

# GS1 világa

## Magazin



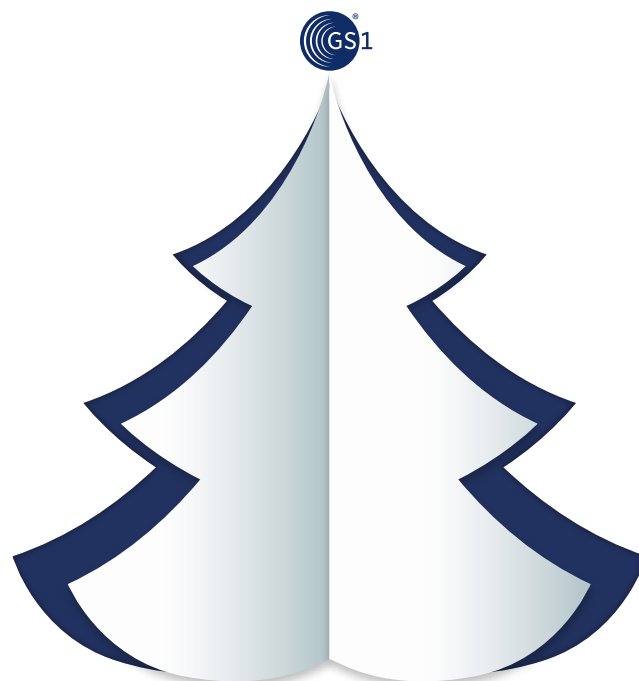
2018/3. | XI. évf. 3. szám

**FÓKUSZBAN:**  
Januárban indul  
a Szabványmenedzser

**EGÉSZSÉGÜGY**  
Középpontban  
a betegbiztonság

# TARTALOM

- fókuszban**
- 04 Januárban indul a Szabványmenedzser szolgáltatás
- kitekintés**
- 08 CSAOSZ Konferencia és HUNGAROPACK 2018 díj  
09 TRANSLOG Connect Congress 2018 Budapesten  
10 A GS1 és a blockchain technológia jövője  
12 Így növeli az átláthatóság a márkahűséget
- élelmiszer szektor**
- 14 NÉNYP Roadshow és egyetemi együttműködések  
18 Vonalkód már az almákon is!  
20 GS1 nyomkövetési szakértőképzés
- egészségügyi szektor**
- 22 GS1 szabványok az egészségügyben  
– ez történt a II. félévben  
24 Középpontban a megbízhatóság
- szabványügy**
- 26 Új ISO szabványok az adatok lineáris és 2D kódokkal történő jelöléséhez
- szabványok a gyakorlatban**
- 30 2019-től a GTIN azonosítók korlátlanul egyediek lesznek – Ön készen áll?
- corporate - vállalati rovat**
- 34 Partnereink figyelmébe ajánljuk  
– fontos információk egy helyen  
38 A GS1 Magyarország képzési portfóliója



Kellemes karácsonyi ünnepeket és sikereiben gazdag új évet kívánunk!

**A GS1 Magyarország lapja. alapítva: 2006**

**Felelős kiadó:** Magyar Béla. **Főszerkesztő:** Burányi Zsófia. **Szerkesztőség:** cím: 1139 Budapest, Fáy u. 1/B, telefon: 412-3940; fax: 412-3949, e-mail: info@gs1hu.org, internet: www.gs1hu.org, Szerzők: Bém Szilvia, Burányi Zsófia, Daka Margit, Horváth-Hankó Christine, Kecskés Katalin, Krázi Zoltán, Lieber Ildikó, Szügyi Tímea, Vatai Krisztina, Viszkei György. **Hirdetésfelvétel:** cím: 1139 Budapest, Fáy u. 1/B, e-mail: info@gs1hu.org **Hirdetés ajánlat:** www.gs1hu.org - Megjelenik 2500 példányban. Megrendelhető a szerkesztőség címén a meghirdetett szolgáltatási díjak szerint. **Tervezés, nyomdai előkészítés:** Penge Szolgáltató Csoport Kft., **Nyomtatás:** Penge Szolgáltató Csoport Kft.  
*Az újság oldalain megjelenő vélemények nem mindig esnek egybe a szerkesztőség véleményével. A szerkesztőség nem vállal felelősséget a hirdetésekben közölt információk hitelességéért. Az újságban megjelent anyagoknak akár teljes, akár részbeni újrafelhasználása csak a kiadó írásbeli hozzájárulásával lehetséges. Az újságban megjelenő vonalkódok illusztrációk, nem leolvasásra, felismerésre szolgálnak.  
HU-ISSN: 17886805*

## HIRDETMÉNY

**Tisztelt Partnereink!**

**Tájékoztatjuk Önöket, hogy a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. Általános Üzleti Feltételei módosítás alatt áll.**

**A módosított Általános Üzleti Feltételek 2019. január 01. napján lép hatályba.**

**A változást mutató Általános Üzleti Feltételeket Társaságunk 2018. december 15. napjától a honlapján ([www.gs1hu.org](http://www.gs1hu.org)) teszi közzé.**

# Köszöntő

**Jelen lapszámunkban több olyan témával foglalkozunk, amelyről érintőlegesen vagy beharangozó jelleggel már korábban említést tettünk, azonban időközben jelentős előrehaladást értünk el, ezért indokolt, hogy ismét írjunk róluk.**



**Viszkei György**

.....  
a GS1 Magyarország elnöke

*Jelen lapszámunkban több olyan témával foglalkozunk, amelyről érintőlegesen vagy beharangozó jelleggel már korábban említést tettünk, azonban időközben jelentős előrehaladást értünk el, ezért indokolt, hogy ismét írjunk róluk.*

*Elsőként a „Szabványmenedzsert” kell megemlítenünk. Ez egy olyan szoftver, amely online eléréssel nem csak az eddigi GS1 Magyarország számkiadó és nyilvántartó kliens szoftver leváltására alkalmas, hanem számos egyéb, közöttük vonalkód nyomtató funkcióval is rendelkezik és felöleli szinte az egész GS1 szabványrendszert. Hosszú fejlesztési és tesztelési időszakot követően jövő év januárjában a Szabványmenedzser szoftver alapfunkcióit szolgáltatásaink licenc díj fizetéséért járó részeként fogjuk rendelkezésre bocsátani, és ezzel különösen a kis és középvállalkozások munkáját reméljük megkönnyíteni.*

*Amint korábbi lapszámunkban beharangoztuk, a GTIN számok ismételt felhasználhatósága más termék azonosítására megszűnik. Az intézkedés 2019-től hatályos és feladatokat ró úgy a gyártó, mint a forgalmazó vállalkozásokra. Ezen intézkedések megtételéhez szeretnénk háttérinformációkat nyújtani az ezzel foglalkozó cikkünkben.*

*Örök téma a nyomon követés. Mostani lapszámunkban elsősorban az élelmiszerszektorban történt fejleményekről számolunk be.*

*Hírt adunk még a jelentősebb szakterületünket érintő eseményekről és képzési portfóliónkról.*

*Ez évi utolsó lapszámunkban hagyományainknak megfelelően nem mulasztjuk el, hogy kellemes ünnepeket és minden tekintetben sikeres jövő esztendőt kívánjunk valamennyi lapunkat olvasó GS1 felhasználónak.*

Viszkei György  
a GS1 Magyarország elnöke



## Januárban indul a Szabványmenedzser szolgáltatás

*A GS1 Magyarország legújabb szolgáltatásával a jövőben jelentősen csökkentheti a GS1 szabványokkal kapcsolatos feladatait és az adminisztrációt. A szabványalkalmazás sosem volt még ilyen egyszerű!*

A GS1 nemzetközi szabványszervezet és kizárólagos hazai képviselőként a GS1 Magyarország is stratégiai szintű kiemelt feladatának tartja, hogy szabványaival olyan eszközt biztosítson a Partnereinek, melyekkel könnyedén megfelehetnek az olyan új típusú piaci kihívásoknak, mint az online értékesítés térnyerése, az egyre szigorodó nyomon követési elvárások vagy a globálissá váló beszerzési és ellátási láncok. Éppen ezért a nemzetközi üzleti életben széles körben alkalmazott GS1 szabványokat folyamatosan fejlesztjük, a szabványos alapokra építhető megoldásokat pedig a szüntelenül megújuló iparági igényekre szabjuk, ahogyan azt a világszerte immár kétfélmilliót is meghaladó GS1 szabványhasználó elvárja. A GS1 szervezet mind a 112 tagszervezete folyamatosan időt, szaktudást és pénzt áldoz arra, hogy az iparágaknak átláthatóbb, biztonságosabb, költséghatékonyabb lehetőségeket kínáljon.

**A GS1 Magyarország saját fejlesztésű legújabb szolgáltatása, a Szabványmenedzser szoftver és platform, több éves előkészítő munkát követően került megvalósításra annak érdekében, hogy jelentősen megkönnyítsük a GS1 szabványrendszerhez történő csatlakozás (GS1 Regisztráció) után a szabványelemek bevezetését, a vonalkódok képzését és az ezzel járó adminisztrációs és nyilvántartási teendőket hazai GS1 Partnereinknek.**

**A SZABVÁNYMENEDZSER SZOLGÁLTATÁS ELÉRHETŐ: 2019. JANUÁR 21-ÉTŐL**

A hosszabb előkészítő folyamat során, majd pedig a tesztelés alkalmával is nagy figyelmet fordítottunk arra, hogy ebben a szolgáltatásban a hazai felhasználóink általunk

megismert igényeire mindinkább megoldást nyújtunk, visszajelzéseik alapján egy felhasználóbarát, maximálisan a jelenkor elvárásainak megfelelő és más technológiákkal könnyen összekapcsolható eszközt adjunk Partnereink kezébe.

