



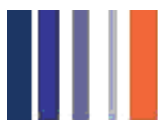
Srbija i Crna Gora

Globalni lokacijski brojevi (GLN)

Ključ za veću efikasnost i uvid u lance snabdevanja i potražnje

U okviru procesa poslovanja sve organizacije razmenjuju informacije, eksterno i interno. Globalni lokacijski broj (GLN) pruža mogućnost za jedinstvenu i nedvosmislenu identifikciju fizičkih lokacija i poslovnih subjekata. GLN predstavlja preduslov za efikasno elektronsko poslovanje, globalnu sinhronizaciju podataka, a podržava i druge primene (na primer, direktnu isporuku, pretovar itd.).

Šta je globalni lokacijski broj?



GLN je 'ključ' za pretraživanje informacija iz baze podataka



GLN je projektovan sa ciljem povećanja efikasnosti komunikacije između poslovnih partnera i pružanja pomoći poslovnim partnerima, kao i potrošačima. GLN može da se koristi da identifikuje:

- fizičke lokacije – mesto pristupa sa fizičkom adresom kao što je određena prostorija u objektu, stovarište, ulaz u stovarište, mesto ukrcaja, mesto isporuke itd.
- poslovni subjekt – pravno lice koje se pretplatilo na učešće u GS1 sistem, na primer, kompanija u celini ili njen ogranak,

Svakoj lokaciji dodeljuje se jedinstveni identifikacioni broj.

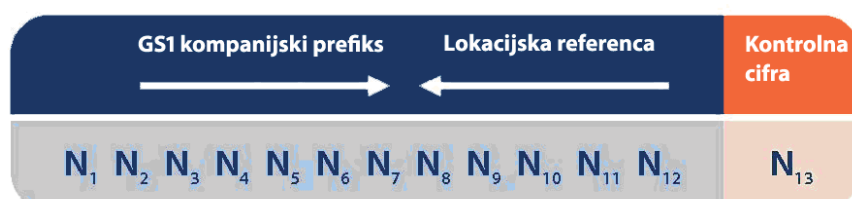
Globalni lokacijski brojevi su referentni ključevi za pretraživanje informacija iz baza podataka koji se odnose, na primer, na:

- mesto isporuke/adresa;
- vrstu lokacije (proizvodni pogon, skladište, sedište organizacije);
- informacije o računu u banci;
- pružaoce informacija (na primer, u okviru mreže za sinhronizaciju podataka)

Kakva je struktura globalnog lokacijskog broja?

GLN ima 13-tocifrenu numeričku strukturu podataka i sastavljen je od:

- GS1 kompanijskog prefiksa – dodeljen od strane GS1 organizacije
- referenca lokacije – referenca specifične lokacije dodeljena od strane kompanije
- kontrolne cifre – izračunata prema standardnom algoritmu



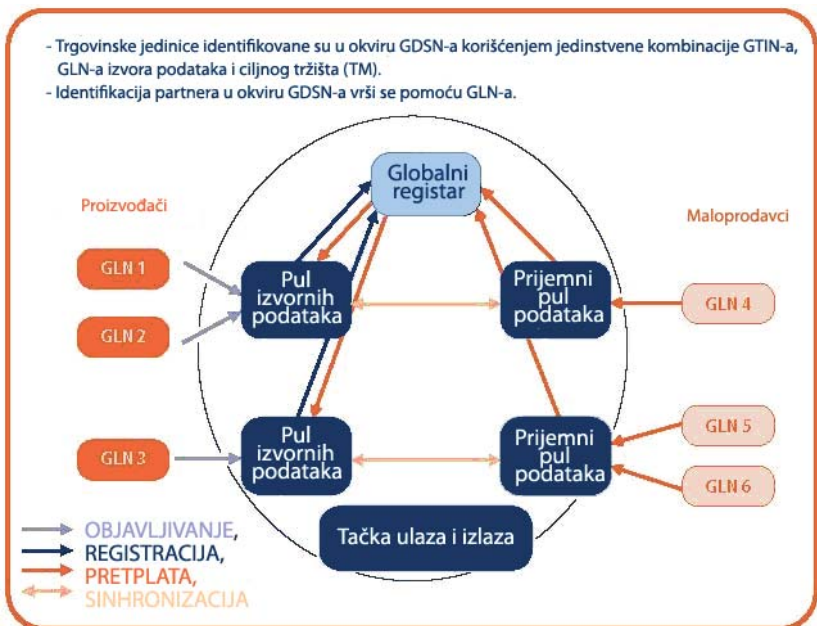
Kada se koriste globalni lokacijski brojevi?



EDI - Elektronska razmena podataka

GLN je ključni pojam u okviru EDI-ja. Primena GLN-a pruža jedinstvenu, nedvosmisleni i efikasnu identifikaciju svih lokacija relevantnih za EDI transakciju. GLN je preduslov za elektronsko poslovanje s obzirom na očiglednu prednost primene istog standarda za kodiranje lokacija.

