
**Dokumentace mapy B2B4C
Prícat z EDI do Globus B2B
system GROW (1.0)**

1 Předmět dokumentace

Předmětem této dokumentace je jednorázově provedená integrace informací mapy přenosu dat z EDI zprávy, přes interní XML do databáze systému B2B4C, odkud se po schválení akce provádí přenos do Globus inhouse formátu, s dokumentací struktury EDI zprávy dle GS1 Czech Republic.

Zdrojové informace pro tuto dokumentaci jsou vyjmenovány v následujících podkapitolách.

1.1 Dokumentace EDI zprávy

Dokumentace EANCOM 2002, Syntax 3 pro zprávu PRICAT vytvořená společností Editel.

MESSAGE TYPE : PRICAT

REFERENCE DIRECTORY : D.01B

EANCOM SUBSET VERSION : 008

2 Obsah – mapa přenosu

Struktura EDI zprávy s popisem významu použití segmentů a výčtem položek kvalifikátorů. Jsou uvedeny pouze segmenty a položky definované EAN ČR jako národní subset definice EDI zprávy.

Červenou je zvýrazněna povinnost v EDI. (není-li uvedeno je nepovinný)

- Při uvedení položky platí povinnost v rámci segmentu (tzn: u nepovinných segmentů je povinnost položky až pokud se segment použije).
- Obecně povinnost uvést segment ve zprávě vždy závisí také na povinnosti nadřazených segmentů.
- Pokud má segment několik opakování s různým významem a povinnost EDI je uvedena pouze u některých z nich, jedná se pouze o „teoretickou“ povinnost definovanou EAN-ČR, ale „prakticky“ XSD nemůže tuto povinnost kontrolovat.

Modrou je zvýrazněno zpřísnění povinnosti pro přijetí do schvalovacího procesu v B2B4G. (není-li uvedeno respektuje se povinnost daná EDI definicí).

Světle modrou je zvýrazněno další zpřísnění povinnosti pro schválení do platného katalogu B2B4G.

Zelenou je zvýrazněno nevyužití hodnoty z EDI.

Fialovou je zvýrazněno rozšíření EDI – především to, co zpracováváme z XLS zpráv navíc oproti EDI zprávám. Umístění do struktury dokumentu, která je postavena na struktuře EDI, je pouze odhadovaná. Toto může posloužit jako návrh na rozšíření standardu.

Uváděné mapování:

- Pokud daný údaj přichází také ze zpráv typu XLS (Excel) je uveden název sloupce v XLS.
- Mapování do XML je popsáno pomocí XPath. Cesta je uváděna vždy relativní k //Envelope/Interchange/Group/Message pro atributy zprávy a pro atributy řádků zprávy je uvedena cesta v kapitole uvozující segment řádků. Uvedení XPath zároveň identifikuje využití v B2B4G.

2.1 Hlavička zprávy

2.1.1 UNB Interchange header – identifikace výměny (souboru)

Povinný segment v EDI.

V této dokumentaci popisujeme pouze zprávu a ne systémové segmenty, ale Globus inhouse zprávy Pricat obsahuje obraz celého UNB segmentu.

Položky:

- Syntaxe zprávy (**povinné v EDI**)
- Verze syntaxe (**povinné v EDI**)
- Identifikace odesílatele (ILN) (**povinné v EDI**)
- Identifikace příjemce (ILN) (**povinné v EDI**)
- Datum vytvoření výměny (**povinné v EDI**)
- Čas vytvoření výměny (**povinné v EDI**)
- Referenční číslo výměny (interchange) (**povinné v EDI**)

-
- EANCOM (povinné v EDI)

2.1.2 UNH Message header – identifikace zprávy

Povinný segment v EDI

Položky:

- Číslo zprávy (povinné v EDI)
- Typ zprávy – PRICAT (povinné v EDI) (Pokud je v balíku více zpráv a balík má určen druh dokladů, nesmí obsahovat zprávu s odlišným druhem dokladu.)
- Čtyři položky k definici verze EDI (povinné v EDI)

2.1.3 BGM Beginning of message – druh a číslo dokladu

Povinný segment v EDI

BGM+9 = Ceny a logistika

BGM+24E = Logistika

BGM+25E = Ceny

Položky:

- Druh dokladu (povinné v EDI) (Pozn: Kontrolují se kódy akcí v kombinaci s druhem dokladu – více viz kód akce na řádku dokumentu) (Další popis kontrol – viz kapitola 4.)
 - 9 = Ceny a logistika
 - 24E = Logistika
 - 25E = Ceny

XPath:

`/BGM/C002/F1001`

- Číslo dokladu (povinné v EDI) (Kontrola zda obsahuje pouze numerické znaky.)
- Funkce zprávy (povinné v EDI)
Nevyužívá se – nezohledněno – tzn. netestuje se..
 - “9” = Original – Originál

2.1.4 DTM Date/time/period – datумы k dokladu

Povinný segment v EDI

DTM+137 = datum vystavení

Položky:

- Datum (povinné v EDI)

XPath:

`/DTM[C507/F2005='137' and C507/F2379='102']/C507/F2380`

- Formátu datumu (povinné v EDI)
 - 102 = CCYYMMDD

2.1.1 Opakující se segment group 2 – názvy a kontakty zúčastěných subjektů

2.1.1.1 NAD Name and address – GLN subjektu

NAD+FR = odesílatel zprávy

Povinný segment v EDI

ILN:

excel:

GLN_ODES_ZPR

XPath:

/SG2[NAD/F3035='FR' and NAD/C082/F3055='9']/NAD/C082/F3039

Název:

excel:

GLN_ODES_ZPR_NAZEV

XPath:

/SG2[NAD/F3035='FR' and NAD/C082/F3055='9']/NAD/C080/F3036

NAD+MR = příjemce zprávy

Nevyužívá se

NAD+SU = dodavatel

Povinný segment v EDI

excel:

GLN_DOD

XPath:

SG2[NAD/F3035='SU']/NAD/C082/F3039

NAD+X48 = vyšší správní jednotka (nadřazená organizační jednotka – centrála – dodavatele)

excel:

L_CILOVY_TRH

XPath:

//Envelope/Interchange/Group/Message/SG2[NAD/F3035='X48']/NAD/C082/F3039

Položky:

- GLN subjektu (**povinné v EDI**) (Další popis kontrol – viz kapitola 4.)
- Název subjektu (**dle EAN-ČR se ani nemá používat ale u NAD+FR se očekává**)

2.1.1.2 Opakující se segment groupe 4 – kontaktní informace

2.1.1.2.1 CTA Contact information

Povinný segment v EDI pokud je použit nějaký segment z této skupiny (SG4)

CTA+IC = kontakt pro informace (kont.osoba u odesílatele - použit pouze u NAD+FR)

Nevyužívá se

CTA+LO = kontakt pro vyzvednutí (kont.osoba u příjemce - použit pouze u NAD+MR)

Identifikace nákupčího - Globus ID

*v EDI se skládá ze dvou polí: identifikace a jméno. V identifikaci někdy chodí i třeba znaková identifikace nějaké podsekcce(oddělení)... **Globus ale bude požadovat v Identifikaci číslo ze svého číselníku nákupčích a Jméno budeme ignorovat.***

(Souhrnný popis kontrol v souvislosti s touto položkou – viz kapitola 4.)

identifikace kontaktní osoby:

excel:

IDENT_KONT_PRIJ

XPath:

/SG2[NAD/F3035='MR' and SG4/CTA/F3139='LO']/SG4/CTA/C056/F3413

Položky:

- Identifikace kontaktní osoby
- Jméno kontaktní osoby

2.1.1.2.2 COM Communication contact - spojení

COM+:TE = číslo telefonu

Nevyužívá se

COM+:FX = číslo faxu

Nevyužívá se

COM+:ME = E-mailová adresa

Nevyužívá se

Položky:

- Údaj spojení

2.1.2 Jednorázový segment group 5 - měna

2.1.2.1 CUX Currencies

Povinný segment v EDI

(EAN-ČR nedefinuje měnu na každou položku, ale B2B4G očekává primárně 1.za zboží, když není tak 2. za skupinu zboží, když není tak 3.za celou zprávu a když není uveden žádný CUX předpokládá se CZK..)

CUX+2 = částky jsou uvedené v měně

Excel:

(viz přesná definice XLS názvu u částek – 3.3.12.1 PRI Price details)

XPath:

/SG6/CUX/C504[F6347='2' and F6343='8']/F6345

Položky:

-
- Kód měny
 - CZK Česká koruna
 - EUR Evropská měnová unie - euro
 - SKK Slovenská koruna
 - USD USA dolar

2.2 Detail zprávy (SG17) – Zpráva katalogu zboží

Jednorázový segment group 17

XPath pro akci se zbožím:

```
//Envelope/Interchange/Group/Message/SG17[1]
```

následující XPath pro atributy akce jsou relativní k této

2.2.1 PGI Product group information

Nevyužívá se ani v EAN-ČR. Pouze uvozuje řádky zprávy. Původní EDI význam je seskupování více řádků dle produktů (jakési kategorie).