A GS1 felhasználók a GS1-től kapott számtartományból saját maguk kell, hogy képezzék a GS1 azonosítókat, melyeket ugyanúgy nyilván kell tartaniuk, mint az azonosított termékekhez kapcsolódó legfontosabb kereskedelmi adatokat (terméktörzsadatok és gyártási adatokat). Egyre gyakoribb igényként jelenik meg Partnereinknél a különböző típusú egységek szabványos azonosítása iránti igény is, így például a szolgáltatást igénybe vevő személy, a felhasznált dokumentumok vagy a fizikai árumozgásban érintett helyek, tárgyi eszközök azonosítása, jelölése a nyilvántarthatóság és nyomon követhetőség érdekében.





Ma már nem kérdés, hogy egy olyan platformnak, amelynek legfontosabb funkciói az adatgenerálás (azonosító számok képzése), az adatrögzítés (nyilvántartás, tárolás, ellenőrzések) és az adatmegosztás (üzleti kommunikáció) támogatása, bárholon és bármikor elérhetőnek kell lennie.

A Szabváymenedzser egy internet-alapú (Cloud technológiára épülő) szolgáltatás, ahol a vállalkozások biztonságban tudhatják érzékeny üzleti adataikat, így azok többé már nem egy fizikai helyhez, nem egy adott számítógéphez köthetők. A rendszernek az is fontos előnye, hogy ezek a kiemelten fontos adatok folyamatosan menthetők, és csak az erre kijelölt személyek, kollégák által érhetőek el az online térben, mely azonban megfelelő rendszerbeállításokkal bármikor módosítható (pl.: ha a területért felelős munkatárs személye megváltozik).

A platformon nem csak a termékhez generált egyedi azonosítószám, hanem számos olyan termékjellemző – attribútum – is tárolható, melyek elengedhetetlenek az ellátási lán-

cokban zajló üzleti kommunikációhoz, sőt az adatmegosztáshoz ezek az adatcsomagok bármikor letölthetők a rendszerből.

**A Szabváymenedzser tehát számos területen teszi egyszerűbbé a vállalkozások életét:**

- Nem szükséges többé mélyebb szabványismeret a GS1 szabványok gyors alkalmazásba vételéhez;
- Nem kell magas szintű IT tudás a szolgáltatás használatához;
- A termékekkel kapcsolatos, az üzleti életben elengedhetetlen adatokat (termék törzsadatok, gyártási adatok, stb.) egy helyen, biztonságosan tudja tárolni és az adatbázist bárholon elérheti;
- Egyszerre – ha szükséges – több munkatársa is hozzáférhet a rendszerhez, többé nem egy számítógéphez, vagy egyetlen munkatársához kötött a nyilvántartás.

**Kinek ajánljuk a szolgáltatást?**

A Szabváymenedzser az ellátási láncokban elvárt GS1 szabványos azonosításra, vonalkódos jelölésre, valamint az üzleti adatok nyilvántartására

és azok digitális csatornákon történő kommunikálásának előkészítésére kínál megoldást, így bátran ajánljuk például a kereskedelmi és fogyasztási cikkek, az élelmiszer szektor, valamint az egészségügy szereplői számára.

- Kezdő vállalkozása van és gyártási adatait eddig csak excelben vezette vagy éppen most áll egy nagyobb bővítés előtt?
- Most kezdi azonosítani a termékeit, vagy szintet lép és nagyobb kereskedelmi partnereknek kezd beszállítani?
- Nemzetközi kereskedelmi folyamatai vannak, vagy éppen most akar külföldi piacokra lépni?
- Esetleg nemzetközi üzletláncként a beszállítóival digitális csatornákon, szabványosított üzenetek formájában szeretné intézni kommunikációját?

A Szabváymenedzser kezdő vállalkozásoktól a fejlődő, növekvő cégekén át a globális hálózati megoldások alkalmazását tervező nagyvállalatkig biztosítja az adott fejlődési szinthez szükséges támogatást a szabványalkalmazáshoz.



## Ön készen áll az UDI-ra? Az egészségügyi szektor új kihívásaira is megoldást adunk

Az Európai Unió egyre szigorúbb rendeleteket fogalmaz meg a páciensek biztonsága érdekében. Az egészségügyi szektor képviselőit érintő legújabb szabályozások a GS1 szabványok még szélesebb körű bevezetését fogják jelenteni a gyakorlatban, bizonyos termékcsoportokon, így például az orvostechikai eszközökön és annak részeként a gyógyászati segédeszközökön. Ennek az új azonosítási gyakorlatnak a nemzetközi elnevezése az UDI (Unique Device Identification). **A Szabványmenedzser szolgáltatás az egészségügyi iparág UDI azonosításban érintett szereplőinek is hasznos és könnyen alkalmazható megoldást kínál.**

### Gyakorlati szabványalkalmazás csúspán néhány kattintással

A Szabványmenedzser szolgáltatás legnagyobb előnye, hogy gyorsan és könnyen alkalmazásba vehető, hiszen minden olyan tudást összegeztünk benne, amire a különböző iparágak ellátási láncában résztvevő vállalkozásoknak szüksége lehet a szabványalkalmazás azonnali elindításához.

#### 1. Belépés a rendszerbe

A GS1 Magyarországhoz történő regisztrációt követően, amint kiadásra kerül új GS1 Partnerünknek az azonosításhoz igényelt GS1 Cégprefix, automatikusan hozzáférést adunk cégének a Szabványmenedzser platformhoz is, ahova egyedi jelszóval tud majd belépni. Erről emailben értesítjük.

#### 2. Azonosítás, számgenerálás

A platformon néhány kattintással új azonosító számokat képezhet. A Szabványmenedzser rendszerében nem csak a leggyakrabban alkalmazott GLN (Globális helyazonosító szám) és GTIN (Globális kereskedelmi áruazonosító szám) képzésére van lehetőség, hanem a GS1 által a különböző célokra ajánlott további, ún. azonosító kulcsok is létrehozhatóak (pl.: SSCC, GDTI, GIAI, stb.).

#### 3. Vonalkód generálás

A GS1 szabványos vonalkódok és 2D kódok tekintetében is teljes körű segítséget nyújt a szolgáltatás. Akár lineáris EAN-13, EAN-8 vagy GS1 DataBar vonalkódokra, akár

a nagyobb csomagolási egységek azonosítására szolgáló GS1-128 kódra, vagy a több információt hordozó GS1 DataMatrix-ra, GS1 QR kódra van szüksége, ezeket mind könnyedén generálhatja a Szabványmenedzser platformon.

#### 4. Nyomtatás, adatmegosztás a partnerekkel

A vonalkód jelképeket nyomdai minőségben exportálhatja a rendszerből, ahogyan a termékekhez köthető legfontosabb üzleti adatokat is előkészítheti a szabványos adatkommunikációhoz. A kereskedők által elvárt legfontosabb címke típusok feltöltésre kerültek a rendszerbe, ezzel is könnyítve a szabályos címkék kialakítását.

Elérhető funkciók	Start csomag	UDI csomag	Digitális csomag
Számkiadás és alapvető adatok kezelése (GTIN, GLN)	✓	✓	✓
Számkiadás és bővített adatok kezelése (további 5 féle azonosító kulcsra vonatkozóan)*	✓	✓	✓
Fentiekben szereplő 7 azonosító kulcsra vonatkozó kiadási szabályok követésének támogatása	✓	✓	✓
Árukhoz tartozó gyártási adatok nyilvántartása (Tétel- és sorozatszám támogatás)	✓	✓	✓
GS1 szabványos vonalkódok és 2D kódok generálása	✓	✓	✓
Logisztikai címke szerkesztés a kereskedői igényekre szabva	✓	✓	✓
Felhő-alapú tárhely az adatok online elérési lehetőségével	✓	✓	✓
Számkiadás és speciális adatnyilvántartás az egészségügy számára (UDI - GMN)		✓	✓
Speciális egészségügyi adatok validációja		✓	✓
Speciális egészségügyi címkék a jogszabályi előírásoknak megfelelően		✓	✓
Digitális csatornák használatához (pl. GDSN) adatelőkészítés			✓
Digitális csatornák használatához (pl. GDSN) adatvalidáció			✓
Digitális csatornák használatához (pl. GDSN) adatexport			✓

\*SSCC, GDTI, CPID, GIAI, GSRN

A Szabványmenedzser egy olyan komplex, internet-alapú szolgáltatás, mely a korábnál sokkal szélesebb körben támogatja a GS1 Partnereket a

GS1 szabványos megoldások bevezetésében, valamint a bennük rejlő lehetőségek kiaknázásában. Vegye igénybe új szolgáltatásunkat már januárban!



