

Generiranje barkoda

Upute za upotrebu *web* aplikacije

v 1.0, ožujak 2020.



Aplikacija GS1 Croatia za generiranje crtičnih kodova

GS1 Croatia kreirala je interaktivnu aplikaciju za generiranje crtičnih kodova. Aplikaciju mogu bez dodatne financijske nadoknade koristiti sve uredne članice GS1 Croatia, a namijenjena je svima koji se žele okušati u samostalnoj izradi deklaracija za svoje proizvode, bez obzira da li se radi o pojedinačnim proizvodima ili pak o transportnim pakiranjima, sve do palete. Podržane su sve aktualne simbologije iz GS1 obitelji crtičnih kodova.



Aplikaciji možete pristupiti na poveznici:

<https://www.gs1hr.org/hr/interaktivni-servisi/generiranje-barkoda>

ili slijedeći putanju www.gs1hr.org – Interaktivni servisi – Generiranje barkoda

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 učlanjenja u GS1 Croatia. Ako nemate podatak o dodijeljenom GLN-u i lozinki, molimo da nas kontaktirate na info@gs1hr.org.

Za efikasno korištenje ovog alata poželjno je osnovno poznavanje GS1 sustava i terminologije. Kao dodatnu referencu uz Upute za generiranje barkoda svakako preporučamo i dokument *Upute za označavanje trgovačkih i logističkih jedinica* 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. Navedene upute možete pronaći na <https://www.gs1hr.org/hr/pomoc-i-podrska/publikacije-i-dokumenti>.

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








The screenshot shows the 'Generiranje barkoda' (Barcode Generation) page on the GS1 Croatia website. The page is titled 'Interaktivni servisi > Generiranje barkoda' and includes a search bar and a 'Korisničke stranice' (User Pages) button. The main content is divided into three steps:

- 1. Odabir simbologije** (Selection of symbology): A list of symbologies with radio buttons: EAN-13, EAN-8, UPC-A, ITF-14, GS1-128, GS1 DATABAR, and GS1 DATAMATRIX.
- 2. Unos koda** (Code entry): A section for entering the GTIN number with a text input field and a 'Generiraj' (Generate) button.
- 3. Preuzimanje** (Download): A section for downloading the generated barcode, listing supported formats: EPS, PNG, and GIF. A 'Preuzmi' (Download) button is located at the bottom of this section.

On the left side, there is a sidebar with 'Interaktivni servisi' (Interactive services) and a list of services including 'Verified by GS1', 'GlobeCat® elektronički katalog', 'GEPiR', 'PKPG - Popis kodiranih proizvoda i GLN-a', 'Izračun kontrolne znamenke', and 'Generiranje barkoda'.

Simbologije barkoda

Ovisno o primjeni potrebno je najprije odabrati odgovarajuću simbologiju crtičnog koda. Na raspolaganju su sljedeće simbologije:

<p>EAN-13</p> <p>Koristi se na POS-u</p>	 <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 8</p>
<p>EAN-8</p> <p>Koristi se na POS-u za relativno male proizvode, npr. žvakaće gume</p>	 <p>1 2 3 4 5 6 7 0</p>
<p>UPC-A</p> <p>Koristi se na POS-u u SAD-u i Kanadi</p>	 <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2</p>
<p>ITF-14</p> <p>Koristi se na transportnim kutijama komadne robe kada sljedivost nije bitna</p>	 <p>1 23 45678 90123 1</p>
<p>GS1-128</p> <p>Koristi se na transportnim kutijama i paletama kada je bitna sljedivost</p>	 <p>(01)12345678901231(15)200529(10)ABCD1234</p>
<p>GS1 DataBar Expanded Stacked</p> <p>Koristi se na pojedinačnim proizvodima s varijabilnom masom</p>	
<p>GS1 Datamatrix</p> <p>Koristi se na lijekovima na recept u sklopu Direktive o krivotvorenim lijekovima (FMD)</p>	

Unos sadržaja

Nakon odabira simbologije, potrebno je unijeti sadržaj koristeći dio ekrana „Unos koda“, prema sljedećim pravilima:

<p>EAN-13</p> <p>Koristi se na POS-u</p>	<p>Unijeti 12 znamenki bez vodeće nule. Kontrolna znamenka (13-ta znamenka izračunava se automatski). Primjer za GTIN=01234567890128 Unosi se: 123456789012</p>
<p>EAN-8</p> <p>Koristi se na POS-u za relativno male proizvode, npr. žvakaće gume</p>	<p>Unijeti 7 znamenki bez vodećih nula. Kontrolna znamenka (8-ma znamenka izračunava se automatski). Primjer za GTIN=00000012345670 Unosi se: 1234567</p>
<p>UPC-A</p> <p>Koristi se na POS-u u SAD-u i Kanadi</p>	<p>Unijeti 11 znamenki bez vodećih nula. Kontrolna znamenka (12-ta znamenka izračunava se automatski). Primjer za GTIN=00123456789012 Unosi se: 12345678901</p>
<p>ITF-14</p> <p>Koristi se na transportnim kutijama komadne robe kada sljedivost nije bitna</p>	<p>Unijeti 13 znamenki. Kontrolna znamenka (14-ta znamenka izračunava se automatski). Primjer: 1234567890123</p>
<p>GS1-128</p> <p>Koristi se na transportnim kutijama i paletama kada je bitna sljedivost</p>	<p>Unijeti niz/<i>string</i> znakova. Zagrade koje odvajaju AI-eve se NE UNOSE. Najprije se unose AI-evi fiksne dužine. Ako treba razdvojiti AI-eve promjenjive dužne koristi se \F Primjer: 01123456789012311520052910ABCD1234</p>
<p>GS1 DataBar Expanded Stacked</p> <p>Koristi se na pojedinačnim proizvodima s varijabilnom masom</p>	<p>Unijeti niz/<i>string</i> znakova. Zagrade koje odvajaju AI-eve se NE UNOSE. Najprije se unose AI-evi fiksne dužine. Ako treba razdvojiti AI-eve promjenjive dužne koristi se \F Primjer: 01123456789012311520052910ABCD1234</p>
<p>GS1 Datamatrix</p> <p>Koristi se na lijekovima na recept u sklopu Direktive o krivotvorenim lijekovima (FMD)</p>	<p>Unijeti niz/<i>string</i> znakova. Zagrade koje odvajaju AI-eve se NE UNOSE. Najprije se unose AI-evi fiksne dužine. Ako treba razdvojiti AI-eve promjenjive dužne koristi se \F Primjer: 01123456789012311520052910ABCD1234</p>

NAPOMENA: Struktura GTIN-a u odnosu na simbologije crtičnog koda detaljno je objašnjena na: <https://www.gs1hr.org/hr/gs1-standardi/identifikacija/proizvodi-gtin>

Veza simbologije i IT formata GTIN-a

EAN-13



GTIN₁

0	3	8	5	8	8	8	1	0	9	0	7	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

↑

EAN-8



GTIN

0	0	0	0	0	0	3	8	5	1	2	3	4	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

UPC-A



GTIN

0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

↑ ↑

Ostale simbologije:

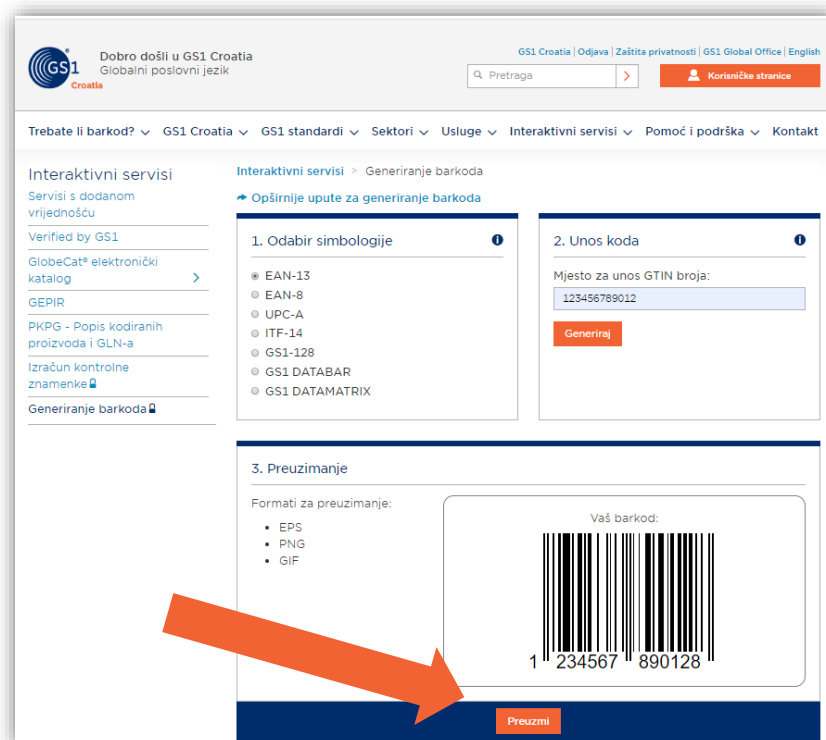
EAN/UCC-128



GTIN₁

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kod unosa se treba striktno pridržavati pravila iz prethodne tablice. Ukoliko unos nije ispravan, crtični kod se neće generirati. Nakon što je napravljen ispravan unos, treba pritisnuti tipku „Generiraj“. Pojaviti će se ekran nalik na ovaj:



GS1 Croatia | Dobro došli u GS1 Croatia | Globalni poslovni jezik

GS1 Croatia | Odljava | Zaštita privatnosti | GS1 Global Office | English

Pretraga

Korisničke stranice

Trebate li barkod? | GS1 Croatia | GS1 standardi | Sektori | Usluge | Interaktivni servisi | Pomoć i podrška | Kontakt

Interaktivni servisi

Servisi s dodanom vrijednošću

Verified by GS1

GlobeCat® elektronički katalog

GEPiR

PKPG - Popis kodiranih proizvoda i GLN-a

Izračun kontrolne znamenke

Generiranje barkoda

Interaktivni servisi > Generiranje barkoda

Opširnije upute za generiranje barkoda

1. Odabir simbologije

- EAN-13
- EAN-8
- UPC-A
- ITF-14
- GS1-128
- GS1 DATABAR
- GS1 DATAMATRIX

2. Unos koda

Mjesto za unos GTIN broja:

123456789012


Generiraj

3. Preuzimanje

Formati za preuzimanje:

- EPS
- PNG
- GIF

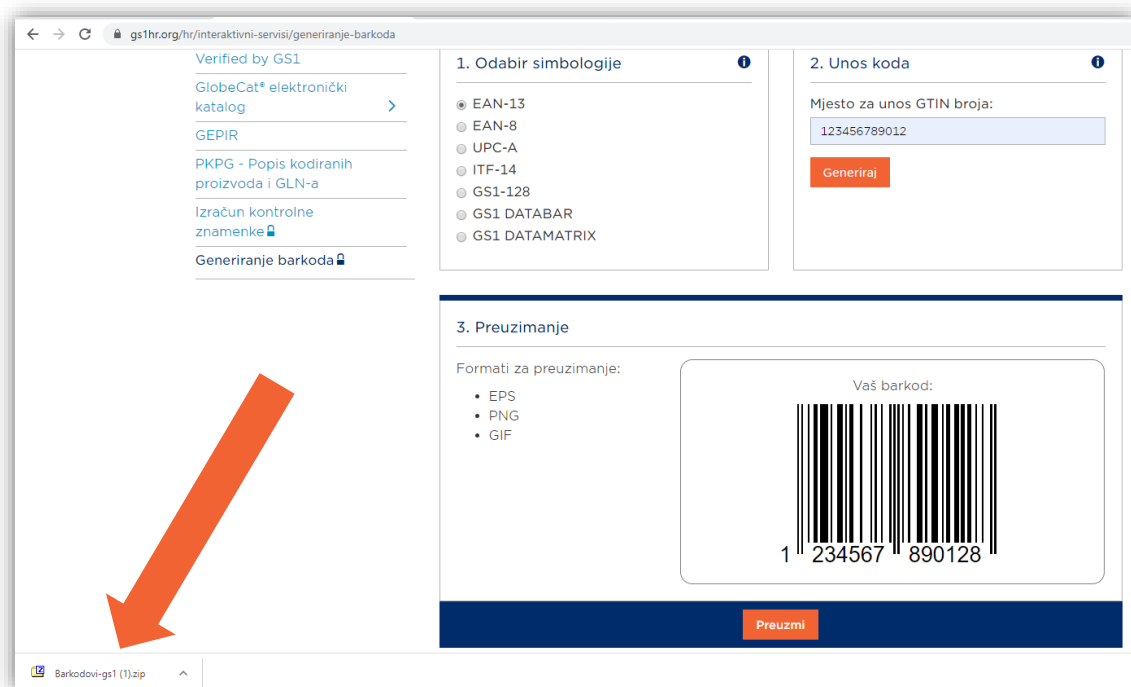
Vaš barkod:



1 234567 890128

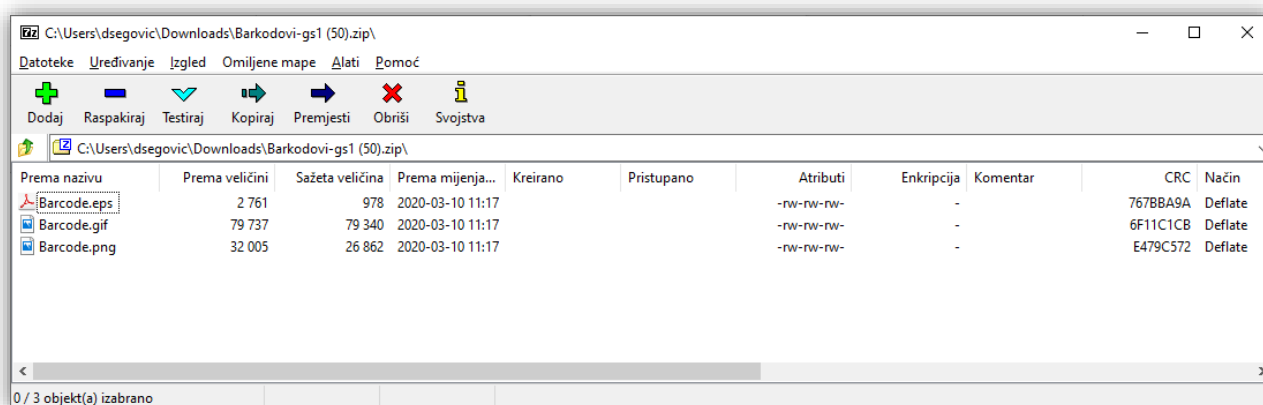
Preuzmi

Tada treba pritisnuti tipku „Preuzmi“ kojom se preuzima ZIP datoteka s rezultatima generiranja crtičnog koda:

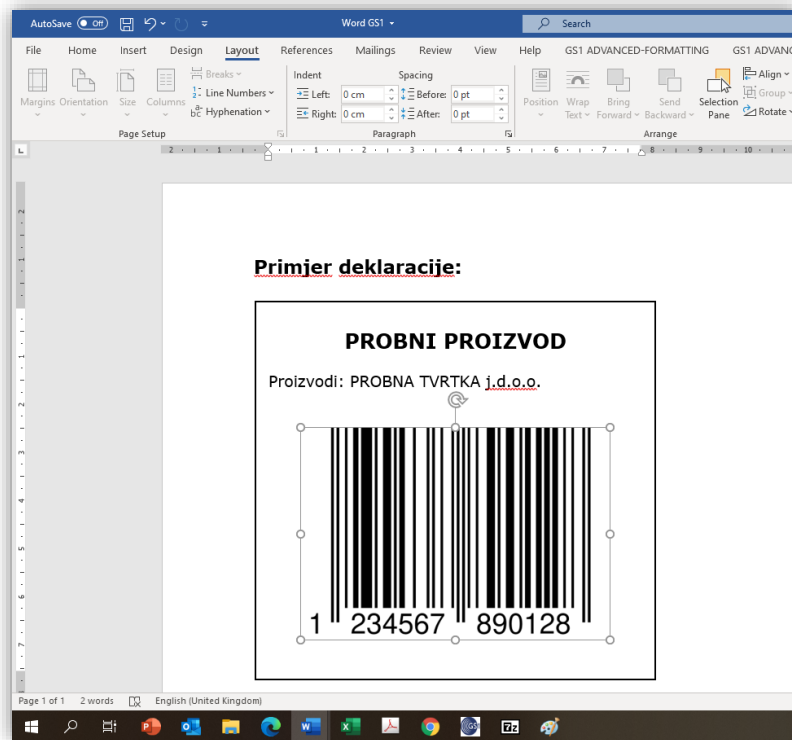


Otvaranjem ZIP datoteke nude se tri različita formata zapisa. Formati GIF i PNG kao formati za manje zahtjevnu daljnju obradu i EPS kao vektorski oblik pogodan za profesionalnu pripremu za tisak.

Nakon preuzimanja ZIP datoteke s crtičnim kodovima, potrebno je odabrati jedan od grafičkih formata.



Na primjer, možete odabrati GIF datoteku te u Microsoft Wordu kreirati deklaraciju. Na mjesto predviđeno za barkod umetnuti GIF datoteku kao sliku.



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 114 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

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

www.gs1hr.org