2.2.2 Jednorázový segment group 18 – měna za skupinu zboží

2.2.2.1 CUX Currencies - měna

CUX+2 = částky jsou uvedené v měně

(EAN-ČR nedefinuje měnu na každou položku, ale B2B4G očekává primárně 1.za zboží, když není tak 2. za skupinu zboží, když není tak 3.za celou zprávu a když není uveden žádný CUX předpokládá se CZK..)

Excel:

(viz přesná definice XLS názvu u částek – 3.3.12.1 PRI Price details)

XPath:

```
/SG17/SG18/CUX/C504[F6347='2' and F6343='8']/F6345
```

Položky:

- Kód měny
 - CZK Česká koruna
 - EUR Evropská měnová unie - euro
 - SKK Slovenská koruna
 - USD USA dolar

2.3 Detail zprávy (SG36) – Akce se zbožím

Opakující se segment group 36

XPath pro akci se zbožím:

```
//Envelope/Interchange/Group/Message/SG17[1]/SG36
```

následující XPath pro atributy akce jsou relativní k této

2.3.1 LIN Line item – EAN identifikace zboží (GTIN)

Povinný segment v EDI

Položky:

- Číslo řádku (povinné v EDI)

XPath:

/LIN/F1082

- Typ(druh) akce (povinné v EDI) (Při akci Add se kontroluje, jestli není stejná akce s touto položkou již rozpracovaná.)

Možnosti v EDI plus použití v B2B4G:

- 1 = Added – Přidání
 - nové (zalistování)
 - nahrazení starého novým (vylistování a zalistování)
- 2 = Deleted – Smazání
 - zrušení= zneaktivnění (vylistování)
- 3 = Changed – Změněno
 - změna údajů
- 4 = No action - Beze změny
 - beze změny, pro ověření shody
- 38 = Replaced – Nahrazení
 - náhrada - Prícatem nezadaným cenovým atributům (ceny, slevy) v katalogu ukončí platnost a zavede pouze ty zadané. Rozdíl proti změně (3) je ten, že v tom případě se mění pouze Prícatem zadaný cenový atribut (ceny, slevy), je možné je doplňovat nebo měnit i pouze některé.
- 96 = Correction of error - Oprava chyby
 - opakovaný požadavek na původně zamítnutý (oprava chyby) - Pokud bude přijat, změní se kód akce na takový jaký měl být původně (=1, 2 nebo 3).

(Souhrnný popis kontrol v souvislosti s touto položkou – viz kapitola 4.)

excel:

L_TYP_AKCE

XPath:

/LIN/F71229

EAN (GTIN) zboží (povinné v EDI) (kontrola na modulo10) (Další popis kontrol – viz kapitola 4.)

excel:

L_GTIN

L_GTIN_VAR

XPath:

/LIN/C212/F7140

2.3.2 PIA Additional product id (možné opakování 2x) – další identifikace zboží

PIA+4 = substituce základní identifikace(hlavní EAN) nahrazovaného zboží tím co je uvedeno v této akci (EAN v LIN nahrazuje EAN v PIA)

(Souhrnný popis kontrol v souvislosti s touto položkou – viz kapitola 4.)

excel:

L_SUBST_PRO_GTIN

XPath:

/PIA[F4347='4']/C212[1]/F7140

PIA+2 = substituce alternativní identifikace(varianta EAN) nahrazovaného zboží tím co je uvedeno v této akci (EAN v LIN nahrazuje EAN v PIA)

(Souhrnný popis kontrol v souvislosti s touto položkou – viz kapitola 4.)

excel:

L_GTIN_VAR_1 až L_GTIN_VAR_5

XPath:

/PIA[F4347='2' and C212/F7143='SRV' and C212/F3055='9']/C212/F7140

PIA+5 = vlastní identifikace zboží(produktu) = vlastní číslování u dodavatele

excel:

L_INTERNI_KOD_DODAV

XPath:

/PIA[F4347='5' and C212/F7143='SA']/C212/F7140

PIA+1 = dodatečná specifikace jednotky zboží = ISBN nebo ISSN nebo kategorie zboží

Nevyužívá se

PIA+1+?:GN = Kategorie zboží podle SKP dle evidence dodavatele

excel:

L_KAT_ZBOZ_SKP

XPath:

/PIA[F4347='1' and C212/F7143='GN']/C212/F7140

PIA+1+?:GB = Kategorie podle odběratele

(z EDI ani z XLS se nepřebírá – ignoruje se – a zadává se ručně)

Položky:

- Číslo zboží (EAN) (povinné v EDI) (kontrola na modulo10) (Další popis kontrol – viz kapitola 4.)
- Typ čísla zboží (povinné v EDI)
 - SRV = EAN číslo pro identifikaci náhrady
 - SA = interní číslo u dodavatele

-
- IB = ISBN
 - IS = ISSN
 - GN = kategorie zboží dle SKP
 - GB = kategorie zboží u dodavatele

Tyto dvě položky (oddělené „:“) se mohou opakovat až 5x za sebou na jednom řádku PIA (oddělené „+“).
Použito u variant EAN (PIA+2).

2.3.3 IMD Item description (možné opakování 12x) – názvy, popisy, zkratky a příznaky k jednotce

IMD+E+ANM = Název zboží v národním jazyce
(očekáváme 35 znaků, schema umožňuje 256)

Povinný segment v EDI

excel:

L_NAZ_ZBOZ

XPath:

/IMD[F7077='E' and C272/F7081='ANM']/C273/F7008

IMD+F+DSC = Popis zboží v národním jazyce
(očekáváme 140 znaků, schema umožňuje 256)

excel:

L_POPIIS_ZBOZ

XPath:

/IMD[F7077='D']/C273/F7008[1]

IMD+B+BRN = Obchodní značka zboží

excel:

L_OBCH_ZN_ZBOZ

XPath:

/IMD[F7077='B' and C272/F7081='BRN' and C272/F3055='9']/C273/F7008

IMD+D++ = Doporučená zkratka obchodní položky POS systému (prodejní místa) ve dvou podobách

1) 12 znaků a

2) 20 znaků

1.text:

*(Doporučená zkratka obchodní položky pro POS dlouhá - očekáváme 20 znaků, schema umožňuje 256.
Pokud není bereme prvních 20 znaků z Název.)*

excel:

L_ZKR_POS_1

XPath:

/IMD[F7077='D']/C273/F7008[1]

2.text:

(Doporučená zkratka obchodní položky pro POS krátká - očekáváme 12 znaků, schema umožňuje 256.)

excel:

L_ZKR_POS_2

XPath:

/IMD[F7077='D']/C273/F7008[2]

IMD+C++VQ = Zboží s proměnnou hmotností - pouze jako příznak, text se již nezadáva

excel:

L_PROM_MNOZSTV

XPath:

/IMD[F7077='C' and C273/F7009='VQ' and C273/F3055='9']

IMD+C++BU = Základní jednotka - pouze jako příznak, text se již nezadáva

Nevyužívá se

IMD+C++CU = Spotřebitelská jednotka - pouze jako příznak, text se již nezadáva

Nevyužívá se

IMD+C++DU = Převážná (odesílatelská) jednotka - pouze jako příznak, text se již nezadáva

excel:

L_TYP_JEDN_BAL_LOG_JEDN

XPath:

/IMD[F7077='C' and C273/F7009='DU' and C273/F3055='9']

IMD+C++ORU = Objednávací jednotka - pouze jako příznak, text se již nezadáva

excel:

L_TYP_JEDN_BAL_OBJ_JEDN

XPath:

/IMD[F7077='C' and C273/F7009='ORU' and C273/F3055='9']

IMD+C++IN = Fakturační jednotka - pouze jako příznak, text se již nezadáva

excel:

L_TYP_JEDN_BAL_FAKT_JEDN

XPath:

/IMD[F7077='C' and C273/F7009='IN' and C273/F3055='9']

IMD+C++RC = Vratný obal - pouze jako příznak, text se již nezadáva

excel:

L_TYP_JEDN_BAL_VRAT_OBAL

XPath:

`/IMD[F7077='C' and C273/F7009='RC']`

IMD+C+197+? = Základní vlastnost jednotky balení (ostatní IMD+C mohou rozšiřovat její význam ale toto je určující pro další zpracování)

- BU = Base unit (EAN Code) = Základní jednotka
- CU = Consumer unit (EAN Code) = Spotřebitelská jednotka
- DU = Despatch unit (EAN Code) = Přepravní (odesílatelská) jednotka
- TU = Traded unit (EAN Code) = Obchodní jednotka
- SER = Service (EAN Code) = Služba
- SG = Standard group of products (mixed assortment) (EAN Code) = Standardní sortiment - mix (kolekce)
- RC = Returnable container (EAN Code) = Vratný obal

Podle algoritmu viz níže v této kapitole se určí příznak, jestli se jedná o základní variantu a tato hodnota se uchovává v ...

excel:

`L_TYP_JEDN_BAL_ZAKL_JEDN`

XPath:

`/IMD[F7077='C' and C272/F7081='197']/C273/F7009`

podrobný popis algoritmu nastavení – viz níže v této kapitole

Popis algoritmu určení příznaku „základní varianta“:

pro EDI:

(IF) /IMD[F7077='C' and C272/F7081='197']/C273/F7009='BU'

(THEN)

nastavit v tabulce příznak na = 1, základní charakteristika je "základní jednotka"

(ELSEIF) /IMD[F7077='C' and C272/F7081='197'] and C273/F7009='RC'

(THEN)

nastavit v tabulce příznak na = 1.

