

Aplikacija GS1 Croatia za izradu logističkih naljepnica

GS1 Croatia je kreirala interaktivnu aplikaciju za generiranje logističkih naljepnica koju mogu bez dodatne financijske nadoknade koristiti sve uredne članice GS1 Croatia. Budući da se aplikacija nalazi na zaštićenom dijelu GS1 Croatia web stranica, tj. na Korisničkim stranicama, za korištenje će vam biti potrebni GLN i lozinka koji su vam dodijeljeni prilikom u članjenja u GS1 Croatia. Ako nemate podatak o dodijeljenom GLN-u i lozinki, kontaktirajte nas na info@gs1hr.org.

Aplikacija je namijenjena svima koji se žele samostalno izraditi logističke naljepnica za transportna i paletna pakiranja svojih proizvoda.



Aplikaciji možete pristupiti na poveznici:

<https://www.gs1hr.org/hr/servisi/izrada-logisticke-naljepnice-aplikacija>

Za efikasno korištenje ovog alata poželjno je osnovno poznavanje GS1 sustava i terminologije. Kao dodatnu referencu uz ove upute svakako preporučamo i dokument: „Upute za označavanje trgovačkih i logističkih jedinica.pdf“ u kojem su objašnjeni osnovni pojmovi vezani uz opskrbni lanac, sustav identifikacijskih ključeva (GTIN, SSCC), kao i poslovni modeli u kojima se koriste pojedini načini označavanja i pripadajuće simbologije crtičnog koda.

Korištenje aplikacije vrlo je jednostavno i intuitivno. Početni ekran izgleda ovako:

The screenshot shows the 'Izrada logističke naljepnice aplikacija' (Logistics Label Creation Application) interface. The page has a navigation bar with links like 'O nama', 'Barkod', 'GS1 standardi', 'Sektori', 'Interaktivni servisi', 'Edukacija i podrška', 'Dokumenti (Library)', and a 'GS1 Croatia' button. Below the navigation, there are tabs for 'Odabir naljepnice' (selected), 'Unos podataka', and 'Pregled'. The main content area is titled 'Logističke naljepnice' and contains five numbered steps:

- 1. Odabir poslovnog slučaja** (Business Case Selection):
 - Transportno pakiranje – komadna roba (egalizirana)
 - Transportno pakiranje – varijabilna masa (neegalizirana)
 - Paletna naljepnica – homogena paleta, komadna roba (egalizirana)
 - Paletna naljepnica – homogena paleta, varijabilna masa (neegalizirana)
 - Paletna naljepnica – mješovita
- 2. AI odabir** (AI Selection):
 - Korištenje (01)
 - Korištenje (02), (37)
- 3. Dimenzije naljepnice** (Label Dimensions):
 - A4 format (210 x 297 mm), portret
 - A5 format (148 x 210 mm), portret
- 4. Generiranje SSCC-a** (SSCC Generation):
 - Automatski s memoriranjem brojača
- 5. Sljedivost** (Traceability):
 - Sljedivost je bitna

At the bottom right, there is a red 'Dalje' (Next) button.

1. Odabir poslovnog slučaja


Da bi se pristupilo izradi odgovarajuće logističke naljepnice, najprije treba odabrati što točno želimo realizirati. Na ovom prvom ekranu vrše se osnovni odabiri.

