε μια ή περισσότερες online συναλλαγές. Ο έλεγχος αυτός έχει υλοποιηθεί με χρήση του κανόνα «**Έλεγχος σύνδεσης παρ/κού με τραπεζικές κινήσεις**» που είναι διαθέσιμος σε παραστατικά χρηματικών συναλλαγών και παραστατικών μεταφορών συμφηφισμών.
- Αν έχετε ήδη εκτελέσει online συναλλαγές για κάποιο παραστατικό πληρωμής και επιχειρήσετε να εκτελέσετε ξανά την ενέργεια τότε εμφανίζεται διάλογος για να επιλέξετε αν θα αγνοήσετε αυτές τις συναλλαγές ή θα εκτελέσετε ξανά την πληρωμή.



Η δυνατότητα **επαναποστολής της πληρωμής** πρέπει να εκτελείται μόνο εφόσον γνωρίζετε ότι η **προηγούμενη 'πληρωμή έχει αποτύχει ή αν έχετε φροντίσει προηγουμένως να ακυρώσετε την προηγούμενη συναλλαγή** σε συνεννόηση με την τράπεζα.

Δεν υποστηρίζεται online ακύρωση συναλλαγών από αυτές τις υπηρεσίες των τραπεζών.

- Σε περίπτωση **μαζικών πληρωμών** μέσα από παραστατικό που υποστηρίζει μαζικές πληρωμές, η διαδικασία θα εκτελέσει πληρωμή για όλους τους συναλλασσόμενους για τους οποίους έχει συμπληρωθεί τραπεζικός λογαριασμός με έγκυρο IBAN.
- Κάθε φορά που γίνεται επικοινωνία με την τράπεζα για εκτέλεση μιας online συναλλαγής, ερώτησης υπολοίπου ή online πληρωμή, είναι πιθανό ή τράπεζα να ζητήσει εκ νέου να γίνει σύνδεση στην υπηρεσία. **Σε αυτή την περίπτωση η εφαρμογή εμφανίζει παράθυρο εισαγωγής των στοιχείων σύνδεσης. Αυτό δεν γίνεται πάντα καθώς η εφαρμογή φροντίζει να γίνεται μόνο όταν είναι απαραίτητο, δηλαδή μόνον όποτε ζητείται από την τράπεζα.** Έτσι ανάλογα με την τράπεζα κάθε φορά που συνδέεστε η διατήρηση της σύνδεσης γίνεται για κάποιο καθορισμένο χρονικό διάστημα.
- Για την εκτέλεση συναλλαγών πληρωμής **κάθε τράπεζα έχει το δικό της επιπλέον σύστημα ασφαλείας** που μπορεί να απαιτεί την χρήση έξτρα PIN για όλες τις συναλλαγές ή κάθε συναλλαγή ξεχωριστά.
- Κάποιες φορές λόγω του συστήματος ασφαλείας των windows ίσως εμφανιστούν μηνύματα όπως το παρακάτω:



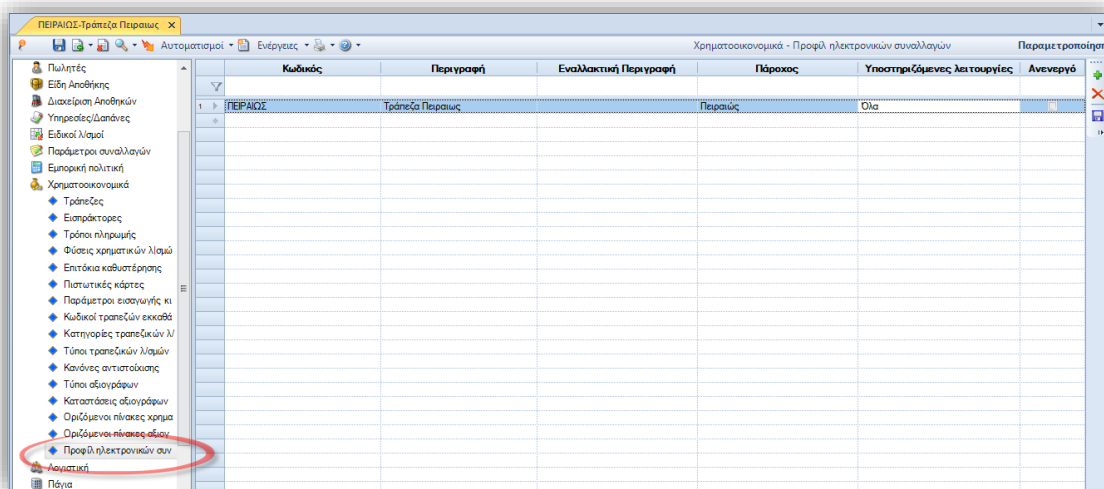
Σε αυτά τα μηνύματα πρέπει να επιλέξετε «**Ακύρωση**».

## Παραμετροποίηση

Πρέπει να έχετε προηγουμένως επικοινωνήσει με την τράπεζα και να έχετε λάβει τους σχετικού κωδικούς πρόσβασης στην υπηρεσία.

### ► Προφίλ ηλεκτρονικών συναλλαγών

Στην Παραμετροποίηση, στις παραμέτρους των Χρηματοοικονομικών θα βρείτε διαθέσιμη την οθόνη διαχείρισης **Προφίλ ηλεκτρονικών συναλλαγών**.



Δημιουργήστε ένα προφίλ ανά τράπεζα με την οποία θέλετε να εκτελείτε ηλεκτρονικές συναλλαγές.

Στο πεδίο **Πάροχος** επιλέξτε έναν από τους υποστηριζόμενους παρόχους.

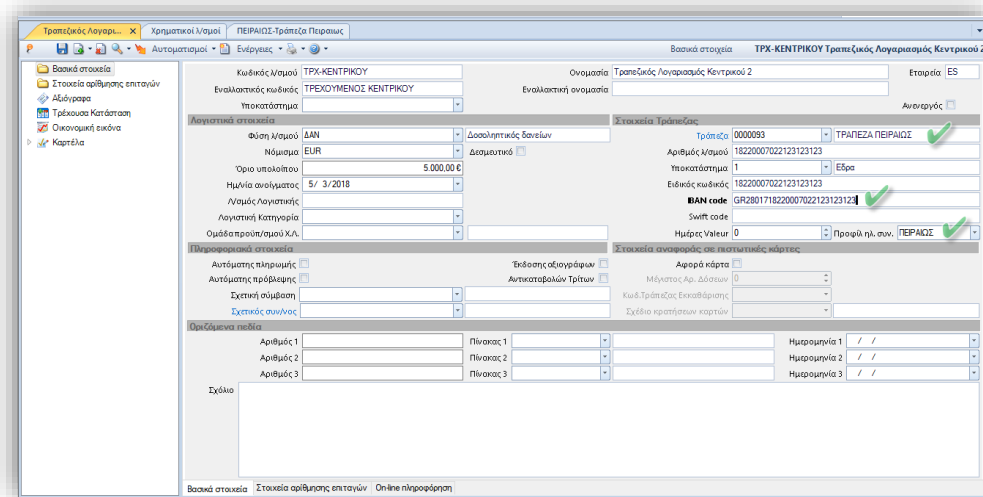
Στο πεδίο **Υποστηριζόμενες λειτουργίες** πρέπει να επιλέξετε τις λειτουργίες που υποστηρίζονται από την υπηρεσία του παρόχου που επιλέξατε. Αν δεν θέλετε κάποια λειτουργία να είναι διαθέσιμη κατά την χρήση της υπηρεσίας (πχ αν δεν θέλετε να γίνονται συναλλαγές πληρωμών) τότε μην επιλέξετε την αντίστοιχη λειτουργία.

**Αν επιλέξετε κάποια λειτουργία που δεν υποστηρίζεται από το αρί της τράπεζας θα λάβετε αντίστοιχο μήνυμα κατά την προσπάθεια εκτέλεσης της διαδικασίας.**

## ▶ Χρηματικοί λογαριασμοί

Στα στοιχεία των χρηματικών λογαριασμών που θα χρησιμοποιηθούν σε online συναλλαγές πρέπει να συμπληρώσετε τα πεδία

- ✓ **Τράπεζα**
- ✓ **IBAN**
- ✓ **Προφίλ ηλεκτρονικών συναλλαγών**



## ▶ Συναλλασσόμενοι

Στους συναλλασσόμενους με τους οποίους πρόκειται να εκτελέσετε συναλλαγές πρέπει να συμπληρώσετε στους τραπεζικούς λογαριασμούς τους **έγκυρο αριθμό IBAN**.

## ▶ Παραστατικά

Σε όσα παραστατικά θέλετε να δώσετε την δυνατότητα **άμεσης online εξόφλησης** πρέπει να μεταβάλλετε κατάλληλα την φόρμα καταχώρησης ως εξής:

- Να προσθέσετε την ενέργεια **Online πληρωμή** που θα βρείτε στις διαθέσιμες ενέργειες του παραστατικού
- Να εμφανίσετε το πεδίο του **τραπεζικού λογαριασμού** σε επικεφαλίδα παραστατικού χρηματικών συναλλαγών
- Να εμφανίσετε το πεδίο του **τραπεζικού λογαριασμού** στο grid των γραμμών συναλλασσόμενων.

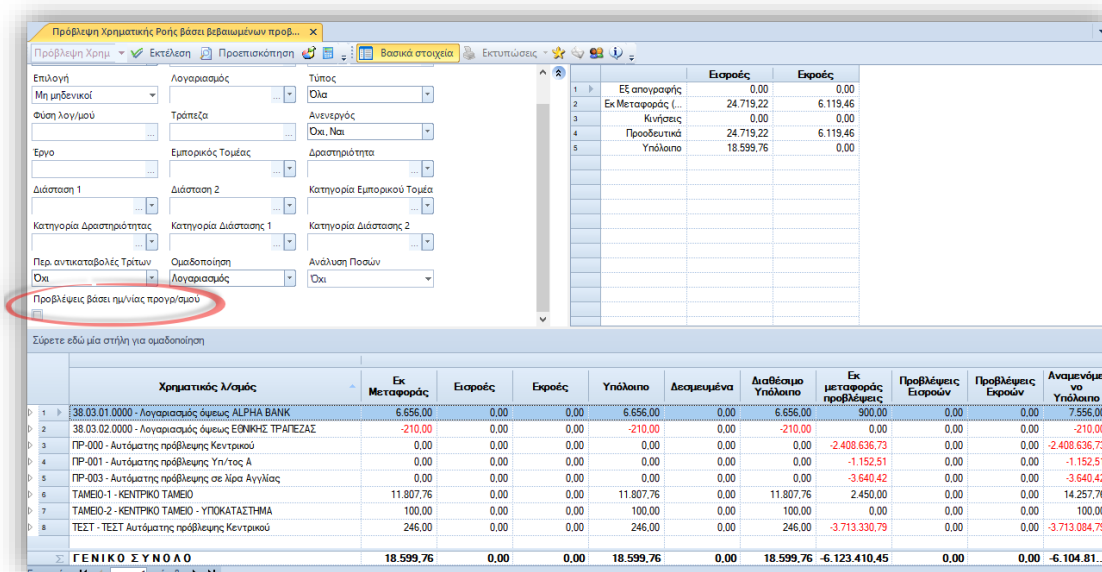
## Προβλέψεις χρηματοροής

Σε όλες τις εκτυπώσεις ελέγχου χρηματοροής (μενού: Εικόνα επιχείρησης/ Χρηματοοικονομικός Έλεγχος):

- ✓ Πρόβλεψη Χρηματικής ροής βάσει βεβαιωμένων προβλέψεων
- ✓ Πρόβλεψη Χρηματικής ροής βάσει στοιχείων προγραμματισμού
- ✓ Πρόβλεψη Χρηματικής ροής βάσει στοιχείων προϋπολογισμού
- ✓ Πρόβλεψη Χρηματικής ροής βάσει όλων των προβλέψεων
- ✓ Πρόβλεψη Χρηματικής ροής ανά νόμισμα

Προστέθηκε κριτήριο **Προβλέψεις βάσει Ημερομηνίας Προγραμματισμού**. Το κριτήριο είναι διαθέσιμο στις επιπλέον παραμέτρους των παραπάνω εκτυπώσεων





	Εισροές	Εκροές
1 Εξ απογραφής	0,00	0,00
2 Εξ Μεταφοράς (...)	24.719,22	6.119,46
3 Κινήσεις	0,00	0,00
4 Προοδευτικά Υπόλοιπα	24.719,22	6.119,46
5	18.599,76	0,00

