



Što je novo u svijetu GS1

Zagreb, 05.06.2008.

Damir Šegović, Tehnički savjetnik

The global language of business

www.gs1.org



Poslovni model praćenja prodaje i remitende za serijske publikacije

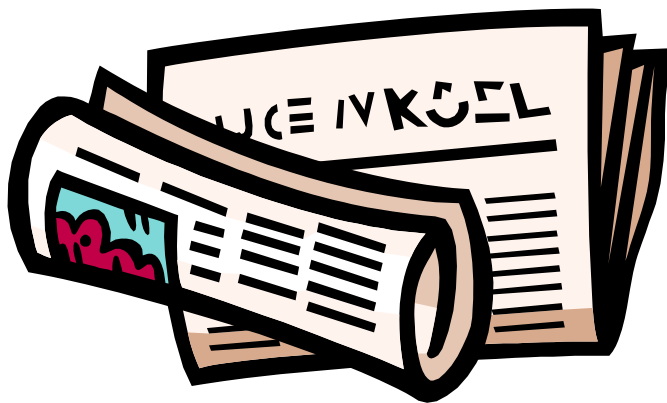
Primjena GS1 rješenja u suradnji s ISSN uredom
za RH pri NSK

The global language of business

www.gs1.org

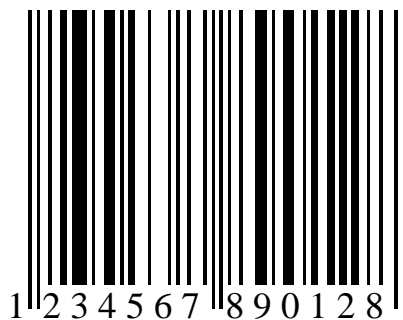
Serijske publikacije:

Serijska publikacija je publikacija na bilo kojem mediju, koja izlazi u uzastopnim dijelovima s brojčanim ili kronološkim oznakama te namjerava izlaziti trajno (ISO 3297). Takve su publikacije na primjer: časopisi, novine, godišnjaci, zbornici i slično.



Prvi način:

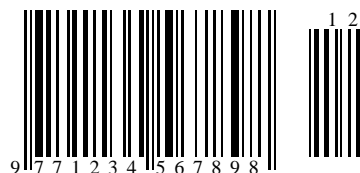
Serijske se publikacije mogu označavati na isti način kao i ostale jedinice koristeći brojčani niz EAN-13.



Ugradnjom brojčane strukture ISSN-a iza GS1 prefiksa 977



EAN-13 bez
ADD-ON - a



EAN-13 plus
dvoznamenkasti
ADD-ON



EAN-13 plus
peteroznamenkasti
ADD-ON



ISSN (International Standard Serial Number) je međunarodni standardni broj serijske publikacije, koji jednoznačno označava svaku serijsku publikaciju unutar svjetske baze koja broji više od 1.300.000 naslova.

Mjerodavna nacionalna tijela (ISSN ured za Hrvatsku u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu i GS1 Croatia) preporučuju nakladnicima da se za ovu svrhu koriste crtičnim kodom koji se temelji na ISSN oznaci. Tako se postiže istodobno popisivanje serijske publikacije u ISSN upisniku i označavanje za trgovačku mrežu sukladno GS1 normi. Pravila za taj postupak određena su ugovorom koji su sklopili ISSN (prije ISDS – International Serials Data System) i GS1 (Prije EAN International). U Hrvatskoj se dobra suradnja i usklađivanje rada na zajedničkim pitanjima ova dva velika svjetska sustava razvija od njihova osnivanja na nacionalnoj razini, a sama se ugradnja ISSN-a u crtični kod primjenjuje od 1996. godine.

