

# SSCC v Supply chain

**MAKRO Cash&Carry / METRO Cash&Carry**



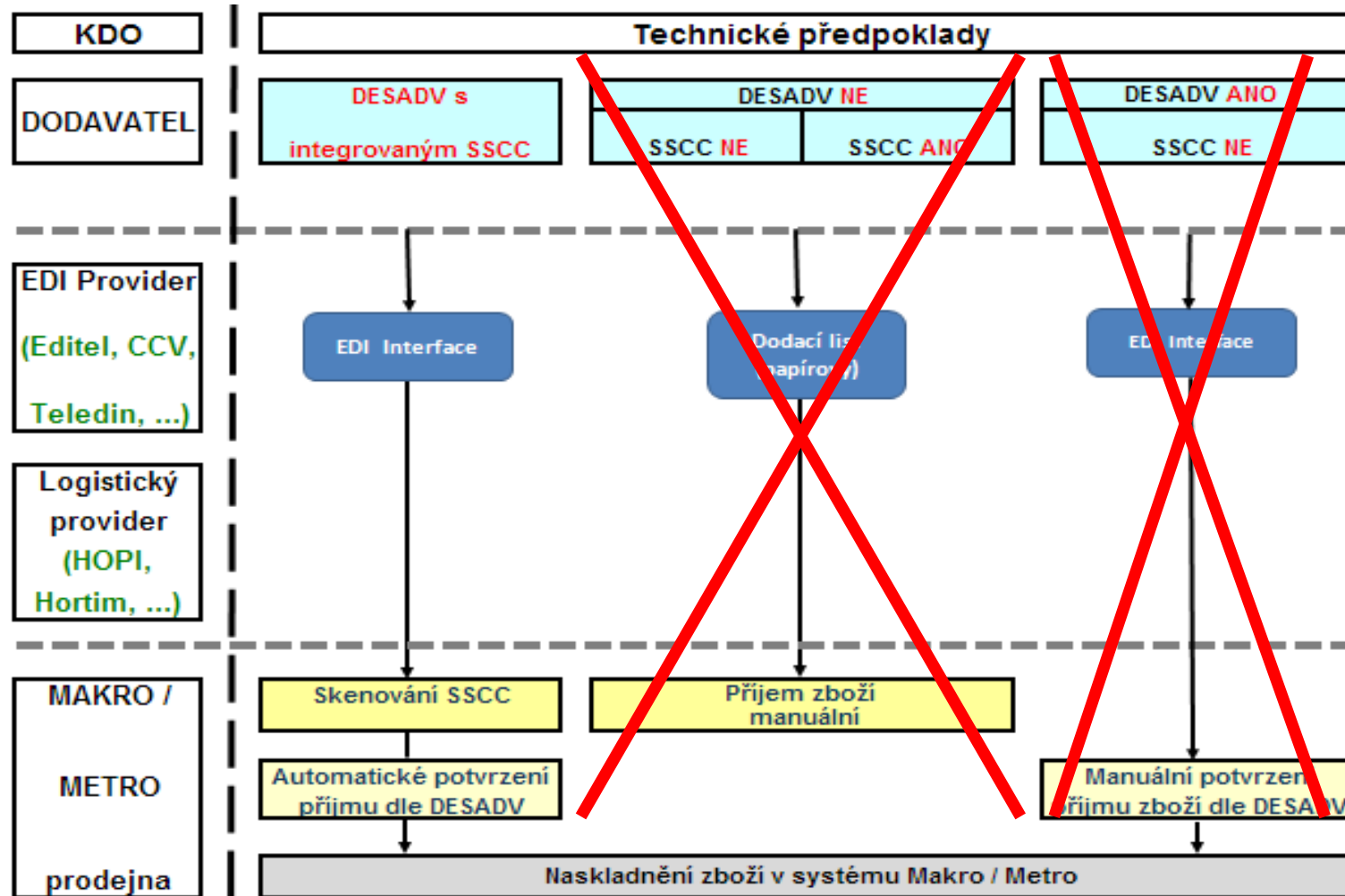
**Jaroslav Olejník, Bára Cikánková**  
**Praha 30.5.2013**