Χρηματικός Λ/γός	Εκ Μεταφοράς	Εισροές	Εκροές	Υπόλοιπο	Δεσμευμένα	Διαθέσιμο Υπόλοιπο	Εκ μεταφοράς προβλέψεις	Προβλέψεις Εισροών	Προβλέψεις Εκροών	Αναμενόμε νο Υπόλοιπο
38.03.01.0000 - Λογαριασμός άμεσως ALPHA BANK	6.656,00	0,00	0,00	6.656,00	0,00	6.656,00	900,00	0,00	0,00	7.556,00
38.03.02.0000 - Λογαριασμός άμεσως ΕΦΜΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ	-210,00	0,00	0,00	-210,00	0,00	-210,00	0,00	0,00	0,00	-210,00
ΠΡ-000 - Αυτόματης πρόβλεψης Κεντρικού	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.408.636,73	0,00	0,00	-2.408.636,73
ΠΡ-001 - Αυτόματης πρόβλεψης Υπό/τος Α	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.152,51	0,00	0,00	-1.152,51
ΠΡ-003 - Αυτόματης πρόβλεψης σε Άκρα Αγγλίας	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3.640,42	0,00	0,00	-3.640,42
TAMEIO-1 - ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ	11.807,76	0,00	0,00	11.807,76	0,00	11.807,76	2.450,00	0,00	0,00	14.257,76
TAMEIO-2 - ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
ΤΕΣΤ - ΤΕΣΤ Αυτόματης πρόβλεψης Κεντρικού	246,00	0,00	0,00	246,00	0,00	246,00	-3.713.330,79	0,00	0,00	-3.713.084,79
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18.599,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18.599,76</b>	<b>0,00</b>	<b>18.599,76</b>	<b>-6.123.410,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-6.104.81...</b>

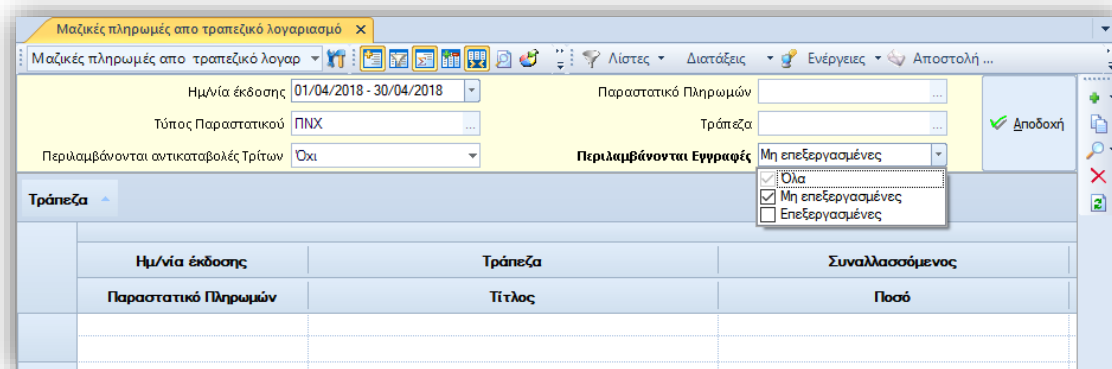
Αν επιλεγεί τότε ο υπολογισμός των αποτελεσμάτων γίνεται αποκλειστικά από κινήσεις όπου λαμβάνεται υπόψη το πεδίο **Ημερομηνία προγραμματισμού** της κίνησης, όπου αυτό έχει συμπληρωθεί. Αν δεν έχει συμπληρωθεί στην κίνηση τότε λαμβάνεται υπόψη η **Ημερομηνία Λήξης**.

### Δημιουργία αρχείου πληρωμών σε τράπεζα

Έγιναν μια σειρά από αλλαγές και βελτιώσεις στην διαδικασία αυτή ώστε να γίνει αποτελεσματικότερη η διαχείριση και παρακολούθηση των εγγραφών που αποστέλλονται στην τράπεζα με την μορφή αρχείου ή online.

Πλέον οι εγγραφές που συμπεριλαμβάνονται σε αρχείο ή αποστέλλονται ηλεκτρονικά, **καταγράφονται σε ξεχωριστό πίνακα** (ESFIBankImport) ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθηση τους και η εξαίρεση τους από μελλοντικές αποστολές.

Στην όψη **Μαζικές πληρωμές απο τραπεζικό λογαριασμό** που χρησιμοποιεί η διαδικασία της δημιουργίας αρχείου προστέθηκε κριτήριο **Περιλαμβάνονται εγγραφές** όπου μπορείτε να επιλέξετε την εμφάνιση εγγραφών που έχουν ήδη αποσταλεί



Ημ/νία έκδοσης	Τράπεζα	Συναλλασόμενος
Παραστατικό Πληρωμών	Τίτλος	Ποσό

Αν εμφανίσετε εγγραφές που έχουν ήδη αποσταλεί ή συμπεριληφθεί σε αρχείο και επιχειρήσετε να τις ξαναστείλετε η διαδικασία θα τις συμπεριλάβει ξανά ενημερώνοντας κατάλληλα τον σχετικό πίνακα με τις εγγραφές που έχει επεξεργαστεί.

Επίσης στην ίδια όψη το περιεχόμενο του πεδίου του **λογαριασμού του δικαιούχου** πλέον ενημερώνεται από το νέο ομώνυμο πεδίο της επικεφαλίδας παραστατικού χρηματικών συναλλαγών ή από το σχετικό πεδίο της γραμμής συναλλασσόμενου.



Αν έχετε μεταβάλει την όψη **Μαζικές πληρωμές από τραπεζικό λογαριασμό** τότε είναι πολύ πιθανό αυτή να μην είναι πλέον συμβατή με την διαδικασία δημιουργία αρχείου πληρωμών. Με βάση λοιπόν την παραπάνω περιγραφή των αλλαγών πρέπει να προβείτε στις απαραίτητες διορθώσεις στην όψη

## Προγραμματισμός Παραγωγής Ημιετοιμών

Επεκτάθηκε το υποσύστημα **προγραμματισμού παραγωγής και υπολογισμού αναγκών προμηθειών για την παραγωγή**, με την υποστήριξη και **ημιετοιμών ειδών**. Ο προγραμματισμός της παραγωγής για τα ημιέτοιμα είδη γίνεται πλέον αυτόματα από την εφαρμογή βασιζόμενος πάνω στις **ανάγκες για παραγωγή των κυρίως προϊόντων**. Επίσης οι ανάγκες σε υλικά για την παραγωγή υπολογίζονται λαμβάνοντας υπόψη **τις προγραμματισμένες ποσότητες ημιετοιμών**. Έτσι επιτυγχάνεται πληρέστερα και ακριβέστερα ο προγραμματισμός της παραγωγής και της προμήθειας υλικών.

### Ορισμοί

- ▶ **Κύρια παραγόμενα είδη** είναι τα είδη που συμμετέχουν σε παραγγελίες πώλησης (εμπορεύσιμα), αποθεματοποιούνται ή συμμετέχουν στην κατάρτιση προϋπολογισμού παραγωγής.
- ▶ Ως **ημιέτοιμα είδη** για το υποσύστημα του προγραμματισμού, θεωρούνται όσα είδη είναι παραγόμενα και συμμετέχουν σε συνταγές τελικών προϊόντων με την δική τους συνταγή. Τα ημιέτοιμα αυτά είδη μπορούν να εμφανίζονται σε οποιοδήποτε επίπεδο της συνταγής του κυρίως παραγόμενου
- ▶ Τα ημιέτοιμα είδη μπορούν επίσης να συμμετέχουν σε παραγγελίες πώλησης ή σε ανάγκες για αποθεματοποίηση, **ταυτόχρονα** με την συμμετοχή τους στην παραγωγή άλλων κυρίως παραγόμενων.

### Προετοιμασία δεδομένων


- ▶ Στις συνταγές των κυρίως παραγόμενων πρέπει να συμμετάσχουν τα ημιέτοιμα με συμπληρωμένη την δική τους **Συνταγή επίομένου επιπέδου**. Αλλιώς οι διαδικασίες τα αγνοούν.
- ▶ Όλα τα ημιέτοιμα πρέπει και αυτά, όπως και τα κυρίως παραγόμενα, να έχουν παραμετροποιηθεί κατάλληλα με τους δικούς τους **χρόνους παραγωγής**.
- ▶ Στο πλάνο παραγωγής στις όψεις των απαιτήσεων δεν πρέπει να συμμετέχουν τα ημιέτοιμα, παρά μόνο με τις ποσότητες τους που αφορούν σε παραγγελίες πώλησης ή προορίζονται για αναπλήρωση στοκ. Το σύστημα υπολογίζει αυτόματα τις ανάγκες σε ημιέτοιμα από τις αντίστοιχες ανάγκες των κυρίως παραγόμενων που εξακολουθούν να συμπεριλαμβάνονται κανονικά στις όψεις απαιτήσεων.
- ▶ Στο πλάνο παραγωγής που επιθυμείτε να γίνει αυτόματη διαχείριση των ημιετοιμών πρέπει να επιλέξετε το νέο πεδίο **Προγραμματισμός ημιετοιμών**.

**Βασικά στοιχεία**

Κωδικός:

Περιγραφή:

Παραγωγική μονάδα:

Κατάσταση:  

Να λαμβάνεται υπόψη η ελάχιστη ποσότητα παραγωγής  
 Απὸ: 9/10/2017  ληφθεί υπόψη η ποσότητα δέσμης  
 Ἔως: 6/12/2017  Προγραμματισμός ημετοιμίων

Ημερομηνία & χρήστης δημιουργίας

9/10/2017 ESMaster

---

Ημερομηνία & χρήστης τελ. μεταβολής

28/3/2018 ESMaster

## Προγραμματισμός παραγωγής (MPS)

Έχοντας παραμετροποιήσει το πλάνο και τα σχετικά ημιέτοιμα σωστά, δεν απαιτείται να γίνει κάποια επιπλέον ή διαφορετική ενέργεια για να δημιουργηθούν οι απαιτήσεις και οι εγγραφές προγραμματισμού τόσο των κυρίως παραγόμενων αλλά και των ημιετοιμίων τους.

### ► Δημιουργία απαιτήσεων

Το αποτέλεσμα της εκτέλεσης του βήματος αυτού είναι η παραγωγή εγγραφών απαιτήσεων **μόνο για τα κυρίως παραγόμενα**, δηλαδή των παραγόμενων ειδών που βρέθηκαν με βάση τα κριτήρια επιλογής απαιτήσεων του πλάνου. Απαιτήσεις για ημιέτοιμα δεν δημιουργούνται.

### ► Προγραμματισμός παραγωγής

Η εκτέλεση της ενέργειας προγραμματισμού παραγωγής είναι αυτή που θα υπολογίσει και θα εισάγει στο πλάνο τις **εγγραφές προγραμματισμού και των ημιετοιμίων**. Ο υπολογισμός των εγγραφών προγραμματισμού αποτελείται από δύο φάσεις.

Στην **1<sup>η</sup> φάση**, και με βάση τις απαιτήσεις που υπολογίστηκαν στο προηγούμενο βήμα, για τα κυρίως παραγόμενα υπολογίζονται οι εγγραφές προγραμματισμού τους με όλα τα στοιχεία τους, *ποσότητες, ημερομηνία έναρξης και λήξης, πόρο, συνταγή* κλπ.

Οι εγγραφές προγραμματισμού της 1<sup>ης</sup> φάσης χρησιμοποιούνται από την διαδικασία ως **«Απαιτήσεις»** για τον υπολογισμό των ημιετοιμίων.

Με βάση την συνταγή και τις ποσότητες των κυρίως παραγόμενων γίνεται ανάπτυξη της συνταγής τους και υπολογίζεται η ποσότητα αναγκών των ημιετοιμίων.

Ως ημερομηνία ολοκλήρωσης της παραγωγής των αναγκών των ημιετοιμίων **ορίζεται η τελική ημερομηνία έναρξης της παραγωγής του κυρίως παραγόμενου**.

Στην συνέχεια με βάση τους χρόνους παραγωγής του ημιετοιμίου και με βάση το προοδευτικό υπόλοιπο γίνεται ο υπολογισμός της ποσότητας παραγωγής και της ημερομηνίας έναρξης της παραγωγής του.

### ► Έλεγχος αποτελεσμάτων

Τις εγγραφές προγραμματισμού που δημιούργησε η διαδικασία μπορείτε να τις δείτε στην οθόνη διαχείρισης του πλάνου στην περιοχή **Είδη προγραμματισμένα προς παραγωγή**.