## Mit kell tennie, ha a GS1 Magyarország számkiadó és nyilvántartó kliens szoftverét használja?

A GTIN azonosító számok és a hozzájuk tartozó termékinformációk nyilvántartását jelenleg támogató **GS1 Magyarország számkiadó és nyilvántartó kliens szoftver** a jóval teljesebb körű funkciókkal bír, internet-alapú **Szabványmenedzser** bevezetésével a jövőben már nem lesz elérhető. Azon GS1 Partnereinknek, akik eddig használták számkiadó szoftver szolgáltatásunkat, terveink szerint még 2019 első felében biztosítjuk a korábban is elérhető supportot.

A GS1 Magyarország azon GS1 Partnerei számára, akik rendelkeznek a számkiadó alkalmazás példányaival, online tanácsadással (webinarok formájában) fogjuk segíteni a termékeik és azonosítószámaik zökkenőmentes feltöltését a Szabványmenedzser adatbázisába. A felhasználók Excelbe exportálhatják a korábbi, helyi számkiadó adatbázis példány adatait, amelyet feltölthetnek az új platformra egy erre rendszeresített felületen keresztül. Ennek technikai részleteiről mind a weboldalunkon, mind elektronikus levél formájában tájékoztatni fogjuk az érintetteket.

## Ezúton is köszönetet mondunk tesztelő GS1 Partnereinknek

Természetesen egy fejlesztési folyamat elengedhetetlen része az előzetes tesztelés. A Szabványmenedzser platformot nem csak GS1-es kollégák, hanem az erre felkért GS1 Partnereink is tesztelték, több körben véleményezve a szolgáltatás kialakítását, valamint funkcióit is. Befektetett idejük, munkájuk felbecsülhetetlenül nagy szolgálatot tett a rendszer finomhangolásában.

### Köszönjük tesztelő Partnereinknek:

Bonbonetti Choco Kft.,  
Beerd Brew Design Kft.,  
Csányi Pincészet Zrt.,  
Huhtamáki Hungary Kft.,  
Humanity Áruház Kft.,  
Magyar Élőzene Nonprofit Kft.,  
Medi-Radiopharma Kft.,  
Meditech Kft.,  
Peiba Kft.,  
Rotte Group Kft.,  
Sága Foods Zrt.,  
Scitec Kft.,  
Tranzit-Food Kft.



**Burányi Zsófia**

PR és marketing menedzser



## CSAOSZ Konferencia és HUNGAROPACK 2018 díj

*A Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség hagyományos éves konferenciájára 2018. november 7-én került sor Budapesten, a Bara Hotelben, több mint százhusz hazai szakember részvételével.*

A konferencia nyitóelőadását Gablini Gábor, a MGYOSZ alelnöke tartotta, aki a hazai szakképzés megújításának koncepciójáról beszélt a megjelenteknek.

A szakmai program három témaköré szerveződött: az **„Európa” szekcióban** a hazai csomagolóipar jövőjéről folytattak eszmecsere az idei év elején az Európai Bizottság és Tanács által meghirdetett „Körforgásos gazdaság” program kapcsán. Ennek keretében több, a csomagolási szakterületet érintő irányelv módosult, illetve új jogszabálytervezetek születtek. A változtatások átültetése a nemzeti jogrendbe kötelező, ezért egyaránt sok feladat vár a csomagolóiparra, a jogalkotókra, az érdekvéddőkre és a jogalkalmazókra.

**A Vállalat és csomagolásmenedzsment** szekcióban az új kutatás-fejlesztési eredményeken túl a csomagolásmarketinggel és a vállalati gyakorlatokban már fellelhető ipar 4.0 elemekkel is foglalkoztak. Végül a **Bioműanyagok** szekcióban arról a kezdeményezésről esett szó, melynek

keretében a műanyagok használatának visszaszorítására irányuló európai kezdeményezések a bioműanyagok, azaz a növényi eredetű és komposztálható műanyagok alkalmazását javasolják. A szekció számos, a műanyag stratégia által „üldözött” termék alternatíváira mutatott be fejlesztéseket, megoldásokat.

**A CSAOSZ konferencia keretében sor került az idei HUNGAROPACK Magyar Csomagolási Verseny díjainak átadására is.**

A 2018. évi versenyre érkezett 61 nevezésből 42 tartozott a fogyasztói és gyűjtőcsomagolás, míg 19 a szállítási csomagolás kategóriába. A GS1 Magyarország idén is azok közül az innovatív termékcsomagolások közül választotta ki saját díjazottjait, amelyeknél a GS1 rendszerelemek használata is elismerésre méltó. A HUNGAROPACK díjakat a Magyar Csomagolási Verseny zsűrijének elnöke Viszkei György, valamint a különdíjakat a felajánló szervezetek

képviselői adták át. Az Innovációs és Technológiai Minisztérium részéről Dr. Gazdó Angéla főosztályvezető, az Agrárminisztériumtól Dr. Felkai Beáta Olga főosztályvezető volt jelen. Az esemény külön érdekessége, hogy a Hungaropack verseny idén lett 50 éves és az étel- és italipar mindvégig folyamatosan támogatta. A verseny az elmúlt évtizedek során nemcsak kiemelt nemzetközi elismerést kapott a Csomagolási Világszövetség által szervezett WorldStar Csomagolási Világversenyen, hanem a győztes magyar pályaművek száma az idei évre elérte a 100-at.







## TRANSLOG Connect Congress 2018 Budapesten

*A TRANSLOG Connect Congress ismét Budapesten került megrendezésre 2018. november 13-14. között, a Budapest Kongresszusi Központban. A piacvezető, több iparágat is érintő B2B csúcstalálkozó a szállítás, a logisztika és az ellátásilánc-menedzsment szakértőit gyűjtötte össze több mint 500 résztvevővel idén ősszel. A konferencián a GS1 Magyarország szakértője is előadást tartott.*

### **A legaktuálisabb piaci trendek**

A minőségi program biztosítása érdekében a szervezők szorosan együttműködnek a vezető helyi és regionális szövetségekkel, európai és nemzetközi médiumokkal és a saját Program Tanácsadó Bizottságukkal, amelynek tagjai kiemelt nemzetközi vállalatok logisztikai szakértői. Az egyes programok célja, hogy egy aktuális piaci helyzetképet adjanak az ellátásilánc-menedzsment, a logisztika, a termelés, az IT, a szállítmányozás, valamint a raktározás-menedzsment területeiről.

### **A GS1 Magyarország a hazai nyomkövetési trendekről számolt be**

A GS1 Magyarország üzletfejlesztési igazgatója, Vatai Krisztina „Catch my data if you can” című előadásában a harmadik éve aktívan tevékenykedő Nemzeti Élelmiszer Nyomkövetési

Platform munkájáról, a nyomon követés gyakorlati aspektusairól és a hazai bevezetési gyakorlatról tartott előadást a Kongresszus keretében. A társelőadó, a Bonafarm Zrt. ERP Kompetencia Központjának menedzsere, Fábián Dóra volt, aki bemutatta az MCS Zrt. eszközalapú nyomkövetési rendszerét.

A mohácsi vágóhíd gyártó területe 26 000 m<sup>2</sup>, ami nagyjából 100 tenispályának felel meg. A beruházás teljes költségvetése 72 millió euró volt, a vágóhíd kapacitása pedig 1 millió sertés évente.

A mohácsi vágóhídon bevezetett megoldás a felakasztó kampók és a darabolt hús tárolására szolgáló rekeszek azonosításával, a kampók RFID és a rekeszek vonalkódos jelölésével lehetővé tette a vágástól a darabolt hús hűtőhelyeken történő elhelyezéséig tartó folyama-



tok teljes körű automatizálását és a nyomkövetési adatok folyamatos és automatikus gyűjtését is. A jelölt eszközökhöz a vállalatirányítási rendszerben rendelik hozzá az adatokat, és a gyártósor meghatározott pontjain elhelyezett olvasók rögzítik az eszköz és a hozzárendelt tartalom pozícióját, jelentősen növelve a hatékonyságot és az információk naprakészen tartását.



## A GS1 és a blockchain technológia jövője

*A GS1 új helyzetjelentést adott ki a blockchain technológia jövőjéről. A „blockchain” rendszerek iránti egyre növekvő érdeklődés jóval több, mint átmeneti trend. Mára nyilvánvalóvá vált, hogy ez a technológia átalakítja a jövőnket és újraírja a jelenlegi szabályokat számos szektorban és iparágban.*

A világ legnagyobb cégei közül 12 vállalat, többek közt a Walmart és a Nestlé is blockchain építésébe kezdett az élelmiszer iparág világszintű élelmiszer nyomonkövetésének teljes újragondolása érdekében, és ez a technológia más iparágakban is egyre inkább a figyelem középpontjába kerül.

Várhatóan nagymértékben átalakítja a jelenlegi szabályokat a személyes és vállalati pénzügyekben, a gyógyszeriparban, az ellátási lánc átláthatóságát célzó folyamatokban, az azonosítás ellenőrzésében, az építőiparban és még sorolhatnánk, hogy hány különböző területen.