## Proč SSCC?

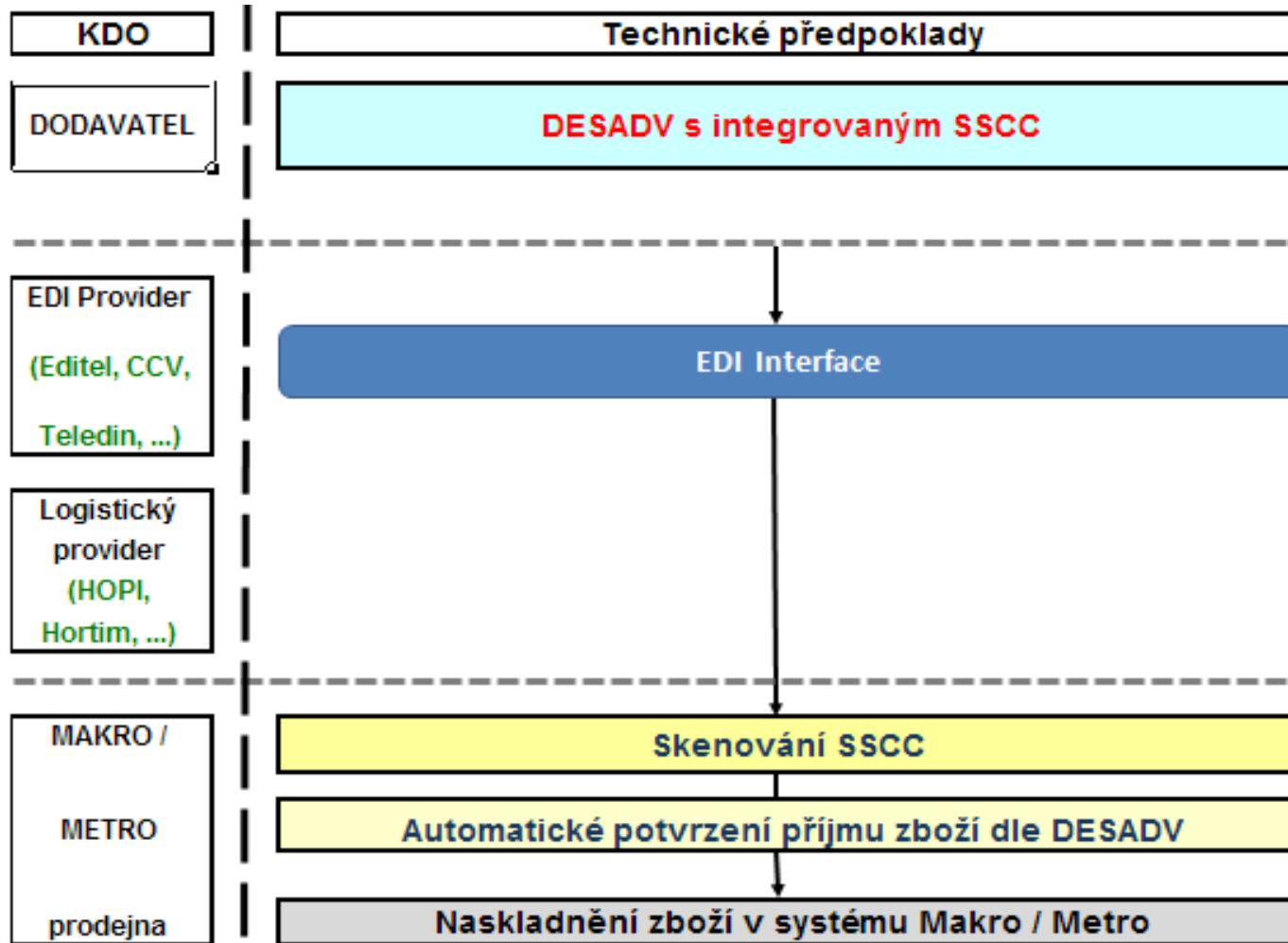
1 klik a zboží je naskladněné!