Je to sice vratný obal, ale ten se vyskytuje jednak jako samostatné zboží a potom jako dotažená informace k jinému zboží (formou třech atributů).

Z hlediska načítání variant je to tedy základní varianta.

(ELSEIF) /IMD[F7077='C' and C272/F7081='197']/C273/F7009='CU'

a existuje alespoň jeden výskyt /IMD[F7077='C' and C273/F3055='9']/C273/F7009='BU' pod stejným LIN (= /SG36 = záznam Pricat)

(THEN)

nastavit v tabulce příznak na = 1, základní charakteristika je sice "spotřebitelská jednotka", ale má i význam "základní jednotky"

(ELSEIF) /IMD[F7077='C' and C272/F7081='197']/C273/F7009='CU'

a neexistuje alespoň jeden výskyt /IMD[F7077='C' and C273/F3055='9']/C273/F7009='BU' pod stejným LIN (= /SG36 = záznam Pricat)

a nemá žádný odkaz přes H_GTIN_VARIANTY na jiné "CU" nebo "BU"

(THEN)

nastavit v tabulce příznak na = 1, základní charakteristika je sice "spotřebitelská jednotka", ale zdá se že je nejnižší

(ELSEIF) /IMD[F7077='C' and C272/F7081='197']/C273/F7009 <> 'BU' ani 'CU'

(THEN)

nastavit v tabulce příznak na = 0. je to vyšší varianta

(ELSE)

nastavit v tabulce příznak na = 0. je to zřejmě vyšší varianta

(ENDIF)

pro Excel:

(IF) L_TYP_JEDN_BAL_ZAKL_JEDN='BU'

(THEN)

nastavit v tabulce příznak na = 1, základní charakteristika je "základní jednotka"

(ELSEIF) L_TYP_JEDN_BAL_ZAKL_JEDN='RC'

(THEN)

nastavit v tabulce příznak na = 1.

Je to sice vratný obal, ale ten se vyskytuje jednak jako samostatné zboží a potom jako dotažená informace k jinému zboží (formou třech atributů).

Z hlediska načítání variant je to tedy základní varianta.

(ELSEIF) L_TYP_JEDN_BAL_ZAKL_JEDN='CU'

a nemá žádný odkaz přes HYN na jiné "CU" nebo "BU"

(THEN)

nastavit v tabulce příznak na = 1, základní charakteristika je sice "spotřebitelská jednotka", ale zdá se že je nejnižší

(ELSEIF) L_TYP_JEDN_BAL_ZAKL_JEDN <> 'BU' ani 'CU'

(THEN)

nastavit v tabulce příznak na = 0. je to vyšší varianta

(ELSE)

nastavit v tabulce příznak na = 0. je to zřejmě vyšší varianta

(ENDIF)

Poznámka:

BU = BaseUnit

CU = CunsomerUNit

TU = TradeUnit

RC = ReturnableContainer

IMD+F+90 = Procento alkoholu v nápoji

V EAN-ČR není určeno. Dle možností EDI by bylo možné používat kvalifikátor „90“ = zpřesňující popis k alkoholickým nápojům.

(Pro nápoje povinné - neřeší aplikace (progr.kód) ale nastavení "Nastavení Katalogu.Atribut šablony.povinný" Projeví se pouze při importu XLS.)

excel:

X_PROC_ALKOHOL

IMD+C+RG = Příznak vrácení zboží

Zboží lze vrátit dodavateli - když se neprodá, je 100% "vrátitelnost", z EDI nepřichází, jen z XLS. EAN-ČR ani EDI nic takového nezná. Je ale evidentní, že by to mělo být v segmentu IMD+C, kterým se definují různé příznaky vztahující se ke zboží. Atribut F7081 nemá v EDI číselníku v ČR používané hodnoty jako BU, CU(=Customer Unit), TU nebo RC(=Returnable Cover) – pak by se dalo stanovit např. RG (= Returnable Goods).

excel:

X_VRACENI_ZBOZI

IMD+F+SEA = Sezóna

EAN-ČR ani EDI nic takového nezná. Atribut F7081 nemá v EDI číselníku v ČR používané hodnoty jako DSC (=Description)– pak by se dalo stanovit např. SEA (= Season).

excel:

X_SEZONA

IMD+F+OBR = Vlastní značka

EAN-ČR ani EDI nic takového nezná. Atribut F7081 nemá v EDI číselníku v ČR používané hodnoty jako DSC (=Description)– pak by se dalo stanovit např. OBR (= OwnBranch).

excel:

X_VLASTNI_ZNACKA

IMD+B+LBL = Název na etiketě pro zboží Food

Přesný název na etiketě 2x 20 znaků.

EAN-ČR ani EDI nic takového nezná. Atribut F7081 nemá v EDI číselníku v ČR používané hodnoty jako DSC (=Description)– pak by se dalo stanovit např. LBL (= Label).

1.název

excel:

X_FOOD_NAZ_ETIKETA1

2.název

excel:

X_FOOD_NAZ_ETIKETA2

IMD+B+PRD = Označení výrobku a Název výrobce pro zboží Nonfood

EAN-ČR ani EDI nic takového nezná. Atribut F7081 nemá v EDI číselníku v ČR používané hodnoty jako DSC (=Description)– pak by se dalo stanovit např. PRD (= Produkt marking and maker).

Označení výrobku:

excel:

X_NONFOOD_OZN_VYROBKU

Název výrobce:

excel:

X_NONFOOD_VYROBCE

IMD+B+??? = Technické údaje pro zboží Nonfood – 6x 14 znaků

EAN-ČR ani EDI nic takového nezná. Zřejmě by to mohlo být v segmentu IMD ke zboží.

6x Technické údaje:

excel:

X_NONFOOD_TECH_UDAJE_3 až X_NONFOOD_TECH_UDAJE_8

IMD+B+WIN = Název vína a oblast původu pro zboží Wine

EAN-ČR ani EDI nic takového nezná. Atribut F7081 nemá v EDI číselníku v ČR používané hodnoty jako DSC (=Description)– pak by se dalo stanovit např. WIN (= Wine).

Název vína:

excel:

X X_WINE_NAZ_VINA

Oblast původu:

excel:

X_WINE_OBL_PUV

IMD+B+??? = Další údaje pro zboží Wine

EAN-ČR ani EDI nic takového nezná. Zřejmě by to mohlo být v segmentu IMD ke zboží.

Charakteristické znaky a objem:

excel:

X_WINE_CHAR_OBJ

Vhodný pokrm:

excel:

X_WINE_POKRM

Doporučená teplota:

excel:

X_WINE_DOP_TEPL

Trvanlivost:

excel:

X_WINE_TRVANLIVOST

Položky:

- Významový kód

Slouží jako příznak – volný text se již nezadá.

Konkrétní možnosti jsou uváděny o odstavec výše v popisu segmentu.

- Volný text (dle EAN-ČR je povinný pouze u Názvu zboží: IMD+E+ANM, ale schéma takovouto kombinaci ošetřit neumí)

XPath:

```
/IMD[F7077=kod]/C273/F7008
```

Položka se může 2x opakovat (odděleno „:“, použito u zkratky).