## Az interoperabilitás elengedhetetlen a jövőbeli adatmegosztásokhoz

Ahogy a vállalkozások nőnek, a kereskedelmi partnerek eljutnak egy bizonyos pontig, ahol már számos különböző üzleti partner között kell információt megosztaniuk. Ekkor saját érdekükben túl kell lépniük a pontról-pontra történő adatmegosztáson és új módszerrel, a valós, magasabb színvonalú interoperabilitás segítségével kell megoldaniuk az üzleti információk biztonságos, hatékony megosztását.

Elolvassa a GS1 átfogó, angol nyelvű helyzetjelentését, képet kaphat a blockchain technológiáról és a vállalkozások ökoszisztémáinak fejlesztési lehetőségeiről, az ezekkel járó kihívásokról, nem utolsósorban arról, hogy a GS1 hogyan segíti elő ebben a folyamatban az iparágak és a jogszabályalkotók együttműködését, az interoperabilitást és a jövő megoldásainak implementációját.

Bővebb információért és a letölthető tanulmányért keresse fel a GS1 központi honlapját:

[www.gs1.org/standards/internet-of-things](http://www.gs1.org/standards/internet-of-things)





## Így növeli az átláthatóság a márkahűséget

*A Label Insight és a Food Marketing Institute új jelentése szerint az élelmiszervásárlók hűségesebbek az olyan termékekhez, amelyekkel az elérhető információk által mélyebb kapcsolatba kerülhetnek a vásárlás előtt vagy annak során.*



A jelentés, melynek címe: „Az átláthatóság hatalma” (*The Transparency Imperative*), kimutatta, hogy a vásárlók 75%-a hajlamosabb egy olyan márkára váltani, amely több termék-információval szolgál, mint ami a fizikai termék címkéjén, vagy csomagolásán megjelenik. Ez a tendencia az elmúlt évekhez képest gyakorlatilag megduplázódott.

„Az átláthatóság hatalma (*The Transparency Imperative*)” tanulmány vizsgálta továbbá az egészségtudatos és digitálisan elkötelezett vásárlók hozzáállását és viselkedését, illetve azt is feltérképezte, miként reagálnak a fogyasztók különböző generációi.

**A jelentés szerint a legfontosabb teendők, melyeket a márkáknak meg kellene fontolniuk az átláthatóvá válás érdekében, az alábbiak:**

- hogyan képesek további információkat szolgáltatni a vásárlóknak az összetevőkön túl;



- hogyan tudnak megfelelni a legfőbb vásárlói csoportok egyedi igényeinek és az online vásárlók egyre növekvő elvárásainak;
- valamint a különböző fogyasztói preferenciák, trendek folyamatos figyelése.

A fogyasztók döntő többsége szerint rendkívül fontos, hogy a márkák és gyártók információkat osszanak meg arra vonatkozóan, hogy az ételeik miből és hogyan készülnek.

A felmérés során a vásárlók 86 százaléka egyetértett abban, hogy nagyobb lenne a bizalmuk a termékek iránt, ha az élelmiszergyártók vagy a kereskedők elérhetővé tennék az összes összetevő teljes és érthető meghatározását. Majdnem ugyanennyi vásárló (80 %) mondta, hogy nagyobb valószínűséggel lesz hű

egy márkához, ha az a fizikai címkén túl is biztosít információkat. A vásárlók több, mint fele (54%) hajlandó lenne többet is fizetni egy olyan termékért, amely több információval szolgál.

Az átláthatósági jelentés szerint az idősebb generációk (a demográfiai robbanás és az X-generáció szülöttei) a milleniumi nemzedékhez képest jobban fókuszáltak a teljes összetevőlistára, az összetevők leírására és a tápérték-információkra. Míg a milleniumi nemzedék leginkább az allergén-információkat, tanúsítványokat, az összetevők alkalmazási módját és az egyéb részleteket kíséri élénk figyelemmel, mint például a megfelelő állattartás, a méltányos kereskedelmi és munkaügyi gyakorlatok, vagy éppen a garancia.

## Az e-kereskedelem felerősítette az átláthatósági elvárásokat

Az online élelmiszervásárlók több termékinformációra számítanak (76%), ha a weben vásárolnak a fizikai üzlet helyett és 72 százalékuk gondolja úgy, hogy online vásárlás során a termékinformációk begyűjtése még fontosabb. Ráadásul, 81%-uk hajlandó egy részletekbe menőbb információt nyújtó márkára váltani, szemben az átlagos vásárlók 75%-ával.

Cikkünk a **Progressive GROCER** írása alapján készült.





## Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform Roadshow és egyetemi együttműködések

*Az Agrárminisztérium (korábban Földművelésügyi Minisztérium) és a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. közötti együttműködési megállapodás során létrehozott Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform első két éve hasznos szakmai útmutatók megszületésével zárult, míg az idei év fontos eseménye a 7 hazai várost érintő Roadshow volt, ahol az egyes élelmiszer alszektorok számára kialakított részletes nyomonkövetési útmutatók szélesebb szakmai közönség előtt is ismertetésre kerültek.*



A nyomonkövetési workshopok több mint 250 résztvevője számára Debrecenben, Kaposváron, Szekszárdon, Mosonmagyaróváron, Szegeden és Budapesten egyetemeken biztosítottak helyszínt, míg Egerben a Heves Megyei Kormányhivatal fogadta be a rendezvényünket. Ezúton is szeretnénk megköszönni az egyetemeknek és a kormányhivatalnak, hogy mind a helyszín biztosításával, mind a rendezvényekhez kapcsolódó kommunikációban történő részvételükkel támogatták kezdeményezésünket.

Az egyetemi és minisztériumi megnyitókat követően került sor a Platform tevékenységének és az öszszevont útmutató struktúrájának és használatának ismertetésére, majd a







GS1 Magyarország szolgáltató partnereinek – TE-FOOD International és Bizerba Mérleg Hungária Kft. – segítségével már működő, külső és belső nyomonkövetési megoldásokat mutattunk be.

A GS1 Magyarország a hat egyetemmel közvetlen együttműködést kezdeményezett, amelyet minden esetben nyitottsággal és érdeklődéssel fogadtak az intézmények. A legtöbb esetben már megállapodás is született arról, hogy a GS1 szakemberei bekapcsolódnak az egyetemi képzésbe. A GS1 szakértői hallgatói képzéseket tartanak kiemelten az élelmiszer-, mezőgazdasági és logisztikai mérnökök számára, illetve a minőségbiztosítás és az élelmiszerbiztonság tantárgyak keretében. Ezen túl workshopokat szervezünk az érintett egyetemi oktatók részvételével, akik ezt követően be tudják építeni a glo-

bális szabványokon alapuló nyomon követés elméleti és gyakorlati alapjait saját tantárgyaikba.

A nyomon követéshez kapcsolódó oktatások nem csak az egyetemek számára érhetőek el, hanem a GS1 Magyarország közvetlenül partnerei számára is meghirdeti változatos formátumú képzéseit. Ennek részleteiről a 38. oldalon olvashatnak.

Az előadásokon és workshopokon túl több egyetem is működtet olyan gyártó, laboratóriumi, vagy akár mezőgazdasági termelő és tenyésztő intézeteket, amelyek valós folyamatok bemutatásával támogatják az egyetemi hallgatók képzését. Ezeken a helyszíneken a globális szabványok bevezetése a folyamatokba – s ez szintén az együttműködések részét képezi – az ott tanulók számára kézzel foghatóvá teszi

a nyomon követés megvalósítását, illetve segít annak megértésében, hogy a szabványos megoldások hogyan járulnak hozzá a hatékonyság növeléséhez valós gazdasági folyamatokban.

Az eddigi legkiemelkedőbb együttműködési megállapodás a Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karával született, amelynek összefoglalóját keretes írásunkban olvashatják.

A Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform Roadshow-jának lezárására és értékelésére, illetve a 2019-es feladatokról szóló egyeztetésre lapzártánkat követően kerül sor, így ezekről honlapunkon fogjuk tájékoztatni partnereinket.





## Együttműködés a szabványos nyomon követés érdekében

Bevezeti a szabványosított nyomonkövetési rendszerek oktatását a Debreceni Egyetem agrárkara. Az intézmény a szakmai háttér biztosítása érdekében együttműködik az ellátási láncok legelterjedtebb szabványrendszerét működtető GS1 Magyarország Nonprofit Zrt-vel.

A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kara (MÉK) és a GS1 MAGYARORSZÁG Nonprofit Zrt. együttműködési megállapodást írt alá, melynek keretében a MÉK oktatási, tudományos kutatási és fejlesztési tevékenységéhez a GS1 szabványrendszer bemutatásával, oktatásával, illetve alkalmazásba vételének támogatásával szakmai segítséget nyújt.

*„A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kara elsőként csatlakozott a Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platformhoz, melynek munkacsoportjai hús és hal, tej és tejtermék, bor és pálinka, valamint zöldség-gyümölcs ágazatokban dolgoztak ki globális szabványokon alapuló megoldásokat a hazai vállalkozások számára. Ekkor kerültünk kapcsolatba a platform fő koordinátorával, a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt-vel, melynek szabványrendszerét ma már a világ 150 országában alkalmazzák”* – idézte fel az előzményeket **Komlósi István dékán** az együttműködési megállapodás aláírásakor.