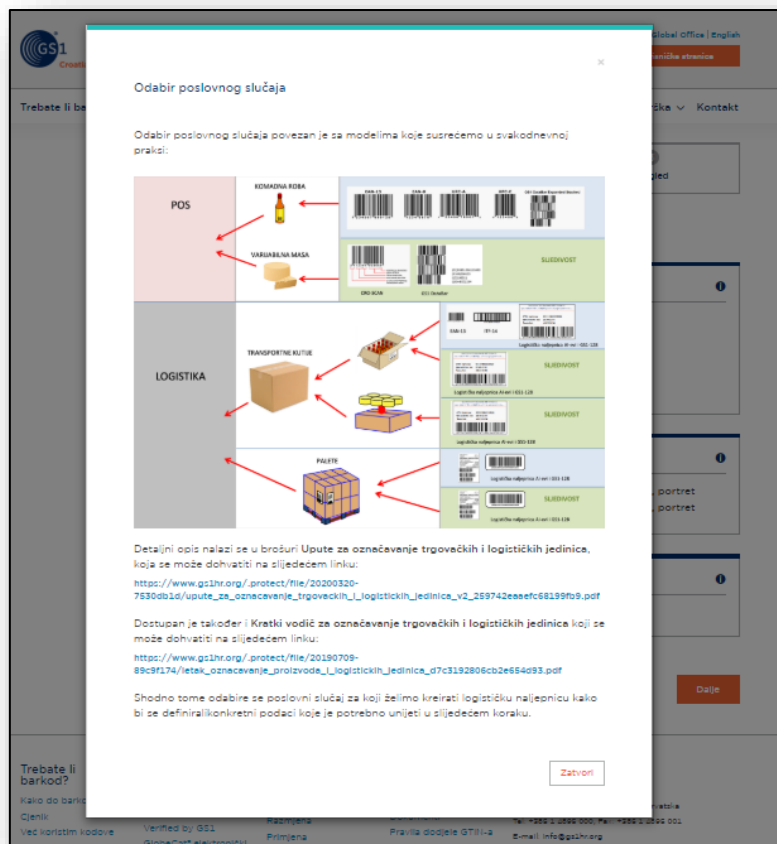
Prvi odabir odnosi se na **odabir poslovnog slučaja**, odnosno na što se logistička naljepnica odnosi:

1. Odabir poslovnog slučaja i

- Transportno pakiranje - komadna roba (egalizirana)
- Transportno pakiranje - varijabilna masa (neegalizirana)
- Paletna naljepnica - homogena paleta, komadna roba (egalizirana)
- Paletna naljepnica - homogena paleta, varijabilana masa (neegalizirana)
- Paletna naljepnica - mješovita

U jednom prolazu može se odabrati samo jedna od ponuđenih mogućnosti.

U gornjem desnom kutu, treba zapaziti sljedeći simbol:  gdje se nalaze *on-line* upute, tj. kratki podsjetnik što treba napraviti:



Odabir poslovnog slučaja

Odabir poslovnog slučaja povezan je sa modelima koje susrećemo u svakodnevnoj praksi:

POS

KOMADNA ROBA

VARIJABILNA MASA

LOGISTIKA

TRANSPORTNE KUTIJE

PALETE

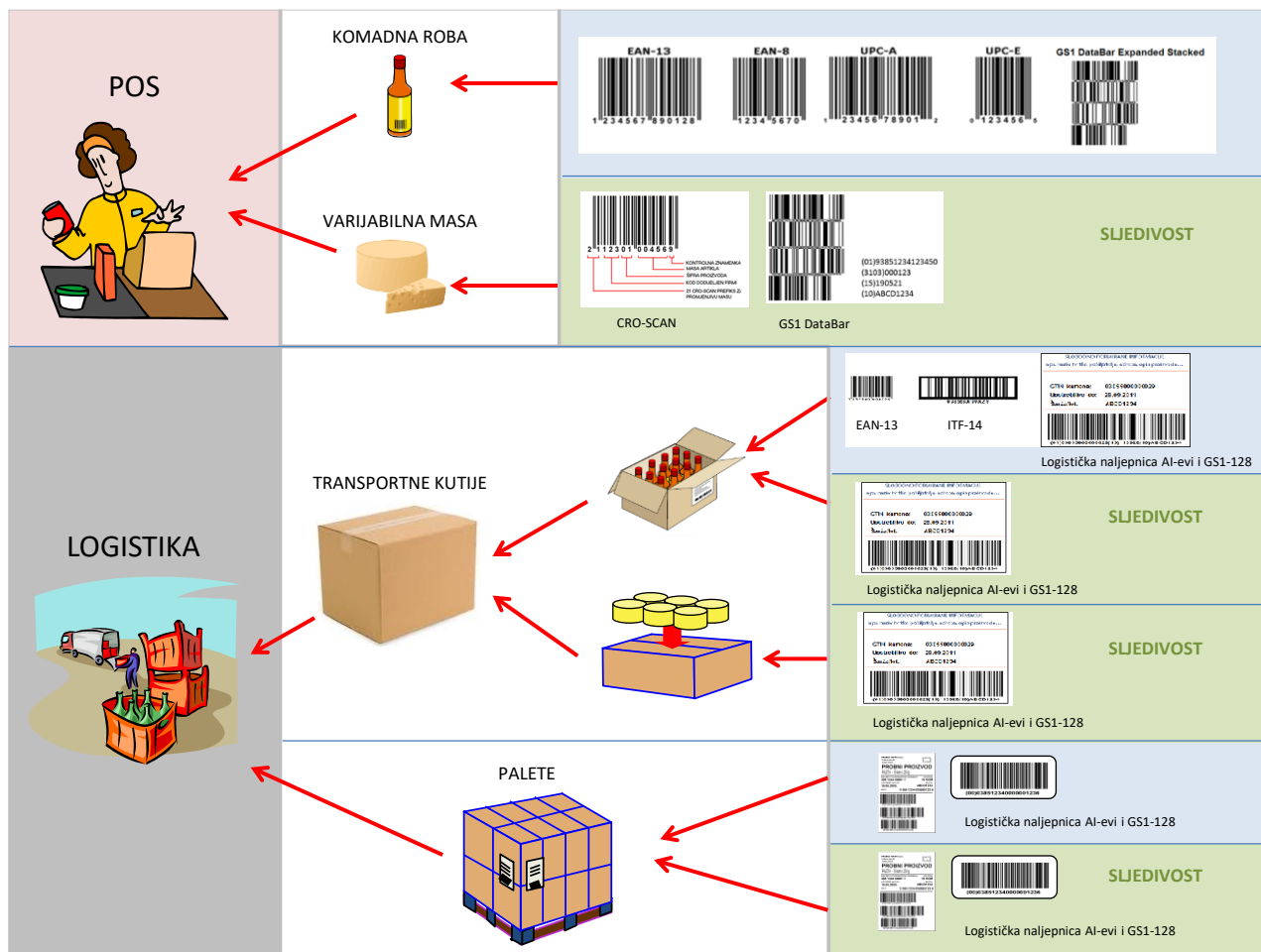
Detaljni opis nalazi se u brošuri **Upute za označavanje trgovačkih i logističkih jedinica**, koja se može dohvatiti na sljedećem linku:
https://www.gsihr.org/protect/file/20200320-7530db1d/upute_za_oznacavanje_trgoveckih_i_logistickih_jedinica_v2_259742eaeefc68199fb9.pdf

Dotupnan je također i **Kratki vodič za označavanje trgovačkih i logističkih jedinica** koji se može dohvatiti na sljedećem linku:
https://www.gsihr.org/protect/file/20190709-89c9f174/letak_oznacavanje_proizvoda_i_logistickih_jedinica_d7c3192806cb2e54d93.pdf

Shodno tome odabire se poslovni slučaj za koji želimo kreirati logističku naljepnicu kako bi se definirali konkretni podaci koje je potrebno unijeti u sljedećem koraku.

Zatvori

U konkretnom slučaju odabir poslovnog slučaja povezan je s modelima koje susrećemo u svakodnevnoj praksi:



Detaljni opis nalazi se u brošuri **Upute za označavanje trgovačkih i logističkih jedinica**, kao i **Kratki vodič za označavanje trgovačkih i logističkih jedinica** možete dohvatiti u **GS1 bazi znanja** na <https://www.gs1hr.org/>.