# AKTUÁLNÍ STAV



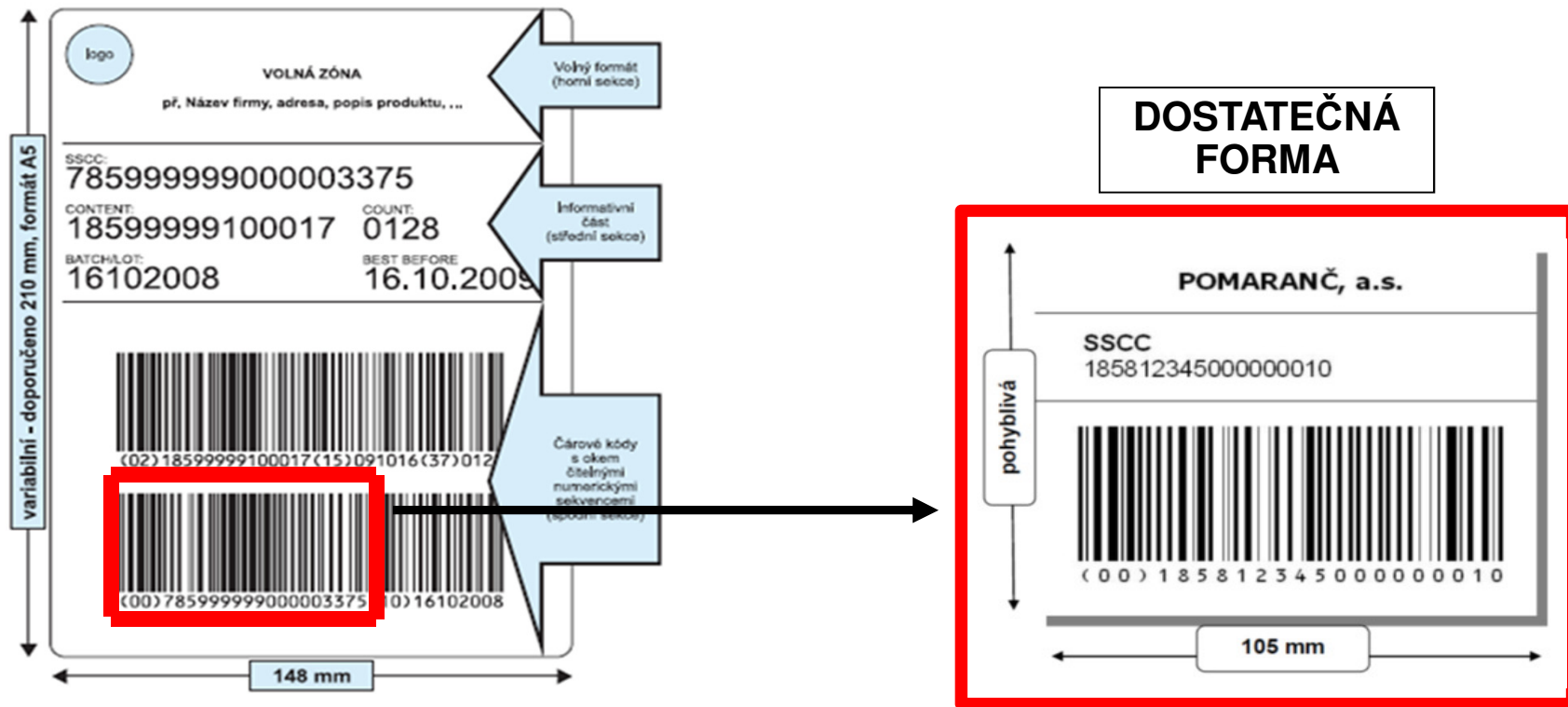
# KAM SE CHCEME DOSTAT



# Co je k tomu potřeba?

## I. SSCC = Serial Shipment Container Code

**SSCC = identifikátor přepravní jednotky (paleta/balík)**



## Co je k tomu potřeba?

### I. SSCC = Serial Shipment Container Code STRUKTURA SSCC

Aplikační identifikátor	Proměnná	GS1 Prefix firmy	ID číslo palety	Kontrolní číslice
(00)	0 - 9	8 5 8 X X X X X X X X X X X X X X X		K

Aplikační identifikátor je pevně stanovený specifikacemi GS1.

Proměnná - určuje si ji majitel prefixu firmy. Zvyšuje množství kombinací pro identifikaci palety.

GS1 Prefix firmy přidělují členské organizace GS1. Zajišťuje celosvětovou jedinečnost SSCC.

ID číslo palety přiděluje „výrobce“ podle definovaných pravidel.

Kontrolní číslice se vypočítá dle stejného algoritmu jako u kódu EAN-13.

**ZDROJ:** M. Revallová, GS1 Slovakia, [revallova@gs1sk.org](mailto:revallova@gs1sk.org)

## Co je k tomu potřeba?

### I. SSCC = Serial Shipment Container Code

**SPRÁVNE**



Typ čárového kódu: **GS1-128**

Zakódovaná informace **00**185812345600000007

Výška čar **32 mm**

Šířka najtenčí čáry **0,495 – 0,940 mm**

Umístění max. pod **1 vrstvu** fólie.