- Kód jazyka pro uvedený text (dle EAN-ČR se používá pouze u Názvu zboží: IMD+E+ANM)
Dvoumístný kód dle ISO 639 - 1988

- CS = Čeština
- SK = Slovenština

XPath:

```
/IMD[F7077=kod]/C273/F3453
```

2.3.4 MEA Measurements – rozměry a skladovací podmínky

MEA+PD+AAB = Celková hmotnost jednotky balení (brutto)

Povinný segment v EDI (Detailní popis všech kontrol rozměrů jednotek a celé palety – viz kapitola 4.5 Validace rozměrů.)

excel:

L_CELK_HMOTNOST_JEDN_BAL

XPath:

```
/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='AAB']/C174/F6314
```

podle jednotky v Pricat převést na kilogramy

```
/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='AAB']/C174/F6411
```

'KGM' = Kilogram

'GRM' = Gram

'MGM' = Miligram

do DB zapsat v Inhouse kódování – viz 4.1 Označení měrné jednotky

MEA+PD+AAA = Celková hmotnost obsahu jednotky balení (netto)

excel:

L_CIST_HMOTNOST_JEDN_BAL

XPath:

/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='AAA']/C174/F6314

podle jednotky v Pricat převést na kilogramy

/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='AAA']/C174/F6411

'KGM' = Kilogram

'GRM' = Gram

'MGM' = Miligram

do DB zapsat v Inhouse kódování – viz 4.1 Označení měrné jednotky

MEA+PD+HT = Výška

Povinný segment v EDI (Detailní popis všech kontrol rozměrů jednotek a celé palety – viz kapitola 4.5 Validace rozměrů.)

excel:

L_VYSKA

XPath:

/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='HT']/C174/F6314

podle jednotky v Pricat převést na milimetry

/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='HT']/C174/F6411

'MTR' = Metr

'DMT' = Decimetr

'CMT' = Centimetr

'MMT' = Milimetr

do DB zapsat v Inhouse kódování – viz 4.1 Označení měrné jednotky

MEA+PD+LN = Délka

Povinný segment v EDI (Detailní popis všech kontrol rozměrů jednotek a celé palety – viz kapitola 4.5 Validace rozměrů.)

excel:

L_DELKA

XPath:

/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='LN']/C174/F6314

podle jednotky v Pricat převést na milimetry

/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='LN']/C174/F6411

'MTR' = Metr

'DMT' = Decimetr

'CMT' = Centimetr

'MMT' = Milimetr

do DB zapsat v Inhouse kódování – viz 4.1 Označení měrné jednotky

MEA+PD+WD = Šířka

Povinný segment v EDI (Detailní popis všech kontrol rozměrů jednotek a celé palety – viz kapitola 4.5 Validace rozměrů.)

excel:

L_SIRKA

XPath:

/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='WD']/C174/F6314

podle jednotky v Pricat převést na milimetry

/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='WD']/C174/F6411

'MTR' = Metr

'DMT' = Decimetr

'CMT' = Centimetr

'MMT' = Milimetr

do DB zapsat v Inhouse kódování – viz 4.1 Označení měrné jednotky

MEA+PD+AAx = Objem jednotky balení

Obsah:

excel:

L_OBJ_JEDN_BAL

XPath:

/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='AAx']/C174/F6314

Měrná jednotka:

excel:

L_OBJ_JEDN_BAL_MJ

XPath:

/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='AAx']/C174/F6411

MEA+SO+DD = Skladovací teplota

Minimální teplota:

excel:

L_TEPLOTA_SKLAD_MIN

XPath:

/MEA[F6311='SO' and C50/F6313='DD' and C174/F6411='CEL']/C174/F6162

Maximální teplota:

excel:

L_TEPLOTA_SKLAD_MAX

XPath:

MEA+SO+AEA = Stohovatelnost balení – max.počet balení na sobě při skladování

Položky:

- Měrná jednotka
 - KGM = Kilogram
 - GRM = Gram
 - MGM = Miligram
 - MTR = Metr
 - DMT = Decimetr
 - CMT = Centimetr
 - MMT =Milimetr
 - MTQ = Metr krychlový
 - CMQ = Centimetr krychlový
 - MMQ =Milimetr krychlový
 - LTR = Litr
 - MLT = Mililitr
 - CEL = Degree Celsius – stupně Celsia
- Hodnota (povinné dle EDI)
- Hodnota minima
- Hodnota maxima

2.3.5 QTY Quantity (možné opakování 2x) – množství

QTY+53 = minimální objednatelné množství

Nevyužívá se

QTY+251 = povinné navýšení min.objednatelného množství

Nevyužívá se

Položky:

- Množství (povinné v EDI)

2.3.6 HAN Handling instructions – informace k manipulaci

HAN+DAE = příznak „nebezpečné zboží“

Nevyužívá se

Položky:

- Text – informace k manipulaci

2.3.7 ALI Additional information – země původu

Položky:

-
- Kód země
Dle ISO 3166 -1, 2 (2 znaky)
 - CZ = Česká republika
 - SK = Slovensko

excel:

L_ZEM_PUV

XPath:

/ALI/F3239

Značení šarže

- "172" = Číslo šarže je značeno dobrovolně
- "173" = Číslo šarže je vyžadováno ze zákona

Nevyužívá se.

2.3.8 DTM Date/time/period (možné opakován 9x) – datum dodání

DTM+157 = datum „platnost od“

excel:

L_PLATNOST_OD

XPath:

/DTM[C507/F2005='157']/C507/F2380
102 = CCYYMMDD

DTM+536 = datum a čas(v sekundách) poslední změny pro uvedené „platnost od“
(Souhrnný popis kontrol v souvislosti s touto položkou – viz kapitola 4.)

excel:

L_DAT_POSL_ZMEN

XPath:

/DTM[C507/F2005='536']/C507/F2380
204 = CCYYMMDDHHMMSS

DTM+261 = datum uvolnění ke zveřejnění

Nevyužívá se

DTM+423 = datum „dostupnost od“ pro objednávání

excel:

L_DOSTUPNOST_OD

XPath:

/DTM/C507[F2005='423' and F2379='102']/F2380

DTM+424 = datum „dostupnost do“ pro objednávání

excel:

L_DOSTUPNOST_DO

XPath:

/DTM/C507[F2005='424' and F2379='102']/F2380

DTM+685 = datum a čas(v minutách) prvního prodeje zákazníkům

Nevyužívá se

DTM+169 = dodací lhůta ve dnech

Nevyužívá se

DTM+41E = minimální trvanlivost od data výroby ve dnech/týdnech/měsících/letech

excel:

L_MINIM_TRVANLIVOST

XPath:

/DTM/C507[F2005='41E' and F2379='804']/F2380

DTM+418 = minimální trvanlivost od dodání v hodinách/dnech/týdnech/měsících/letech

excel:

L_MINIM_TRVANLIVOST_GARANT

XPath:

/DTM/C507[F2005='418' and F2379='804']/F2380

*pokud element neexistuje, použít 60% z "Trvanlivost celková" (pokud ta existuje)
= round(/DTM/C507[F2005='41E' and F2379='804']/F2380 * 0,6)*

DTM+35 = datum dodání za položku

Nevyužívá se.

Položky:

- Datum nebo číselný údaj (povinné v EDI)
- Formátu datumu nebo význam číselného údaje (povinné v EDI)
 - 102 = CCYYMMDD
 - 203 = CCYYMMDDHHMM
 - 204 = CCYYMMDDHHMMSS
 - 801 = Year (rok)
 - 802 = Month (měsíc)
 - 803 = Week (týden)
 - 804 = Day (den)
 - 805 = Hour (hodina)

2.3.9 LOC Place/location identification – určení lokality

Povinný segment v EDI

LOC+40 = cílový trh

excel:

L_CILOVY_TRH

XPath:

/LOC[F3227='40']/C517/F3225

Položky:

- Hodnota (povinné v EDI)
Dle ISO 3166 -1, 2 (2 znaky)
 - CZ = Česká republika
 - SK = Slovensko

2.3.10 FTX Free text

FTX+PRD+1 = dodatečné informace ke zboží

Povinný segment v EDI - povinnost pouze od EAN-ČR, ale XSD toto nemůže ohlídat jelikož jsou další segmenty již nepovinné

Nevyužívá se

FTX+PKG+1 = popis materiálu obalu

Nevyužívá se

FTX+WHI+1 = informace ke skladování

Nevyužívá se

Položky:

- Volný text (povinné v EDI)
- Kód jazyka pro uvedený text
Dvoumístný kód dle ISO 639 - 1988
 - CS = Čeština
 - SK = Slovenština

2.3.11 Jednorázový segment group 38 – daně

Povinný segment v EDI

2.3.11.1 TAX Duty/tax/fee details

TAX+7+VAT = sazba DPH (%)

Povinný segment v EDI

excel:

L_SZB_DPH

XPath:

/SG38/TAX[F5283='7' and C241/F5153='VAT']/C243/F5278

TAX+6+OTH = Recyklační poplatek

(EAN-ČR ani EDI toto nezná. Nabízelo by se použití segmentu TAX+6 což je obecně poplatků vztahující se k dokumentu nebo řádku dokumentu. V EDI číselníku pro pole F5153 pro určení druhu poplatku se nabízí pouze energetický a licenční poplatek – žádný recyklační. Šlo by použít TAX+6+OTH = ostatní taxy a poplatky)

excel:

X_RECYKL_POPL

Položky:

- Procento daně (povinné v EDI)

2.3.12 Opakující se segment group 40 – ceny zboží

2.3.12.1 PRI Price details

Povinný segment v EDI pokud je použit nějaký segment z této skupiny (SG40)

PRI+AAA = Čistá cena bez daně zahrnující slevy a přirážky

PRI+AAB = Hrubá cena bez daně zahrnující slevy a přirážky

PŘI+INF = Cena uvedená pouze pro informaci

Obecně cesta do XML a DB:

XPath:

/SG40/PRI/C509[...filtr podle typu ceny...]/F5118

Přesná definice a cesta do XLS:

(fialově jsou zvýrazněny položky navíc k EAN-ČR standardu a konkrétně kvůli kterému použití kvalifikátoru)

Prodejní cena varianty

EnglishName: priCenaProdejVarianty

CzechName: Prodejní cena varianty

Description: Skutečná prodejní cena

Nepřichází od dodavatele, ale doplňuje Globus pro každou variantu zboží.