Imena, nazivi, adrese i informacije o određenim lokacijama ne moraju se prenositi prilikom svake transakcije, već se neophodne informacije dostavljaju samo jednom, zatim unose u računarske datoteke i kasnije pretražuju iz baze podataka pozivanjem na jedinstveni GLN.



Globalna sinhronizacija podataka

GLN je jedan od ključnih delova informacije kojom je omogućeno uzimanje podataka iz pula podataka. Rukom pisani nalozi, faksovi, papirni čekovi... vidovi su komunikacije kojima se smanjuje efikasnost i brzina neophodna u savremenom globalnom poslovanju. Da li ste ikada videli neki rukom pisani važni dokument i podatke u njemu da izgledaju kao što izgledaju slova teksta koji upravo čitate? Ponekad je potrebno dosta vremena da se takva dokumenta ili podaci rastumače.

Efikasni prevoz i pretovar

GLN može biti predstavljen u formatu bar koda kada se radi o:

- trgovinskim jedinicama radi identifikacije partnera
- transportnim jedinicama (pretovar);
- fizičkim lokacijama

GS1-128 može biti skeniran radi automatskog prihvatanja detalja povezanih sa GLN-om.

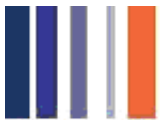
Aplikacioni identifikator 410 identifikuje 'Otpremiti na'. Praćen je lokacijskim brojem



GLN je 'ključ' za pretraživanje informacija iz baze podataka



Koje su koristi od primene globalnih lokacijskih brojeva?



Zašto GLN umesto internog sistema?

Svaka kompanija je u stanju da uspostavi sopstveni interni sistem i strukturu kodova za identifikaciju svih lokacija, da bi pokrila svoje operativne potrebe. Iako se može učiniti da je interno rešenje najlakši i najbrži put u poslovanju, ovakva praksa, kada se radi o informacijama razmenjenim između udaljenih računara, može da dovede do pojave nekoliko problema:

- **dupliranje:** slučaj kada dva ili više poslovnih partnera koriste iste kodove za identifikaciju svojih lokacija,
- **kompleksnost:** interni kodovi imaju razne strukture i formate čineći aplikaciono programiranje kompleksnijim, a promene u aplikacijama skupim.
- **značenje:** sa razvojem strukture kodova i priključivanjem novih značenja, lokacijske kodove koji sadrže informacije koje se tiču lokacija u samoj strukturi koda, vremenom će biti sve teže održavati.

Primenom globalnih lokacijskih brojeva – GLN kompanijama je omogućeno korišćenje metode identifikacije lokacija u okviru i izvan svoje kompanije. Globalni lokacijski brojevi su:

- **jedinstveni:** jednostavne strukture, olakšavaju obradu i prenos podataka;
- **multi sektorski:** nesignifikatna karakteristika GLN-a pruža mogućnost identifikacije bilo koje lokacije, a samim tim bilo kojeg poslovnog subjekta bez obzira na njegovu delatnost;
- **globalni:** lokacijski brojevi su jedinstveni za celi svet. Takođe, međunarodna mreža organizacija članica GS1, koja obuhvata više od 100 zemalja pruža usluge na lokalnom jeziku.

Ko danas koristi globalne lokacijske brojeve?

Globalni lokacijski brojevi su u svakodnevnoj primeni u preko milion korisničkih organizacija GS1, uključenih u najraznovrsnije poslovne aktivnosti, uključujući sektore hemije, elektronike, bankarstva, zdravstvene zaštite, maloprodaje i proizvoda "uradi sam" (DIY).

GLN je prihvaćen od strane Radne grupe odgovorne za UN/EDIFACT pri Ujedinjenim nacijama i od strane Međunarodne organizacije za standardizaciju (ISO 6523).

Napomena: UN/EDIFACT je skraćenica za: Ujedinjene nacije/Elektronska razmena podataka u oblasti administracije, trgovine i transporta.

Ukratko o GS1

GS1 predstavlja vodeću svetsku organizaciju posvećenu projektovanju i implementaciji globalnih standarda i rešenja za poboljšanje efikasnosti i uvida u lance ponude i potražnje na svetskom planu i unutar sektora.

GS1 je u potpunosti svetski integrisana organizacija sa više od 30 godina iskustva u oblasti svetskih standarda.

GS1 nudi raznovrstan portfolio proizvoda, rešenja za primenu i usluge koje u osnovi poboljšavaju efikasnost i uvid u lance snabdevanja i potražnje.

GS1 je aktivan u okviru različitih sektora i industrija.

Više informacija o GLN možete dobiti na sajtu www.gs1yu.org



Srbija i Crna Gora

11070 Novi Beograd
Bulevar AVNOJ-a 73
T + 381 11 3132 312
F + 381 11 3132 324
E office@gs1yu.org

www.gs1yu.org