Είδη προγραμματισμένα προς παραγωγή

Δημιουργία εντολών παραγωγής (επιλεγμένες εγγραφές) | Αλλαγή κατάστασης | \*Επανυπολογισμός τελικής ημερομηνίας έναυξης | \*Επανυπολογισμός εγγραφών προγραμματισμού

Παράγ. πόρος:  Ελεγχος δυναμικότητας στις:  Μονάδα μέτρησης:

Εμφάνιση εγγραφών:  Τελικό πλάνο:

Επιλογή προγραμματισμού ημετοίμων:  Με αρχικές απαιτήσεις:

Επιλογή	Κωδικός εγγραφής	Τελικό πλάνο	Ποσότητα απαιτήσης	Τελική ποσότητα προς παραγωγή	Προσθετικό υπόλοιπο	Προσθετικό υπόλοιπο που χρησιμοποιήθηκε	Μονάδα μέτρησης	Ημέρα έναυξης της παραγωγής	Ημερομηνία λήξης της παραγωγής	Κάλυψη δυναμικότητας	Ωρες	Ωρες ανά τμήμα	Δυναμικότητα στις	Εντολή παραγωγής	Πίνακας 1	Πίνακας 2
<b>ΜΗΧΑΝΗ 1</b>																
<input checked="" type="checkbox"/>	AGR0005	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ ΙΛΙΑΔΑ ΕΤΕΞΕΡΓ...	75.000	45.000	0.0000000000	0.0000000000	KG	9/10/2017 10:35:00 μμ	9/10/2017 11:35:00 μμ	0,98%	,22	,22				
<input checked="" type="checkbox"/>	AGR0001	ΙΛΙΑΔΑ Extra Virgin Olive Oil w...	50.000	50.000	0.0000000000	0.0000000000	TEM	9/10/2017 11:35:00 μμ	9/10/2017 11:35:00 μμ	7,25%	1,67	1,67				
<input checked="" type="checkbox"/>	AGR0002	ΙΛΙΑΔΑ Extra Virgin Olive Oil w...	100.000	100.000	0.0000000000	0.0000000000	TEM	9/10/2017 11:35:00 μμ	9/10/2017 11:35:00 μμ	7,25%	1,67	1,67				
<input checked="" type="checkbox"/>	AGR0005	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ ΙΛΙΑΔΑ ΕΤΕΞΕΡΓ...	75.000	75.000	0.0000000000	0.0000000000	KG	9/10/2017 12:15:00 μμ	9/10/2017 1:15:00 μμ	1,63%	,37	,37				
<input checked="" type="checkbox"/>	ITEM_E...	Είδος τρεπ εντ	250.000	250.000	0.0000000000	0.0000000000	TEM	6/12/2017 12:05:00 μμ	6/12/2017 1:15:00 μμ	3,62%	83	83				
										20,72%						
<b>ΜΗΧΑΝΗ 2</b>																
<input checked="" type="checkbox"/>	AGR00...	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ ΙΛΙΑΔΑ ΕΤΕΞΕΡΓ...	150.000	150.000	0.0000000000	0.0000000000	KG	9/10/2017 10:15:00 μμ	9/10/2017 12:15:00 μμ	6,52%	1,50	1,50				
<input checked="" type="checkbox"/>	AGR00...	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ ΙΛΙΑΔΑ ΕΤΕΞΕΡΓ...	90.000	90.000	0.0000000000	0.0000000000	KG	9/10/2017 10:35:00 μμ	9/10/2017 11:35:00 μμ	3,91%	,90	,90				
<input checked="" type="checkbox"/>	AGR00...	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ ΙΛΙΑΔΑ ΕΤΕΞΕΡΓ...	10.000	10.000	0.0000000000	0.0000000000	KG	9/10/2017 12:15:00 μμ	9/10/2017 1:15:00 μμ	0,43%	,10	,10				
										10,87%						
										31,5...						

Εγγραφές: 1 3 and 8

Επεξεργασία πλάνου

Η συγκεκριμένη εκτύπωση δεν έχει αλλάξει εκτός από την προσθήκη ενός νέου κριτηρίου **Εμφάνιση εγγραφών**. Το κριτήριο αυτό σχετίζεται με τις αλλαγές που έχουν γίνει στον τρόπο υπολογισμού των εγγραφών προγραμματισμού. Συγκεκριμένα ο αλγόριθμος υπολογισμού όπως εξηγήθηκε παραπάνω, «τρέχει» σε δύο φάσεις. Μια για τις ανάγκες των κυρίως παραγόμενων και μια για τον τελικό προγραμματισμό κυρίως παραγόμενων και ημιετοιμών. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να δημιουργούνται τελικά δύο ειδών εγγραφές προγραμματισμού, **της πρώτης φάσης** (Αρχική) που έχουν συνδεθεί με τις αρχικές απαιτήσεις (των κυρίως παραγόμενων) και της **δεύτερης φάσης** (τελική) των κυρίως παραγόμενων και ημιετοιμών **που είναι και οι εγγραφές που δείχνει η εκτύπωση** και αυτές που τελικά πρέπει να θεωρηθούν ως αποτέλεσμα της διαδικασίας.

Η επιλογή της τιμής **Με αρχικές απαιτήσεις** στο κριτήριο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να γίνει έλεγχος των αποτελεσμάτων σε σχέση και με τις αρχικές απαιτήσεις ή για να μπορέσετε να εμφανίσετε όλες τις εγγραφές του πλάνου και να τις επιλέξετε για διαγραφή.

Να σημειωθεί εδώ ότι σε περίπτωση που στο πλάνο δεν έχει επιλεγεί η διαχείριση ημιετοιμών **ο υπολογισμός δεν δημιουργεί εγγραφές της δεύτερης φάσης** και η εκτύπωση εμφανίζει ως τελικές εγγραφές του πλάνου τις εγγραφές της πρώτης φάσης.

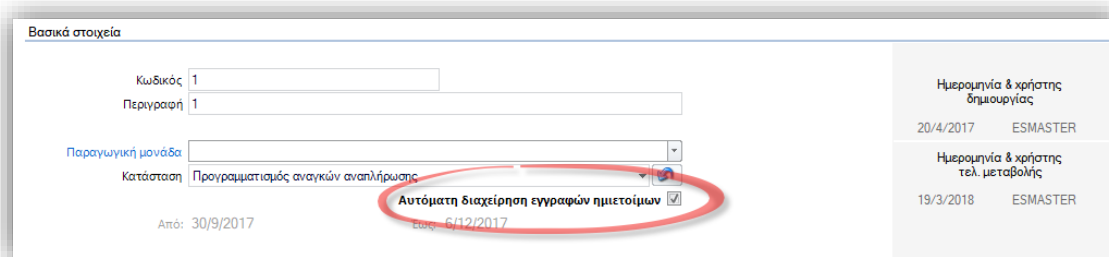
#### ► Επεξεργασία αποτελεσμάτων

Λόγω της πολυπλοκότητας των υπολογισμών και της εξάρτησης που υπάρχει μεταξύ των εγγραφών προγραμματισμού στην περίπτωση διαχείρισης ημιετοιμών από το πλάνο, η μεταβολή στα στοιχεία των εγγραφών προγραμματισμού που υπολόγισε η διαδικασία **απαιτεί προσοχή** καθώς μπορεί να οδηγήσει σε παραγωγή μη εφαρμόσιμου πλάνου.

### Αναπλήρωση αποθεμάτων (MRP)

Οι αλλαγές που έγιναν για την υποστήριξη των ημιετοιμών αφορούν αποκλειστικά την περίπτωση όπου στα κριτήρια επιλογής αναγκών του πλάνου **συμμετέχουν εγγραφές προγραμματισμού παραγωγής** ημιετοιμών που φτιάχτηκαν μέσω της προηγούμενης διαδικασίας του προγραμματισμού παραγωγής.

Για να ενεργοποιήσετε λοιπόν την διαχείριση των ημιετοιμών χρειάζεται να επιλέξετε το νέο πεδίο **Αυτόματη διαχείριση εγγραφών ημιετοιμών** στο πλάνο Αναπλήρωσης αποθεμάτων.



Στην συνέχεια εκτελέστε ως συνήθως τις ενέργειες **Δημιουργίας αναγκών** και **Προγραμματισμού αναγκών**.

Η διαφορά στο αποτέλεσμα όταν έχετε επιλέξει την διαχείριση ημιετοιμών, είναι ότι **οι ποσότητες υλικών θα υπολογιστούν για τα έτοιμα και τα ημιέτοιμα με βάση την συνταγή τους, μόνο όμως για τα υλικά, χωρίς να γίνει πλήρη ανάπτυξη των συνταγών για τα ημιέτοιμα**. Οι ποσότητες των υλικών που απαιτούνται για την παραγωγή των ημιετοιμών θα υπολογιστούν με βάση τις εγγραφές **προγραμματισμού ημιετοιμών** που με τη σειρά τους έχουν υπολογιστεί με βάση τις πραγματικές ανάγκες σε ημιέτοιμα.

#### ► Έλεγχος Αποτελεσμάτων

Δεν έχει αλλάξει κάτι σε σχέση με τον έλεγχο των αποτελεσμάτων που εξακολουθεί να γίνεται με τον ίδιο τρόπο μέσα από τις **context αναφορές** στην οθόνη διαχείρισης των στοιχείων του πλάνου.

#### MPS / MRP – Άλλες Βελτιώσεις

- Στις εγγραφές απαιτήσεων και προγραμματισμού υποστηρίχτηκε πλήρως η ενημέρωση και ο υπολογισμός και του **πεδίου της ώρας** σε όλα τα πεδία ημερομηνιών, παράδοσης, έναρξης και λήξης παραγωγής.
- Προστέθηκε νέα παράμετρος εταιρίας στην περιοχή **Παραγωγή**:

##### **Προγραμματισμός: Ημερολόγιο Παραγωγής**

Με τιμές:

- ✓ Ημερολόγιο παραγωγής
- ✓ Ημερολόγιο πόρου.

Ανάλογα με την τιμή που θα επιλέξετε, στους υπολογισμούς των ημερομηνιών έναρξης παραγωγής των εγγραφών προγραμματισμού θα ληφθεί υπόψη το ημερολόγιο της παραγωγής ή το ημερολόγιο του πόρου που θα χρησιμοποιηθεί στην εγγραφή.

- Προστέθηκαν δύο νέες παράμετροι εταιρίας στην περιοχή Παραγωγή:

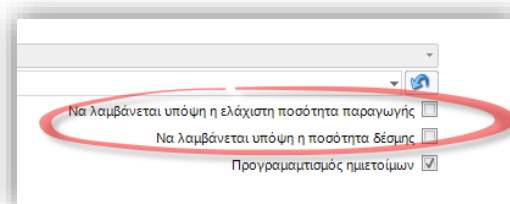
##### **Προγραμματισμός: Αυτόματη διαχείριση εγγραφών ημιετοιμών (MPS)**

##### **Προγραμματισμός: Αυτόματη διαχείριση εγγραφών ημιετοιμών (MRP)**

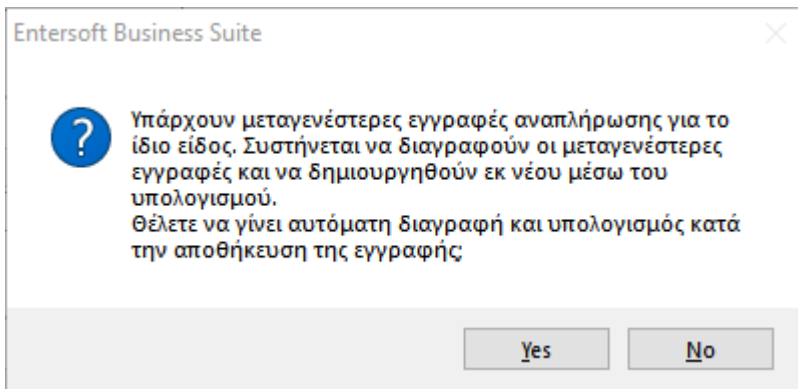
Εδώ επιλέγεται την τιμή που θα προτείνεται στο πεδίο **Διαχείριση ημιετοιμών** των νέων πλάνων προγραμματισμού και αναπλήρωσης αποθεμάτων αντίστοιχα.

- Σε πλάνο προγραμματισμού παραγωγής προστέθηκαν δύο νέα πεδία

Με τα οποία μπορείτε να ενεργοποιήσετε την δυνατότητα στους υπολογισμούς να λαμβάνεται υπόψη **η ποσότητα δέσμης** που έχει οριστεί στον χρόνο παραγωγής ή (και) **η ελάχιστη ποσότητα** που έχει οριστεί στην τεχνική προδιαγραφή.