Struktura crtičnog koda za serijske publikacije:

EAN/UCC Prefiks	ISSN broj (bez kontrolne znamenke)	Varijantne znamenke	Kontrolna znamenka
9 7 7	N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀	N ₁₁ N ₁₂	N ₁₃

ISSN oznaka je osmeroznamenkasti brojčani niz ($I_1, I_2, I_3, I_4, I_5, I_6, I_7, I_8$) kojemu je zadnja znamenka kontrolna. EAN 13 kod dobiva se tako da se na GS1 predbroj 977 doda sedam znamenaka ISSN broja ($I_1, I_2, I_3, I_4, I_5, I_6, I_7$) bez osme kontrolne znamenke (I_8), na pozicije $N_4, N_5, N_6, N_7, N_8, N_9, N_{10}$. Varijantne znamenke N_{11} i N_{12} mogu se koristiti za označavanje pojedinih dana u tjednu, npr. za dnevnike. Za sve ostale publikacije imaju vrijednost 00.

Primjer:

Neka je časopisu *Zaposlena* dodijeljen sljedeći broj:

ISSN 1330-6642

EAN 13 dobija se ovako:

ISSN broju 1330-6642 odbacujemo zadnju (kontrolnu) znamenku i ostaje nam: **1330664**

Ovaj se broj dodaje na predbroj **977** pa dobivamo:

9771330664

na pozicije N_{11} i N_{12} stavljamo **00** jer se radi o običnom naslovu koji ne treba posebno identificirati po danima pa dobivamo:

977133066400

Na ovo je potrebno dodati još kontrolnu znamenku EAN-13 broja

9771330664002

1. Počev od znamenke koja se nalazi na desnoj strani broja, zbrojiti svaku drugu vrijednost znamenki krećući se od desne strane prema lijevoj
2. Rezultat prvog koraka pomnožiti s 3
3. Zbrojiti vrijednost preostalih znamenki
4. Rezultat drugog koraka zbrojiti sa rezultatom trećeg koraka
5. MODULO 10 kontrolna znamenka je najmanji broj koji dodan rezultatu koraka 4 daje umnožak broja 10

Primjer za ISSN: 1330-6642

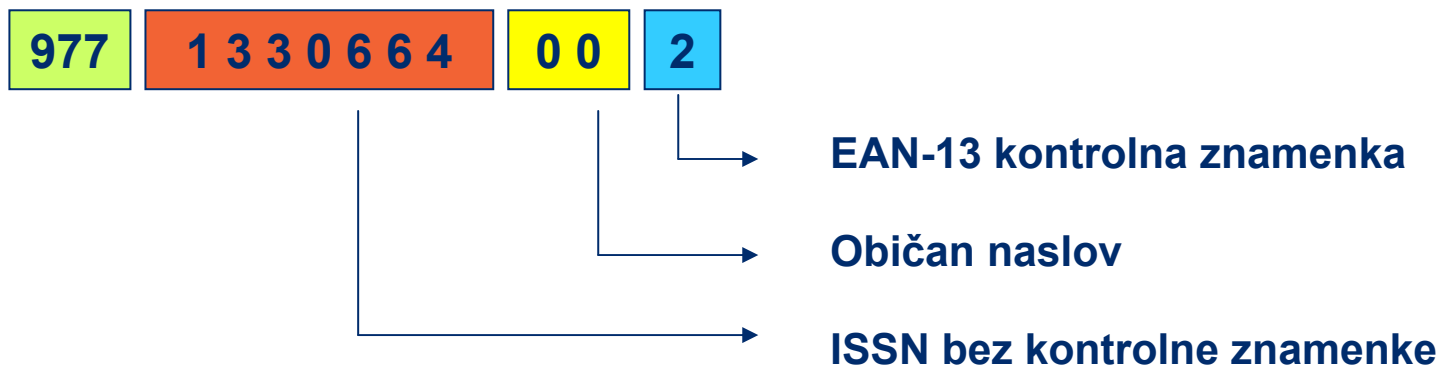
977133066400 K

$$\begin{aligned} 7+1+3+6+4+0 &= 21 * 3 = 63 \\ 9+7+3+0+6+0 &= 25 * 1 = \underline{25} + \\ &88 + 2 = 90 \quad (K = 2) \end{aligned}$$

977133066400**2**

Ilustracija primjera:

ISSN 1330-6642



EAN/UCC Prefiks	ISSN broj (bez kontrolne znamenke)	Varijant	Kon. zn.
977	1330664	00	2

Brojčano označavanje pojedinih sveščića serijskih publikacija

Dodatak (*add-on*) na osnovni crtični kod koristi se za brojčano označavanje pojedinih sveščića serijskih publikacija. **Na taj se način svaki pojedini sveščić može pratiti u različitim fazama prodaje, obrade ili pohrane serijskih publikacija.**

Svaki se sveščić može identificirati kao posebna jedinica. U ovu se svrhu može, sukladno GS1 odredbama u nastavku crtičnoga koda EAN-13, koristiti dodatak. Način oblikovanja dodatka prikazuje se niže. U preporuci koju su zajednički izradili GS1 Croatia i ISSN ured za Hrvatsku navode se mogućnosti korištenja oba načina (dvoznamenkasti dodatak i peteroznamenkasti dodatak). Dvoznamenkasti dodatak proizlazi iz međunarodnih preporuka (GS1 General Specifications), dok je definicija peteroznamenkastog dodatka ostavljena na definiranje nacionalnim organizacijama.

Označavanje pomoću peteroznamenkastog dodatka

A_1

$A_2 A_3$

$A_4 A_5$

uvijek 0 ili kao proširenje za $A_2 A_3$

učestalost izlaženja

oznaka godine

dnevno (ili više puta tjedno)

publikacija za pojedine dane u tjednu dobiva različitu oznaku na mjestima N_{11} i N_{12} , a dodatak se koristi za kronološki slijed tjedana i primjenjuje se jednako kao i za tjednike

dnevnik *Novi list* (ISSN 0350-4301) za petak, 4. prosinca 1998.

9770350430055 04998

Obratiti pažnju kod dnevnika:

Izdavači trebaju generirati sedam različitih GTIN-ova (EAN-13 barkodova) za:
pon, uto, sri, čet, pet, sub, ned.

Trgovci moraju pohraniti u svojoj bazi podataka sedam različitih podataka za taj dnevnik
(pon, uto, sri, čet, pet, sub, ned).

Primjer: **ISSN=1334-7152**

Dakle po danima će to izgledati ovako zajedno sa upisom u PLU bazu:

EAN-13 pon = 9771334715014

EAN-13 uto = 9771334715021

EAN-13 sri = 9771334715038

EAN-13 čet = 9771334715045

EAN-13 pet = 9771334715052

EAN-13 sub = 9771334715069

EAN-13 ned = 9771334715076

Poslovni dnevnik - **ponedjeljak**

Poslovni dnevnik - **utorak**

Poslovni dnevnik - **srijeda**

Poslovni dnevnik - **četvrtak**

Poslovni dnevnik - **petak**

Poslovni dnevnik - **subota**

Poslovni dnevnik - **nedjelja**



tjedno

tjedno

01 do 53

(broj tjedna u godini)

tjednik *Tena* (ISSN 1331-7806) za tjedan od 10. do 16. svibnja 1999.

977133178008 02099





mjesečno

mjesečno

01 do 12

(broj mjeseca u godini)

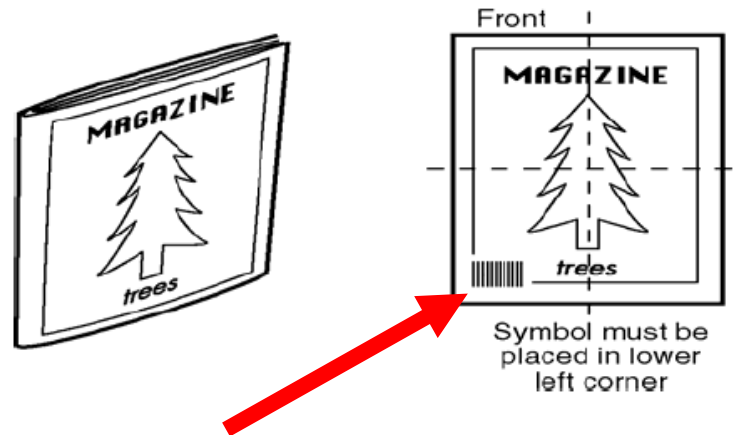
mjesečnik *Moja sudbina* (ISSN 1330-8262) za svibanj 1999.