A GS1 nyomonkövetési szabványai növelik a biztonságot, a hatékonyságot és az átláthatóságot az ellátási láncokban. Ma már csaknem 2 millió vállalkozás alkalmazza világszerte, naponta több mint 6 milliárd tranzakció történik a rendszer segítségével.

*„Célunk, hogy a globális nemzetközi szabványokban rejlő értéket és tudást átadjuk, hiszen ezek a nyomon követés, azonosítás, adathordozás, információáramlás következő generációs mérföldkövet fogják jelenteni”* – emelte ki **Magyar Béla, a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. vezérigazgatója**.

Amellett, hogy a debreceni kar oktatóit felkészítik naprakész, nemzetközi tudáson alapuló ismeretekkel, a hallgatóknak tartanak majd előadásokat magyar és angol nyelven egyaránt, illetve egy gyakorlati tudásbázis kiépítését is tervezik, iparági partnerekkel.

*„Modellértékű az együttműködésünk a Debreceni Egyetemmel, közös oktatási programunkat szeretnénk majd más felsőoktatási intézményeknek is bemutatni. Meggyőződésem, hogy ez olyan kezdeményezés, ami a hazai élelmiszeripar számára komoly értéket jelent”* – mondta **Kétszeri Dávid a GS1 Magyarország üzletkapcsolati igazgatója**.

A megállapodást Magyar Béla a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt vezérigazgatója és Dr. Komlósi István a MÉK dékánja 2018. november 21-én írta alá.



**DEBRECENI  
EGYETEM**



**Vatai Krisztina**

.....  
üzletfejlesztési igazgató



Vonalkód már az almákon is!



**Miért olyan fontos vonalkóddal ellátni minden egyes almát?**

Képzeljünk el egy nagy tálca almát az élelmiszerboltban, melyek mindegyike külön-külön vonalkóddal van ellátva. Miért van erre szükség? Időpazarló munkának tűnhet egyesével felcímkézni őket, hiszen egy alma, az csak egy alma. De ma már egy egyszerű alma is jóval több, mint amit a boltban magából megmutat.

Akár egyetlen alma boltba jutása mögött is hosszú előélet rejlik, kezdve a termesztés körülményeitől a begyűjtés és szállítás, valamint a tárolás módszeréig. Egy veszélyes helyzetben akár még egy alma visszahívására is sor kerülhet, amikor is ezeknek az információknak a rendelkezésre állása életet is menthet.

Talán nem túlzás azt állítani, hogy napjainkban a vásárlók mindennapi élete a bizalom körül forog. Akár csak egy almába harapnak bele, vagy a kedvenc éttermükben ebédelnek, minden esetben bíznak abban, hogy az étel, amit elfogyasztá-



nak, friss és biztonságos. A vásárlók minden nap bizalmat adnak az ellátási láncoknak és annak a számos piaci szereplőnek, akik részt vesznek az általuk felhasznált termékek gyártásában és a fogyasztókhöz történő eljuttatásában.

Ha ezek a vállalkozások meg akarják felelni a fogyasztói igényeknek és versenyben akarnak maradni a piacon, gyorsan kell reagálniuk nem csak az igényekre, hanem a veszélyes helyzetekre is, és képessé kell válniuk arra, hogy a lehető leggyorsabban visszahívjanak, eltávolítsanak az ellátási láncból olyan termékeket, amelyek bármilyen módon ártalmasak lehetnek a vásárlók egészségére.

A fogyasztók egyre növekvő igényei a kényelem és a széles termékválaszték iránt, arra ösztönzik a kereskedőket, hogy egyre több forrásból szerezzék be a boltokban megvált



### EGYÜTTMŰKÖDÉS ÉS KÖZÖS NYELV





## GS1 nyomonkövetési szakértőképzés

Magyarországon egyedülálló képzést indít a GS1 Magyarország 2019 tavaszán, amelynek sikeres elvégzésével elismert GS1 nyomonkövetési szakértővé válhat.

A képzés az agrárágazat és élelmiszeripar bármely szegmensében tevékenykedő vállalkozóknak és az ilyen vállalkozásoknál dolgozó, minőségbiztosításért, nyomon követésért felelős munkatársaknak szól. A nyomon követés ezen ellátási láncok minden szereplőjének jogszabályi kötelezettsége. Az alapismereteken túl, nemzetközi és hazai kitekintéssel, számos gyakorlati példa megismerésével bővíthetik tudásukat a GS1 globális szabványainak hatékonyságot és átláthatóságot biztosító megoldásairól.

### Megszerzett friss szakmai tudásával:

- a szabványok alkalmazásával támogatni tudja a hatékony és költségoptimalizált nyomon követést;
- segítheti a láthatóságot és átláthatóságot biztosító megoldások bevezetését;
- hozzájárulhat a jogszabályi és üzleti elvárásoknak való megfeleléshez;
- képes célzott, gyors és hatékony visszahívás megtervezésére és megvalósítására;
- meg tudja tervezni a szervezet nyomonkövetési rendszerét, amelynek alkalmazásba vételét is képes megvalósítani;
- fel tudja mérni a szervezet nyomonkövetési képességét, és rá tud mutatni a fejlesztendő területekre.

Szakértővé képezheti magát, vagy munkatársát, majd nyomonkövetési szakemberként segítheti saját vállalkozása vagy akár több vállalkozás nyomonkövetési rendszerének fejlesztését.

Bővebb információ: [www.gs1hu.org/nyomonkovetes-szakerto-kepzes](http://www.gs1hu.org/nyomonkovetes-szakerto-kepzes)  
 Felelős szakértő: Vatai Krisztina ([vatai@gs1hu.org](mailto:vatai@gs1hu.org))

sárolható termékeket. Ez az egyre növekvő beszerzési kör szükségessé teszi az ellátási láncok fokozott átláthatóságát is. Ha növeljük az ellátási láncok transzparenciáját, az többek között a legfontosabb üzleti folyamatok közti egyértelmű kapcsolatokat is láthatóvá teszi, és jelentősen felgyorsítja és célzottabbá teszi a visszahívást, amikor az elkerülhetetlen.

A visszahívások természete az élelmiszer szektorban megváltozott. Egyre nagyobb kihívást jelentenek, mivel egyre aprólékosabb információkhoz szükséges a hozzáférés egy ilyen folyamat során. A termékbe kerülhetnek oda nem illő anyagok a gyártás során, de a szállítás sem mentes a veszélyhelyzetektől.

Éppen ezért elengedhetetlen, hogy az akár különböző nemzetiségű üzleti partnerek a világ minden táján egy nyelven tudjanak beszélni és pontos, hiteles adatok birtokában azonnal tudjanak reagálni, egy adott helyzetre. Ehhez nyújt megfelelő eszközöket és megoldásokat a GS1 szabványrendszer.

Mivel egy ilyen szerteágazó szabványcsaládot és a benne rejlő lehetőségeket átlátni egyáltalán nem egyszerű, a GS1 Magyarország szaktanácsadással és képzésekkel segíti a helyes, hatékony, gyors és pontos nyomonkövetési rendszerek bevezetését a hazai vállalkozásoknál.

A nyomonkövetési megoldások az iparágaktól és a vállalkozások méretétől függően jelentősen eltérhetnek még akkor is, ha ugyanazokra a GS1 szabványelemekre épülnek. A GS1 Partnereknek többféle lehetőségük is van arra, hogy a hazai GS1 szakértők segítségét igénybe vegyék és a számukra legoptimálisabb rendszert alakítsák ki a vállalkozásukban.





**Válasszon az Önnek és vállalkozásának legmegfelelőbb és leghatékonyabb tanulási és tájékoztatói formáink közül:**

- Vegyen részt ingyenes Nyomonkövetés webinarunkon, hogy megismerkedjen a módszer alapjaival!
- Kérjen kihelyezett képzést, ha a cégénél több kollégát is érint a nyomonkövetési ismeretek elsajátítása!
- Vegye igénybe szaktanácsadóinkat, ha a lényegre koncentrálni, saját vállalkozására szabott megoldást szeretne kapni minél hamarabb!
- Saját magát képezné szakértővé, hogy tanácsadóként több cégnek is segíthessen? Erre is van lehetőség, tudjon meg többet tavasszal induló, Magyarországon egyedülálló nyomonkövetési szakértőképzésünkről.

További részletekért keresse fel weboldalunkat:

[www.gs1hu.org/nyomonkovetes](http://www.gs1hu.org/nyomonkovetes)



**Burányi Zsófia**

PR és marketing menedzser



## GS1 szabványok az egészségügyben – ez történt a II. félévben

### Folytatódott a GS1 szabványok implementációja a hazai kórházakban

Augusztustól további három kórház indította el a GS1 szabványok implementálását intézményében. A dokumentumok azonosítását GS1 szabványokkal megvalósító dombóvári kórház után immár a sárvári és a szolnoki MÁV kórházak is elindultak betegazonosítási rendszer szabványos alapokra helyezésével. Az egri Markhot Ferenc Oktatókórház pedig az eseti adatgyűjtésnél és az orvosi műszerek jelölésénél kezdte a GS1 szabványok bevezetését. Minden kórház más-más területen vágott bele a bevezetésbe, ami jól mutatja, hogy a szabványok milyen széles körben alkalmazhatók. Az implementációk jelenleg még csak 1-1 folyamatra fókuszálnak, ugyanakkor ez csak a kezdet. Uniós jogszabályi előírások nyomán hamarosan a gyógyszerek és orvostechikai eszközök is egységesen GS1 szabványos azonosítókkal kerülnek jelölésre, ezt követően már csak az intézmények döntésén múlik, hogy az egyes logisztikai- illetve betegellátási folyamatokban mikor és milyen módon használják ki a szabványt a hatékonyság és a betegbiztonság növelésére.