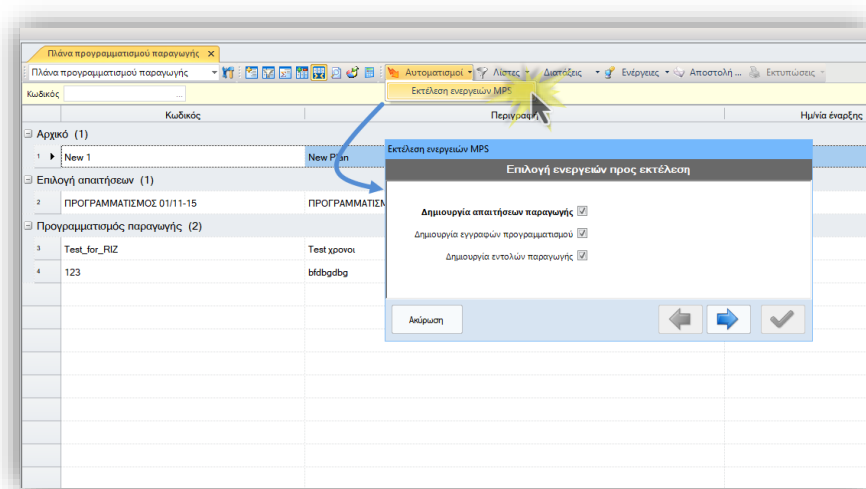
- Σε πλάνο αναπλήρωσης αποθεμάτων όταν μεταβάλλετε την τελική ποσότητα παραγγελίας εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα



Αν επιλέξετε «Ναι» τότε μετά την αποθήκευση της εγγραφής θα διαγραφούν και θα επανυπολογιστούν αυτόματα όλες οι μεταγενέστερες εγγραφές αναπλήρωσης του πλάνου για το είδος της εγγραφής.

- Σε Πλάνο προγραμματισμού παραγωγής και Πλάνο αναπλήρωσης αποθεμάτων, δόθηκε η δυνατότητα **εκτέλεσης των ενεργειών** δημιουργίας εγγραφών και παραστατικών των πλάνων και από τις λίστες **Πλάνο προγραμματισμού παραγωγής** και **Πλάνο αναπλήρωσης αποθεμάτων**.

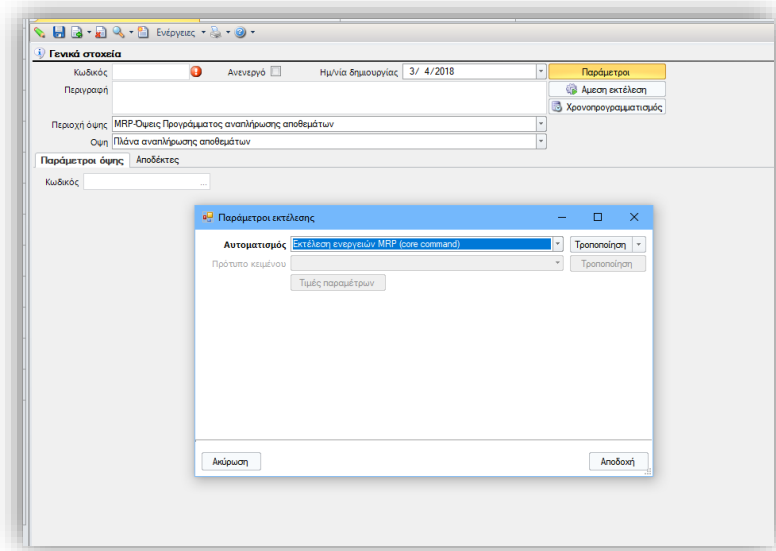
Η παραπάνω δυνατότητα παρέχεται με αυτοματισμούς που έχουν προστεθεί στις λίστες των πλάνων **Εκτέλεση ενεργειών MPS** και **Εκτέλεση ενεργειών MRP**



Οι αυτοματισμοί δίνουν την δυνατότητα να επιλέξετε ποιες ενέργειες του πλάνου θα εκτελεστούν. Σε επόμενα βήματα ανάλογα με τις ενέργειες που έχετε επιλέξει θα ζητηθούν οι επιπλέον παράμετροι που απαιτούνται για την εκτέλεση των ενεργειών.

Η παραπάνω δυνατότητα έρχεται να εξυπηρετήσει και έναν επιπλέον σκοπό. **Τον χρονοπρογραμματισμό της εκτέλεσης των ενεργειών του πλάνου**. Μπορείτε λοιπόν να χρονοπρογραμματίσετε την εκτέλεση των ενεργειών επιλέγοντας κατά τον χρονοπρογραμματισμό τους αυτοματισμούς

- ✓ Εκτέλεση ενεργειών MPS (core command)
- ✓ Εκτέλεση ενεργειών MRp (core command)



## Πάγια

### Αποσβέσεις

Σε αυτήν την έκδοση πραγματοποιήθηκαν μια σειρά από αλλαγές, στην διαδικασία υπολογισμού των αποσβέσεων. Κύρια χαρακτηριστικά αυτών των βελτιώσεων είναι τα εξής:

- Υπολογισμός βάσει **Year-To-Date** λογικής καθώς και...
- Λογισμός των αποσβέσεων επί του συνόλου των περιόδων (αθροιστικά)

Η μέθοδος αυτήν δίνει την δυνατότητα να ληφθούν υπόψη οι διάφορες «αιτίες» που προκάλεσαν μεταβολές είτε της αξίας κτήσης είτε των αποσβέσεων, αναπροσαρμόζοντας την λογισμένη αξία αποσβέσεων σε κάθε οικονομική περίοδο, με στόχο την ακριβή ετήσια αξία αποσβέσεων βάσει της τρέχουσας κατάστασης. Έτσι, γίνονται σεβαστά τα ενδιάμεσα αποτελέσματα, χωρίς πλέον να υπάρχει ανάγκη ακύρωσης τους. Αιτίες που προκαλούν διαφοροποίηση των ετήσιων αποσβέσεων συνήθως είναι:

- Πιστωτικά έκπτωσης αγορών ή τζήρου
- Συμψηφιστικά παραστατικά αναπροσαρμογής αξίας
- Αλλαγή συντελεστή απόσβεσης
- Λανθασμένες καταχωρήσεις αποσβέσεων

Για να γίνουν κατανοητά τα παραπάνω ακολουθεί ένα παραδείγματα χρήσης.

Παράδειγμα:

Έστω ότι γίνεται αγορά παγίου 1/1/2018 με αξία αγοράς 1.000€, με συντελεστή απόσβεσης 10%. Ως εκ τούτου, η ετήσια αξία αποσβέσεων είναι 100€.

Πάγιο	Αξία κτήσης	Συν.	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαϊ	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ	Σύνολο Αποσβέσεων	Υπόλοιπο
14-00-000	1.000,00	10%	8,49	7,67	8,49	8,22	8,49	8,49	8,22	8,49	8,22	8,49	8,22	8,49	100,00	900,00

Γίνεται υπολογισμός των αποσβέσεων για τους μήνες 01/2018 & 02/2018 προοδευτικής αξίας **16,16€**.

Εντός του Μαρτίου καταχωρείται πιστωτικό έκπτωσης από τον προμηθευτή αξίας 300€. Η αξία κτήσης του παγίου αναπροσαρμόζεται σε 700€. Βάσει αυτής της αναπροσαρμογής η **ετήσια** αξία αποσβέσεων πλέον αναπροσαρμόζεται σε 70€.

Πάγιο	Αξία κτήσης	Συν.	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαϊ	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ	Σύνολο Αποσβέσεων	Υπόλοιπο
14-00-000	700,00	10%	5,95	5,37	5,95	5,75	5,95	5,95	5,75	5,95	5,75	5,95	5,75	5,95	70,00	930,00

Η διαδικασία των αποσβέσεων για την περίοδο ΕΩΣ Μάρτιος 2018 υπολογίζει μεν την αξία αποσβέσεων αλλά συγχρόνως λαμβάνει υπόψη τις μέχρι εκείνη την στιγμή λογισμένες αποσβέσεις για το συνολικό διάστημα από την αρχή του έτους έως τον μήνα του υπολογισμού, και λογίζει την διαφορά.

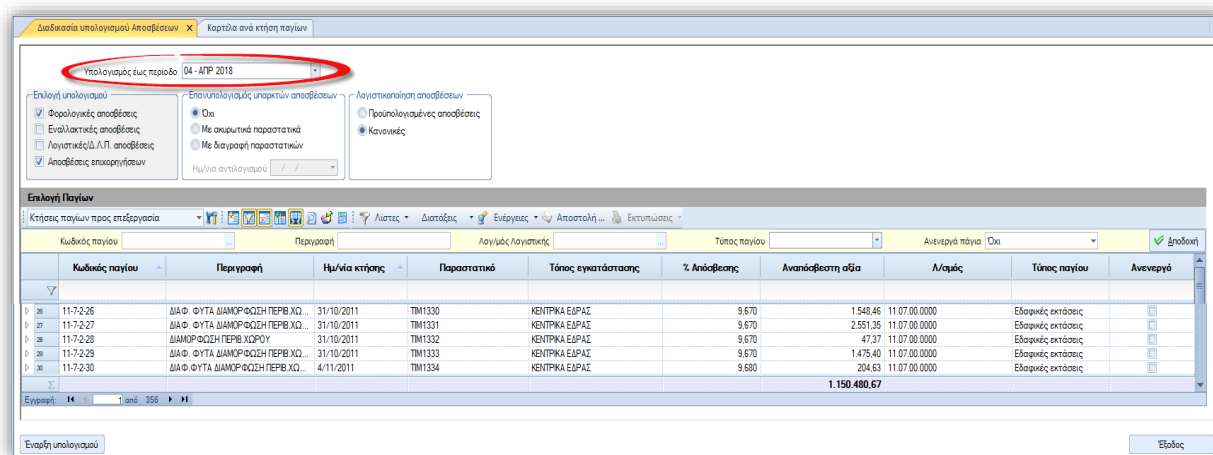


Περίοδο υπολογισμού ΕΩΣ	Αξία κτήσης	Συντελεστής	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Υπολογισμός	Λογισμένες αποσβέσεις
Φεβρουάριο	1.000,00	10%	8,49	7,67	0,00	16,16	16,16
Μάρτιο	700,00	10%	5,95	5,37	5,95	17,26	<b>1,10</b>

Στο παράδειγμά μας, βάσει της νέας αξίας κτήσης η αξία αποσβέσεων ΕΩΣ την περίοδο του Μαρτίου, υπολογίστηκε σε αξία 17,26€ όμως μια και από της προηγούμενες οικονομικές περιόδους είχε ήδη λογιστεί μεγαλύτερη αξία (16,16€) μια και η αξία κτήσης εκείνη την χρονική στιγμή ήταν μεγαλύτερη. Σε αυτόν τον μήνα λογίζεται στο παραστατικό αποσβέσεων η διαφορά τους 1,10€ με σκοπό το άθροισμα των αποσβέσεων έως την μήνα Μάρτιο να δίνουν το σωστό αποτέλεσμα.

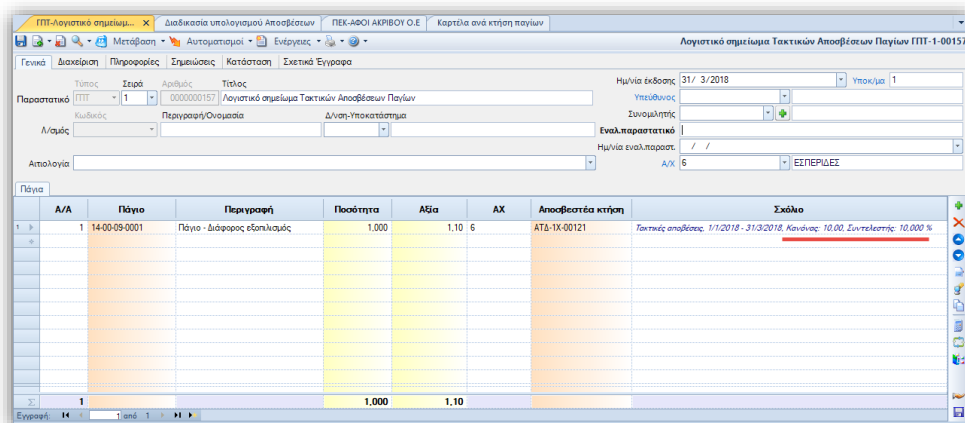
Κατά συνέπεια, δεν είναι πλέον απαραίτητο, να διαγραφούν ή να ακυρωθούν τα αποτελέσματα των προηγούμενων μηνών, εγγραφές που ίσως να έχουν ήδη οριστικοποιηθεί ή δημοσιευτεί σε ενδιάμεσες οικονομικές αναφορές.