Shodno tome odabire se poslovni slučaj za koji želimo kreirati logističku naljepnicu kako bi se definirali konkretni podaci koje je potrebno unijeti u sljedećem koraku.

2. Odabir AI-ja


Sljedeći odabir odnosi se na odabir AI-eva za identifikaciju na nivou same trgovačke jedinice (AI=01) ili na nivou ispod, tj. ono što se nalazi „u trgovačkoj jedinice“ (AI=02 i koliko se toga nalazi u njoj AI=37). Ovo je tipično za homogene palete koje nemaju svoj GTIN, već se navodi samo koliko je (AI=37 transportnih kutija, sa kojim GTIN-om (AI=02) na toj paleti).

2. AI odabir i

Korištenje (01)

Korištenje (02), (37)

Pripadajuće *on-line* upute daju sljedeće:


Global Office | English

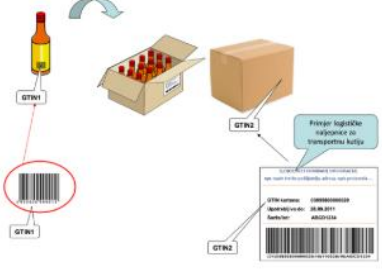
Trebate li ba

AI odabir


Na raspolaganju su nam:

AI=01 ili kombinacija AI=02 + AI=37 + AI=00

AI=01 se koristi kada logistička jedinica u hijerarhiji za koju radimo logističku naljepnicu ima svoj GTIN. Tada iz AI=01 dolazi GTIN te logističke jedinice.



Kombinacija AI=02 + AI=37 + AI=00 najčešće dolazi kada logistička jedinica u hijerarhiji za koju radimo logističku naljepnicu nema svoj GTIN. Tipičan primjer je homogena standardna paleta.



Završi

Generiranje barkoda - upute

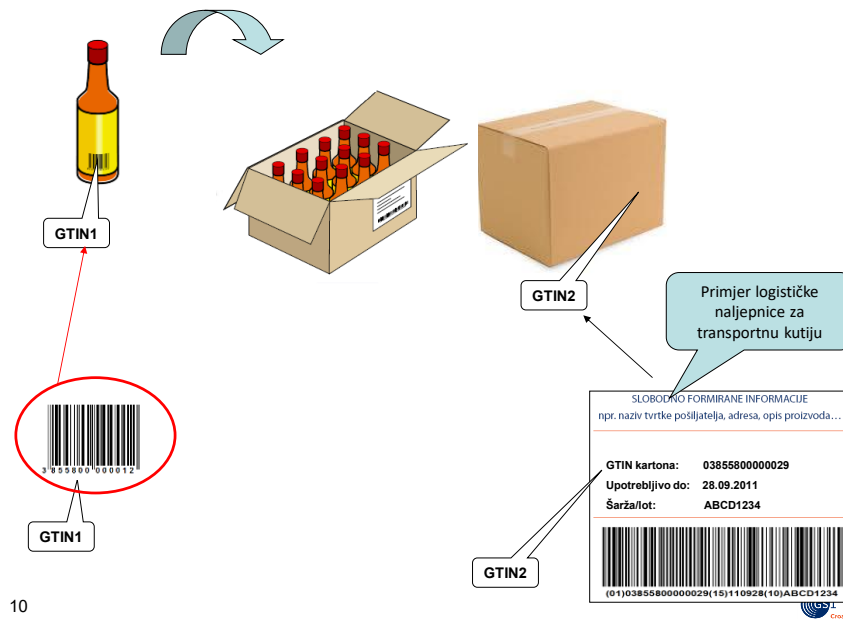
Na raspolaganju su nam:

a) **AI=01**

ili

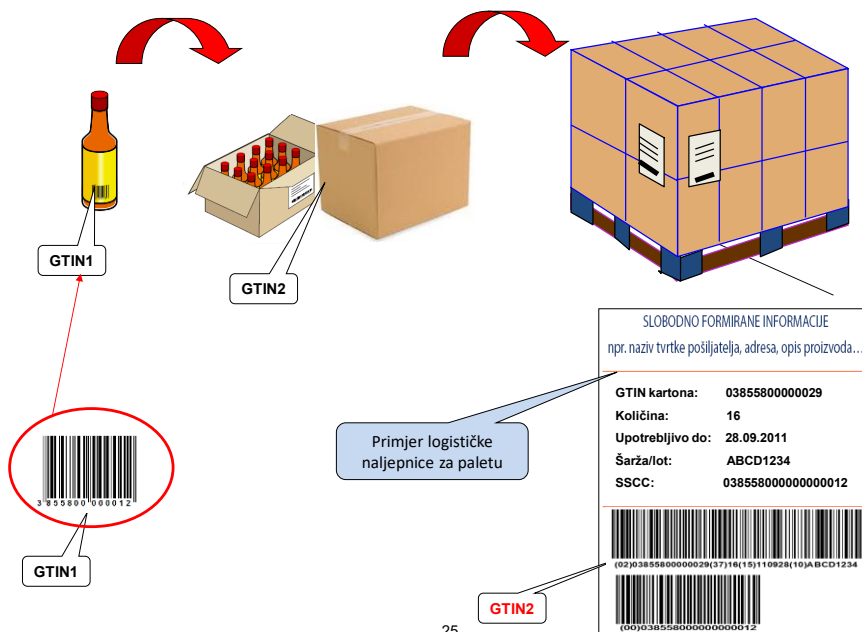
b) **kombinacija AI=02 + AI=37 + AI=00**

AI=01 se koristi kada logistička jedinica u hijerarhiji za koju radimo logističku naljepnicu **ima svoj GTIN**. Tada **iza AI=01 dolazi GTIN te logističke jedinice**.



10

Kombinacija AI=02 + AI=37 + AI=00 najčešće dolazi kada logistička jedinica u hijerarhiji za koju radimo logističku naljepnicu **nema svoj GTIN**. Tipičan primjer je homogena standardna paleta.



25

3. Dimenzije naljepnice

Također se može odabrati jedan od unaprijed definiranih formata logističkih naljepnica:

3. Dimenzije naljepnice i

- A4 format (210 x 297 mm), portret
- A5 format (148 x 210 mm), portret

Na raspolaganju su dva standardna formata, A4 i A5. U oba slučaja radi se o *portret* orijentaciji elemenata na logističkoj naljepnici. Postoje neki dobavljači koji isporučuju unaprijed perforirane prazne naljepnice na koje se onda samo ispiše sadržaj (tipični primjeri su Avery i Zweckform, ali ima drugih, a mogu se naći u papirnicama):





