

Dôležité upozornenie k dátovej štruktúre a synchronizácii dát cez wifi !



- Štandardne sú vstupné číselníky aj výstupné doklady sú v textovom formáte CSV s oddeľovačom bodkočiarka.
- Od verzie 2.13 je možné výstupné doklady ukladať aj do XML formátu a štruktúrovaného CSV.
- **Číselníky SKLADY, FIRMY a KARTY sú povinné a bez nich program fungovať nebude.**
- Aplikácia akceptuje štandardné kódovanie číselníkov v CP1250. To isté platí aj pre kódovanie dokladov. Ak vám kódovanie CP1250 nevyhovuje, dokáže ho upraviť.
- Formát číselníkov aj výstupných dátových súborov je prevzatý z našej aplikácie Mobilný skladník pre Windows zariadenia. Nie všetky polia sú aktuálne využívané aj aplikáciou MODO
- Na synchronizáciu sa používa web služba Xampp (Apache) a príslušný PHP skript.
- Na editáciu PHP skriptu nepoužívajte bežné textové editory napr. Notepad, ktoré ukladajú dokument v kódovaní **CP1250**.

Použite editor, ktorý ukladá dokument v kódovaní UTF-8 napr. Notepad++, ktorý nájdete aj v našom inštalačnom balíku, kde je v portable verzii bez nutnosti inštalácie na počítač.

Inštaláciu web servera, jeho konfiguráciu a tiež editáciu PHP skriptu MODO.PHP by mala vykonávať osoba znalá. Od správnosti inštalácie a konfigurácie závisí 100% funkcionality celého riešenia. Inštaláciu, konfiguráciu riešenia a školenie na používanie si môžete objednať v našom servisnom stredisku.

Kontakt na servisné stredisko BARTECH SLOVAKIA

Telefón +421 34 668 5634

E-mail servis@bartech.sk

Popis vstupných číselníkov sklady, firmy, karty a zoznamov(objednávok)



SKLADY

Kód skladu;Názov skladu

Vzor dátovej vety z číselníka skladov

A;Hlavný sklad;0

FIRMY

Názov firmy;Kód firmy

Vzor dátovej vety z číselníka firiem

BARTECH SLOVAKIA;9

SKLADNICI

Kód skladníka;Meno skladníka

Vzor dátovej vety z číselníka firiem

007;James Bond

ŠARŽE

Šarža;EAN;Kód skladu;QTY

Vzor dátovej vety z číselníka firiem

et001;8590007018;HLA;2500

KARTY

EAN kód;Interný kód ;Kategória*;Názov tovaru;Merná jednotka;Vzťah k MJ;Množstvo na sklade;Kód skladu;Voliteľné pole 1; Voliteľné pole 2

***kategória** 1=bežný tovar, 2=tovar so šaržami/SN

Vzor dátovej vety z číselníka tovarov

1234567890123;111;1;Terminal Unitech HT682 1D wifi;ks;1;20;A;laser;cradle;

OBJEDNÁVKY

ID obj.;Typ obj.*;Číslo obj. z IS;Dátum;Kód firmy;Názov firmy;Por.číslo riadku;EAN kód;Interný kód;Kategória;Názov;MJ;Vzťah k MJ;Požiadavka na množstvo;Kód skladu;Lokácia na sklade;Požiadavka na šaržu/SN;Rezervované množstvo; ID radu dokladu;**VUR1;VUR2;VUH1;VUH2 ***

* **typ objednávky** 0=bez určenia, 1=pre príjem, 2=pre výdaj, 6=pre expedíciu

* **voliteľný údaj VUR** = voliteľný údaj pre riadok objednávky, **VUH** = voliteľný údaj pre hlavičku objednávky

Vzor dátovej vety z číselníka tovarov

1;2;VYD001;21.2.2013;1;DATAMAX;1;1234567890321;1122;1;SW MSU UNI PDA;ks;1;2;A;D12;;2;;POZ12;;;



Názov súboru: SKLADY.CSV

Typ: Textový súbor *.CSV, *.TXT

Oddeľovač polí “;”

Oddeľovač záznamov “CR+LF”

Poradie	Názov	Typ	Dĺžka	Desatinných miest	Popis
1.(A)	KODSKL	C	20	0	Kód skladu. Jedinečné označenie. Dĺžka nie je pevná. Na konci nesmie obsahovať medzery.
2.(B)	NAZSKL	C	40	0	Názov skladu