### Hazai kórházi implementáció is szerepel a GS1 globális egészségügyi kiadványában

Idén először került sikeres hazai kórházi implementáció a GS1 Healthcare Reference Book-ba, melyet évről-évre a legjobb, legújabb GS1 szabványos alkalmazások bemutatása céljából állítanak össze. A hazai esettanulmány a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézetben (GOKI) bevezetett, GS1 szabványokkal megvalósított orvostechikai eszköz nyomkövetést mutat be.

Gratulálunk a Kardiológiai Intézetnek és büszkék vagyunk arra, hogy közreműködésünkkel a 20 nemzetközi bevezetést felsorakoztató esetpélda egyike egy hazai sikertörténetről számolhat be.

A legújabb GS1 Healthcare Reference Book, valamint az összes korábbi gyűjtemény is – angol nyelven – megtekinthető a GS1 globális weboldalán az alábbi linken:

<https://www.gs1.org/healthcare/reference-books>



## Magyar Egészségügyi Felhasználói Csoport (MEFCS) ülést tartottunk 2018. október 16-án

A MEFCS ülések céljai közé tartozik, hogy az egészségügyben szerzett hazai és nemzetközi tapasztalatainkat megosztva, illetve a változó jogszabályi előírásoknak megfelelően az egészségügyi szektor szereplőinek segítsünk a GS1 szabvány alapú megoldások helyes ágazati bevezetésében és szabályszerű alkalmazásában, a helyi igények kiszolgálására.

A legutóbbi MEFCS ülésen 46 résztvevő ismerhette meg a gyógyszer- és az orvostechnikai eszközgyártók új jogszabályi előírásoknak való megfelelésével kapcsolatos kihívásokat, és az ezek megoldására tett gyakorlati lépéseket. További előadások szóltak a kórházi megbízottsági fejlesztésekről, amelyeket elsősorban EKOP pályázatokból valósítottak meg a GS1 szabványok implementációjával, illetve a témához szorosan kapcsolódó IT szolgáltatók folyamatfejlesztési lehetőségei kerültek bemutatásra.

A MEFCS csoporthoz itt tud csatlakozni:  
<https://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/egeszsegugy/egeszsegugyi-felhasznaloi-csoport>

## Kórházi legjobb megoldások: Betegbiztonsági nap - 2018. augusztus 8.

A rendezvény célja a budapesti EFOP pályázati kiírásra sikeresen pályázó kórházak képviselőinek célzott tájékoztatása volt a jelenleg alkalmazható technológiákról és eszközökről, amelyek segítségével a megbízottság jelentősen javítható, továbbá a kórházi folyamatok hatékonysága növelhető. Az EFOP, VEKOP pályázatok lehetővé teszik a kórházak számára, hogy komplex infrastrukturális fejlesztéseket vigyenek véghez az egészségügyi ellátórendszerben.

A Betegbiztonsági napon bemutatásra került, hogy a globális GS1 szabványok alkalmazásának milyen előnyei vannak, és ezek hogyan támogatják az intézmények célkitűzéseit. Ezt követően különböző szolgáltatók ismertették gyakorlati bemutatókkal az általuk fejlesztett eszközök és szoftverek alkalmazásában rejlő lehetőségeket.



## Hatósági GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport ülések - 2018. július 3. és november 29.

2018 második félévében is folytatódott a megbeszélésorozat a hatóságokkal és szakmai háttérszerveik képviselőivel. Az üléseken a résztvevők megvitatták az aktuális hazai és EU-s jogszabályokból (gyógyszer, orvostechnikai eszköz) adódó elvégzendő feladatokat, illetve a végrehajtásukkal kapcsolatos kérdéseket és felvetéseket. Továbbá átbeszéltek azon megoldásokat, amelyekkel a kórházi megbízottság és a hatékonyság növelhető.

A GS1 Magyarország egyik fontos küldetése, hogy koordinálja a hazai GS1 szabványbevezetést, ennek részeként a hatósági szereplőkkel aktív kapcsolatokat építsen ki, illetve közöttük az egyeztetéseket segítse. Az informális ülések résztvevői az EMMI Egészségügyért Felelős Államtitkárság, az ÁEEK, az OGYÉI, a NEAK, és az NGM (immár ITM) képviselői voltak.



## Befejeződött az őszi GS1 Egészségügyi szakértő képzés

A tavaszi képzés sikerén felbuzdulva újra meghirdetésre került a kurzus, amelyen 5 kórház, ill. intézmény képviselői vettek részt. A friss szakértők a megszerzett szakmai tudásukkal támogatni tudják a szabványok helyes alkalmazásával a nagyobb megbízottságot, segíthetik az egészségügyi ellátási lánc érintettjeit a hatékonyabb és az alacsonyabb költségigényű folyamatok bevezetésében, illetve alkalmazhatják szakértői tudásukat az EFOP/VEKOP pályázatok tervezésében, megvalósításában.

A képzés 6 alkalomból állt, amelyen jelentős számú külsős szakértő is tartott előadást, így az OGYÉI két vezető szakembere, valamint három hazai egészségügyi intézmény képviselője. A szabványbevezetés gyakorlati megvalósítását segítő, hat olyan előadó is megosztotta tudását és tapasztalatait a résztvevőkkel, aki már személyesen részt vett, vagy koordinált implementációs folyamatokat egészségügyi intézményben.

Tavasszal újra meghirdetésre kerül a képzés, bővebb információért látogassa meg honlapunkat: <https://gs1hu.org/eu-szakerto-kepzes>





## Középpontban a betegbiztonság

2018. október 25-én a TrendFM rádió "A Nap Vendége" című műsorában került adásba az az interjú, melynek keretében a GS1 Magyarország egészségügyi területért felelős szakértője, Krázi Zoltán implementációs igazgató és Dr. Vácity József, az egi Markhot Ferenc Kórház főigazgatója közösen beszéltek a betegbiztonság lehetséges fejlesztéséről.

Az interjúban bemutatásra került a Markhot Ferenc Kórház fekvőbeteg osztályain több mint egy éve bevezetett vonalkód rendszer, illetve egy újfajta költségszámítás, az ápolási nap alapú keretgazdálkodás, mely hatékonyabb folyamatokat és költségkímélő menedzsmentet tesz lehetővé.

„A kórházi intézményekben a fekvőbetegről sok mindent tudnak (kórtörténet, diagnózis, vizsgálatok, milyen gyógyszereket kap, stb.), de egy dolgot eddig nem tudtak számokban kifejezni: hogy pontosan mennyibe került egy adott beteg gyógyítása, pedig ez az adat minden kórházi intézmény működésében meghatározó elem.” – mondta Dr. Vácity József.

„Ha betegbiztonságról beszélünk, elsőre mindenkinek a higiénia jut eszébe, pl. a megfelelő fertőtlenítő szerek, pedig a betegbiztonságnak nagyon sarkalatos pontja az, hogy költséggha-

tékony legyen a gyógyítás és a megmaradó pénzeszközöket a betegellátás színvonalának növelésére tudjuk fordítani.” – emelte ki az interjúban az egi Markhot Ferenc Kórház főigazgatója.

**Egy olyan új típusú szemléletre van szükség az egészségügyben, ahol az intézmények bevételeit és kiadásait a profitorientált vállalkozások működéséhez hasonlóan mérik, és az új technológiák és szabványos megoldások segítségével optimalizálják és költséghatékonyá teszik a folyamatokat.**

Nem véletlen, hogy több új, az egészségügyi szektort érintő uniós rendelet is foglalkozik az egységesített adatokkal az átláthatóbb ápolási folyamatok elérése érdekében. Az egyik EU rendelet hatása például, hogy 2019 februárjától egységesedik a vényköteles gyógyszerek jelölése (2016/161), más rendeletek 2020-tól az orvosteknikai eszközök azono-





sítását és jelölését határozzák meg (2017/745, 2017/746), és a jövőben mindez a globális GS1 szabványrendszer elemeivel fog megvalósulni (ezen termékek jelentős százaléka már most is GS1 szabványos azonosítót és vonalkódot kap, az egységes megközelítés az, ami előnyt hozhat a jövőben). Az egységesítéssel új lehetőség nyílna meg az intézmények nyilvántartási rendszereiben az ilyen eszközök, termékek hatékony nyomon követhetőségére: a termék az intézménybe való beérkezésétől, a bevételezésen és a készletnyilvántartáson át, a betegágy melletti felhasználásig láthatóvá és követhetővé válik, akár azok lejárat dátumával és gyártási vagy egyedi sorszámával együtt.