97713300826004 00599



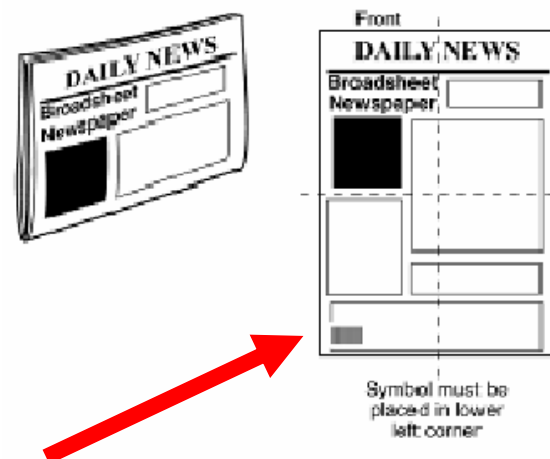
- Magazines: On the lower left quadrant of the front, near the edge, respecting the proper Quiet Zone areas around the bar code symbol

Figure 6.4.11 - 2



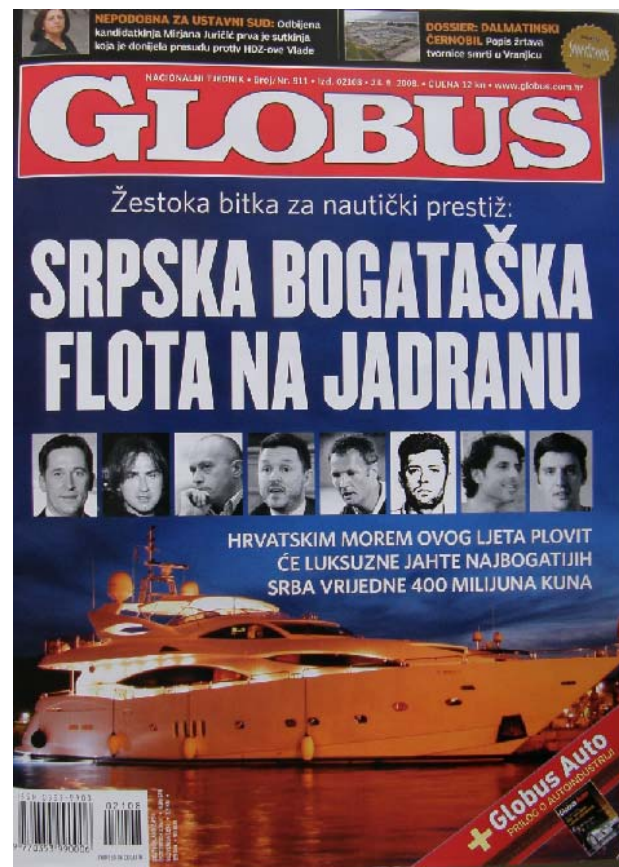
- Newspapers: When displayed for sale as shown on the left in Figure 6.4.11 - 3, place the symbol on the lower left quadrant of the front, near the edge, respecting the proper Quiet Zone areas around the bar code symbol. If an Add-On Symbol is used, it must be located to the right of the regular bar code symbol and parallel to it.

