



Globalne lokacijske številke (GLN)

Ključni pripomoček za povečanje učinkovitosti preskrbovalnih verig

Vsaka organizacija v svojih notranjih in zunanjih poslovnih procesih uporablja izmenjavo podatkov. Globalne lokacijske številke (Global Location Numbers - GLN) omogočajo enoznačno identifikacijo fizičnih lokacij in pravnih oseb. To je nujni pogoj za učinkovito elektronsko poslovanje in globalno sinhronizacijo podatkov. Uporaba GLN številke podpira tudi vrsto drugih aplikacij.

Kaj je globalna lokacijska številka?



GLN je identifikacijski ključ za pridobivanje podatkov iz podatkovnih zbirk



GLN omogoča učinkovitejšo komunikacijo s poslovnimi partnerji in prinaša sodelujočim poslovnim partnerjem vrsto prednosti.

Z GLN lahko identificiramo:

- **Fizično lokacijo** – posamično dostopno točko s fizičnim naslovom, npr. posamezen prostor v zgradbi, skladišče, vrata skladišča, nakladalno rampo, dostavno točko ipd.
- **Pravno osebo** – organizacijo, včlanjeno v sistem GS1, npr. podjetje ali podružnico.

Vsaki lokaciji je dodeljena edinstvena identifikacijska številka

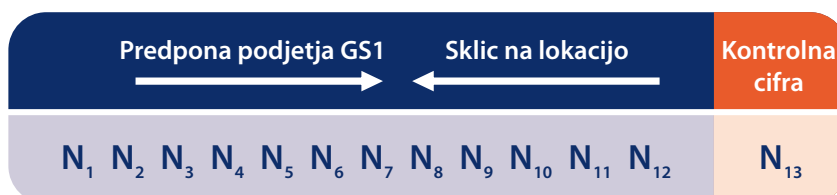
GLN je ključ za pridobivanje podatkov iz podatkovnih zbirk, npr.:

- dostavne točke (naslov),
- vrste lokacije (proizvodni obrat, skladišče, uprava),
- podatkov o bančnih računih,
- vira podatkov (v omrežju GDSN).

Kakšna je struktura globalne lokacijske številke?

GLN je 13-mestna številka podatkovna struktura, ki jo sestavljajo:

- **predpona podjetja GS1** – dodeli jo nacionalna organizacija GS1
- **sklic na lokacijo** – včlanjeno podjetje jo dodeli določeni lokaciji
- **kontrolna cifra** – se izračuna po standardnem algoritmu



Kdaj uporabljamo globalne lokacijske številke?



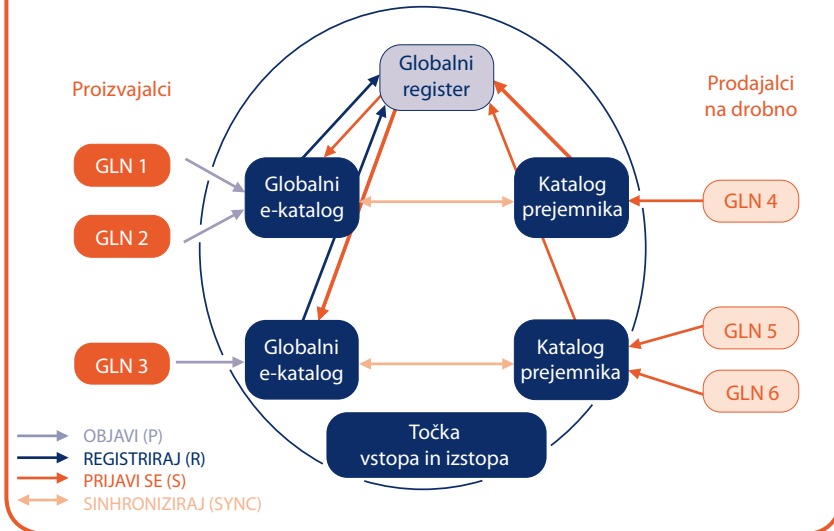
Računalniška izmenjava podatkov

GLN je ključen element računalniške izmenjave podatkov (RIP).

Omogoča edinstveno in učinkovito identifikacijo vseh lokacij, ki so kakor koli vključene v prenose RIP. To je nujni pogoj za elektronsko poslovanje, saj je najugodnejše, če vsa sodelujoča podjetja uporabljajo ista pravila kodiranja lokacij.

Pri vsakem prenosu posebej tako ni treba posredovati imena, naslova in drugih podatkov lokacije. Opisne podatke se posreduje le enkrat, ko se jih vpiše v podatkovno zbirko. Pri vsakem od naslednjih prenosov sporočil se uporabljen GLN poveže s pripadajočimi podatki v zbirki.