**Az egri kórház nem várta meg az EU-s rendelkezés hatályba lépését,** hanem megkezdte egy, a GS1 szabványrendszeren alapuló belső kódrendszer kialakítását, mielőbb kihasználva a szabvány adta lehetőségeket, és az abból származó előnyöket. Amint az EU-s rendelet életbe lép, számukra jóval könnyebb lesz áttérni az egészségügyi termékek csomagolásán található GS1 szabványos kódok automatikus beolvasására, ami pontosabb és gyorsabb folyamatokat eredményez majd az adminisztrációban.

**A rendszer bevezetéséből már a kezdeti időszakban érezhetővé váltak az alábbi előnyök:**

- Eset-szintű kontrolling megvalósulása: minden egyes gyógyításról forintra **pontosan tudják, mennyi volt a kezelés költsége,** mennyi volt a bevétel;
- Tervezhető adatrögzítési erőforrásigény: egy 1000 ágyas kórházra vetítve 2,5 perc humánerőforrás költség/nap az egy betegre jutó gyógyszer- és szakmai anyag adatgyűjtésének időigénye. Ehhez olyan informatikai rendszert fejlesztettek ki, ahol **a szakdolgozóknak az adminisztrációs feladatai gyakorlatilag szinte megszűntek,**

mert felvettek speciálisan erre a feladatra 4 munkatársat;

- Az első évben **10%-os költségmegtakarítás mutatkozott a gyógyszer és szakanyag felhasználásban,** már most látszik, hogy a második évben ez még ennél is több lesz;
- Prémium rendszerrel anyagilag érdekeltté tudták tenni a szakszemélyzetet, hogy kövessék az új irányvonalat, rendszert;
- A hagyományos adatrögzítésen túl, már szakmailag is tovább tudták fejleszteni az IT rendszerüket, így mostantól a gyógyszerészek maguk intézhetik a klinikai gyógyszerészet adatrögzítését.

Ahogy Krázli Zoltán, a GS1 Magyarország szakértője elmondta, nemzetközi példák bizonyítják, hogy egy ilyen új szemlélet és rendszer bevezetése során nem a szoftverek és hardverek költsége a meghatározó (ez jellemzően a teljes befektetés 20%-át adja), sokkal inkább a változásmenedzsment igényel több időt és figyelmet: a kollégák betanítása, az új rendszer megértése és gyakorlatba ültetése a hétköznapokban. Szerencsés módon az egri Markhot Ferenc kórházban a betegápolással foglalkozó szakemberek is maximálisan támogatták a változásokat, megértve annak várható előnyeit.

Dr. Vácit József már tervezi a hatékonyság következő szintjét: cél, hogy a műtőben használt eszközök is egyedi- leg nyomon követhetővé váljanak. Így a beteghez már nem csak azon adatok rögzíthetők, hogy adott beteg műtétjénél milyen gyógyszer/szakanyag került felhasználására, kik vettek részt (altató, nővér, sebész, stb.), mikor, hol történt a beavatkozás, de a konkrét műtéti eszközök is hozzárendelhetők lesznek az eseményhez. Ezen túlmenően a kórház eszközsterilizálási-, karbantartási-, és javítási folyamatainak nyomon követésével a minőségbiztosítás is magasabb szintre emelhető. Ezekkel az intézkedésekkel a szakellátók teljes egészében a gyógyításra koncentrálhatnak, így a

betegbiztonság és a betegápolás színvonala jelentős mértékben javítható.

A teljes TrendFM rádióinterjú elérhető a GS1 Magyarország YouTube csatornáján és weboldalán.



**Dr. Vácit József**

.....  
az egri Markhot Ferenc Kórház  
főigazgatója



**Krázli Zoltán**

.....  
implementációs igazgató



## Új ISO szabványok az adatok lineáris és 2D kódokkal történő jelöléséhez

*A Nemzetközi Szabványügyi Szervezet Csomagolási műszaki bizottsága két új alkalmazási szabványt bocsátott ki a termékadatok lineáris és kétdimenziós kódokkal történő közvetlen jelölésére és a termékek címkézésére vonatkozóan. Az egyik a termékek általános jelöléséhez, a másik a szállítási egységek címkézéséhez ad útmutatás. Miért érdemesnek figyelmet ezek a szabványok?*

### **A termékinformációk elérése hatékonyabb vonalkóddal**

Az iparágak közötti információcserére során sem nélkülözhető a szabványok hatékony és gazdaságos használata. Olyan szabványokra van szükség, amelyek hidat képeznek az ágazatok között és támogatják az áruk és a termékek fizikai mozgását és a hozzájuk kapcsolódó termékinformációk továbbítását, akár a fogyasztók, akár az üzleti folyamatokban résztvevő partnerek felé. Az ilyen szabványok teszik lehetővé, hogy az ellátási folyamatban résztvevő valamennyi fél egységes módon azonosítsa és kövesse az általa kezelt egységeket és hivatkozzon a hozzájuk kapcsolódó olyan információkra, mint például a minőségellenőrzési és gyártási adatok, vagy éppen a beépített részegységek és alapanyagok típusai. Mivel ezeket







a kapcsolódó információkat jellemzően adatbázisokban tárolják és az érintett szereplők elektronikus adatcsere vagy egyéb hozzáférési protokoll segítségével érik el őket, ezért jelentős előnyökkel jár, ha a termék vagy az egység egyedi azonosítója és szükséges adatai vonalkód vagy más automatikus azonosításra és adatgyűjtésre alkalmas adathordozó formájában is megjelennek a terméken. Az így jelölt termékinformációk egyrészt elektronikusan leolvashatók és így minimalizálhatóak a hibalehetőségek, másrészt elérhetőek minden érintett fél számára. A termékinformációk összekapcsolása biztosítja azt, hogy a termékek útja nyomonkövethető legyen, a hibás vagy veszélyes termékek pontosan beazonosíthatók és a piacról a lehető leggyorsabban eltávolíthatók legyenek.

### **A joghatóságok a nemzetközi szabványokra hivatkoznak**

A napjainkban egyre népszerűbb online vásárlás egyre nagyobb kihívást jelent a termékek nyomonkövetésében nemcsak a gazdasági

szereplők, hanem az élet és egészségvédelem biztosításáért felelős szabályozó hatóságok számára is, melyek jogszabályokban határozzák meg az egyes termékkörök biztonsági alapfeltételeit. Gondoljunk csak az Európai Unió a 1169/2011 EU számú élelmiszerjelölési rendeletére, vagy a gyógyszerhamisítás elleni 2011/62/EU számú irányelvhez kapcsolódó 2016/161 számú felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletre a gyógyszerek külső csomagolásán elhelyezendő biztonsági elemekre vonatkozóan, vagy az Európai Parlament és a Tanács 2017/745 és 2017/746 számú rendeleteire az orvostechikai eszközök szabályozására vonatkozóan. A szabályozó hatóságok a jogszabályokban előírt követelményeik teljesítéséhez gyakran hivatkoznak olyan szabványokra, amelyeknek segítségével eleget lehet tenni a jogi elvárásoknak. Különösen fontos kérdés ez a határokon átnyúló folyamatok esetében. Jó példa az Európai Szabványügyi Szervezet (CEN) postai szolgáltatásokra vonatkozó TS 17073:2017 szabványa, melyet az Európai Digitális Egységes Piac

érdekeiben az EU Bizottság felkérésére dolgozott ki. A CEN a globális szabványok terén vizsgálódott és egy már létező elemet, a GS1 Szállítási egység sorszámkódot (SSCC) jelölte ki, hogy egyedileg azonosítsa a csomagokat, és lehetővé tegye a csomagküldő hálózatokban működő valamennyi fél közötti interoperabilitást.

### **Az egységes világszabványok legfőbb értékei**

A globális és a nemzetközi szabványok legfőbb értéke, hogy közös megegyezéssel jönnek létre és semlegességük révén egyaránt alkalmazhatóak az ipar és a szabályozók számára. Több éves előkészítő folyamat után az ISO, 122. Csomagolási műszaki bizottsága 2017 év végén tette közzé a lineáris és kétdimenziós kódokkal történő közvetlen jelölésre és címkézésre vonatkozóan azt a két szabványt, melyeket már összehangolt más egyéb technológiai, adatszerkezeti és megfelelőségi normatívával és számos iparág felhasználóinak elvárásaival.





Az **ISO 15394:2017** csomagolási szabvány, egy a szállítási címkékre vonatkozó egységes alkalmazási szabvány. Bemutatja a lineáris és két-dimenziós vonalkódokat és ismerteti azok megjelenítését a kiszállításokhoz és kézbesítésekhez használt címkéken.

### A szabvány

- meghatározza a minimum követelményeket a vonalkódokat tartalmazó címkék tervezésére vonatkozóan;
- biztosítja a szállított egységek nyomkövethetőségét egy egyedi azonosító használatával;
- iránymutatást ad a bekódolt adatok adatformátumaira gépi és emberi leolvasáshoz;
- ajánlásokat fogalmaz meg a vonalkód kiválasztására és minőségi követelményeire;
- javaslatot tesz a vonalkódok, szabad szövegek és grafikák elhelyezésére és méretére a címkén;
- útmutatást nyújt a címke anyagának kiválasztásához.