Figure 6.4.11 - 3



Making our Vision a Reality

Primjeri:





Croatia



18. tjedan u tekućoj godini (za broj 650)

19. tjedan u tekućoj godini (za broj 651)

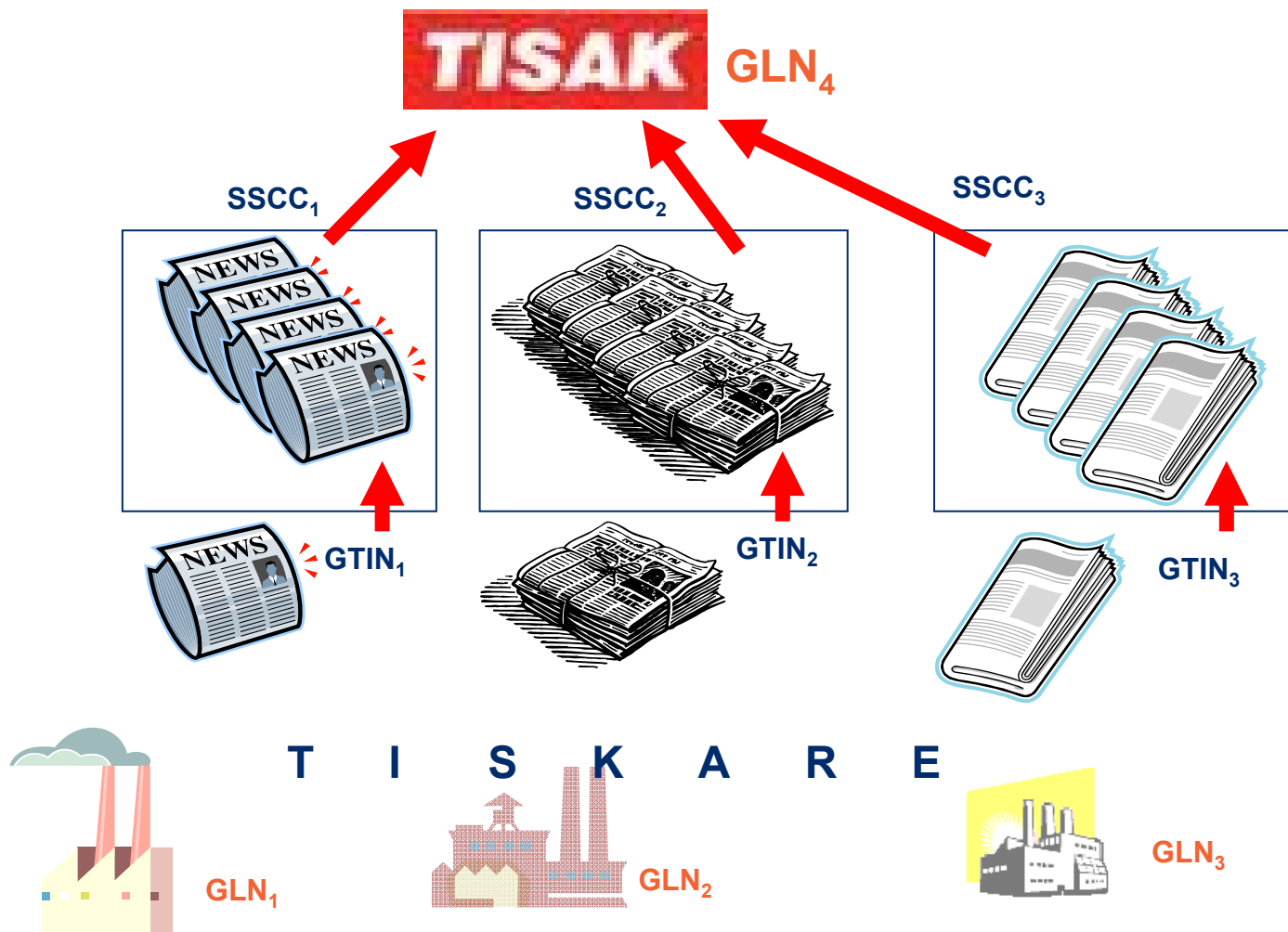
20. tjedan u tekućoj godini (za broj 652)

21. tjedan u tekućoj godini (za broj 653)

Poslovni model:

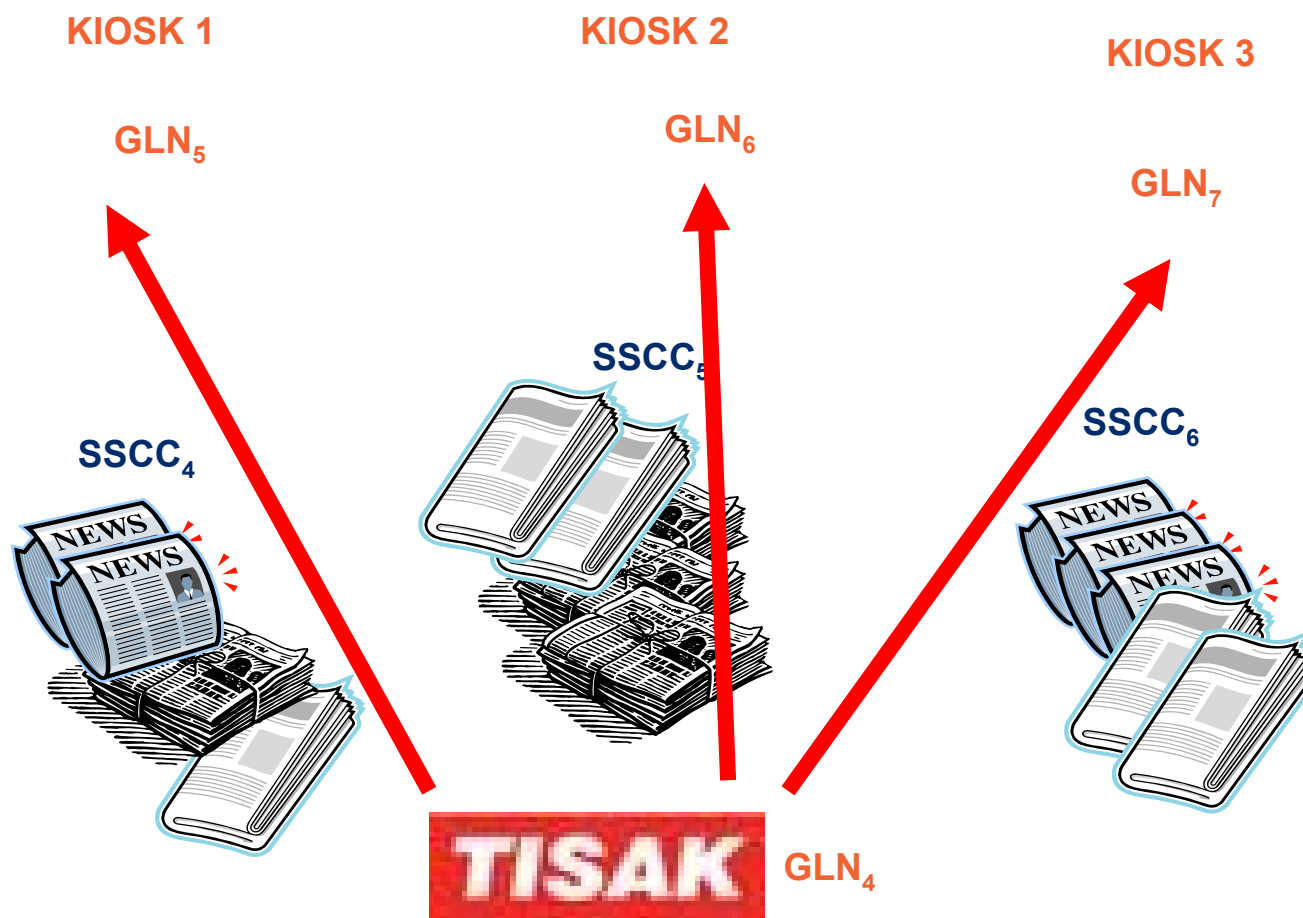
- Pogledajmo sad kakav je POSLOVNI MODEL u kojem ćemo koristiti ovakav način označavanja

Poslovni model (1):

