

GS1 Print

UVOD

GS1 sistem je najviše korišteni standardizovani sistem lanca snabdijevanja na svijetu.

Transportna i logistička industrija obuhvata kretanje robe upotrebom različitih načina transporta, uključujući cestovni, željeznički, avio i pomorski transport. Ovi procesi obuhvataju širok spektar uključenih strana, kao što su pošiljaoci i primaoci, špediteri, prevoznici, carine i luke. Često kompleksan logistički tok i raznolikost uključenih strana podrazumijeva postojanje potrebe za jednostavnom fizičkom identifikacijom logističkih jedinica. GS1 je razvio poseban standard kojim je to moguće postići: GS1 Logistička naljepnica.



Logističke jedinice su jedinice bilo kojeg sadržaja koje su formirane radi transporta i/ili skladištenja i kojima je potrebno upravljati u lancu snabdijevanja (npr. paleta).

Korištenje GS1 logističke naljepnice omogućava korisnicima da jedinstveno identificiraju logističke jedinice, tako da ih se može pratiti i slijediti skroz cijeli lanac snabdijevanja. Jedini obavezan zahtjev jeste da se svaka logistička jedinica mora identificirati jedinstvenim serijskim brojem, serijskim brojem otpremnog kontejnera (SSCC – Serial Shipping Container Code). Skeniranje linijski kodiranog SSCC-a na svakoj logističkoj jedinici omogućava da se fizičko kretanje jedinica može upariti s elektronskim poslovnim porukama koje se na njih odnose.

Korištenje SSCC – a za identificiranje pojedinačnih jedinica otvara mogućnost širokog niza primjena kao što je cross docking, usmjeravanje pošiljaka i automatizirani prihvati pošiljke. Osim SSCC – a, na GS1 Logističkoj naljepnici se mogu prikazati i dodatne informacije kao što su: globalni broj trgovinske jedinice (GTIN – Global Trade Identification Number), broj lota, datum roka upotrebljivosti, količina trgovinskih jedinica sadržanih u logističkoj jedinici i dr.

Da bi bolje razumjeli koje sve vrste logističkih jedinica postoje i koju vrstu logističke naljepnice trebete kreirati, u sljedećem podnaslovu su data teorijska objašnjenja u vezi s tim.

Vrste logističkih jedinica

U Evropi postoje četiri osnovne vrste logističkih jedinica (Tabela 1).

Tabela 1: Četiri osnovne vrste logističkih jedinica

	Standardna logistička jedinica	Nestandardna logistička jedinica
Homogeni sadržaj (uniformni)	Redovna isporuka Jedinstveni sadržaj	Neredovna isporuka Uniformni sadržaj
Heterogeni sadržaj (mješoviti)	Redovna isporuka Mješoviti sadržaj	Neredovna isporuka Mješoviti sadržaj

Logistička jedinica može biti **homogena** ili **heterogena**.

Homogena jedinica sadrži jedan tip trgovinske jedinice. Sve jedinice na najvišoj razini pakovanja su iste i identifikuju se istim GTIN-om. Primjer: paleta koja sadrži 50 grupnih pakovanja šampona.

Heterogena jedinica sadrži različite tipove trgovinskih jedinica na najvišoj razini pakovanja, koji su identifikovani različitim GTIN-ovima. Primjer: paleta koja sadrži 30 standardnih grupnih pakovanja (npr. kutija) šampona i 20 standardnih grupnih pakovanja (npr. kutija) regeneratora.

Standardna logistička jedinica sadrži nepromjenjivi broj jedinica prema specifikaciji dobavljača i može imati dvije funkcije:

- Može se koristiti za upravljanje materijalima (za logističke funkcije). U tom se slučaju identifikuje samo SSCC-om. Dodatne informacije o sadržaju, mogu se navesti korištenjem AI (02) i AI (37).
- Ona također može biti i trgovačka jedinica kojoj je određena cijena, ili koja može biti naručena, ili fakturisana (dio je redovne ponude dobavljača). U tom će se slučaju dodatno identifikovati vlastitim GTIN-om koji je naveden, pomoću Identifikatora aplikacije AI (01). Ona može imati nepromjenjivu ili promjenjivu količinu mjere. To se također odnosi na robu u rasutom stanju.