Názov súboru: SKLADY.CSV

Typ: Textový súbor *.CSV, *.TXT

Oddeľovač polí “;”

Oddeľovač záznamov “CR+LF”

Poradie	Názov	Typ	Dĺžka	Desatinných miest	Popis
1.(A)	KODUZV	C	20	0	Kód/číslo pracovníka - jedinečný údaj
2.(B)	NAZUZV	C	40	0	Meno a priezvisko pracovníka

Názov súboru: FIRMY.CSV (odberatelia, dodávatelia)

Typ: Textový súbor *.CSV, *.TXT

Oddeľovač polí “;”

Oddeľovač záznamov “CR+LF”

Poradie	Názov	Typ	Dĺžka	Desatinných miest	Popis
1.(A)	NAZFRM	C	40	0	Názov firmy
2.(B)	KODFRM	C	20	0	kód/číslo firmy
3.(C)	TYPFRM	N	1	0	Typ firmy. 1=dodávateľ, 2=odberateľ, 0= bez určenia.

Názov súboru: SARZESN.CSV (šarže a sériové čísla k produktom)

Typ: Textový súbor *.CSV, *.TXT

Oddeľovač polí “;”

Oddeľovač záznamov “CR+LF”

Poradie	Názov	Typ	Dĺžka	Desatinných miest	Popis
1.(A)	KODBTH	C	40	0	Šarža/sériové číslo. Dĺžka nie je pevná, ale nesmie na konci obsahovať medzery.
2.(B)	EANKOD	C	50	0	Čiarový kód skladovej karty.
3.(C)	KODSKL	C	20	0	Kód skladu, na ktorom sa daná šarža/sér. číslo vyskytuje (môže byť na viacerých skladoch).
4.(D)	QTYBTH	N	9	3	Množstvo na danom sklade.



Názov súboru: KARTY.CSV (tovar, produkt)

Typ: Textový súbor *.CSV, *.TXT

Oddeľovač polí “;”

Oddeľovač záznamov “CR+LF”

Poradie	Názov	Typ	Dĺžka	Desatinných miest	Popis
1.(A)	EANKOD	C	50	0	Čiarový kód skladovej karty
2.(B)	CISSKK	C	40	0	Číslo skladovej karty. Kopíruje sa do dokladu pre internú identifikáciu
3.(C)	KATSKK	N	1	0	Kategórie tovarov: 1=normálne,2=so šaržami
4.(D)	NAZSKK	C	40	0	Názov skladovej karty
5.(E)	JEDSKK	C	5	0	Merná jednotka
6.(F)	JEDVZT	N	9	3	V prípade iba jednej mernej jednotky per tovar je hodnota 1 . V prípade viacej MJ vyjadruje vzťah (počet) k hlavnej (najmenšie) MJ. Vid' nižšie pod tabuľkou.
7.(G)	QTYSKK	N	9	3	Množstvo na sklade (platí pre sklad v KODSKL)
8.(H)	KODSKL	C	20	0	Kód skladu. Povinné kvôli možnosti používať viac skladov.
9.(I)	VS1SKK	C	40	0	Nepovinné – Voliteľné pole 1
10.(J)	VS2SKK	C	40	0	Nepovinné – Voliteľné pole 2

Vo všeobecnosti je zakázané ako hodnotu poľa používať znak “;” bodkočiarka, z dôvodu použitia tohto znaku ako oddeľovač polí.



Názov súboru: OBJEDNAVKY.CSV

Typ: Textový súbor *.CSV, *.TXT

Oddeľovač polí “;”

Oddeľovač záznamov “CR+LF”