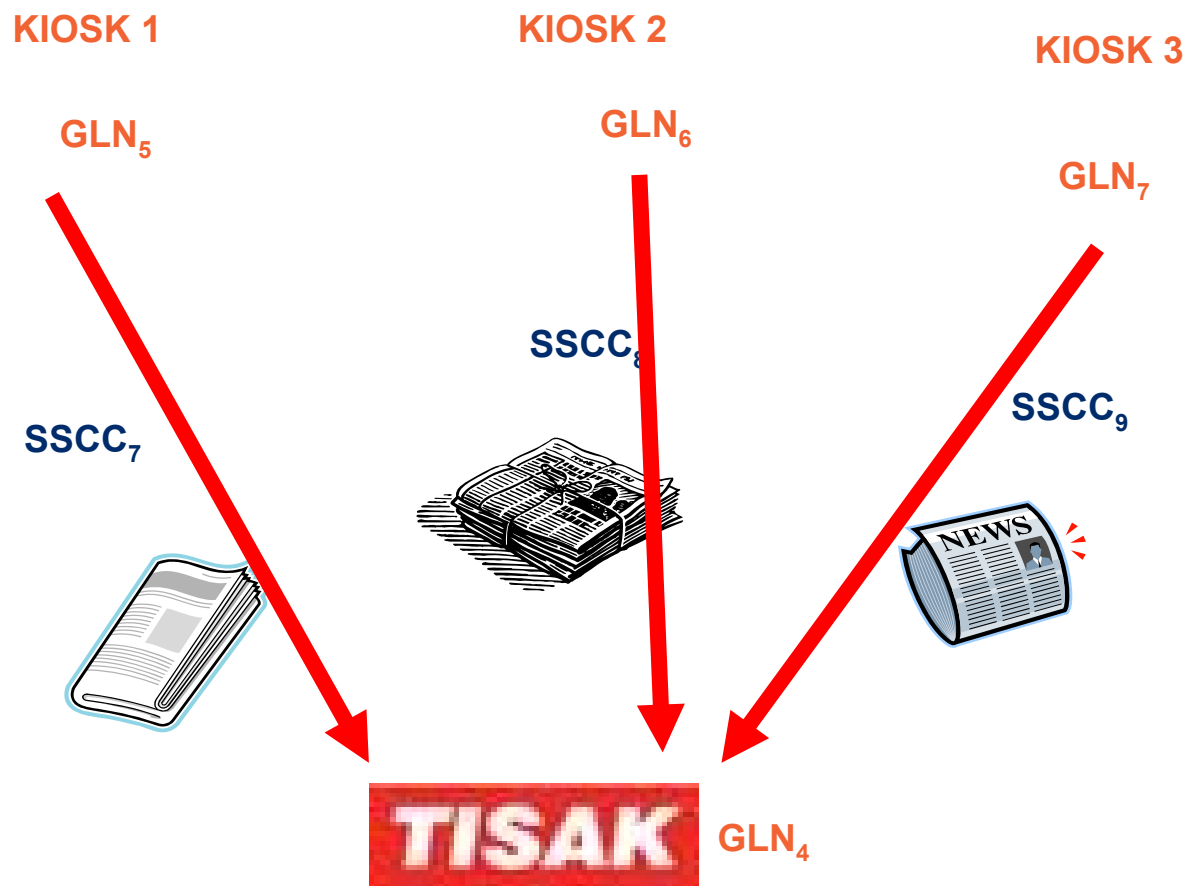


Making our Vision a Reality

Poslovni model (2):



Poslovni model (3):