Prodejní cena doporučená

EnglishName: priCenaProdej

CzechName: Prodejní cena doporučená

Description: Navrhovaná prodejní (VK) cena dodavatelem

Defaultně je přebírána z doporučené ceny dodavatele a potom se edituje

Základní varianta ji musí mít uvedenu, vyšší varianta může.

přístupná k editaci

excel:

PRI_CENA_PRODEJ, KOD_MENY_CENA_PRODEJ, PLATNOST_CENA_PRODEJ

XPath:

/SG40/PRI/C509[F5125='INF' and F5375='CT' and F5387='SRP']/F5118

Poznámka k XPath: v EDI je stanovena kombinací třech kvalifikátorů - podle Uniliever:

- 1) =INF (cena uvedená jen pro informaci)
- 2) =CT (cena podle aktuálního kontraktu - smluvní)
- 3) =SRP (navrhovaná maloobchodní cena)

Základní cena ceníková - EK bruto

EnglishName: priCenaBruto

CzechName: Základní cena ceníková - EK bruto

Description: nákupní brutto cena (EK brutto)

Uvádí se pouze pro základní variantu.

Když přijde z EDI nebo z XLS, je to jen info na portál. Do Disposu se přenáší jen netto cena.
přístupná k editaci

Je specifická pro dodavatele.

excel:

PRI_CENA_BRUTO, KOD_MENY_CENA_BRUTO, PLATNOST_CENA_BRUTO

XPath:

/SG40/PRI/C509[F5125='AAB' and F5375='CA' and F5387='GRP']/F5118

Poznámka k XPath: v EDI je stanovena kombinací třech kvalifikátorů - podle Uniliever:

- 1) =AAB (Hrubá cena bez daně, slev a přirážek.)
- 2) =CA (Cena podle katalogu (aktuálního ceníku))
- 3) GRP (Jednotková cena základní, na kterou se aplikují slevy a přirážka)

Nákupní cena čistá - EK netto

EnglishName: priCenaNetto

CzechName: Nákupní cena čistá - EK netto

Description: nákupní netto cena (EK netto)

Uvádí se pouze pro základní variantu.

přístupná k editaci

Je specifická pro dodavatele.

excel:

PRI_CENA_NETTO, KOD_MENY_CENA_NETTO, PLATNOST_CENA_NETTO

XPath:

/SG40/PRI/C509[F5125='AAA' and F5375='CT' and F5387='INV']/F5118

Poznámka k XPath: v EDI je stanovena kombinací třech kvalifikátorů:

- 1) =AAA (čistá cena bez daně zahrnující slevy a přirážky)
- 2) =CT (cena podle aktuálního kontraktu - smluvní)
- 3) =INV (jednotková cena zboží specifikovaná na faktuře)

Cena do Dispos

EnglishName: priCenaDispos

CzechName: Cena do Dispos

Description: automaticky nastavit podle parametru dodavatele

"Nákupní cena čistá - EK netto"

nebo

"Základní cena ceníková - EK bruto"

Uvádí se pouze pro základní variantu.

Je specifická pro dodavatele.

Položky:

- Částka (povinné v EDI)
- 2.kvalifikátor významu ceny
 - AE = cena závislá na nakoupeném množství
 - CT = cena podle aktuálního kontraktu
- 3.kvalifikátor významu ceny
 - INV = fakturovaná cena
 - SRP = doporučená prodejní cena
- Množstevní základ pro cenu – množství (povinné v EDI)
- Množstevní základ pro cenu – měrná jednotka
 - KGM = Kilogram
 - MTR = Metr
 - LTR = Litr
 - PCE = Kus

2.3.12.2 APR Additional price information – dodatečná informace k ceně

APR+++PS = promo akce

Nevyužívá se

Položky:

- Číslo promo akce

2.3.12.3 RNG Range details – omezení rozsahu ke kterému se částka vztahuje

Nevyužívá se

Položky:

- Typ omezujícího rozsahu (povinné v EDI)
 - 3 = částka
 - 4 = množství

-
- 6 = objednané množství min-max
 - Měrná jednotka omezujícího rozsahu (povinné v EDI)
 - KGM = kilogram
 - PCE = kus
 - LTR = litr
 - Omezující rozsah - min (povinné v EDI)
 - Omezující rozsah - max

2.3.12.4 DTM Date/time/period

DTM+206 = datum konce platnosti ceny

Excel:

(viz přesná definice XLS názvu u částek – 3.3.12.1 PRI Price details)

XPath:

/SG40/DTM/C507[F2005='206']/F2380

Položky:

- Datum
- Formátu datumu (povinné v EDI)
 - 102 = CCYYMMDD

2.3.12.5 CUX Currencies

CUX+2 = částky jsou uvedené v měně

(EAN-ČR nedefinuje měnu na každou položku, ale B2B4G očekává primárně 1.za zboží, když není tak 2. za skupinu zboží, když není tak 3.za celou zprávu a když není uveden žádný CUX předpokládá se CZK..)

Excel:

(viz přesná definice XLS názvu u částek – 3.3.12.1 PRI Price details)

XPath:

/SG17/SG36/SG40[...filtr podle typu ceny...]/CUX/C504/F6345

Položky:

- Kód měny
 - CZK Česká koruna
 - EUR Evropská měnová unie - euro
 - SKK Slovenská koruna
 - USD USA dolar

2.3.13 LOC Place/location identification – určení lokality

Povinný segment v EDI

LOC+162 = prodejní místo pro nějž je cena určena

Nevyužívá se

Položky:

- GLN (povinné v EDI)

2.3.14 Opakující se segment group 41 – slevy

2.3.14.1 ALC Allowance or charge

ALC+A = sleva

ALC+C = přírážka - Nevyužívá se

Obecně cesta do XML a DB:

XPath:

/SG41[...filtr podle typu slevy...]/SG43/PCD/C501/F5482

Přesná definice a cesta do XLS:

(fialově jsou zvýrazněny položky navíc k EAN-ČR standardu a konkrétně kvůli kterému použití kvalifikátoru)

Sleva - Fakturační rabat

EnglishName: alcProcFakturacni

CzechName: Fakturační rabat

Description: Fakturační rabat dlouhodobý v %

přístupná k editaci

Je specifická pro dodavatele.

excel:

ALC_PROC_FAKTURACNI, PLATNOST_PROC_FAKTURACNI

XPath:

/SG41[ALC/F5463='A' and ALC/C552/F5189='60E' and ALC/F4471='2' and SG43/PCD/C501/F5245='1']/SG43/PCD/C501/F5482

Poznámka x XPath: v EDI je stanovena kombinací čtyř kvalifikátorů:

- 1) =A (sleva)
- 2) =60E (Dlouhodobá pevná sleva/přírážka)
- 3) =2 (Sleva aplikovaná na faktuře na úrovni řádku nebo celé faktury)
- 4) (nespecifikováno)

Sleva - Skonto

EnglishName: alcProcSkonto

CzechName: Skonto

Description: Dlouhodobá sleva při včasné platbě V %

přístupná k editaci

Je specifická pro dodavatele.

excel:

ALC_PROC_SKONTO, PLATNOST_PROC_SKONTO

XPath:

/SG41[ALC/F5463='A' and ALC/C552/F5189='60E' and ALC/F4471='2' and
ALC/C214/F7161='EAB' and SG43/PCD/C501/F5245='1']/SG43/PCD/C501/F5482

Poznámka k XPath: v EDI je stanovena kombinací čtyř kvalifikátorů:

- 1) =A (sleva)
- 2) =60E (Dlouhodobá pevná sleva/přirážka)
- 3) =2 (Sleva aplikovaná na fakturu na úrovni řádku nebo celé faktury)
- 4) =EAB (Sleva poskytovaná při včasné platbě)

Sleva - Akční rabat

EnglishName: alcProcAkce

CzechName: Akční rabat

Description: akční rabat v % - časově ohraničená doba

přístupná k editaci

Je specifická pro dodavatele.

