



Uvajanje 2D-kod

UNICEF JE UVEDEL NOVE LOGISTIČNE ZAHTEVE V SKLADU S STANDARDI GS1

Mednarodna dobrodelna organizacija UNICEF, ki skrbi pod okriljem Združenih narodov za preživetje, zaščito in razvoj otrok po vsem svetu, je oktobra 2023 sprejela ter nato nekaj mesecev pozneje dopolnila navodila za prevzem in distribucijo humanitarnega blaga. Vse njene pošiljke blaga morajo biti zato že nekaj časa opremljene z logističnimi etiketami z 2D-kodami, ki so v skladu s standardi GS1.

Besedilo: GS1 Slovenija Foto: Unicef in GS1

Distribucija paketov in palet, ki jih UNICEF pridobi s pomočjo donacij ali nakupov na prostem trgu, je z logističnimi etiketami z 2D-kodami še hitrejša in bolj učinkovita. Oznake na pakiranjih morajo biti

temu primerno napisane v človeško berljivi obliki in kodirane z 2D GS1 DataMatrix črtnimi kodami. Enako velja v primerih, ko so za shranjevanje, transport in/ali ravnanje potrebni posebni pogoji.

Za temperaturno občutljivo blago ter nevarno blago morajo biti paketi in palete označeni v skladu z mednarodnimi standardi, ki določajo zahteve za shranjevanje ter transport. Če blago

zahteva dodatno opremo za spremljanje, kot so podatkovni zapisovalniki ali RFID čipi, morajo biti dodatne informacije navedene v osnovnih razpisnih dokumentih, zapisane v dolgoročnih dogovorih ali v naročilnicah.

Enoličen zapis

Tovrstna skladnost s standardi GS1 omogoča boljše sledenje ter upravljanje logističnih enot, kar je zelo pomembno pri delovanju organizacij na globalni ravni. Humanitarno blago potuje namreč pogosto do končnega cilja preko številnih držav in s pomočjo različnih logističnih družb, kar spremljajo večkratni postopki v smislu skladiščenja, transporta in izvozno-uvoznih aktivnosti. Enoličen zapis v obliki 2D GS1 DataMatrix črtna koda omogoča pri omenjenih procesih enostavno odčitavanje: GTIN številke izdelka (Global Trade Item Number), številke serije, datuma trajnosti ter količine enot v posameznem pakiranju. Na tak način zagotavlja UNICEF skladnost logističnih zahtev z mednarodnimi standardi in izboljšuje



2D-kode bodo zaradi informacijske izdatnosti že v bližnji prihodnosti začele dopolnjevati in v nekaterih primerih zakonsko nadomeščati manj učinkovite enodimenzionalne kode, kar bo prineslo velike koristi za podjetja in potrošnike.

učinkovitost preskrbovalnih verig. Pravilno označene logistične enote zmanjšujejo napake pri njihovem shranjevanju in transportu, kar spremlja kakovostnejša sledljivost blaga. Nujno potrebne zaloge pridejo na tak način do pomoči potrebnih otrok bolj varno in hitro.

Implementacija 2D-kod

Da se 2D-kode prebijajo in predstavljajo že danes »dejstvo«, dokazuje v podobni meri trgovinska dejavnost, kjer bomo v prihodnjih letih pričali največjim spremembam po uvedbi EAN/UPC enodimenzionalnih črtnih kod, kakršne poznamo zadnjih petdeset let. 2D-črtna koda ponujajo po tej plati v primerjavi z informacijsko bolj siromašnimi predhodnicami širši nabor podatkov, kot so povezave do spletnih strani ali podatkov o roku trajanja izdelka, številki serije oziroma lota ter serijske številke izdelka. Poleg tega lahko dostop do dodatnih informacij na spletu vključuje informacije o sestavinah in alergenih, slike in videovsebine izdelkov, mnenja

UNICEF Packing Specifications on Packaging, Palletization and Labelling		
Version	Date	Status
R2	May 2023	FINAL

ANNEX A – A6 PALLET LABEL SAMPLE

SUPPLIER NAME		ORIGIN ADDRESS	
SSCC	012345678912345002	QUANTITY	2300
CONTENT	23445670000003	EXPIRY	22-Mar-2026
BATCH/LOT	AE12344	PROD DATE	1-Sep-2022
UNICEF MATERIAL DESCRIPTION			
PARACETAMOL 500MG TABS/PAC-100			
CUST PART NO.	ORDER NUMBER		
S1555964	68006879-10		
		(00) 012345678912345002 (10) AE12344 (17) 280322 (11) 220901 (02) 23445670000003 (37) 2300 (241) S1555964 (400) 68006879-10	

2D-koda omogoča kodiranje več sto ali več tisoč znakov na zelo majhnem prostoru, naj gre za škatlico z zdravili, živilski izdelek ali velike pakete. Primer logistične etikete z 2D DataMatrix črtno kodo, ki jih uporablja UNICEF.

potrošnikov, načine recikliranja embalaže itd. Dostop do tovrstnih informacij ter podatkov izboljšuje potrošniško izkušnjo in omogoča lastnikom blagovnih znamk, trgovcem in vsem drugim deležnikom kakovostnejše poslovno delovanje. Po teh platih vstopa področje maloprodaje v smislu označevanja izdelkov v novo informacijsko ero, kjer se kaže izrazita potreba po večji dostopnosti podatkov o izdelkih preko mobilnih naprav.

Logistična delavnica

Nabor kodnih simbolov, s katerimi se srečujemo na logističnih enotah in maloprodajnih izdelkih, se je v zadnjem desetletju brez dvoma močno spremenil. Lep dokaz predstavljajo 2D-kode, ki bodo zaradi informacijske izdatnosti že v

bližnji prihodnosti začele dopolnjevati in v nekaterih primerih celo zakonsko nadomeščati manj učinkovite enodimenzionalne kode. S tem zavedanjem bomo v GS1 Slovenija v drugi polovici oktobra pripravili logistično delavnico, ki bo vključevala tudi predstavitev značilnosti in prednosti 2D-kod. Na delavnici bomo govorili o zahtevah, s katerimi se srečujemo pri označevanju palet, sledljivosti v logistiki in se posvetili rešitvam, ki jih ponujajo 2D-kode in e-dobavnice. Z nami bosta strokovnjaka GS1 Matjaž Martini in Urban Konda. Družbo nam bodo delali gostujoči predavatelji. Predstavili bodo praktične primere in odgovarjali na vprašanja o aktualnih procesih ter izzivih. Pridružite se nam, veselili bomo vaših mnenj, izkušenj in misli.

