

## Sadržaj:

Uvod 3

Sistem EAN 4

EAN simbol i bar kod 7

Istorija bar koda 8

Karakteristike bar kodova 10

Drugi bar kod formati 11

Izbor bar koda 13

Kako se dobija EAN znak 14

Štampanje bar koda 15

Literatura 16

## UVOD

Današnje poslovne sisteme, karakteriše primena savremenih tehnologija. Posebno značajno mesto, između ostalih, ima savremena informaciona tehnologija, čijom se primenom omogućava brz i efikasan pristup bazama podataka, njihova obrada, prenos i stvaranje kvalitetnih informacija. Radi obezbeđenja jednoznačnosti pri pripremi, obradi, prenosu i prijemu informacija koje se odnose na objekte obrade, koristi se postupak numeričkog i simboličkog označavanja.

Danas je, u međunarodni EAN sistem šifriranja, uključeno preko 80 najrazvijenijih zemalja sveta, koje raspolažu sa preko 95% svetskog privrednog potencijala. Njihovi poslovni sistemi, zasnivaju se na kompjuterizaciji radnih procesa i uz široku primenu EAN BAR koda.

Naša zemlja je preko bivše Jugoslovenske asocijacije za numerisanje EAN YU, uključena u ovaj svetski sistem od 1982.god., od kada neprekidno radi na širenju i razvijanju EAN sistema i uključivanju naše privrede u savremene tokove.

Sistem EAN u svojoj osnovi sadrži i značajne komponente za elektronsku razmenu podataka EDI (Electronic Data Interchange). Na ovom području, EAN preko projekta EANCOM i u okviru projekta TEDIS (Trade Electric Data Interchange System), razvija sistem za uvođenje EDI u trgovinu.

Sa današnje tačke gledišta, ekonomski uticaj numeričkog kodiranja je ogroman. Analize pokazuju da je primena kodiranja zaslužna za uštede više milijardi dolara godišnje.. Verovatno je još više iznenađujući zaključak studija koji ukazuje na to da postoji širok prostor za dodatne milijarde dolara uštede maksimizacijom upotrebe kodiranja.

## EAN SISTEM

Oblasti primene EAN sistema su veoma raznovrsne.U razvijenom svetu, uveliko se koristi u trgovini, proizvodnji, transportu, skladištenju, bankarstvu, zdravstvu, kao i mnogim drugim delatnostima i pojedinačnim poslovima. EAN sistem doprinosi unapređenju njihovog rada i osnovnih funkcija.

Sam sistem je baziran na jednom od najprihvaćenijih metoda automatske identifikacije. Razvijeni su standardi, čija primena predstavlja bitan element automatizacije poslovanja i efikasne komunikacije između različitih poslovnih partnera na nacionalnom i međunarodnom nivou. Doneti su sledeći EAN standardi:

Standard za identifikaciju proizvoda, usluga i lokacija

Standard za kodiranje dopunskih informacija

Standard za formate bar kodova

Standard za formate trgovinskih transakcija

Ovi standardi olakšavaju komunikaciju između trgovinskih partnera koji učestvuju u lancu snabdevanja, uključujući dobavljače sirovina, proizvođače, prodavce na veliko i malo, distributere i krajnje potrošače. Za sve operacije u ovom ciklusu, izuzetna je važnost tačne identifikacije proizvoda, u čemu je standardizacija identifikacije suštinska..

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)