- Trgovski izdelki so v sistemu GDSN identificirani z edinstveno kombinacijo GTIN, GLN iz vira podatkov in podatkov o ciljnem trgu (TM)
- Uporabniki GDSN se identificirajo s pomočjo GLN



Globalna sinhronizacija podatkov

GLN je eden od ključnih podatkov, ki omogoča pridobitev zapisov iz e-katalogov podatkov.

Ročno izpisani nalogi, faksi, papirni čeki, ko so poslani s pošto – vse to so ovire učinkovitemu in hitrem pretoku podatkov, ki ga terja današnje globalno poslovno okolje.

Ste že kdaj imeli pred seboj pomemben dokument, na katerem so bili podatki napisani na roko? Za pravilno tolmačenje takih podatkov bi včasih potrebovali tudi uro časa.

Učinkovita dostava in pretovarjanje

GLN se lahko v obliki črtne kode uporablja pri:

- trgovskih enotah za identifikacijo vključene stranke,
- transportnih enotah za takojšnje pretovarjanje,
- fizičnih lokacijah.

To je mogoče s skeniranjem črtne kode GS1-128.

GLN je identifikacijski ključ za pridobivanje podatkov iz podatkovnih zbirk



Aplikacijski identifikator 410 pomeni »dostavi na lokacijo«.

Sledi mu številka lokacije.

SHIP TO LOC:
1234567890128



(410)1234567890128



Kakšne so prednosti globalnih lokacijskih številčk?



Zakaj uporabljati GLN namesto internega sistema oštevilčenja?

Podjetje lahko vzpostavi lastni interni sistem in strukturo kod za identifikacijo vseh lokacij, ki pokrivata vse njegove poslovne potrebe. Interna rešitev je sicer na videz najpreprostejša in najhitrejša, pri računalniški izmenjavi podatkov med različnimi podjetji pa lahko pride do različnih težav, npr.:

- **podvajanja:** več poslovnih partnerjev lahko uporablja iste kode za identifikacijo svojih lokacij,
- **zapletene obdelave:** interne kode imajo različne strukture in oblike, kar zahteva obsežnejše aplikativne programe in podraži prilagoditve pri spremembah aplikacij,
- **oteženega uvajanja sprememb:** pri številkah lokacij, ki vsebujejo podatke o lokaciji v sami strukturi kode (govoreče kode), je dodajanje novih informacij težje ali sploh nemogoče.

Sistem GLN omogoča podjetjem identifikacijo lokacij v samem podjetju in zunanjih lokacij, ki je:

- **Edinstveno:** s preprosto strukturo, ki poenostavlja obdelavo in pošiljanje podatkov
- **Večsektorsko:** GLN je negovoroča koda, kar omogoča identifikacijo vsake lokacije in vsakega podjetja

ne glede na njegovo dejavnost (panožna specifična podatkov).

- **Mednarodno:** vsaka lokacijska številka je edinstvena po vsem svetu. Mednarodno omrežje organizacij članic GS1, ki pokriva več kot 100 držav, pa vam zagotavlja podporo v vašem jeziku.

Kdo so danes uporabniki globalnih lokacijskih številčk?

GLN redno uporablja več kot milijon včlanjenih podjetij v najrazličnejših gospodarskih panogah, npr. v kemični industriji, industriji elektronike, bančništvu, zdravstvu, prodaji na drobno in proizvodnji izdelkov za prosti čas.

Sistem GLN priznava tudi delovna skupina Združenih narodov UN/EDIFACT in Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO 6523).

Opomba: UN/EDIFACT pomeni program ZN za računalniško izmenjavo podatkov v upravi, trgovini in transportu.

Na kratko o GS1

GS1 spada med vodilne organizacije na področju snovanja in uvajanja globalnih standardov in rešitev za povečanje učinkovitosti preskrbovalnih verig.

GS1 je mednarodna organizacija z več kot 35 leti izkušenj na področju globalne standardizacije.

GS1 ponuja široko paleto rešitev in storitev, ki omogočajo temeljito izboljšanje učinkovitosti in preglednost preskrbovalnih verig.

GS1 pokriva različna gospodarska področja in panoge.

Več o GLN najdete na spletnem naslovu: www.gs1.org/1/glnrules/en/



Slovenija

Dimičeva 9
1000 Ljubljana
T 01 5898 320
F 01 5898 323
info@gs1.si
www.gs1.si.org



Blue Tower
Avenue Louise 326, b10
T +32 2 788 78 00
F +32 2 788 78 99
BE 1050 Bruselj, Belgija
contactus@gs1.org
www.gs1.org