Για τον σκοπό αυτό άλλαξε το κριτήριο επιλογής περιόδου, στον διάλογο της Διαδικασίας υπολογισμού αποσβέσεων. Πλέον δηλώνεται η οικονομική περίοδο ΕΩΣ την οποία θα εκτελεστεί η διαδικασία.



### Επιπλέον πληροφόρηση

Για σκοπούς επιβεβαίωσης των αποτελεσμάτων, πέραν της περιόδου και τους κανόνα απόσβεσης, αποθηκεύεται πλέον και ο συντελεστής απόσβεσης που χρησιμοποιήθηκε από την διαδικασία υπολογισμού.



Επιπλέον, στο αρχείο καταγραφής της διαδικασίας (Log file) εντάχθηκαν πληροφορίες χρήσιμες για τον εντοπισμό περιπτώσεων, για τις οποίες ίσως απαιτούνται διορθωτικές ενέργειες ή απλώς είναι καλό να έρθουν στην προσοχή του υπεύθυνου της διαδικασίας.

Για παράδειγμα, αν βάσει του υπολογισμού η διαδικασία βρει μεγαλύτερη αξία λογισμένων αποσβέσεων προηγούμενων περιόδων, τότε στην νέα περίοδο λογίζεται αρνητική αξία ώστε το άθροισμα όλων των περιόδων έως και την τρέχουσα να δίνει την σωστή αξία. Αυτές οι περιπτώσεις αναφέρονται αναλυτικά.

AA	Ωρα	Μήνυμα
1	06:58:29	Διαχείριση προηγούμενων αποσβέσεων: Καμία
2	06:58:29	Δημιουργία νέων αποσβέσεων από 1/1/2018 έως 31/3/2018
3	06:58:29	Πάγιο: 14-00-09-0001 - Αποσβεστέα κτήση: ΑΤΔ-1Χ-00121
4	06:58:29	Τακτικές αποσβέσεις
5	06:58:29	Βρέθηκαν καταχωρημένες αποσβέσεις (24,6600000000) για το διάστημα 1/1/2018 έως 31/3/2018
6	06:58:29	<u>Οι νέες αποσβέσεις θα είναι αρνητικές λόγω αναπροσαρμογής</u>
7	06:58:29	Ολοκλήρωση δημιουργίας αποσβέσεων

## ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ

Στις εκτυπώσεις

- ✓ Αναλυτικό μητρώο παγίων (μενού: *Λογιστήριο/ διαχείριση παγίων/ Ισοζύγιο*) και
- ✓ Αναλυτικό μητρώο παγίων (λογιστική βάση) (μενού: *Εικόνα επιχείρησης/ Λογιστικά πρότυπα (ΔΛΠ/ΕΛΠ)/ Πάγιο*)

Προστέθηκε και η πληροφορία του **% απόσβεσης** που εμφανίζεται μαζί με την περιγραφή του παγίου

Entersoft Business Suite

Πάγιο Αναλυτικό μητρώο παγίων

Αναλυτικό μητρώο Εκτέλεση Προεπισκόπηση Βασικά στοιχεία Εκτυπώσεις

Ημηνιακό Διάστημα: 01/01/2018 - 31/12/2018 Χρήση εκκίνησης: 2010 Υποκατάστημα: Επιλογή: Μη μηδενικοί Πάγιο: Πολλαπλές τιμές  
 Ομάδα: Κατηγορία: Υποκατηγορία: Έργο: Εμπορικός Τομέας  
 Πάγιο ως στήλη: Συγκέντρωση ανά Βασικό Πάγιο

Λογ/μός Λογιστικής Πάγιο

	Παραστατικό	Ημ/νία ένταξης	Συναλλασσόμενος	Ποσότητα	Αξία κτήσης	Εκ Μεταφορ Αποσβεσθέν τα
▲ Λογ/μός Λογιστικής 10.03.00.0000 - Λατομεία						
▲ Πάγιο ΠΑΓ3 - Πάγιο 3 - (% αποσβ. : 15.00%)						
1	ΑΤΔ-1-00015	17/12/2010	ΥΑΛΙΚΗ ΑΕ	0.000	0.00	0.00
Πάγιο - ΣΥΝΟΛΟ				0.000	0.00	0.00
▲ Πάγιο ΤΕΣΤ1 - ΤΕΣΤ 1 - (% αποσβ. : 15.00%)						
2	ΑΤΔ-1-00033	1/1/2013	Διάφοροι μικροπιστωτές	0.000	0.00	300.04
Πάγιο - ΣΥΝΟΛΟ				0.000	0.00	300.04
Λογ/μός Λογιστικής - ΣΥΝΟΛΟ				0.000	0.00	300.04

## Παραστατικά

### Διασύνδεση με εταιρίες courier

Σε αποστολές που δρομολογούνται μέσω **ACS courier** δόθηκαν κάποιες επιπλέον δυνατότητες που υποστηρίζονται αποκλειστικά από το αρί της υπηρεσίας

- ▶ **Επιλογή εκτυπωτή.** Κατά την εκτέλεση της ενέργειας της εκτύπωσης του voucher ή της λίστας παραλαβής εμφανίζεται πλέον διάλογος επιλογής εκτυπωτή στον οποίο θα γίνει η εκτύπωση.
- ▶ Δόθηκε η δυνατότητα **εκτύπωσης τριών ετικετών σε σελίδα A4** για τρεις διαφορετικές αποστολές. Αυτή είναι και η μοναδική εναλλακτική ως προς το πλήθος ετικετών ανά σελίδα που υποστηρίζει σήμερα το αρί της ACS. Η δυνατότητα παρέχεται μέσω της όψης **Διαχείριση αποστολών με Courier** (μενού: Πωλήσεις/ Δρομολόγηση/Τιμολόγηση) και απαιτείται στα στοιχεία σύνδεσης (μενού: Εργαλεία και ρυθμίσεις/ επικοινωνία συστημάτων/ Στοιχεία σύνδεσης) να δηλωθεί στον τύπο εκτύπωσης **2-Laser**.
- ▶ **Εκτύπωση ετικέτας συγκεκριμένου κιβωτίου** μιας αποστολής. Αν η αποστολή περιέχει πολλά κιβώτια τότε στα σχετικά έγγραφα του παρ/κου επισυνάπτεται μόνο ένα έγγραφο pdf, το master voucher (το οποίο περιέχει τις εκτυπώσεις όλων των κιβωτίων). Όταν λοιπόν η αποστολή περιέχει πολλά πακέτα, κατά την κλήση της εκτύπωσης υπάρχει δυνατότητα επιλογής συγκεκριμένου voucher προς εκτύπωση. Αν δεν επιλέξουμε κάποιο τότε εκτυπώνεται το master voucher.

### Διασύνδεση με την υπηρεσία επιστροφής φόρου (TAX Free) της Global Blue

Σε αυτήν την έκδοση είναι διαθέσιμη η διασύνδεση με την Global Blue για την **διαχείριση επιστροφής φόρου - TAX Free** για πωλήσεις λιανικής σε πελάτες εξωτερικού (τουρίστες).


Η υπηρεσία Tax Free δίνει την δυνατότητα στους διεθνείς πελάτες να κερδίσουν μια ελκυστική έκπτωση μετά την πληρωμή, επιτρέποντάς τους να ανακτήσουν το ΦΠΑ των αγορών τους, στο τέλος του ταξιδιού τους. Μέσω της διασύνδεσης με την υπηρεσία της Global Blue επιτυγχάνεται:

- Άμεση έκδοση της Απόδειξης Λιανικής Πώλησης TAX Free (χορηγούμενη από την Global Blue) με τη περιγραφή των προϊόντων αγοράς καθώς και το συνολικό ποσό. Η εντολή της έκδοσης γίνεται πλέον μέσω του GB Service και όχι μέσω της εφαρμογής.
- Άμεσος έλεγχος της συμβατότητας της πώλησης με τους κανόνες επιστροφής φόρου βάσει της χώρας του επισκέπτη.
- Ο επισκέπτης μπορεί να εισπράξει τα χρήματά του επισκεπτόμενος ένα σημείο επιστροφής φόρου (Tax Refund) της Global Blue ή στέλνοντας την Απόδειξη Λιανικής Πώλησης (Tax Free Form) στην Global Blue.



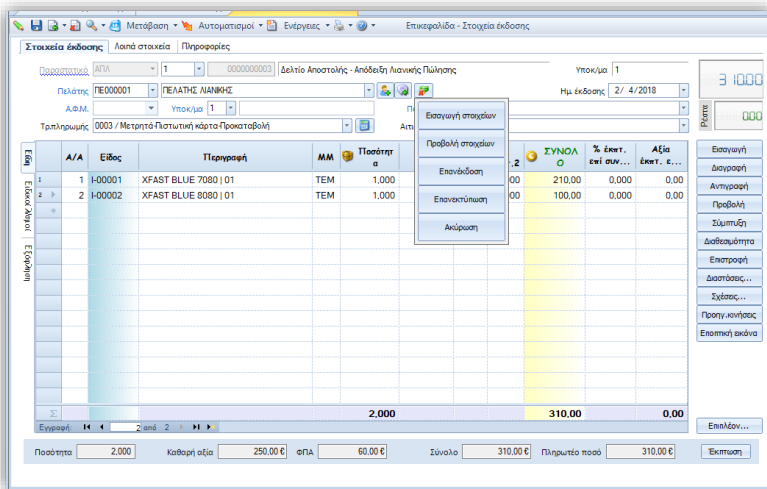
*Για να γίνει δυνατή η διασύνδεση θα πρέπει να έχει εγκατασταθεί και παραμετροποιηθεί καταλλήλως η εφαρμογή που δίνεται από την Υπηρεσία της Global Blue.*

#### Απόδειξη λιανικής πώλησης – Tax Free

Προστέθηκε η νέα δυναμική φόρμα λιανικής πώλησης **Λιανική πώληση – TAX Free** (ESFIDocumentTrade\_SalesRetail\_TaxFree\_DEF) με ενσωματωμένες τις απαιτούμενες ενέργειες μέσω του μενού ενεργειών TAX Free .

Σε μια τέτοιου είδους συναλλαγή απαιτούνται τα στοιχεία του Επισκέπτη-Αγοραστή. Δεν απαιτείται όμως να αποθηκεύονται όλοι αυτοί οι περιστασιακοί πελάτες ονομαστικά ως πελάτες της εταιρείας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο ανώνυμος πελάτης λιανικής, ενώ ο αγοραστής αποθηκεύεται ως νέο **πρόσωπο-παραλήπτης**.

## Ενέργειες TAX Free



Α/Α	Είδος	Περιγραφή	ΜΜ	Ποσότητ α	ΣΥΝΟΛ Ο	% έκτε. επί συν...	Αξία έκτε. €...
1	H-00001	XFAST BLUE 7080   01	TEM	1,000	210,00	0,000	0,00
2	H-00002	XFAST BLUE 8080   01	TEM	1,000	100,00	0,000	0,00
<b>Σύνολο</b>					<b>310,00</b>		<b>0,00</b>

Προσέλινα: 2.000    Καθαρά αξία: 250,00 €    ΦΠΑ: 60,00 €    Σύνολο: 310,00 €    Πληρωτέο ποσό: 310,00 €

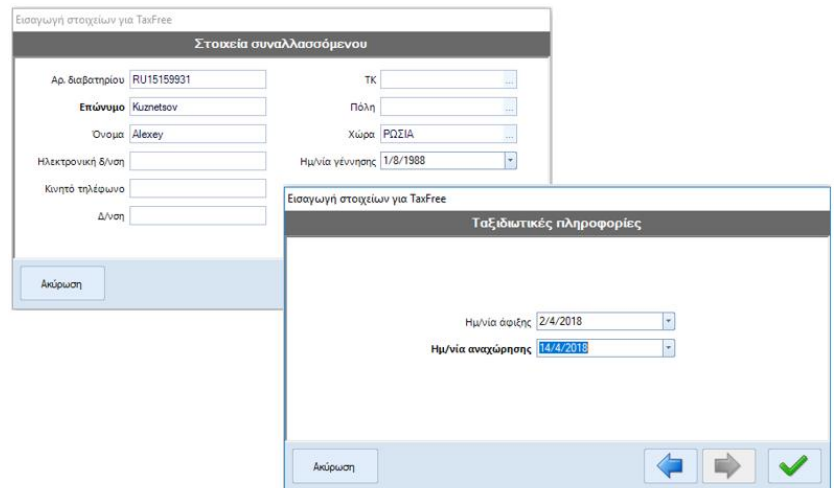
### Εισαγωγή στοιχείων

Στην 1<sup>η</sup> οθόνη καταχωρούνται τα στοιχεία του αγοραστή-επισκέπτη. Τα υποχρεωτικά πεδία είναι: Διαβατήριο, Ονοματεπώνυμο & Χώρα προέλευσης.