LABELS
MULTIPURPOSE


WHITE MULTIPURPOSE LABELS, PERMANENT ADHESIVE

For all A4 printers

Art. No.	Format (mm x H)	Description	Colour	Labels/ Pack	Adhesive/ Pack	Printers
permanent adhesive						
3484	105 x 37	Numbering of products	white	1600	100	* * * * *
3484-200	105 x 37	Numbering of products	white	3200	200	* * * * *
3477	105 x 41	For content labelling, e.g. stock supplies	white	1400	100	* * * * *
3653	105 x 42,3	For content labelling, e.g. stock supplies	white	1400	100	* * * * *
3653-200	105 x 42,3	For content labelling, e.g. stock supplies	white	2800	200	* * * * *
4175	105 x 48	For labelling plastic pockets	white	300	25	* * * * *
3424	105 x 48	For labelling plastic pockets	white	1200	100	* * * * *
3424-200	105 x 48	For labelling plastic pockets	white	2400	200	* * * * *
3425	105 x 57	For labelling plastic pockets	white	1000	100	* * * * *
3426	105 x 70	For print approvals	white	800	100	* * * * *
3427	105 x 74	For print approvals	white	800	100	* * * * *
3427-200	105 x 74	For print approvals	white	1600	200	* * * * *
6124	105 x 148	As operating instructions, telephone list etc	white	40	10	* * * * *
6120	105 x 148	As operating instructions, telephone list etc	white	100	25	* * * * *
3483	105 x 148	As operating instructions, telephone list etc	white	400	100	* * * * *
3483-200	105 x 148	As operating instructions, telephone list etc	white	800	200	* * * * *
3418	210 x 297	As content labels, e.g. on folders	white	100	100	* * * * *
6176	210 x 148	As content labels, e.g. on moving boxes	white	50	25	* * * * *
3655	210 x 148	As content labels, e.g. on moving boxes	white	200	100	* * * * *
3655-10	210 x 148	As content labels, e.g. on moving boxes	white	20	10	* * * * *
3655-200	210 x 148	As content labels, e.g. on moving boxes	white	400	200	* * * * *
6125	210 x 297	For clean labelling of binders, folders	white	10	10	* * * * *
6119	210 x 297	For clean labelling of binders, folders	white	25	25	* * * * *
3478	210 x 297	For clean labelling of binders, folders	white	100	100	* * * * *
3478-200	210 x 297	For clean labelling of binders, folders	white	200	200	* * * * *






Printer: I = Inkjet printer L = Laser printer K = Copier CL = Colour laser printer

4. Generiranje SSCC-a

4. Generiranje SSCC-a i

Automatsko s memoriranjem brojača

Inicijalno je ovo polje označeno za automatsko generiranje SSCC-a. Ukoliko se skine oznaka s ovog polja, vrijednost za SSCC bit će potrebno unijeti ručno.

Primjer za ručni unos SSCC-a:

3. Treća sekcija i

SSCC* (00)

Ukoliko se ostavi oznaka na ovom polju, odnosno odabere memoriranje brojača, SSCC će se formirati s odabranim prefiksom dodijeljenim tvrtki, uz odabir početne vrijednosti brojača. Sustav će od ove vrijednosti, nadalje, inkrementirati brojač za jedan pri svakom novom generiranju SSCC-a. Sustav trajno pamti vrijednost iskorištenog brojača. Pri ponovnom pozivanju kreće s inkrementiranom vrijednošću brojača. Sustav također automatski izračunava kontrolnu znamenku SSCC-a.

3. Treća sekcija i

SSCC (00) 0 3859888140 000015 8

Extension digit Prefiks tvrtke Memorijski modul Kontrolna znamenka

Ukoliko tvrtka ima više prefiksa, korisnik može odabrati s kojim važećim prefiksom želi generirati SSCC-ove. Iskorišteni brojači se pamte za svaki prefiks posebno. Ukoliko je tvrtka otkazala neke od prefiksa, oni se neće naći u tom padajućem izborniku.

3. Treća sekcija

SSCC (00) 0 38570000017C 0001 4

Dodatna znamenka 3859891150 385700000170

Redni broj palete Kontrolna znamenka

Kratki podsjetnik za generiranje SSCC-a, primjer:

3851234123457	100.000 proizvoda
3851234512343	10.000 proizvoda
3851234561235	1.000 proizvoda
3851234567121	100 proizvoda
3851234567817	10 proizvoda
3851234567893	1 proizvod

Primjer:

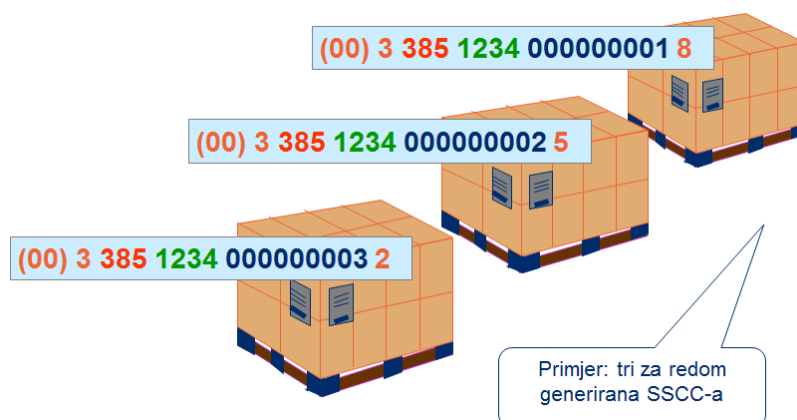
Ako je vaša tvrtka zakupila blok brojeva do 100 proizvoda, onda je ovo opći oblik GTIN-a izraženog u EAN-13 simnologiji uz obvezno korištenje dodijeljenog prefiksa:

3851234567

Primjer:

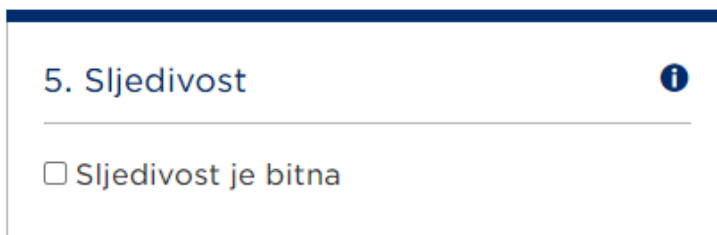
Kada kreirate SSCC, prvo upišite proizvoljnu znamenku (npr. 0), nakon toga isti prefiks koji ste koristili za kreiranje GTIN-a (3851234567), zatim redni broj palete (123456) i na kraju kontrolnu znamenku (3).


(00) 038512341234567895	1.000.000.000 paleta	X 10
(00) 038512345123456789	100.000.000 paleta	X 10
(00) 038512345612345679	10.000.000 paleta	X 10
(00) 038512345671234563	1.000.000 paleta	X 10
(00) 038512345678123457	100.000 paleta	X 10
(00) 038512345678912341	10.000 paleta	X 10



Ukoliko odaberete automatski način rada, sustav će pamtiiti zadnji iskorišteni iznos brojača i kod generiranja novog SSCC-a će automatski inkrementirati njegov iznos te izračunati novu kontrolnu znamenku za sljedeću naljepnicu.

5. Sljedivost



5. Sljedivost 

Sljedivost je bitna

O ovom parametru ovisi da li će biti ponuđena polja za unos:

- **LOT / ŠARŽA**
- **UPOTRIJEBITI DO / PRODATI DO / BEST BEFORE / SELL BY**
- **SERIJSKI BROJ KUTIJE**

Ukoliko se označi da je sljedivost bitna, pojaviti će se unosna polja za gore navedene unosna polja, s tim da su polja:

- Obavezna:
 - **LOT / ŠARŽA**
 - **UPOTRIJEBITI DO / PRODATI DO / BEST BEFORE / SELL BY**
- Opcionalno:
 - **SERIJSKI BROJ KUTIJE**

TREĆA SEKCIJA

Ovisno o odabranom poslovnom slučaju ovdje se otvaraju unosna polja.

Minimalni broj unosnih polja:

3. Treća sekcija i

SSCC* (00)

Maksimalni broj unosnih polja:

3. Treća sekcija i

SSCC* (00)

GTIN* (02)

Količina* (37)

Težina* (310X)

Rok trajanja* (15)

Batch/LOT* (10)

Serijski broj (21)

Polja koja obavezno treba popuniti označena su sa * .

Završetkom unosa prilikom prelaska iz koraka UNOS PODATAKA u korak PREGLED, provodi se validacija unesenih vrijednosti. Sustav provjerava sljedeće:

- Da li su popunjena sva obavezna polja?
- Da li je poštovan format zapisa predviđen za pojedina polja?
- Maksimalna dužina zapisa (Ograničava se tijekom samog upisa u polje).
- Tražena dužina zapisa.
- Kontrolne znamenke za GS1 ključeve (GTIN i SSCC).