**NESPRÁVNE**



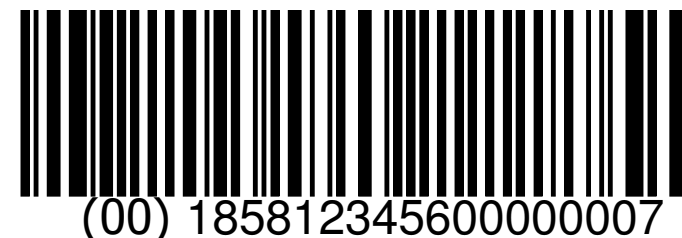
Typ čárového kódu: **Code 128**

Zakódovaná informace (00)185812345600000007

Výška čar **pod 32 mm**

Šířka nejtenčí čáry **pod 0,495 / nad 0,940 mm**

Umístění pod **několik** vrstev fólie.



**ZDROJ:** M. Revallová, GS1 Slovakia, [revallova@gs1sk.org](mailto:revallova@gs1sk.org)

## Co je k tomu potřeba?

### II. DESADV (elektronický dodací list)

**DESADV = Specifikace obsahu zásilky.**

**Definici a způsob implementace DESADV naleznete na stránkách  
MAKRO/METRO Cash & Carry**

[www.makro.cz/public/Domu/Pro-dodavatele/EDI](http://www.makro.cz/public/Domu/Pro-dodavatele/EDI)

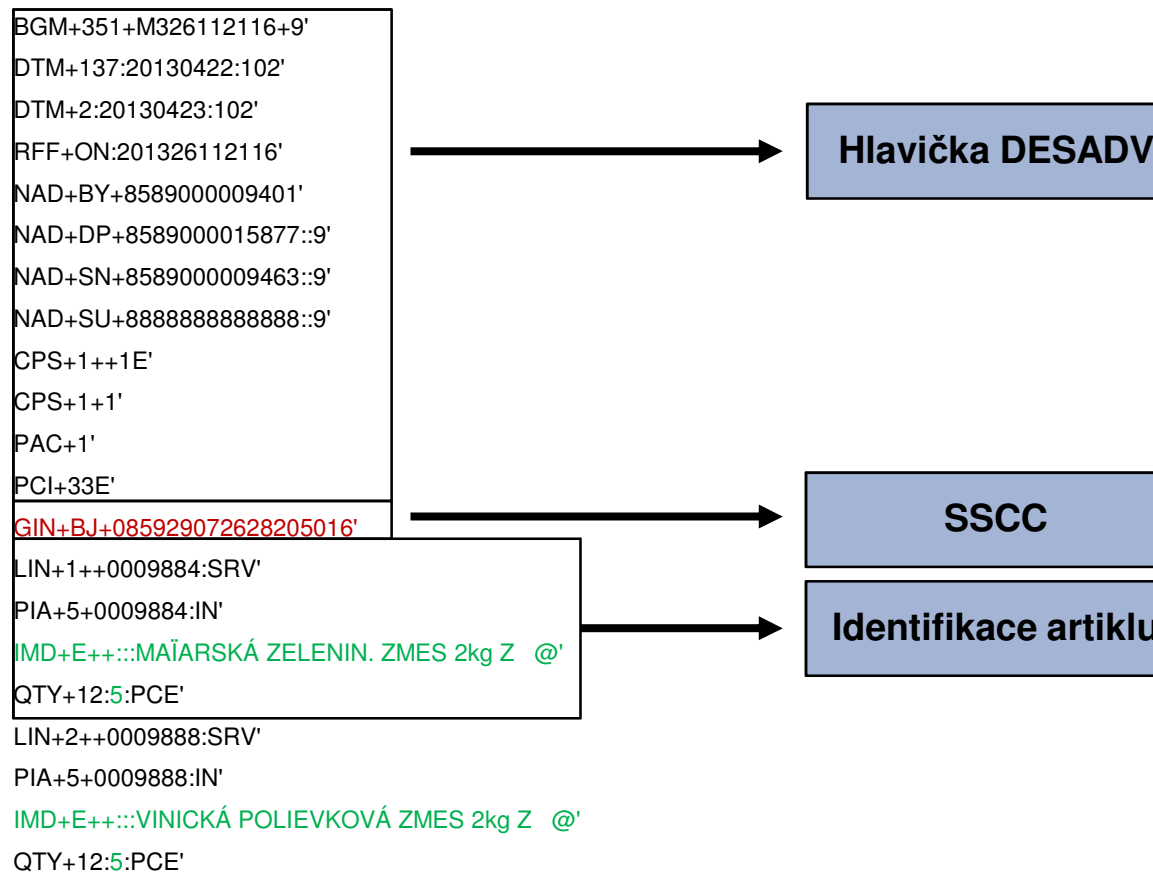
[www.metro.sk/public/sk-metro/Uvod/Pre-dodavatelov](http://www.metro.sk/public/sk-metro/Uvod/Pre-dodavatelov)

