

Predlog označevanja varnostnih vrečk Logistika gotovine

Verzija 1.0. , Osnutek, Februar 2020



Povzetek dokumenta

Podatki dokumenta	Vsebina
Naslov	Predlog označevanja varnostnih vrečk Logistika gotovine
Datum	Februar 2020
Verzija	1.0
Izdaja	
Status	Končni dokument
Opis	Označevanje logističnih enot

Avtorji

Ime	Organizacija
Branko Šafarič	GS1 Slovenija

Spisek sprememb

Verzija	Datum spremembe	Spremenil	Vsebina spremembe
1.0	14.02.2020	Branko Šafarič	Inicialni dokument

Izjava o omejitvi odgovornosti

Pri pripravi besedila smo se trudili zagotoviti pravilnost smernic za uporabo standardov GS1, kljub temu pa GS1 in druge stranke, ki so sodelovale pri pripravi dokumenta, izjavljajo, da niti izrecno niti posredno ne jamčijo za točnost ali primernost dokumenta za določen namen in ne prevzemajo neposredne ali posredne odgovornosti za škodo, ki bi nastala v zvezi z njegovo uporabo. Dokument je lahko, odvisno od tehnološkega razvoja, sprememb v standardih ali novih pravnih zahtev, predmet sprememb. V njem omenjeni izdelki in imena podjetij lahko predstavljajo blagovne znamke in/ali registrirane blagovne znamke podjetij.

GS1 in logotip GS1 sta registrirani blagovni znamki GS1 AISBL.

1 Uvod

Spodnji dokument opisuje predlog označevanja varnostnih vrečk na področju logistike gotovine, ki je v skladu s standardi GS1 in principi dobre poslovne prakse.

Predlog je nastal zato, ker je bilo v okolju določeno nerazumevanje principov podeljevanja števil GS1 in razpolaganja z intervali števil.

2 Princip identifikacijskega sistema GS1

Vsako podjetje, ki zaradi kateregakoli razloga potrebuje možnost označevanja svojih enot (izdelkov, lokacij, storitev, transportnih enot...) dobi v uporabo interval števil.

Interval ali predpona ali GCP (*Global Company Prefix*) je številka, ki enolično in globalno označuje podjetje v sistemu GS1.

Iz svoje predpone lahko podjetje tvori različne tipe identifikacijskih ključev, kot jih predpisuje in omogoča standard (GLN za lokacije, GTIN za izdelke in storitve, GDTI za dokumente, SSCC za transportne enote in mnoge druge). Vsak od teh ključev je posledično globalno unikatno, kar močno olajša izmenjavo podatkov med podjetji oziroma poslovanje nasploh.

Predpona podjetja je serija števil, ki tvorijo začetni del vsake identifikacijske številke, ki jo tvori to podjetje.

Podjetja glede na potrebe izberejo različne dolžine predpon. Manjša podjetja uporabljajo interval G1, ki omogoča številčenje do 1.000 različnih izdelkov oziroma lokacij, večja podjetja pa imajo možnost vzeti interval do 10.000 (G2) ali 100.000 (G3).

Na primer, podjetje, ki uporablja najmanjši možni interval G1 ima naslednji nabor števil:

GTIN za označevanje izdelkov in storitev: 1000

GLN za označevanje lokacij: 1000

SSCC za označevanje transportnih enot: 10^8

GSIN za označevanje pošilk: 10^7

Na voljo so še drugi ključi za označevanje dokumentov (GDTI), poslovnih razmerij (GSRN)..., ki jih podjetja uporabljajo glede na svoje potrebe in poslovanje.

Na področju logistike gotovine se pretežno uporablja samo GLN, SSCC in GSIN, odvisno od funkcije posameznega udeleženca.

Za vsakega od identifikacijskih ključev GS1 veljajo določena pravila in priporočila, ki so natančneje opisana na spletnih straneh nacionalnih organizacij GS1.