excel:

ALC_PROC_AKCE, PLATNOST_PROC_AKCE

XPath:

/SG41[ALC/F5463='A' and ALC/C552/F5189='61E' and ALC/F4471='2' and
SG43/PCD/C501/F5245='1']/SG43/PCD/C501/F5482

Poznámka k XPath: v EDI je stanovena kombinací čtyř kvalifikátorů:

- 1) =A (sleva)
- 2) =61E (Dočasná sleva nebo přirážka)
- 3) =2 (Sleva aplikovaná na fakturu na úrovni řádku nebo celé faktury)
- 4) (nespecifikováno)

Sleva - Otevírací rabat

EnglishName: alcProcOteviraci

CzechName: Otevírací rabat

Description: otevírací rabat v % - časově ohraničená doba

(při otevření nového obchodu)

přístupná k editaci

Je specifická pro dodavatele.

excel:

ALC_PROC_OTEVIRACI, PLATNOST_PROC_OTEVIRACI

XPath:

/SG41[ALC/F5463='A' and ALC/C552/F5189='61E' and ALC/F4471='2' and ALC/C214/F7161='DI' and SG43/PCD/C501/F5245='1']/SG43/PCD/C501/F5482

Poznámka k XPath: v EDI je stanovena kombinací čtyř kvalifikátorů:

- 1) =A (sleva)
- 2) =61E (Dočasná sleva nebo přiřážka)
- 3) =2 (Sleva aplikovaná na faktuře na úrovni řádku nebo celé faktury)
- 4) =DI (Sleva poskytnutá jednorázově)

Sleva - PROMO akce

EnglishName: alcProcPromo

CzechName: PROMO akce

Description: sleva při PROMO akcí v %

přístupná k editaci

Je specifická pro dodavatele.

excel:

ALC_PROC_PROMO, PLATNOST_PROC_PROMO

XPath:

/SG41[ALC/F5463='A' and ALC/C552/F5189='61E' and ALC/F4471='1' and ALC/C214/F7161='PAD' and SG43/PCD/C501/F5245='1']/SG43/PCD/C501/F5482

Poznámka k XPath: v EDI je stanovena kombinací čtyř kvalifikátorů:

- 1) =A (sleva)
- 2) =61E (Dočasná sleva nebo přiřážka)
- 3) =1 (Rabat je přiznán při splnění aktivity požadované dodavatelem)
- 4) =PAD (Sleva v promo akci)

Sleva - EDI rabat

EnglishName: alcProcEdi

CzechName: EDI rabat

Description: EDI rabat dlouhodobý V %

od Dodavatelů, kterým Globus poskytuje obchodní data (INVRPT a SLSRPT)

přístupná k editaci

Je specifická pro dodavatele.

excel:

ALC_PROC_EDI, PLATNOST_PROC_EDI

XPath:

/SG41[ALC/F5463='A' and ALC/C552/F5189='64' and ALC/F4471='2' and SG43/PCD/C501/F5245='1']/SG43/PCD/C501/F5482

Poznámka k XPath: v EDI je stanovena kombinací čtyř kvalifikátorů:

- 1) =A (sleva)
- 2) =64 (Na základě speciální dohody)
- 3) =2 (Sleva aplikovaná na faktuře na úrovni řádku nebo celé faktury)
- 4) (nespecifikováno)

Položky:

- Číslo promo akce
- 2.kvalifikátor významu slevy/přirážky
 - 60E = pevná s dlouhým termínem
 - 61E = dočasná
- 3.kvalifikátor významu slevy/přirážky
 - 1 = rabat je přiznán při splnění aktivity požadované dodavatelem
 - 2 = sleva aplikovaná na faktuře
- Kalkulační stupeň
- 4.kvalifikátor významu slevy/přirážky
 - PAD = sleva v promo akci
 - QD = množstevní sleva
 - GLN prodejního místa pro něž je sleva určena

2.3.14.2 DTM Date/time/period

DTM+206 = datum konce platnosti slevy/přirážky

Nevyužívá se

Položky:

- Datum
- Formátu datumu (povinné v EDI)
 - 102 = CCYYMMDD

2.3.14.3 Jednorázový segment group 43 – procenta

2.3.14.3.1 PCD Percentage details – procenta slevy/přirážky

Nevyužívá se

Položky:

- Kvalifikátor slevy/přirážky
 - 1 = Allowance (sleva)
 - 2 = Charge (přirážka)

-
- 9 = Adjustment (úprava)
 - 12 = Discount (sleva)
 - Procentuelní hodnota (povinné v EDI)

2.3.14.4 RNG Range details details – omezení rozsahu ke kterému se sleva/přirážka v procentech vztahuje

Nevyužívá se

Položky:

- Typ omezujícího rozsahu (povinné v EDI)
 - 1 = sleva
 - 2 = přirážka
- Měrná jednotka omezujícího rozsahu (povinné v EDI)
 - KGM = kilogram
 - PCE = kus
 - LTR = litr
- Omezující rozsah - min (povinné v EDI)
- Omezující rozsah - max

2.3.14.5 Jednorázový segment group 45 – určení slevy

2.3.14.5.1 RTE Rate details

Nevyužívá se

Položky:

- Kvalifikátor slevy/přirážky (povinné v EDI)
 - 1 = sleva
 - 2 = přirážka
- Částka slevy/přirážky (povinné v EDI)
- Množstevní základ slevy/přirážky (povinné v EDI)
- Měrná jednotka množstevního základu (povinné v EDI)
 - KGM = kilogram
 - PCE = kus
 - LTR = litr

2.3.14.5.2 RNG Range details – omezení rozsahu ke kterému se sleva/přirážka částkou vztahuje

Nevyužívá se

Položky:

- Typ omezujícího rozsahu (povinné v EDI)
 - 1 = sleva
 - 2 = přirážka
- Měrná jednotka omezujícího rozsahu (povinné v EDI)

-
- KGM = kilogram
 - PCE = kus
 - LTR = litr
 - Omezující rozsah - min (povinné v EDI)
 - Omezující rozsah - max

2.3.15 Opakující se segment group 47 (10x) – informace k balení a rozměry

2.3.15.1 PAC Package

Povinný segment v EDI pokud je použit nějaký segment z této skupiny (SG47)

PAC++:31 = Příznak označení minimální trvanlivosti na obalu

Nevyužívá se

PAC++:32 = Příznak obal je označen jako recyklovatelný

Nevyužívá se

PAC++:54 = Příznak složení je vyznačeno na obalu

excel:

L_ZBOZ_S_VYZN_SLOZ

XPath:

/SG47/PAC/C531[F7233='54']

PAC++:50 = Příznak obal je označen čárovým kódem – EAN-13 nebo EAN-8

excel:

L_OZN_CAR_KODEM

XPath:

/SG47/PAC/C531[F7233='50']

Testujeme v EDI hodnotu "50"

Možné hodnoty:

"50" = Package barcoded EAN-13 or EAN-8

"51" = Package barcoded ITF-14

"52" = Package barcoded UCC or EAN-128

PAC++:51 = Příznak obal je označen čárovým kódem – ITF-14

Nevyužívá se

PAC++:52 = Příznak obal je označen čárovým kódem – UCC nebo EAN-128

Nevyužívá se

PAC++++F:GDT = Příznak obal je označen značkou „Zelený bod“

excel:

L_OZN_GREEN_DOT

XPath:

PAC++:33 = Příznak obal je označen jako vratný

Nevyužívá se

PAC++:53 = Příznak obal je označen cenou

excel:

L_OZN_OZN_CENY

XPath:

/SG47/PAC/C531[F7233='53']

PAC++?? = Určení typu obalu

- AE = Aerosol (Aerosolová plechovka)
- APE = Aluminium Packed (Hliníkový přebal)
- BE = Bundle (Svazek)
- BG = Bag (Sáček, pytel)
- BGE = Large bag (Pytel)
- BJ = Bucket (Kbelík)
- BO = Bottle (Láhev)
- BX = Box (Krabice, bedna)
- CA = Can - rentangular (Plechovka)
- CS = Case (Bedna, přepravka)
- CT = Carton (Skládačka, krabice, karton)
- CX = Can - cylindrical (Plechovka)
- DR = Drum (Sud)
- JR = Jar (Sklenice)
- MPE = Multipack (Skupinové balení)
- NE = Unpacked (Nebalený výrobek)
- PC = Parcel (Balíček)
- PK = Package (Přebal, obal)
- PPE = Polypropylene bag (Polypropylénový sáček nebo pytel)
- SA = Sack (Pytel)
- STE = Set (Sada)
- SW = Shrinkwrapped (Smrštitelná fólie)
- TAE = Tablet (Obal na balení čokolády)
- TU = Tube (Tuba)
- VP = Vacuumpacked (Vakuové balení)

excel:

L_TYP_OBAL

XPath:

/SG47/PAC[elementy C531 a C402 jsou prázdné]/C202/F7065

PAC++:25 = Příznak obal je označen zálohovaný

Nevyužívá se

PAC++1E = Informace o paletě (nejvyšší úroveň balení)

excel:

L_TYP_PAL

XPath:

/SG47[PAC/C531/F7075='1E']/PAC/C202/F7065

Položky: jsou použité pouze u **PAC++1E**

- Režim palety
 - 25 = placena záloha
 - 26 = paleta není opakovaně použitelná
 - 27 = paleta je výměnná
- Typ palety
 - 200 = 1/2 EURO paleta
 - 201 = EURO paleta
 - 211 = paleta 80x100 cm

2.3.15.2 MEA Measurements – rozměry palety

(používá se pouze u segmentu PAC++1E)

MEA+PD+AAB = celková hmotnost palety

Nevyužívá se

MEA+PD+HT = výška palety

excel:

L_VYSKA_PAL

XPath:

/SG47/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='HT']/C174/F6314

podle jednotky v Pricat převést na milimetry

/SG47/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='HT']/C174/F6411

'MTR' = Metr

'DMT' = Decimetr

'CMT' = Centimetr

'MMT' = Milimetr

pokud neexistuje element "Výška" a existuje element "Typ palety" nastavit :

CCG1=90

CCG2=180

do DB zapsat v Inhouse kódování – viz 4.1 Označení měrné jednotky

MEA+PD+LN = délka palety

Nevyužívá se

MEA+PD+WD = šířka palety

Nevyužívá se

MEA+PD+ULY = počet jednotek balení v jedné vrstvě na paletě

excel:

L_POC_BAL_VRSTV

XPath:

/SG47/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='ULY']/C174/F6314
pokud element neexistuje, tak hodnota = 1

MEA+PD+LAY = počet kompletních vrstev na paletě

excel:

L_VRSTV_PAL

XPath:

/SG47/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='LAY']/C174/F6314
pokud element neexistuje, tak se hodnota spočítá
= Počet kartonů na paletě celkem / Počet kartonů na paletě ve vrstvě
zaokrouhлено dolů!

MEA+PD+NUP = počet jednotek balení na jedné paletě

(Detailní popis všech kontrol rozměrů jednotek a celé palety – viz kapitola 4.5 Validace rozměrů.)

excel:

L_BAL_PAL

XPath:

/SG47/MEA[F6311='PD' and C502/F6313='NUP']/C174/F6314
pokud element neexistuje, tak hodnota = 1

MEA+SO+AEB = stohovatelnost – max.počet vrstev na sobě na paletě

excel:

L_PAL_STOH

XPath:

/SG47/MEA[F6311='SO' and C502/F6313='AEB']/C174/F6314

Položky:

- Měrná jednotka (v EDI původně povinné ale EAN-ČR to nastavil na nepovinné)
 - KGM = kilogram

-
- MTR = Metr
 - DMT = Decimetr
 - CMT = Centimetr
 - MMT = Milimetr
 - Hodnota (povinné v EDI)

2.3.16 Opakující se segment group 52 (2x) – určení zúčastěných subjektů

2.3.16.1 NAD Name and address – GLN subjektu

NAD+SE = prodejní místo

Nevyužívá se

NAD+MF = výrobce

Nevyužívá se

Položky:

- GLN subjektu (povinné v EDI)

2.3.17 Opakující se segment group 56 – reference na základní variantu a obaly

2.3.17.1 HYN Hierarchy information – odkaz na podřízené položky

Povinný segment v EDI pokud je použit nějaký segment z této skupiny (SG56)

HYN+2+2 = podřízená jednotka je zboží – tzn.

a) zboží v LIN je **vyšší varianta** (podle příznaku IMD+C+197=FU), která obsahuje několik kusů základní (resp. vyšší) varianty zboží uvedené v HYN

excel:

H_GTIN_VARIANTY

XPath:

/SG56/HYN[F7173='2' and F7171='2' and C212/F7143='SRV']/C212/F7140

b) zboží v LIN je **kolekce zboží** – je to základní varianta (podle příznaku IMD+C+197=CU nebo BU), která obsahuje několik kusů základní (resp. vyšší) varianty zboží uvedené v HYN – v tom případě se segment opakuje tolikrát, kolik je zboží v kolekci

excel:

H_GTIN_KOLEKCE_1

XPath:

/HYN[F7173='2' and F7171='2' and C212/F7143='SRV']/C212/F7140

HYN+X1+2 = podřízená jednotka je **vratný obal** – tzn. zboží v LIN odkazuje na vratný obal v HYN (zde je počet kusů nesmyslný a typicky bude jeden kus v QTY)

excel:

H_GTIN_VRAT_OBAL

XPath:

/SG56/HYN[F7173='X1' and F7171='2' and C212/F7143='SRV']/C212/F7140

Popis algoritmu určení příznaku „základní varianta“ kde se pracuje také segmentem HYN a IMD - viz kapitola 3.3.3. IMD Item description

Položky:

- EAN (povinné v EDI) (kontrola na modulo10)

2.3.17.2 QTY Quantity

Povinný segment v EDI pokud je použit nějaký segment z této skupiny (SG56)

QTY+17E = počet kusů podřízených jednotek odkazovaných z nadřazené jednotky (typicky: kolikrát je obsažena odkazovaná základní varianta ve vyšší variantě)

Počet zálohovaných obalů:

excel:

H_PO CET_OBALU

XPath:

/SG56[HYN/F7173='X1' and HYN/F7171='2' and HYN/C212/F7143='SRV' and QTY/C186/F6063='17E']/QTY/C186/F6060

Počet jednotek podřízeného zboží ve vyšší variantě:

excel:

H_PO CET_PODRIZ_JEDN

XPath:

/SG56[HYN/F7173='2' and F7171='2' and C212/F7143='SRV' and QTY/C186/F6063='17E']/QTY/C186/F6060

Počet základních variant ve vyšší variantě:

excel:

X_PO CET_ZAKL_JEDN

XPath:

Pokud je podřízená varianta základní, tak
/SG56[HYN/F7173='2' and F7171='2' and C212/F7143='SRV' and QTY/C186/F6063='17E']/QTY/C186/F6060

Pokud je podřízená varianta vyšší, dohledá se stejným způsobem i její podřízený až dokud se nenajde základní a všechny nalezené počty se pronásobí.

Počet jednotek podřízeného zboží v kolekci:

excel:

H_PO CET_PODRIZ_JEDN_KOL_1 až H_PO CET_PODRIZ_JEDN_KOL_6

XPath:

Položky:

- Počet (povinné v EDI)

2.4 Patička zprávy

2.4.1 UNT Message trailer – počet segmentů ve zprávě

Povinný segment v EDI

Položky:

- Počet segmentů ve zprávě (povinné v EDI)
- Číslo zprávy (povinné v EDI)

3 Převodové a kontrolní funkce EDI x Inhouse

3.1 Převod označení měrné jednotky

Měrné hodnoty z EDI přicházejí s identifikací měrné jednotky pomocí tzv. EDI kódů - vždy 3 znaky (např. KGM, GRM, MTR apod.)

Do záznamů db se ukládají již převedené na tzv. GLOBUS kód - dané standardním číselníkem měrných jednotek.

Převodní tabulka používaných měrných jednotek ve zprávě Pricat:

Inhouse = EDI = popis

MQ = MTQ = Metr krychlový

CMQ = CMQ = Centimetr krychlový

DMQ = DMQ = Decimetr krychlový

MMQ = MMQ = Milimetr krychlový

LT = LTR = Litr

ML = MLT = Mililitr

KG = KGM = kilogram

G = GRM = gram

MG = MGM = miligram

Pokud je v XPath u atributu uváděn výčet možných měrných jednotek (např. KGM, GRM a MGM) a přitom je u atributu uvedeno, že jde o hodnotu v např. kilogramech, slouží tento výčet EDI kódů pouze jako vodítko pro převod řádů.

3.2 Syntaktická kontrola zprávy

Syntaktické chyby ve zprávě jsou věcí národního EAN standardu nebo obecného EDI standardu.

Kontroly jsou popisovány jak EDI povinnosti a kontroly u položek a segmentů. Kontrola probíhá formou načtení přes validace XSD do XML.

Souhrn reakcí systému v případě syntaktické chyby:

* SCA(B2B4G_A): Req "MET Komunikace s dodavatelem přes EDI"

Req "MET Pravidla odesílání zprávy CONTROL"

* scénář:

- příchozí zpráva jde do adresáře error
- odesílá se email na správce aplikace
- pokud se podařilo rozpoznat odesílatele i adresáta
odeslal se control (s odkazem na interchangeNumber) že zpráva je

čitelná s dobrou syntaxí (jeden za celý Interchange)

- pokud se nepodařilo rozpoznat odesílatele i adresáta
neodesílá se nic

* zpráva se nezapsala do db

3.3 Formální kontroly

Formální chyby ve zprávě jsou další složitější logika národního EAN standardu nebo obecného EDI standardu, který je již třeba kontrolovat algoritmicky.