**(!) Součástí DESADV musí být SSCC dle standardu GS1.**



# Co je k tomu potřeba?

## II. DESADV (elektronický dodací list) - příklad



# Implementační příručka zprávy DESADV

EANCOM<sup>®</sup> 2002, Syntax 3, Edition 2008

## Zpráva DESADV

Avízo dodávky  
(Dodací list)

*Příručka k implementaci  
- zpracováno pro GS1 Czech Republic*

*(Message Implementation Guidelines)*

Praha – únor 2013  
Verze 2.02

© EDITEL CZ s.r.o.



## 6. Příklad s jednou úrovní balení (paleta)

Kupující je identifikován GLN lokalizačním kódem 8594012611009. Faktura číslo 98712345 byla 24.3.2004 odeslána na fakturační místo identifikované GLN lokalizačním kódem 8594012611006. Dodávatel je identifikován GLN lokalizačním kódem 8594012610003 a dodávku vytváří prodejní divize identifikovaná GLN lokalizačním kódem 8594012615823.

Dodávka s číslem dodacího listu 9107008147 je připravována na základě objednávky zákazníka číslo 28123456 ze dne 22.3.2004 v rámci smlouvy číslo 2004101 je odeslána na místo dodání identifikované GLN lokalizačním kódem 8594012614000. Vykládání dodávky ze skladu dodávatele na základě prodejní objednávky dodávatele číslo 234001 vyřazené 22.3.2004 bylo provedeno z distribučního skladu dodávatele identifikovaného GLN lokalizačním kódem 8594012615827. Celá dodávka bude přepravována na místo dodání silniční dopravou, kamionem SPZ AHT 26-91.

Potvrzované datum dodání zákazníkům je 25.3.2004, datum odjezdu dodávky je 25.3.2004 v 5:30hod. Nejdřívejší datum dodání je 25.3.2004 v 7:00, nejpоздnější datum se předpokládá 25.3.2004 v 17:00.

Na kamionu jsou naloženy 2 palety (typ 201 – Pallet ISO 1 80 x 120) označené sériovými čísly 354107380000001051 a 354107380000001052. Na paletě číslo 1 je 20 kartonů polohky zboží 18393894300879. Na paletě číslo 2 je 40 kartonů polohky zboží 18393894300880.

```
UNA:+.?`
UNB+UNOD:3+8594012610003:14+8594012611009:14+130204:1648+20++DESADV+++EANCOM
UNH+2+DESADV:D:01B:UN:EAN007
BGM+351+9107008147+9'
DTM+137:20040324:102'
DTM+2:20040325:102'
DTM+186:200403250530:203'
DTM+63:200403251700:203'
DTM+64:200403250700:203'
RFF+CT:2004101'
RFF+ON:28123456'
DTM+171:20040322:102'
RFF+UN:234001'
DTM+171:20040322:102'
RFF+IV:98712345'
DTM+171:20040324:102'
NAD+BY+8594012611009:9'
NAD+DP+8594012614000:9'
NAD+IV+8594012611006:9'
NAD+SU+8594012610003:9'
NAD+SE+8594012615823:9'
NAD+SF+8594012615827:9'
TOD+2+...:Pouze celá dodávka'
TDT+20+30:KAMION+++++AHT 26-91'
CPS+1+1'E'
PAC+2+201:9'
CPS+2+1'
PAC+1+201:9'
MEA+PD+AAB+KGM:50'
MEA+PD+HT+MTR:0.4'
MEA+SO+AEB+EA:2'
PC1+33E
GDN+BJ+354107380000001051'
PAC+20+1CT
LDN+1+18393894300879:SRV
FLA+5+04278:SA'
IMD+F+++Z'
IMD+E+++Tetralkaokoládová s náplní'
QTY+12:20'
QTY+59:24'
ALI+CZ'
DTM+94:20040105:102'
DTM+365:20040110:102'
DTM+361:20040705:102'
DTM+360:20040905:102'
RFF+BT:200414580102'
CPS+3+1'
PAC+1+201:9'
MEA+PD+AAB+KGM:50'
MEA+PD+HT+MTR:0.5'
MEA+SO+AEB+EA:2'
PC1+33E
GDN+BJ+354107380000001052'
PAC+40+1CT
LDN+2+18393894300880:SRV
FLA+5+04279:SA'
IMD+F+++Z'
IMD+E+++Oplátka s ovocnou náplní'
QTY+12:40'
QTY+59:20'
ALI+CZ'
DTM+94:20040202:102'
DTM+365:20040205:102'
DTM+361:20040802:102'
DTM+360:20041002:102'
RFF+BT:200414580100'
CNT+2:2'
UNT+66+2'
UNZ+1+20'
```