Poradie	Názov	Typ	Dĺžka	Desatinných miest	Popis
1.(A)	CISOBJ	N	10	0	ID (kód) objednávky v systéme. Interný identifikátor (1,2,3 atď...). Kopíruje sa do dokladov.
2.(B)	TYPOBJ	N	1	0	Typ objednávky: 0=bez určenia, 1= príjem, 2= výdaj, 6= expedícia
3.(C)	KODOBJ	C	20	0	Číslo objednávky, Identifikácie užívateľom. Viditeľný údaj pre vyhľadávanie. Kopíruje sa do dokladov.
4.(D)	DATOBJ	C	10	0	Dátum objednávky. Povolené formáty : viď tabuľka na konci kapitoly (alebo príručka „Synchronizátor,, Kapitola 3.2.1.6. „Formát data). Doporučujeme zhodné s polom DATPOH v tabuľke POHYBY.
5.(E)	KODFRM	C	20	0	Číslo, Kód firmy. Kopíruje sa do dokladov.
6.(F)	NAZFRM	C	40	0	Názov Firmy.
7.(G)	CISPOL	C	10	0	Číslo riadku položky objednávky. Musí byť pre každú položku v objednávke iné. Rovnakú položku je možné v objednávke viackrát s ohľadom na odlišné SN, šarže, lokáciu, pole VS1OBJ, VS2OBJ.
8.(H)	EANKOD	C	50	0	Čiarový kód položky skladovej karty na objednávke.
9.(I)	CISSKK	C	40	0	Číslo skladovej karty.
10.(J)	KATSKK	N	1	0	Kategórie skladovej karty) 1 až 3) podľa číselníka KARTY (3.pole KATSKK).
11.(K)	NAZSKK	C	40	0	Názov skladovej karty.
12.(L)	JEDSKK	C	5	0	Merná jednotka.
13.(M)	JEDVZT	N	9	3	Vzťah jednotky k hlavnej. Východzí je 1.
14.(N)	QTYPOZ	N	9	3	Požiadavka na množstvo v objednávke.
15.(O)	KODSKL	C	20	0	Kód skladu. Povinný údaj.
16.(P)	KODLOK	C	20	0	Lokácia na sklade.
17.(Q)	KODBTH	C	40	0	Požiadavka na šarže/SN.
18.(R)	REZMNO	N	9	3	Rezervované množstvo (evidované v číselníku objednávky, nie v KARTY).
19.(S)	CISRAD	C	10	0	ID rady dokladov.
20.(T)	VS1OBJ	C	50	0	Voliteľný údaj z IS pre riadok objednávky.
21.(U)	VS2OBJ	C	50	0	Voliteľný údaj z IS pre riadok objednávky.
22.(V)	VH1OBJ	C	50	0	Voliteľný údaj z IS pre hlavičku objednávky.
23.(W)	VH2OBJ	C	50	0	Voliteľný údaj z IS pre hlavičku objednávky.

Popis výstupných dokladov príjem, výdaj, inventúra, prevodka, objednávka, expedícia



DOKLAD (rovnaká štruktúra pre príjem, výdaj, inventúra, objednávka, expedícia)

Poradie	Názov	Typ	Dĺžka	Desatinných miest	Popis
1.(A)	CISLO	N	9	0	ID riadku pre identifikáciu. Narastá o 1 s každým novým riadkom.
2.(B)	DOCID	N	4	0	Číslo dávky (1,2,3, atď.) resp. číslo dokladu z terminálu
3.(C)	TYPPOH	N	2	0	Druh pohybu. Viď nasledujúcu tabuľku vpravo
4.(D)	DATPOH	C	10	0	Dátum pohybu podľa dátumu v PDA zariadení.
5.(E)	CASPOH	C	5	0	Čas pohybu (moment ukončenia dokladu podľa času v PDA zariadení). Formát HH.MM - napr. "09:50"
6.(F)	KODUZV	C	20	0	Kód pracovníka, ktorý doklad vytvoril
7.(G)	KODFRM	C	20	0	Kód firmy (dodávateľ, odberateľ). V prípade Inventúry je pole prázdne.
8.(H)	CISOBJ	N	10	0	ID objednávky, podľa ktorej bol doklad vytvorený. Pokiaľ nebol doklad vytvorený podľa objednávky, je v políčku "0"
9.(I)	KODOBJ	C	20	0	Číslo objednávky (kód objednávky), podľa ktorého bol doklad vytvorený. Pokiaľ alebo doklad vytvorený podľa objednávky je toto políčko prázdne
10.(J)	VP1SDH	C	40	0	1. voliteľne zadávaná hodnota v záhlaví dokladu užívateľom (napr. údaj k dopravcovi, upresnenie dokladu)
11.(K)	VP2SDH	C	40	0	2. voliteľne zadávaná hodnota k záhlaviu dokladu užívateľom
12.(L)	VP3SDH	C	40	0	3.voliteľne zadávaná hodnota k záhlaviu dokladu užívateľom
13.(M)	EANKOD	C	50	0	EAN kód tovaru
14.(N)	CISSKK	C	40	0	Číslo skl.karty, podľa číselníka KARTY (2.pole CISKK)
15.(O)	MNOZ	N	9	3	Množstvo zadané užívateľom k danému pohybu
16.(P)	JEDSKK	C	5	0	Merná jednotka
17.(Q)	KODSKL	C	20	0	Kód skladu (alebo zdrojový sklad pri operácii Prevod)