- Zprávu lze transformovat do interního formátu
- Kontroly na povolené kombinace akcí (pořadí = sled kontrol) :
 - 1) Typ zprávy PRICAT má odpovídající akci
Pro "Akce se zbožím - zpráva PRICAT.Druh dokumentu" :
 - 9 - Ceny a logistika ...jsou povoleny pouze "Akce se zbožím.Druh akce" :
 - 1 = Added - Pridání
 - 2 = Deleted - Smazání
 - 3 = Changed - Zmeneno
 - 4 = No action - Beze zmeny
 - 96 = Correction of error - Oprava chyby
 - 24E - Logistika ...jsou povoleny pouze "Akce se zbožím.Druh akce" :
 - 3 = Changed - Zmeneno
 - 4 = No action - Beze zmeny
 - 96 = Correction of error - Oprava chyby
 - 25 - Ceny ...jsou povoleny pouze "Akce se zbožím.Druh akce" :
 - 3 = Changed - Zmeneno

-
- 4 = No action - Beze zmeny
 - 38= Replaced - Nahrazení
 - 96 = Correction of error - Oprava chyby

2) Ve zprávě musí být vyplněno GLN dodavatele a u všech akcí EAN zboží a datum platnosti změny.

3) Pokud zpráva obsahuje alespoň jednu korekční akci (96) - aplikovat pravidlo "MET Příjem akce korekce chyby"

- Akce korekce chyby už tak ve zprávě nebudou
- buď je u nich nahrazen kód akce z původní zprávy
- nebo se nepodařilo najít původní zprávu a tato nová je celá zamítnuta

4) Pro jednu položku zboží (určené EAN) může být více akcí (bez ohledu na druh akce, s výjimkou 38) k různým datumům Platnost od.

Kontrolovat výskyt dvou akcí ke stejnému datumu. Zde "akcí" myšleno = "řádků" v Pricat. Tedy může být změna ke stejnému datumu různých vyšších variant.

Poznámka: to je první hrubá kontrola povolené kombinace na řádcích, další detailní je na Věcných kontrolách, protože ty se mohou uplatnit až při zápisu do db Akce

Poznámka2: vyplatí se udělat test, jestli je v Pricatu více akcí než jen jedna, protože většinou to v praxi budou používat stylem 1pricat=1akce. Pak nebude potřeba ty složité testy pouštět.

Poznámka: Pokud formální kontroly testují "akci", je myšlena "akce ve zprávě Pricat" = tedy řádek ve zprávě Pricat.

Souhrn reakcí systému v případě formální chyby:

- příchozí zpráva jde do adresáře archiv
- odeslal se control (s odkazem na interchangeNumber), že zpráva je čitelná s dobrou syntaxí (jeden za celý Interchange)
- vygenerovala se nová AperakMessage (s odkazem na messageNumber) jako zamítací odpověď s popisem chyby za zprávu
- zpráva se zapsala do db jako message, do Akce ne

3.4 Věcné kontroly

Věcné chyby ve zprávě řeší business.

- zpětné PRICAT (datum platnosti změny položky proti datu zprávy) nelze přijmout
- zpráva PRICAT musí být od Dodavatele označeného v číselníku jako aktivní
- pokud je akce typu added na existující aktivní (zalistovaný) EAN,
 - o musí platit, že obsahuje substituční segment na stejné EAN - vzniká nová katalogová položka
 - o jinak je zpráva vrácena jako nepřijatá, protože daná katalogová položka už existuje
- akce na existující neplatnou položku:
 - o pokud je akce jiná než added (např change) a EAN ukazuje na neplatnou položku, tak se akce odmítne
 - o pokud je akce added se substitucí sama na sebe (EAN na stejné ID v katalogu) a EAN ukazuje na neplatnou položku, tak se jedná o oživení, ale na neplatné položce katalogu nesmí být již jiná substituce (nesmí být již nahrazena), jinak se akce odmítne
- akce added se substitucí na neexistující položku:
 - o pokud neexistuje odkazovaný záznam (ani jako neplatný/neaktivní), tak se akce odmítne

-
- Přejde-li akce 96 (= Correction of error - Oprava chyby), musí existovat mezi Akcemi zamítnutá a zatím ještě nesmazaná akce (timeout 7 dní - parametr) se stejným klíčem (EAN a Platnost od)
 - Přejde-li akce 4 (= No action - Beze změny), musí existovat v Katalogu zboží se shodným EAN (kontroluje se shoda všech uvedených položek vyjma Platnost od)
 - pokud dojde akce 3=change ke stejnému datu, k jakému bylo avizováno smazání dané položky katalogu, dojde k jejímu oživení. Nelze takto oživit položku ke dni, který již uplynul,
 - ve zprávě musí být vyplněné číslo nákupčího a musí existovat v seznamu nákupčích pro daného dodavatele
 - existuje seznam atributů, které lze jen zakládat (akce add). jiný typ zprávy je tedy nesmí měnit. Akce typu 3 nebo 38, které by tyto atributy chtěly měnit, budou tedy zamítnuty.
 - případný špatný vztah zboží, sortimentu a nákupčího na vstupu neřešíme. Špatně určený nákupčí akci předeleguje.
 - podle atributu "Hlavní moduly.Dodavatelé.Dodavatel.Zasílá netto ceny" se kontroluje, zda přišla hodnota u správného typu ceny (brutto/netto)
 - pokud je uveden příznak "Karta zboží.Příznak cena na obalu "=1, musí být vyplněna VK cena "Varianta zboží.Prodejní cena"
 - "akce" sdružuje všechny řádky jednoho zboží (zákl.variantu, vyšší varianty, záloh.obaly) a přenáší se potom do tříd
 - Akce : Karta : Varianty (1:1:N) - viz CLD "Akce se zbožím" a platí pravidlo, že v jedné akci (=k jednomu zboží) ve zprávě nesmí být:
 - více druhů akcí (=druh změn na řádku)
 - více řádek se stejným EAN
 - různé data zplnění
 - vyšší varianta (v EDI identifikována příznakem) musí obsahovat odkaz se na jinou variantu (vyš. nebo základní) a odkazovaná varianta zboží musí existovat ve zprávě jako samostatný záznam nebo alespoň musí existovat v Katalogu (popsáno podrobně v ACD "Registrace akce")
 - Každý dodavatel musí mít nadefinovanou matici odpovědnosti minimálně pro akci add. Pokud tomu tak není vrací záporný PRICAT s odůvodněním "neúplné nastavení dodavatele pro příjem zpráv, kontaktujte vašeho nákupčího". Zároveň se posílá upozorňovací mail administrátorovi a hlavnímu nákupčímu pro daného dodavatele.
 - Při zápisu EAN bude prováděna standardní kontrola na EAN. Tj. test na kontrolní poslední číslici, která musí být modulo 10 k součtu ostatních číslic.
Jakékoliv EAN: hlavní EAN varianty, alternativní EANy varianty, odkaz na EAN podřízené, EANy v kolekci zboží

Souhrn reakcí systému v případě věcné chyby:

- příchozí zpráva jde do adresáře archiv
- odeslal se control (s odkazem na interchangeNumber) že zpráva je čitelná s dobrou syntaxí (jeden za celý Interchange)
- vygenerovala se nová PricatMessage (s odkazem messageNumber té původní) jako zamítací odpověď s popisem chyby na jednotlivé položky
- zpráva se zapsala do db jako message i do Akce

3.5 Validace rozměrů –v rámci věcných kontrol

- váha jednotky * počet jednotek na paletě musí být ≤ 1100 kg a ≥ 10 kg
- každý rozměr š, v, d musí být ≤ 2 m
- objem palety : š x v x h jednotky * počet jednotek na paletě musí být ≤ 2 m³ a $\geq 0,1$ m³

Všechny zde uvedené číselné hodnoty budou parametricky nastavitelné. Samotné zde uvedené podmínky intervalu nebo povinnosti budou neměnné.

3.6 Matice povinných atributů

Dále rozšiřuje EDI kontroly a výslovně uvedené Globus kontroly tzv. „matice povinných atributů“, což je obecný číselník kde lze nastavovat povinnost zadání atributů podle různých kritérií:

- o Pro každý druh sortimentu se bude definovat seznam povinných atributů platných pro web form a XLS import
- o Tento seznam (atribut ID, číslo šablony, příznak povinnosti) se tedy vztahuje přes druh sortimentu i ke XLS šabloně
- o Nákupčí má přiřazen sortiment
- o Nebude k dispozici prezentační rozhraní
- o Do tabulky půjde provést jen přímý import

Matici udržuje administrátor B2B