**POS uređaj na
prodajnom mjestu**

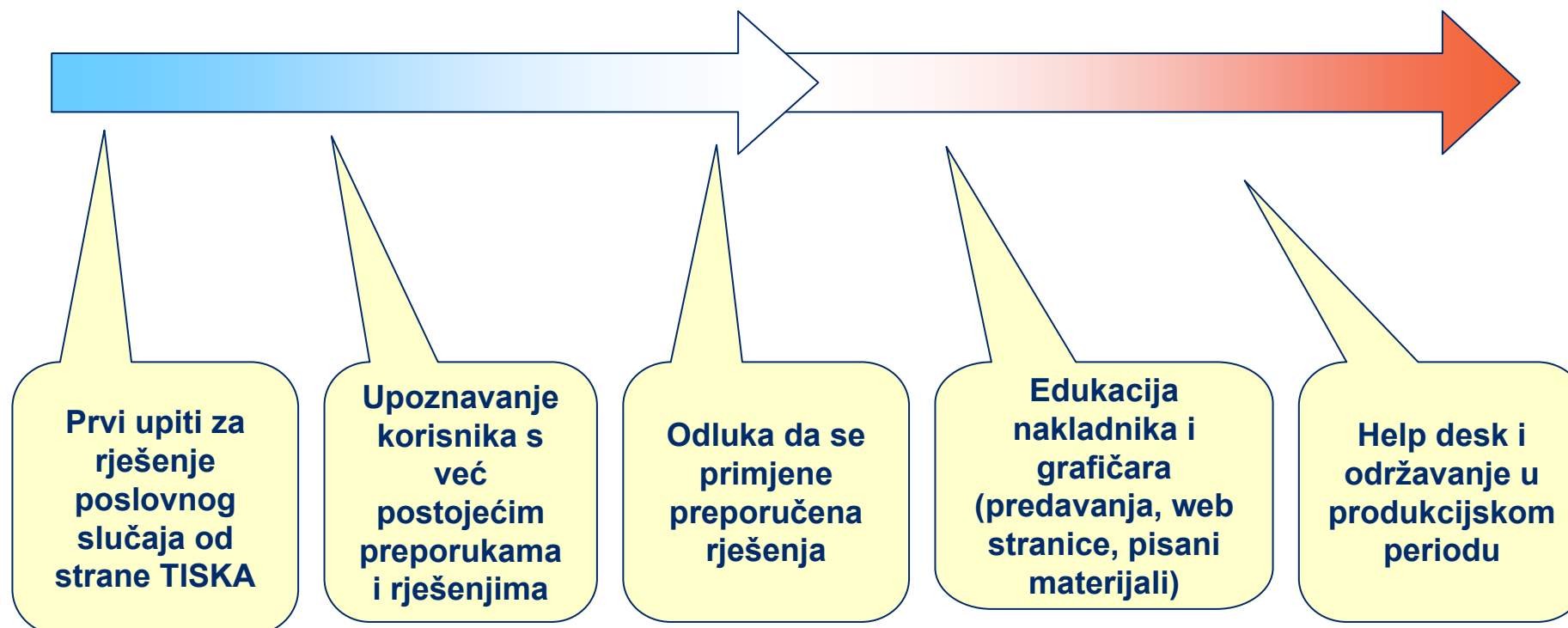
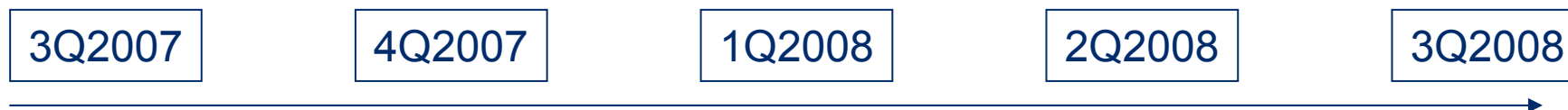
**Priprema za otpremu
u kioske i na druga
prodajna mjesta**



Making our Vision a Reality



Roll out rješenja na tržištu RH



Making our Vision a Reality

Šta smo time postigli?



Ovo je nužan preduvjet da bi se mogla pratiti REMITENDA !!!

Praćenje REMITENDE nije ništa drugo nego jedan od poslovnih modela u pozadini kojeg je sljedivost



Kontakt

Damir Šegović
Tehnički savjetnik

GS1 Croatia
Helpdesk

D +385 (0)1 4895006
F +385 (0)1 4895001
E dsegovic@gs1hr.org

T +385 (0)1 4895000
F +385 (0)1 4895001
E info@gs1hr.org
W www.gs1hr.org

The global language of business

www.gs1.org