Nestandardna logistička jedinica predstavlja jedinicu posebno namijenjenu potrebama neke specifične narudžbe (takva jedinica nije dio redovne ponude dobavljača). Ona nije identifikovana vlastitim GTIN-om.

Opšta pravila za izradu logističke naljepnice

GS1 logistička naljepnica je sastavljena iz tri sekcije (Slika 1). Gornja sekcija sadrži informacije u vidu slobodnog formata, koju kompanija može koristiti prema vlastitim potrebama; srednja sekcija sadrži čovjeku čitljivu interpretaciju GS1 podataka prikazanih bar kodovima; donja sekcija sadrži bar kod simbole. Serijski broj otpremnog kontejnera (**SSCC**) je jedini obavezni podatak na logističkoj naljepnici i, formira ga kompanija koja sastavlja palete.

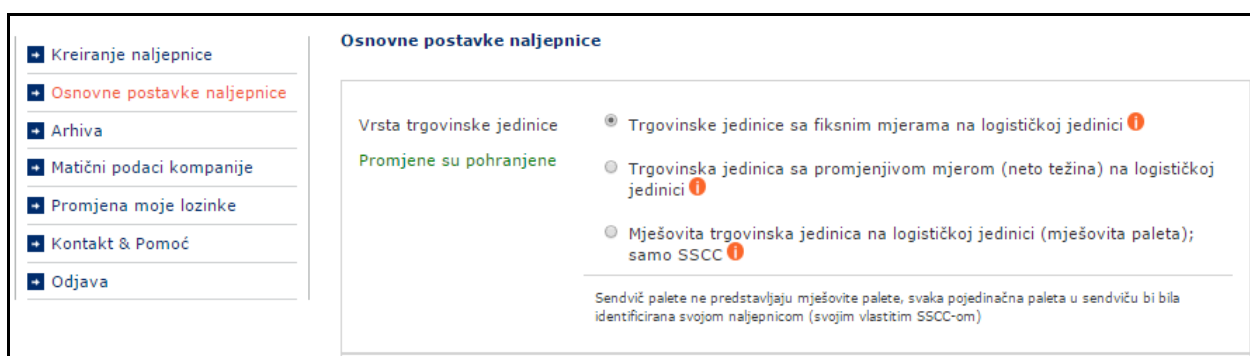


Slika 1: Tri sekcije GS1 logističke naljepnice

Formiranje logističke naljepnice nikad nije bilo lakše otkako je dostupna aplikacija "GS1 Print".

"GS1 Print" aplikacija je razvijena kako bi se pojednostavilo formiranje GS1 logističke naljepnice i omogućilo brže i jednostavnije kreiranje, bez mogućnosti nastanka greške. Cilj je pružiti pomoć malim i srednjim poduzećima (SME - Small and Medium Enterprises) da odgovore što efikasnije na zahtjeve svojih trgovinskih partnera, tako da trgovinski partneri mogu pratiti i slijediti proizvode kroz čitav lanac snabdijevanja.

Osim standardnih, homogenih logističkih jedinica, od sada je moguće kreirati logističku naljepnicu za **sve vrste logističkih jedinica** pomoću aplikacije "GS1 Print" (Slika 2).



Slika 2: Odabir vrste trgovinske jedinice

Detaljne upute o načinu korištenja aplikacije dostupne su u priručniku: "GS1 Print – priručnik za korisnike".

"GS1 Print" aplikacija je dostupna svim članicama Udruženja na sljedećem linku: www.gs1print.gs1.at