Στην 2<sup>η</sup> οθόνη καταχωρούνται οι ταξιδιωτικές πληροφορίες με τις ημερομηνίες άφιξης & αναχώρησης. Τα στοιχεία αυτά δεν είναι υποχρεωτικά.

Κατά την αποθήκευση χαρακτηρίζεται το παραστατικό ως συναλλαγή Tax Free.

Παράλληλα, γίνεται on-line έλεγχος της συμβατότητας των στοιχείων από την υπηρεσία της Global Blue.



**Εισαγωγή στοιχείων για TaxFree**

**Στοιχεία συναλλασσόμενου**

Αρ. διαβατηρίου: RU15159931    ΤΚ: [...]  
 Επώνυμο: Kuznetsov    Πόλη: [...]  
 Όνομα: Alexey    Χώρα: ΡΩΣΙΑ  
 Ηλεκτρονική δ/ση:    Ημ/νία γέννησης: 1/8/1988  
 Κινητό τηλέφωνο:    Δ/ση: [...]

**Εισαγωγή στοιχείων για TaxFree**

**Ταξιδιωτικές πληροφορίες**

Ημ/νία άφιξης: 2/4/2018  
 Ημ/νία αναχώρησης: 14/4/2018

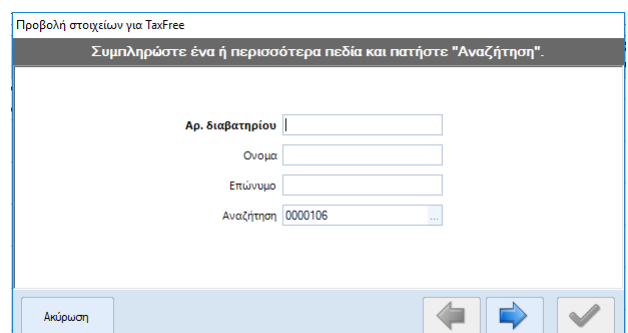


*Οι ημερομηνίες άφιξης & αναχώρησης αποθηκεύονται σε ημερομηνιακά οριζόμενα πεδία της επικεφαλίδας του παραστατικού βάσει των δύο νέων παραμέτρων:*

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Διαχείριση Παραστατικών			
1	Tax Free: Ημ/νιακό πεδίο επικεφαλίδας για την ημ/νία αναχώρησης επισκέπτη	Ολοκλήρωση	Ημ/νία 2
2	Tax Free: Ημ/νιακό πεδίο επικεφαλίδας για την ημ/νία άφιξης επισκέπτη	Ολοκλήρωση	Ημ/νία 1

### Προβολή στοιχείων

Σε περίπτωση αναζήτησης υπάρχοντος παραλήπτη, προς συμπλήρωση ή μεταβολή στοιχείων. Η ενέργεια αυτήν, εμφανίζει μία επιπλέον αρχική οθόνη όπου μπορούν να συμπληρωθούν ένα ή περισσότερα πεδία. Η αναζήτηση γίνεται από το ομώνυμο πεδίο.



**Προβολή στοιχείων για TaxFree**

Συμπληρώστε ένα ή περισσότερα πεδία και πατήστε "Αναζήτηση".

Αρ. διαβατηρίου: [...]  
 Όνομα: [...]  
 Επώνυμο: [...]  
 Αναζήτηση: 0000106

## Εκτύπωση παραστατικού

Πριν την έκδοση της συναλλαγής πραγματοποιούνται ένα σύνολο από ελέγχους από την υπηρεσία της Global Blue που έχουν σχέση με τα στοιχεία του αγοραστή-επισκέπτη, το ύψος της συναλλαγής, την κατηγορία του ΦΠΑ κ.ο.κ.

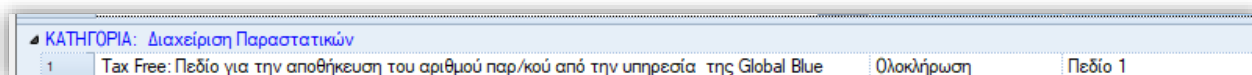
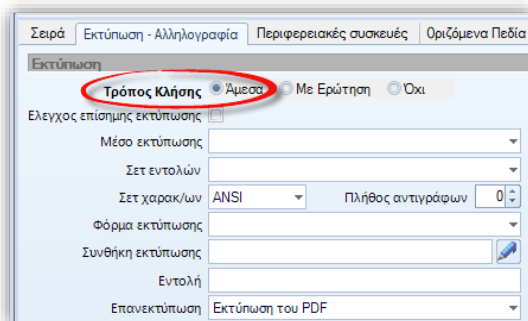
Εφόσον ο έλεγχος αυτός είναι επιτυχής είναι εφικτή η έκδοση του παραστατικού. Η εκτύπωση γίνεται μέσω της υπηρεσίας της Global Blue σε συγκεκριμένο εκτυπωτή με χρήση ειδικής τριπλότυπης φόρμας.

Για την **εκτύπωση** δεν απαιτεί κάποια ιδιαίτερη παραμετροποίηση στην εφαρμογή, πλην της γνωστής παραμετροποίησης της σειράς του τύπου. Όμως για συναλλαγές χαρακτηρισμένες ως TAX Free, η εφαρμογή δεν προχωρά σε χρήση της φόρμας και του εκτυπωτή που έχει δηλωθεί στην σειρά του παραστατικού, αλλά χρησιμοποιείται ο εκτυπωτής και η φόρμα της Global Blue.

Για παράδειγμα, αν κανείς επιθυμεί να έχει διαφορετική σειρά για τις αποδείξεις αυτού του καθεστώτος, θα μπορούσε να μην προχωρήσει σε καμία παραμετροποίηση στην σειρά, παρά μόνο στην απολύτως απαραίτητη, που είναι ο **Τρόπος κλήσης**. Η έκδοση του παραστατικού εκτελείται κανονικά μια και τόσο ο εκτυπωτής όσο και η φόρμα έχει δηλωθεί στα στοιχεία παραμετροποίησης της εφαρμογής της Global Blue.

Σε περίπτωση όμως που έχουμε κοινή σειρά για όλες τις συναλλαγές τότε η παραμετροποίηση της σειράς γίνεται σεβαστή για την εκτύπωση αποδείξεων εκτός TAX Free ενώ για την εκτύπωση αποδείξεων εντός TAX Free γίνεται σεβαστή η παραμετροποίηση της Global Blue.

Μετά την επιτυχή έκδοση της συναλλαγής, ο αριθμός παραστατικού που δίνεται από την υπηρεσία της Global Blue (DocID) φυλάσσεται σε οριζόμενο πεδίο της επικεφαλίδας του παραστατικού βάσει της νέας γενικής παραμέτρου:



- a. Απαιτείται παραμετροποίηση των συναλλαγών μέσω της υπηρεσίας της Global Blue
- b. Η τριπλότυπη φόρμα εκτύπωσης δεν δηλώνεται στην παραμετροποίηση μια και επιλέγεται αυτόματα από την υπηρεσία της Global Blue.
- c. Απαιτείται σύνδεση internet για άμεση έκδοση τέτοιων παραστατικών
- d. Δίνεται η δυνατότητα ασύγχρονης εκτύπωσης όπου δεν υπάρχει σύνδεση internet

## Ενέργειες επί εκτυπωμένου παραστατικού

Μέσω της υπηρεσίας της Global Blue δίνονται οι παρακάτω ενέργειες:

- a. **Επανεκδοση.** Σε περίπτωση απώλειας του φυσικού παραστατικού, ο πελάτης μπορεί να ζητήσει εκ νέου την έκδοση του. Η ενέργεια αυτή **ακυρώνει** το προηγούμενο DocID και μέσω σύνδεσης με την υπηρεσία της Global Blue δίνεται νέο.

- b. **Επανεκτύπωση.** Χρησιμοποιείται σε περίπτωση κακέκτυπης εκτύπωσης όπου απαιτείται να τυπωθεί εκ νέου το παραστατικό. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν δίνεται νέο DocID.
- c. **Ακύρωση.** Αφορά τις περιπτώσεις εκείνες που είναι επιθυμητό να ακυρωθεί η απόδειξη ως προς την Επιστροφή φόρου. Μέσω αυτής της ενέργειας η απόδειξη αποχαρακτηρίζεται από TAX Free συναλλαγή καθώς επίσης διαγράφεται το DocID της. ΟΜΩΣ, δεν ακυρώνεται και η φορολογική φύση του παραστατικού με αυτήν την ενέργεια. ΑΝ επιθυμείτε να προχωρήσετε στην γνωστή διαδικασία ακύρωσης με έκδοση ακυρωτικού παραστατικού.



*Επισημαίνεται ότι δίνονται επιπλέον διαθέσιμες οι ενέργειες παραστατικού για χρήση σε ειδικές παραμετροποιήσεις.*

- a. **Έλεγχος διαθεσιμότητας Global Blue (GC\_GB\_EDCHECK\_ACTION).** Μέσω της ενέργειας αυτής δίνεται η δυνατότητα on-demand ελέγχου συμβατότητας της συναλλαγής για χρήση TAX Free
- b. **Έκδοση αίτησης Global Blue (GC\_GB\_ISSUE\_ACTION).** Είναι η βασική ενέργεια εκτύπωσης μιας συναλλαγής.

### Ενέργειες παραμετροποίησης

Όπως ειπώθηκε, η χρήση της λειτουργικότητας αυτής είναι διαθέσιμη για τις εταιρείες εκείνες που έχουν προχωρήσει σε διαδικασίες διασύνδεσης με την Υπηρεσία της Global Blue. Σε κάθε σταθμό εργασίας θα πρέπει να έχουν προηγηθεί τα εξής βήματα παραμετροποίησης