3 Predlog označevanja transportnih – varnostnih vrečk s številko SSCC

Navodila za uporabo številke SSCC so na spletni strani GS1 Slovenija (<https://www.gs1si.org/SSCC>). Tule je izvleček:

SSCC			
SSCC lahko kreirate na podlagi predpone podjetja GS1, ki ste jo pridobili za oštevilčenje izdelkov z GTIN .			
Sestavimo jo iz štirih delov:			
<ul style="list-style-type: none"> • razširitvena cifra; določi podjetje (0-9) • predpona podjetja; podeli GS1 Slovenija • serijska referenčna številka logistične enote; določi podjetje • kontrolna cifra; izračuna se po posebnem algoritmu 			
Razširitvena cifra	Predpona podjetja GS1	Serijska referenčna številka	Kontrolna cifra
N ₁	N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ N ₁₃ N ₁₄ N ₁₅ N ₁₆ N ₁₇		N ₁₈

Primer oštevilčenja logistične enote - paleta:

Podjetje, ki ima 9-mestno predpono podjetja GS1 383123456, bo lahko oštevilčilo 100 milijonov palet. Za vsako paletu določi lasten SSCC:

038312345600000001 - za prvo paletu
 038312345600000018 - za drugo paletu
 038312345600000025 - za tretjo paletu
 ...
 038312345699999996 - za deset milijonto paletu

(krepko so označene cifre, ki jih določijo podjetje - razširitvena cifra in serijska referenčna številka)

S spremembo razširitvene cifre se razpoložljivi nabor referenc lahko poveča še za 10x.

Oglejte si podrobnejše napotke o [označevanju palet](#).

Razširitvena cifra je specifična pri uporabi SSCC v toliko, da je to edini identifikacijski ključ, ki se ne začne s predpono podjetja. Razširitvena cifra je namenjena povečanju kapacitete možnih števil, saj se ta poveča za 10x.

Idealni način označevanja vrečk omogoča prav držanje pravil standardov GS1, kar pomeni naslednje:

- Vsak dobavitelj – ponudnik varnostnih vrečk ali plomb, poskrbi za pravilno označevanja asortimaja. Vsaka vrsta vrečke ali plombe dobi svoj GTIN.
- Vsaka vrečka ima lahko poleg črtne kode, ki vsebuje številko SSCC tudi črtno kodo, ki vsebuje GTIN, kot ga je določil dobavitelj te vrečke.
- Če je več različnih dobaviteljev, mora vsak med njimi vrečke označiti s svojim GTIN-om, saj gre v tem primeru za različne izdelke.
- V primeru, da bi vsi dobavitelji pridobivali vrečke pri istem/skupnem dobavitelju (recimo nekem podjetju iz tujine) ali proizvajalcu teh vrečk, bi lahko od proizvajalca pridobili GTIN za nek tip vrečke. Na ta način bi bil GTIN skupen vsem dobaviteljem.
- Vsak naročnik lahko naroča vrečke kot jih potrebuje po ustreznem GTIN-u.
- Naročnik lahko sporoči interval števil SSCC, ki naj bodo na naročenih vrečkah. Naročnik mora sam skrbeti za to, katere številke je že poslal v izvedbo oziroma naročilo.
- Absolutno pomembno je, da se številke SSCC ne ponovijo več kot 1x. Številke SSCC je po standardu možno reciklirati po določenem času, vendar je v logistiki gotovine to še bolj strogo, kot v običajni logistiki. Ta trenutek obstaja nek predlog, da se številke lahko reciklirajo po 6 letih, vendar je za to potrebno več pogovorov, preden se sklene tak dogovor.

- Naročnik lahko zahteva izdelavo specifičnih/prilagojenih vrečk, ki imajo natisnjene druge podatke, barve, logotip... Tudi v tem primeru velja, da govorimo o nekem skupnem tipu vrečke oziroma varianti istega izdelka, zato ni potrebe, da dobavitelj za take specifične primere izda novi GTIN, ki je namenjen samo za eno konkretno stranko. Če pa to olajša poslovanje, se to seveda lahko naredi. V tem primeru mora naročnik poslati dobavitelju tudi seznam svojih številc SSCC, ker gre v tem primeru za pravilo blagovne znamke.
- SSCC številka je namenjena izključno samo za identifikacijo transportne enote, ne pa za izdelek oziroma embalažo.
- SSCC številka služi za sledenje transportnih enot od začetka do konca transakcije zato je popolnoma vseeno, čigava je predpona GS1 iz katere je formirana številka SSCC na vrečki. To pomeni, da lahko podjetje X uporablja vrečke, ki nosijo številko podjetja Y.
- Dobavitelj lahko pripravi t.i. nevtralne vrečke, kar pomeni, da vrečke opremi z lastno številko SSCC, se pravi formirano iz njegovega intervala. Take vrečke so primerne za prosto prodajo komurkoli.