## Logistická etiketa, logistická jednotka

Logistickú etiketu GS1 by mala vytvoriť spoločnosť, u ktorej logistická jednotka vznikne. Spoločnosť používa vlastný GS1 prefix firmy. **Každý logistickej jednotke sa musí prideliť vlastný jedinečný kód SSCC.**

Pokiaľ logistická **jednotka obsahuje viacero obchodných jednotiek s rôznymi GTIN** (na najvyššej úrovni balenia), potom sa na identifikáciu logistickej jednotky použije  **jeden**  kód SSCC

### Typy logistických jednotiek

**Logistická jednotka** je útvar určený na prepravu alebo uskladnenie, ktorý je potrebné riadiť v distribučnom reťazci. V rámci Európy sa vyskytujú štyri základné typy logistických jednotiek.

Logistická jednotka môže byť buď **homogénna** alebo **heterogénna**.

**Homogénna** jednotka obsahuje len výrobky jedného druhu. Všetky jednotky najvyššej úrovne balenia sú rovnaké a majú pridelené rovnaké GTIN. Napríklad paleta, na ktorej je 50 kartónov šampónu.

**Heterogénna** jednotka obsahuje rôzne druhy výrobkov, ktoré majú na najvyššej úrovni balenia rôzne GTIN. Napríklad: paleta, na ktorej je 30 štandardných skupinových balení (kartónov) šampónu a 20 štandardných skupinových balení (kartónov) kondicionéru.

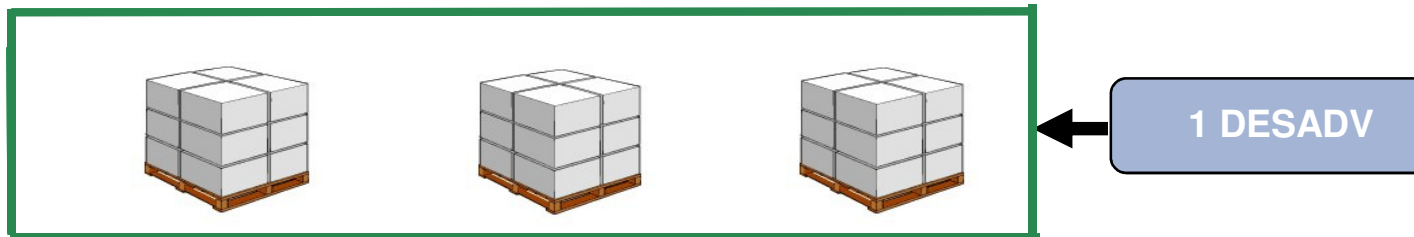
# SSCC + DESADV = Jednoznačný identifikátor obsahu palety