- a. Εγκατάσταση της εφαρμογής της Global Blue
- b. Ρύθμιση των παραμέτρων, όπως για παράδειγμα κωδικός καταστήματος κ.ο.κ.
- c. Ρύθμιση του εκτυπωτή της Global Blue
- d. Αντιγραφή από του αρχείου ESGlobalBlueConfig.xml από τον φάκελο **ESConfig** στον φάκελο **CSConfig**. Στο αρχείο αυτό θα πρέπει να οριστεί το path της περιοχής που έχει γίνει εγκατάσταση τα αρχεία της Global Blue εφαρμογή.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ESGlobalBlueConfig>
  <dllPath>C:\Global Blue\GBI1COM.dll</dllPath>
</ESGlobalBlueConfig>
```

## Απενεργοποίηση εξαρτήσεων προσώπων του παραστατικού

Στα παραστατικά δόθηκε η δυνατότητα να απενεργοποιηθούν οι μηχανισμοί **πρότασης και μεταβολής τιμών στα πεδία προσώπων** της επικεφαλίδας των παραστατικών. Η δυνατότητα αυτή αφορά τα πεδία:

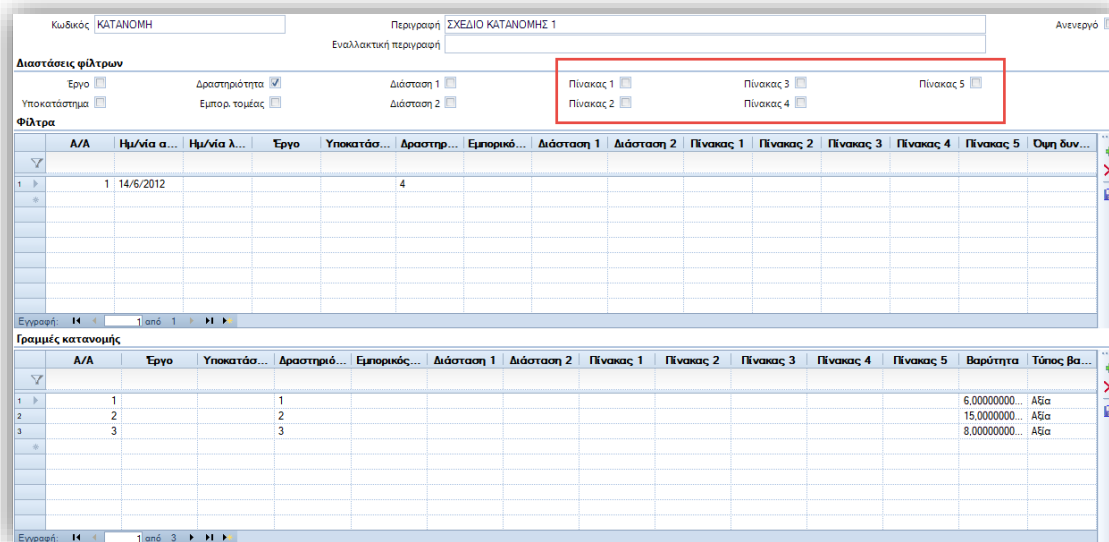
- ✓ Συνομιλητής
- ✓ Εντολέας
- ✓ Αντισυμβαλλόμενος
- ✓ Μεσολαβητής
- ✓ Παραλήπτης
- ✓ Μεταφορέας

Η αλλαγή αφορά φυσικά μόνο στις κλάσεις παραστατικών που περιέχουν κάποιο από τα παραπάνω πεδία.

Για να απενεργοποιήσετε τις εξαρτήσεις των παραπάνω πεδίων πρέπει να καταχωρήσετε στους χαρακτηρισμούς του τύπου παραστατικού τον νέο χαρακτηρισμό **DEACT\_PERSON\_RELAYS**.

## Κατανομή δαπανών

Στο προφίλ κατανομής δαπανών δόθηκε η δυνατότητα χρήσης και των **5 οριζόμενων πινάκων του παραστατικού** ως φίλτρα αλλά και ως διαστάσεις της κατανομής. Στον ορισμό της κατανομής επιλέξετε τους οριζόμενους πίνακες που θέλετε να συμμετάσχουν στον ορισμό της κατανομής.



Η δυνατότητα χρήσης των οριζόμενων πινάκων έχει ενεργοποιηθεί τόσο στην περίπτωση που η κατανομή γίνεται σε γραμμή δαπάνης (με ALT-F6] ή μέσω αυτόματης εφαρμογής προφίλ αλλά και στην διαδικασία μαζικής εφαρμογής προφίλ κατανομών.

## Χρηστικές βελτιώσεις

Σε γραμμή παραστατικού στον **διάλογο καταχώρησης διαστάσεων (F12)** δόθηκε η δυνατότητα **εμφάνισης του υπολοίπου** και για είδη που παρακολουθούν μια μόνο από τις διαστάσεις, **χρώμα ή μέγεθος**. Η δυνατότητα αυτή ήταν μέχρι τώρα διαθέσιμη μόνο στα είδη που παρακολουθούν και τις δύο διαστάσεις, χρώμα και μέγεθος.

## Προϋπολογισμός

### Προϋπολογισμός Αναλώσεων

Προστέθηκε νέος τύπος φύλου προϋπολογισμού αναλώσεων.

Οι διαθέσιμες διαστάσεις είναι

- ✓ Είδος
- ✓ Υποκατάστημα

Οι διαθέσιμοι μετρητές είναι οι παρακάτω

- ✓ Ποσότητα (ανάλησης)
- ✓ Τιμή κόστους
- ✓ Κόστος αναλώσεων
- ✓ Βοηθητικός αριθμός 1..10



## Αποθήκη

### Κοστολόγηση παραγωγής

Σε τύπους στοιχείων κόστους παραγωγής τύπου **βάσει συνταγών** επιτρέπεται πλέον να εισάγετε τιμές και στα πεδία

- ✓ Έκφραση προσαρμογής στοιχείου κόστους
- ✓ Έκφραση προσαρμογής κοστολογούμενης μονάδας

Η συμπλήρωση των τιμών στα παραπάνω πεδία έρχεται να συνεισφέρει συμπληρωματικά κριτήρια επιμερισμού, πέραν της συμμετοχής στην συνταγή του παραγόμενου, και να δώσει μεγαλύτερη ευελιξία και ταχύτητα στον τρόπο επιμερισμού του κόστους των υλικών.

### Αποτίμηση αποθεμάτων

Προστέθηκε νέος τύπος παραστατικών **ΙΜΔ - Διαφορές αποτίμησης κόστους χορηγήσεων (ΕΛΠ/ΔΛΠ)** που χρησιμοποιείται στην διαδικασία της αποτίμησης για λογισμό Διαφορών στο κόστος Χορηγήσεων στη Λογιστική Βάση (ΕΛΠ/ΔΛΠ) που μπορούν να προκύψουν κατά την Αποτίμηση Αποθεμάτων όταν στη Φορολογική Βάση υπολογιστούν διαφορές (π.χ. στρογγυλοποιήσεων για την "οριζόντια συμφωνία" που εισάγονται με παραστατικά "ΜΛΔ").

Προστέθηκε επίσης και σχετική παράμετρος εταιρίας στην περιοχή **Διεθνή και Εθνικά λογιστικά πρότυπα** όπου δηλώνεται ο τύπος παραστατικού που χρησιμοποιείται για τον λογισμό των διαφορών στην λογιστική βάση:

#### **Αποτίμηση - ΤΠ Διαφορών αποτίμησης κόστους χορηγήσεων (ΕΛΠ/ΔΛΠ)**

Με προκαθορισμένη τιμή τον τύπο παρ/κου ΙΜΔ

## Εναποθέσεις

Σε αυτήν την έκδοση, ενσωματώθηκε η δυνατότητα αποστολής Συγκεντρωτικής κατάσταση πωλήσεων καθώς και άλλες βελτιώσεις. Δείτε αναλυτικές οδηγίες στο νέο κείμενο τεκμηρίωσης **EBS v4-Depositions\_EL.pdf** που είναι διαθέσιμο στο φάκελο ESBooks της εφαρμογής.

## Εκτυπώσεις

Στις Αναλυτικές μορφές των εκτυπώσεων **Ισοζυγίου και Καρτέλας Αποθήκης** δόθηκε η δυνατότητα να μην διαχωρίζονται οι στήλες που αφορούν την **Παραγωγή και την Παραγωγή σε εξέλιξη**.

Για το σκοπό αυτό προστέθηκε νέα παράμετρος εταιρίας στην κατηγορία **Εκτυπώσεις**

#### **ΒΙΤ Αποθήκης: Ενσωμάτωση στις στήλες Παραγωγής της Παραγωγής σε εξέλιξη**

που μπορείτε να ενεργοποιήσετε για να εμφανιστεί το περιεχόμενο των παραπάνω στηλών σε μια στήλη με τίτλο **Παραγωγή**.

Αφορά τις παρακάτω εκτυπώσεις:

- ✓ Αποθήκες > Ισοζύγια > Μηνιαία Κατάσταση (Αναλυτική μορφή)
- ✓ Αποθήκες > Ισοζύγια > Μηνιαία Κατάσταση (με ανάλυση ΑΧ)
- ✓ Αποθήκες > Ισοζύγια > Ισοζύγιο Λήξης (Αναλυτική μορφή)
- ✓ Αποθήκες > Καρτέλες > Καρτέλες (Αναλυτική μορφή)
- ✓ Αποθήκες > Καρτέλες > Καρτέλες (Αναλυτική μορφή)
- ✓ Αποθήκες > Ενοποιημένες αναφορές > Ενοποιημένο Βιβλίο Αποθήκης (αναλυτικό)

- ✓ Αποθήκες > Ενοποιημένες αναφορές > Ισοζύγιο (Αναλυτική μορφή)

## Οριζόντια λειτουργικότητα

### ΑΠΟΣΤΟΛΗ SMS

- Υποστηρίχτηκε η αποστολή **μεγάλων SMS** που ξεπερνούν τους 160 χαρακτήρες. Δεν χρειάζεται να γίνει κάποια επιπλέον παραμετροποίηση ή ενέργεια κατά την αποστολή του μηνύματος για να αποσταλεί το sms ως long sms, αρκεί το συμπληρωμένο κείμενο να υπερβαίνει τους 160 χαρακτήρες.

Η παραπάνω λειτουργικότητα υποστηρίζεται για τους παρόχους

- ✓ IPDigital
- ✓ sms.net.gr
- ✓ Prosms
- ✓ BulkSMS(Yoboto)

- ▶ Στην λίστα των υποστηριζόμενων παρόχων προστέθηκε και ο πάροχος **ProSMS** (<https://www.prosms.gr/>)