Tabuľka druh pohybu

- 1 = príjem
- 2 = výdaj
- 3 = inventúra
- 4 = prevodka
- 5 = objednávka
- 6 = expedícia

Popis výstupných dokladov príjem, výdaj a inventúra - pokračovanie

18.(R)	KODLOK	C	20	0	Lokácia na sklade (hodnota VPP)
19.(S)	KODBTH	C	40	0	Šarža (hodnota načítaná z VPP, číselníka šarží, alebo z rozkladu UDI kódu)
20.(T)	DATVYR	C	10	10	Dátum výroby načítaný z čiarového kódu UDI (Aktivovaná funkcia rozklad UDI kódu)
21.(U)	VP1SDP	C	40	0	1. voliteľné zadávaná hodnota k položke dokladu užívateľom (napr. údaj k produktu/výrobku)
22.(V)	VP2SDP	C	40	0	2.voliteľné zadávaná hodnota k položke dokladu užívateľom (napr. údaj k produktu/výrobku)
23.(W)	VP3SDP	C	40	0	3.voliteľné zadávaná hodnota k položke dokladu užívateľom (napr. údaj k produktu/výrobku)
24.(X)	KODSKL	C	20	0	Cieľový sklad pri operácii PREVOD
25.(Y)	KODLOK	C	20	0	Lokácia na sklade pri operácii PREVOD
26.(Z)	CISBAL	N	8	0	Číslo balíka v ktorom je položka (inak "0")
27.(AA)	EANBAL	C	20	20	Čiarový kód balíka PPL, DPD,... (inak "0")
28.(AB)	VAHBAL	N	15	2	Váha balíka (pokiaľ bola zadaná)
29.(AC)	CISPOL	C	10	0	Číslo riadku položky v objednávke, nutné pre každú položku iné. Rovnaká položka na inom ID riadku (políčko 1.) totiž môže mať inú hodnotu v MNOZ (15.), VP1SDH (10.), VS1OBJ (28.) atď.
30.(AD)	VS1OBJ	C	20	0	Voliteľný stĺpec 1 položky objednávky
31.(AE)	VS2OBJ	C	20	0	Voliteľný stĺpec 2 položky objednávky
32.(AF)	CISRAD	C	10	0	ID rady dokladu zadanej užívateľom (voliteľné). Prevzaté z číselníka RADY a 1. políčka CISRAD
33.(AG)	SKKDATPOH	C	10	0	Dátum uloženia položky do skladu. Hodnota podľa dátumu v PDA
34.(AH)	SKKCASPOH	C	5	0	Čas uloženia položky do dokladu. Hodnota podľa času v PDA, formát HH:MM
35.(AI)	DATUMCAS2	C	20	0	Dátum a čas odhlásenia naposledy uloženej položky dokladu daným užívateľom
36.(AJ)	IDPOHYB	N	2	0	Toto pole sa uvádza v JSON odpovedi v poli delete_ids
*37.(AK)	0	0	0	0	Toto pole sa používa len na interné účely Bartech
*38.(AL)	UDISN	C	40	0	Sériové číslo načítané z čiarového kódu UDI (Aktivovaná funkcia rozklad UDI kódu)
*39.(AM)	UDIEXP	C	10	0	Dátum expirácie načítaný z čiarového kódu UDI (Aktivovaná funkcia rozklad UDI kódu)

DOKLAD

Vzor dátovej vety z dokladu výdaj podľa objednávky

1;;2;;;VIRT;3;2;VYD001;;;;1178901234567;117;2;ks;A;;;;;;;;;;;;;19.01.2017;13:36;;

* - polia označené týmto symbolom 37, 38, 39 sú zahrnuté do výstupnej vety len vtedy, keď je aktívna funkcia rozloženia UDI kódu, v opačnom prípade veta končí pozíciou 36 bez koncovkej bodkočiarky