U slučaju da je neka od validacija pronašla grešku, ona se javlja korisniku kako bi je ispravio. Prijelaz na treći korak moguć je tek kada se isprave sve greške.

Primjeri grešaka:

3. Treća sekcija i

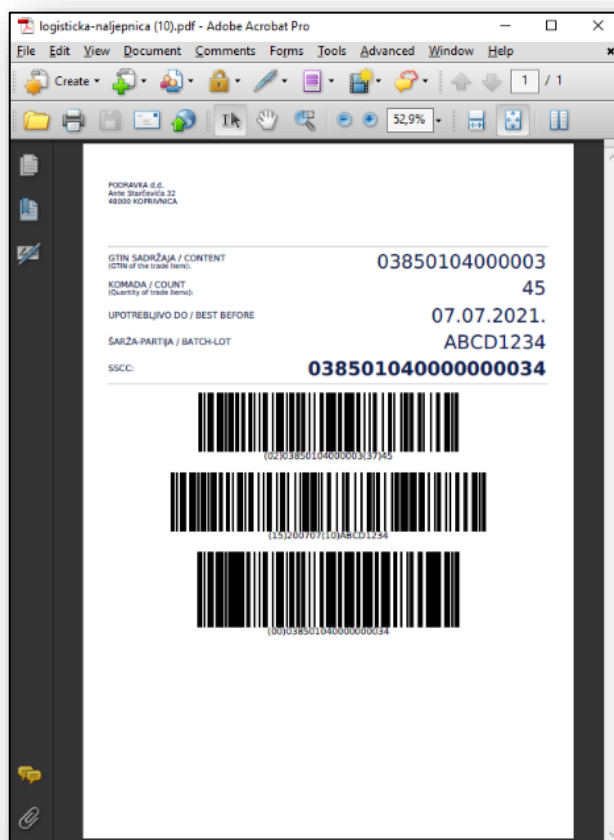
SSCC*	(00)	123456789012345678	
Nije unesena ispravna kontrolna znamenka SSCC polja. Ispravna je 5			
GTIN*	(02)	1234567890	
GTIN polje mora imati točno 14 znakova.			
Količina*	(37)		
Molimo Vas unesite količinu.			
Težina*	(310X)	123,456	
Rok trajanja*	(15)	30.07.2020	
Batch/LOT*	(10)	ABCD1234	
Serijski broj	(21)		

U trećem, zadnjem koraku dobiti ćete pred pregled logističke naljepnice na ekranu:

Pritiskom na tipku PREUZMI na dnu ekrana dobiti ćete PDF logističke naljepnice spreman za ispis.

Napomena:

Ovaj priručnik se ne bavi daljnjim obradama tako dobivenih PDF dokumenta koje je moguće odraditi u odgovarajućim alatima koji podržavaju PDF format. To se odnosi na *portret/landscape* orijentaciju, uvećavanje/umanjivanje/*best fit*, broj kopija i slično.



GS1 je neprofitna, poslovno neutralna međunarodna organizacija čije je djelovanje usmjereno na unapređenje učinkovitosti i preglednosti cijelog opskrbnog lanca, globalno, u svim sektorima. GS1 djeluje već više od 40 godina, prisutna je u više od 155 zemalja, ima 116 lokalnih organizacija članica i 1,5 milijuna tvrtki korisnica.

GS1 Croatia - Hrvatsko udruženje za automatsku identifikaciju, elektroničku razmjenu podataka i upravljanje poslovnim procesima, ima sva ovlaštenja nacionalne organizacije međunarodnog GS1 sustava te je s više od 3000 članica isključivi nositelj licencije GS1 u Republici Hrvatskoj.

GS1 Croatia

Preradovićeva 35, 10000 Zagreb, Hrvatska
T +385 1 48 95 000 | F +385 1 48 95 001 | E info@gs1hr.org

www.gs1hr.org