### Διαχείριση Εγγράφων

Στην λίστα Εγγράφων (μενού: Επικοινωνίες/Γραμματεία/ Έγγραφα) δόθηκε η δυνατότητα κατά την εκτύπωση τους μέσω της σχετικής ενέργειας της όψης, να τυπώνονται με βάση την σειρά που εμφανίζονται την στιγμή της εκτύπωσης στην λίστα. Έτσι μεταβάλλοντας την **ταξινόμηση** των εγγραφών πριν την εκτέλεση της εκτύπωσης μπορείτε να επιτύχετε την εκτύπωση των εγγράφων με την ίδια σειρά που εμφανίζονται.

### Νέο με Αντιγραφή

Βελτιώθηκε η ενέργεια **Νέο με αντιγραφή** που είναι διαθέσιμη σε όλες τις οντότητες της εφαρμογής, ώστε να προτείνει με καλύτερο τρόπο το πεδίο **Κωδικός** της οντότητας στην νέα εγγραφή.

Συγκεκριμένα:

- ✓ Αν στην οντότητα δεν έχει οριστεί μορφή κωδικού τότε **δεν αντιγράφεται ο Κωδικός**
- ✓ Αν έχει οριστεί μορφή κωδικού τότε **μέρος του κωδικού, ως εξής:**
  - Αν στη μορφή κωδικού έχει οριστεί μετρητής που παίρνει την επόμενη τιμή κατά την δημιουργία τότε ο νέος κωδικός παίρνει την επόμενη τιμή του μετρητή αμέσως.
  - Παίρνει την επόμενη τιμή κατά την αποθήκευση αν έχει δηλωθεί ότι αυξάνεται κατά την **αποθήκευση** της εγγραφής.
- ✓ Αν στη μορφή κωδικού έχει οριστεί ελεύθερο κείμενο, αυτό δεν αντιγράφεται αλλά πρέπει να το συμπληρωθεί από τον χρήστη.
- ✓ Αν στη μορφή κωδικού έχει οριστεί ένα σταθερό τμήμα, αυτό αντιγράφεται

### Εκτυπώσεις crystal

- ▶ Δόθηκε η δυνατότητα σε crystal εκτυπώσεις που συνδέονται με όψη, να τυπώσετε αριθμητικά πεδία ολογράφως.

Για να γίνει αυτό απαιτείται στην όψη εκτός από το αριθμητικό πεδίο που θέλετε να τυπώσετε ολογράφως (έστω <fieldname>), να προσθέσετε και άλλο ένα πεδίο με κωδικό **<ToWords\_fieldname\_EL>**, δηλαδή το όνομα του πεδίου θα

αποτελείται από το σταθερό τμήμα ΤοWords\_, το όνομα του πεδίου και στο τέλος τον κωδικό της γλώσσας στην οποία θέλετε να παραχθεί το πεδίο ολογράφως. Υποστηρίζονται οι γλώσσες:

**EL – Ελληνικά**

**EN – Αγγλικά**

**BG – Βουλγάρικα**

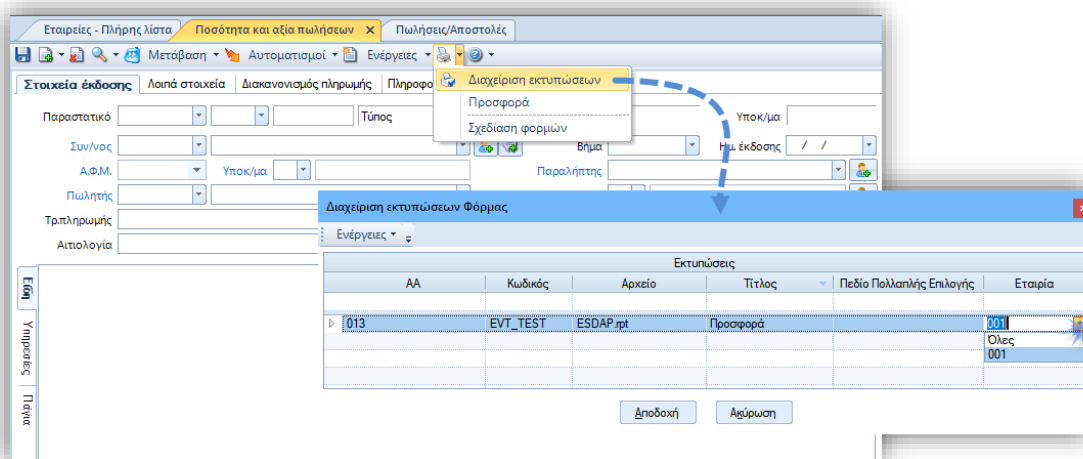
**RO – Ρουμάνικα**

**PL – Πολωνικά**

**AR – Αραβικά**

**DEF – η γλώσσα με την οποία έχει γίνει εισαγωγή στην εφαρμογή**

- ▶ Όταν χρησιμοποιείτε την εφαρμογή σε πολυεταιρικό περιβάλλον είναι πλέον δυνατό να δηλώσετε τις εκτυπώσεις crystal των διαφόρων οντοτήτων ανά εταιρία. Αυτό μπορεί να γίνει μέσα από τον διάλογο της διαχείρισης εκτυπώσεων

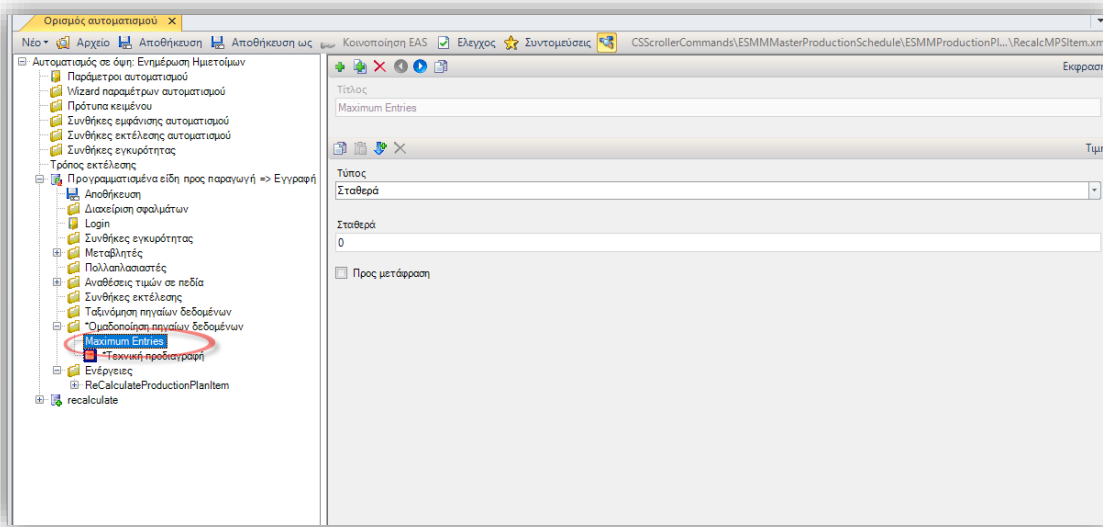


Εκεί για κάθε εκτύπωση που προσθέτετε μπορείτε να δηλώσετε στο πεδίο **Εταιρία** αν η εκτύπωση θα είναι διαθέσιμη μόνο στην εταιρία που έχετε συνδεθεί, επιλέγοντας τον κωδικό της εταιρίας ή θα είναι διαθέσιμη για όλες τις εταιρίες (επιλογή: Όλες).

Αν δεν επιλέξετε κάτι στο πεδίο **Εταιρία** τότε η εκτύπωση είναι διαθέσιμη για όλες τις εταιρίες. Για να κάνετε την εκτύπωση διαθέσιμη σε κάποιες από τις εταιρίες πρέπει να συνδεθείτε σε αυτές τις εταιρίες ξεχωριστά και να δηλώσετε εκεί την εκτύπωση.

## Αυτοματισμοί

Δόθηκε η δυνατότητα παραμετρικού καθορισμού του πλήθους των εγγραφών που θα περιέχει μια ομαδοποίηση σε έναν αυτοματισμό. Μέχρι τώρα ήταν δυνατό να ορίσετε το πλήθος των εγγραφών ενός group μέσω της παραμέτρου **Maximum Entries** αλλά αυτό δεν ήταν παραμετρικό. Πλέον μπορείτε για το πεδίο **Maximum Entries** να γράψετε μια έκφραση για να ορίσετε το μέγιστο πλήθος των εγγραφών ενός group.



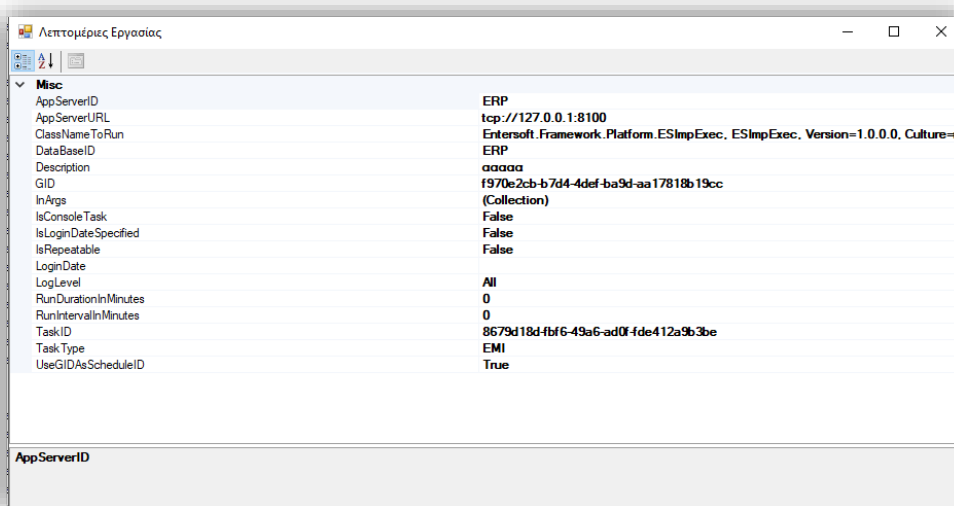
## Αναζητήσεις σε grid

Στο εργαλείο διαμόρφωσης οθονών δόθηκε η δυνατότητα στα πεδία που ορίζετε να γίνεται custom αναζήτηση (ShiftF3Params) ή αντικατάσταση της αναζήτησης, το **παράθυρο της αναζήτησης να εμφανίζεται μεγιστοποιημένο**. Αυτό μπορεί να οριστεί επιλέγοντας την νέα επιλογή **Μεγιστοποίηση**.

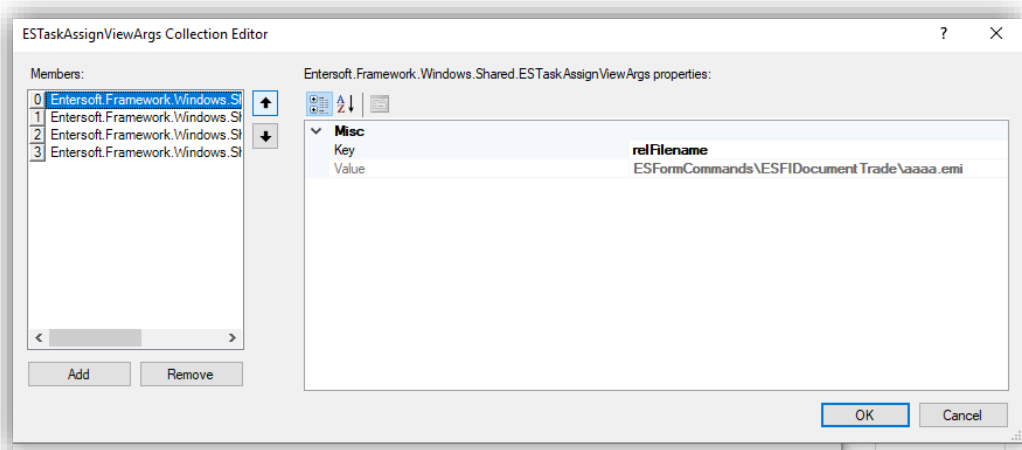
## Χρονοπρογραμματισμός εργασιών

Στην λίστα **Ιστορικό εκτέλεσης εργασιών** (μενού: Εργαλεία και Ρυθμίσεις/ Χρονοπρογραμματισμός ) προστέθηκε η Ενέργεια **Λεπτομέρειες εργασίας**.

Επιλέγοντας μια εργασία από την λίστα εμφανίζει λεπτομέρειες που αφορούν τις ιδιότητες της εργασίας.

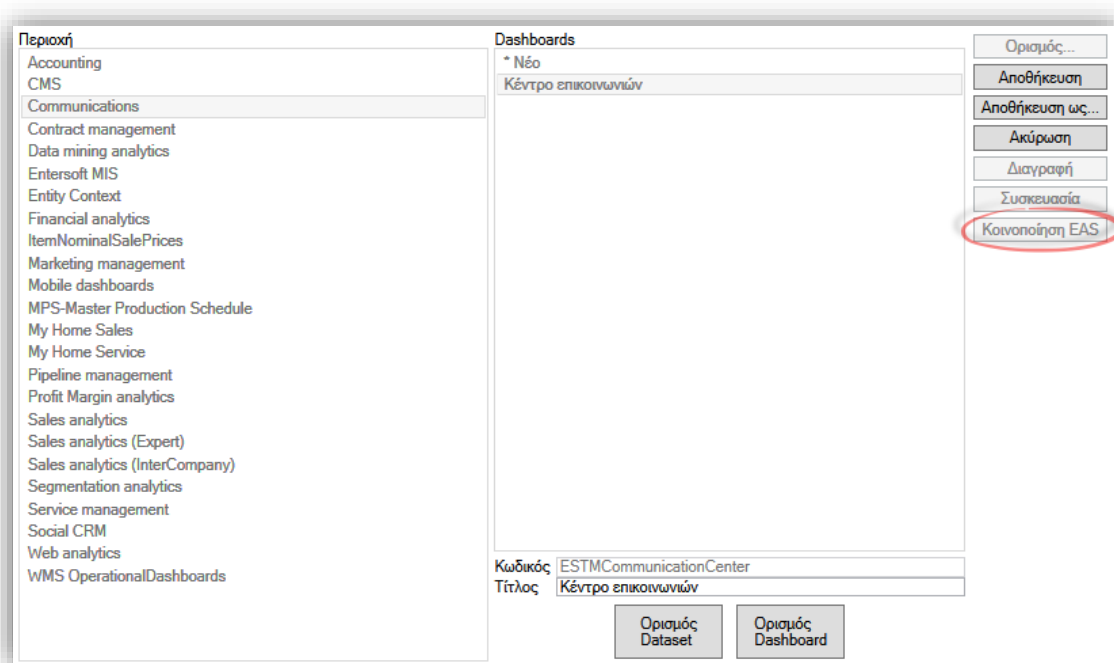


Σημαντικές πληροφορίες για τις παραμέτρους εκτέλεσης μπορείτε να εμφανίσετε πατώντας στο πεδίο **Collection** της ιδιότητας inArgs.



## Dashboards

Στην **οθόνη σχεδιασμού Dashboard** δόθηκε η δυνατότητα άμεσης κοινοποίησης των αλλαγών στον Εξυπηρετητή της εφαρμογής. Για το σκοπό αυτό προστέθηκε το κουμπί **Κοινοποίηση EAS**.



## Χρήση temp φακέλου

Δόθηκε η δυνατότητα χρήσης διαφορετικού temp φακέλου από τον προκαθορισμένο των windows. Αυτό μπορεί να γίνει δημιουργώντας ένα αρχείο με όνομα **ES00ServerSettings.xml** στον φάκελο CSConfig. Το περιεχόμενο του αρχείου είναι όπως παρακάτω:

```
<?xml version="1.0"?>
<ArrayOfESAppServerSettings xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<ESAppServerSettings>
  <AppServerID>Default</AppServerID>
  <TempFolder>C:\ESTempFolder</TempFolder>
```

```
</ESAppServerSettings>  
  <ESAppServerSettings>  
    <AppServerID>DI</AppServerID>  
    <TempFolder>C:\ESTempFolder2</TempFolder>  
</ESAppServerSettings>  
</ArrayOfESAppServerSettings>
```

Υποστηρίζεται διαφορετικός φάκελος ανά Application Server. Αυτό μπορεί να γίνει δηλώνοντας πολλούς κόμβους ESAppServerSettings για κάθε AppServerID.

## Γεωγραφικές Ζώνες

Στα διαθέσιμα πεδία των Γεωγραφικών Ζωνών (μενού: Παραμετροποίηση / Πρόσωπα / Στοιχεία διευθύνσεων) προστέθηκαν τρεις οριζόμενοι πίνακες.

## Συναλλασσόμενοι

Στην οθόνη διαχείρισης των στοιχείων **χρεωστών και πιστωτών** προστέθηκε το bit «Καρτέλα συναλλασσόμενου ανά νόμισμα»