## VARIANTY

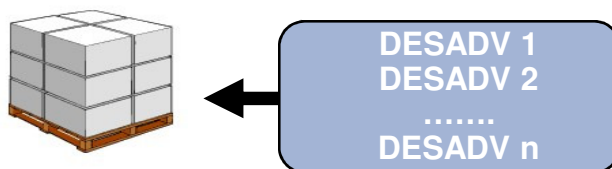
I. 1 DESADV = 1 SSCC



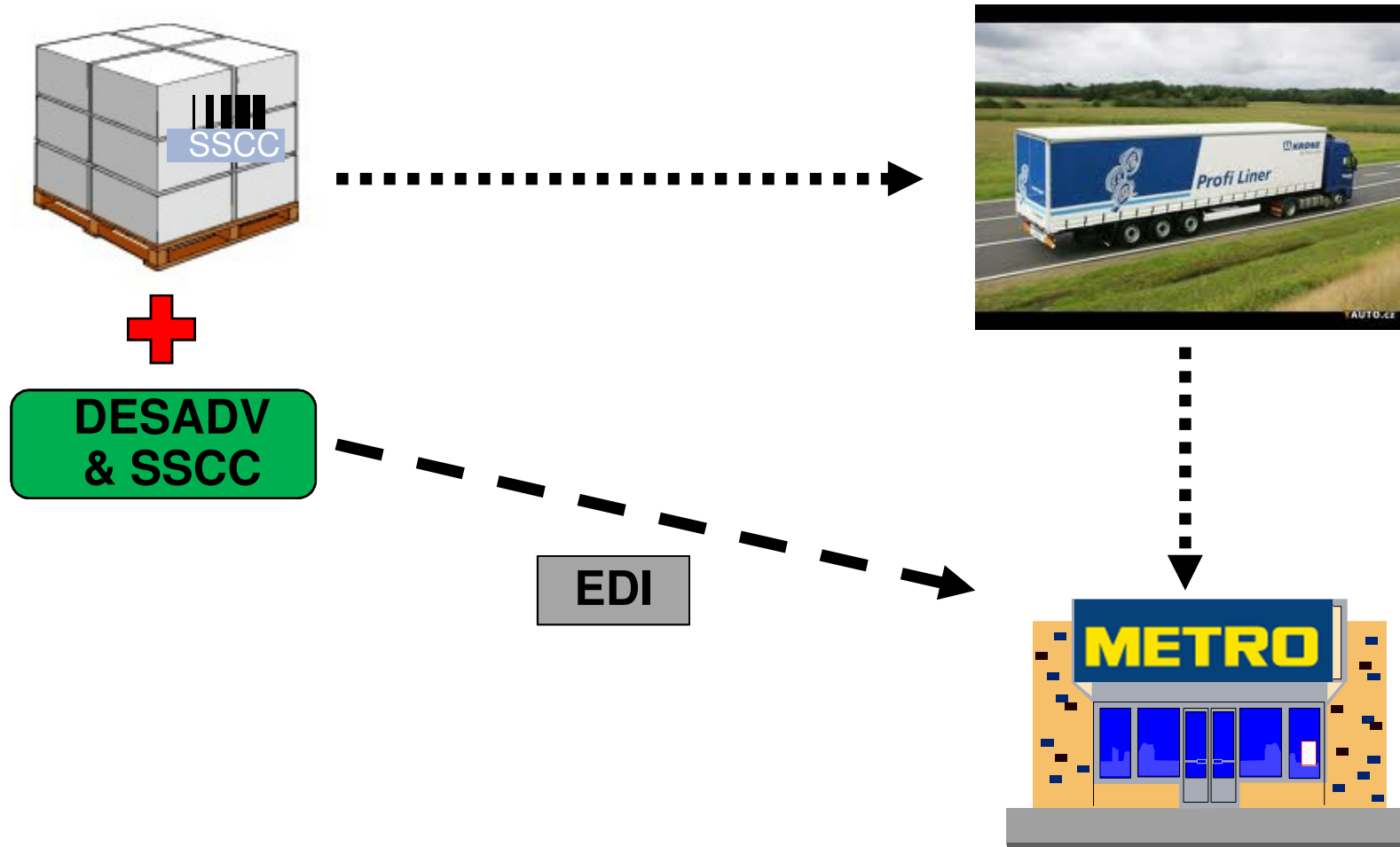
II. 1 DESADV = n SSCC



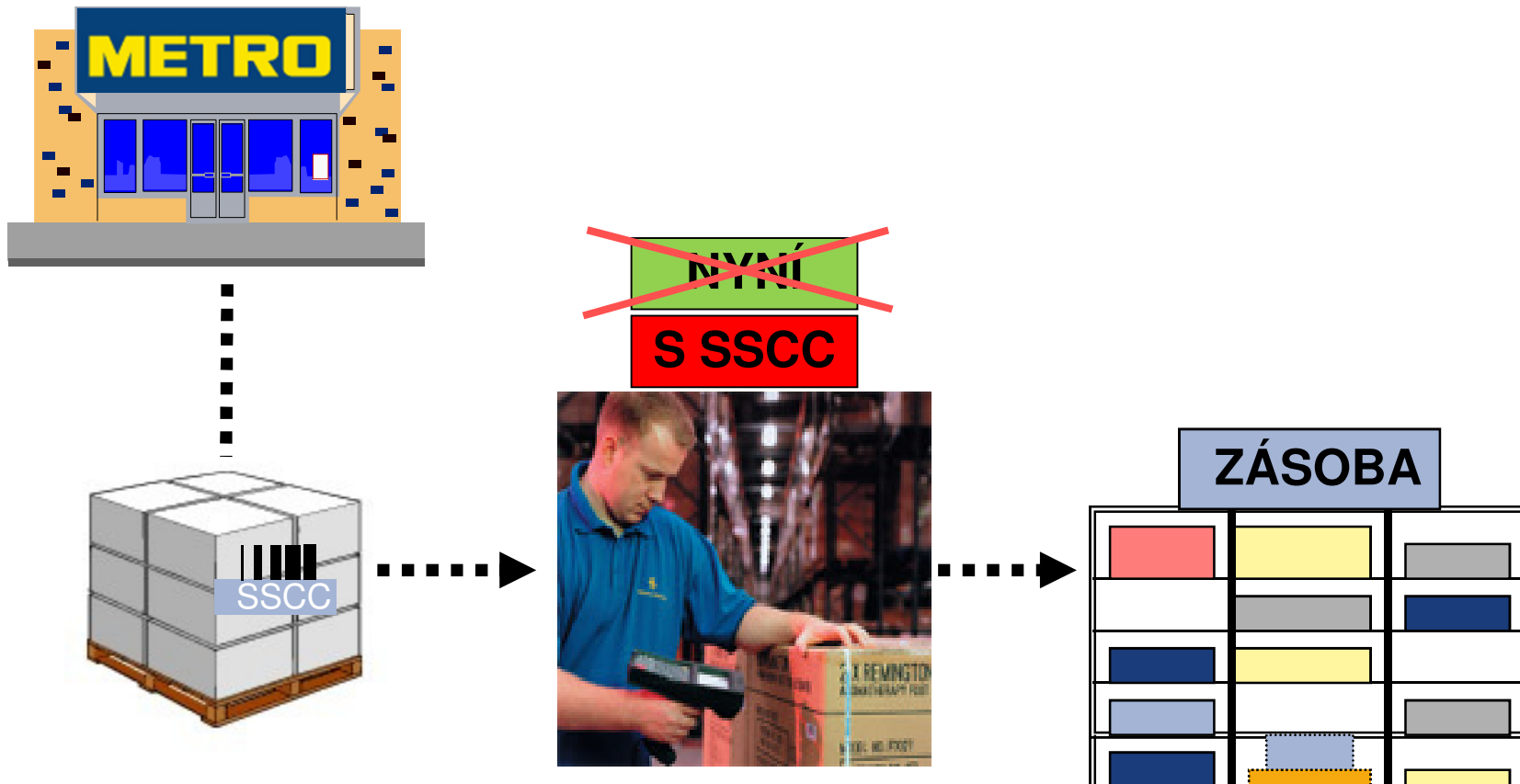
III. n DESADV = 1 SSCC



# JAK NA TO? : OD DODAVATELE NA PRODEJNU



# JAK NA TO? : Z RAMPY DO SYSTÉMU



# KONTAKT

**Jaroslav Olejník**

Cross Border / Import Manager

**MAKRO** Cash & Carry ČR s.r.o. / **METRO** Cash & Carry SR s.r.o.

**Postal Address** Jeremiášova 1249/7, Praha 5, 155 00 Czech Republic

**Mobile** +420 603 850 575 / **Phone** +420 220 389 559

**Fax** +420 251 111 555 / **E-Mail** [jaroslav.olejnik@makro.cz](mailto:jaroslav.olejnik@makro.cz)

**Facebook** [www.facebook.com/makro.cz](http://www.facebook.com/makro.cz)

**Web** [www.makro.cz](http://www.makro.cz), [www.metro.sk](http://www.metro.sk)

[jaroslav.olejnik@makro.cz](mailto:jaroslav.olejnik@makro.cz)

**Barbora Cikánková**

OBU SCM Information Flow and Data Integrity Manager

**MAKRO** Cash & Carry ČR s.r.o. / **METRO** Cash & Carry SR s.r.o.

**Postal Address** Jeremiášova 1249/7, Praha 5, 155 00 Czech Republic

**Mobile** +420 603 850 547 / **Phone** +420 220 389 549

**Fax** +420 251 111 XXX / **E-Mail** [barbora.cikankova@makro.cz](mailto:barbora.cikankova@makro.cz)

**Facebook** [www.facebook.com/makro.cz](http://www.facebook.com/makro.cz)

**Web** [www.makro.cz](http://www.makro.cz), [www.metro.sk](http://www.metro.sk)

[barbora.cikankova@makro.cz](mailto:barbora.cikankova@makro.cz)