A szabvány új eleme, hogy külön kihangsúlyozza, hogy a szállítási címke tartalmazhat olyan információkat is, amelyekben a kereskedelmi partnerek előzetesen megállapodtak mert segítik saját folyamataikat és támogatják a nyomkövetést. Így nemcsak a hazai piacon számít újdonságnak, hogy a szállítási címkék tartalmazhatnak kétdimenziós kódokat is, melyek azon túlmenően, hogy megkönnyítik a szállítási címke vagy EDI adatok nagy mennyiségének adatátvitelét a feladótól a átvevőhöz, még a fuvarozók automatizált árukezelési rendszereinek működését is segítik.

Az **ISO 28219:2017** célja, hogy létrehozza és megállapítsa a gépek által olvasható lineáris, kétdimenziós és összetett szimbólumok tartalmát és az ember által olvasható adatokat a termékek és részegységek közvetlen jelö-



léséhez és címkézéséhez. Kiemelkedő értéke, hogy egyaránt eszközként szolgál a gépi és a kézi leolvasásokhoz.

### A szabvány

- meghatározza a minimumkövetelményeket a termékek és részelemek azonosításához és adatformátumaihoz;
- útmutatást ad az áruk címkével vagy közvetlen jelölésére gépi leolvasásra szánt jelképek használatával;
- vizsgálati eljárásokat mutat be a címke rögzítésére és a jelölés tartósságára;
- olyan alkalmazásokhoz készült, amelyek a termékek ellenőrzését automatizálják a gyártás, a raktározás, a forgalmazás, a felhasználásra történő kihelyezés vagy értékesítés/felhasználás (pénztár, kórházi betegügyi), továbbá a termék felújítása, újrahaználata, javítása és karbantartása során,
- kiszolgálja például a fogyasztási cikkeket, a vasúti és autópárt, a vegy-

ipart, az elektronikai és távközlési ipart, az egészségügyi ellátást.

Az új ISO szabványalkalmazók között elsőként említhetjük az orvostechikai eszközök szabályozó hatóságainak nemzetközi fórumát az IMDRF-et, amely 2013-ban közzétett globális keretrendszernek, az orvostechikai eszközök egyedi azonosítását biztosító UDI rendszernek, 2018 közepén nemzetközi egyeztetésre meghirdetett alkalmazási útmutatójában már nevesíti az ISO 28219:2017 vonalkódos címkézési és közvetlen jelölési szabványt és ezzel szabványalkalmazói alapot biztosít az UDI-t szabályozó többi joghatóság, így például az Európai unió számára, hogy a szabványt megfelelőségi szabványként jelölje meg egy általa hozott jogszabály esetében.

Az új ISO szabványok az adatok és terméktulajdonságok közvetlen megjelenítését vagy címkén történő feltüntetését a vonalkód típusá-



tól független módon a ma ismert és használt valamennyi lineáris és két-dimenziós kód alkalmazásával iparági felhasználástól függetlenül határozza meg és ismerteti normatíva formájában, ezért jól alkalmazhatók a gazdasági szereplők számára piaci és joghatósági feltételek mellett.



**Kecskés Katalin**

Kiemelt vállalati kapcsolatok és szabványok igazgató





## 2019-től a GTIN azonosítók korlátlanul egyediek lesznek

*Mi a teendő, ha Ön márkatulajdonos vagy gyártó? Mit kell tennie, ha kereskedő, forgalmazó, illetve beszállító? Mi javasolt a szolgáltatók számára? Cikkünkben teljes körű tájékoztatást adunk arról, hogy 2019. január 1-jétől mit szükséges szem előtt tartania annak érdekében, hogy a GTIN-ek újbóli kiadását elkerülje vállalkozásában.*

**A GTIN újbóli felhasználásának szabálya 2018. december 31. után módosul: egy kereskedelmi árunak kiadott GTIN többé nem adható ki újra egy másik kereskedelmi árunak, ezzel biztosítottá válik a korlátlan egyediség az online világban is.**

### **Miért volt szükség a változtatásra?**

A változás igénye az egészségügyi kereskedelmi termékeknel (például gyógyszereknél, orvostechikai eszközöknél) merült fel elsőként, amelyek kizárólag szigorú jogszabályok által szabályozott módon kerülhetnek értékesítésre, kiskereskedelmi vagy kórházi patikákban, illetve gyógyászati segédeszköz boltokon keresztül. Ezeknél a termékeknel a GTIN-ek egyszeri kiadása jelentette a biztonságos nyomon követhetőség alapját.





## Ajánlás a Márkatulajdonos/Gyártó részére

### GTIN számkiadási gyakorlat és stratégia felülvizsgálata:

- GTIN újbóli kiosztási szabályainak (ha volt ilyen gyakorlat) áttekintése, pl.: időtartam, terméktípus;
- a csomagolási hierarchiaszintek azonosítási gyakorlatának megvizsgálása, új szabály kiterjesztése;
- belső beépített, alkalmazott szabályok módosítása (pl.: vállalatirányítási rendszerben);
- harmadik fél által biztosított szoftver esetében a szolgáltató tájékoztatása a változásról és egyeztetés arra vonatkozóan, hogy a szoftvertámogatók végeznek-e frissítéseket az új szabályozással összefüggésben.

### A fennmaradó GTIN kapacitás meghatározása az alábbiak szerint:

- GS1 globális cégprefix számtartomány számosságának figyelembevétele;
- legenerált azonosító számok naprakész nyilvántartásának elkészítése;
- a jövőben azonosítani kívánt tételek/egységek meghatározása/felmérése (pl.: gyűjtőcsomagolás, raklap, telephely, dokumentum stb.);
- amennyiben szükséges a további számtartomány igénylési idejének meghatározása .

### Törzsadatok ellenőrzése a teljesség és pontosság szempontjából:

- visszavont azonosítók nyilvántartása és megfelelő kezelésének ellenőrzése (megszűnt termékekhez kapcsolódó azonosítók külön jelölése vagy eltávolítása az összes nyilvántartásból);
- annak nyomon követése, hogy a visszavont GTIN-ek jelölve vannak, amennyiben nem, úgy törölni szükséges őket az összes vonatkozó nyilvántartásból (pl.: termékkatalógusok, cégen belüli rendszerek, céges honlap, kereskedői adatbázisok, online webshopok, GDSN stb.);
- javasolt - felelősök kijelölése.

**Terméktípusok/csoportok/kategóriák felülvizsgálata, figyelembe véve azon eseteket, ahol gyakori a számváltoztatást érintő módosítás. Ennek megfelelően javasolt csoportosítást alkalmazni.**

**Folyamatos kommunikáció a kereskedelmi és egyéb érintett partnerekkel**

.....

#### **FONTOS!**

**A GTIN azonosító számok párhuzamos alkalmazásának megakadályozása érdekében a GS1 azt javasolja, hogy teljeskörű és központosított adatbázisban tárolják a GTIN számokat. Ennek előnye, hogy egyértelműen megállapítható, melyik termékhez, melyik egyedi azonosító került hozzárendelésre, ezáltal biztosított a nyomon követés zavartalan folyamata.**



**Most ezt a szabályt terjesztették ki általánosan minden más termékre.**

Ennek elsődleges oka az elektronikus kereskedelem hihetetlen mértékű fejlődése és térnyerése. Az interneten a termékek digitális életciklusa a fizikai elérhetőségük időtartamát jóval meghaladja. Az online katalógusok megjelenése azt igényli a gyártóktól és kereskedőktől, hogy termékeiket egyedi módon, egyértelműen és hosszú távon képesek legyenek azonosítani.

A változtatás elsődleges célja, hogy a termékek már a kezdetektől fogva egyedi azonosító számot kapjanak, mely által a pontos termékazonosítás mind a fizikai, mind a digitális világban megvalósul, ezáltal a GTIN használat globálisan is átláthatóbbá válik.

**Mik a korlátlanul egyedi GTIN használat előnyei az üzleti szféra részére? Miért előnyös és fontos a szabály következetes betartása?**

- Javul a folyamatok átláthatósága, és a termékekről a fogyasztóknak adható tájékoztatás minősége;
- az egyedi azonosítás segítségével csökkennek a hibák az ellátási láncban és a fogyasztók irányában;
- javul a termék és márka online láthatósága, ezzel pedig a fogyasztói bizalom;
- az egyediség még hatékonyabb termék nyomon követést tesz lehetővé;
- a termék megvásárlása utáni ügyintézés, utókövetés egyszerűsödik (garanciák, karbantartás, stb.);
- segítséget nyújt a megalapozottabb adatelemzéshez, a hatékonyabb üzleti folyamatokhoz;
- lehetővé teszi az egyediséget az online piacon is.

**Ajánlás a Beszállító/Forgalmazó/Kereskedő részére:**

- A termékeken szereplő GS1-es Azonosító számok jogszerű és szakszerű használatának folyamatos ellenőrzése (pl.: GEPIR, GS1 közreműködésével);
- Márkatulajdonosok/Gyártók/Beszállítók által közölt adatváltások bejelentése alapján a különböző nyilvántartások frissítése;
- Webshopokban rögzített adatok felülvizsgálata, változások átvezetése.





#### Szolgáltató által vizsgálendő szempontok:

- Az új szabályozás beépítése a szoftverekbe, különböző megoldásokba;
- Megfelelő tájékoztatás biztosítása a GS1 felhasználó Partnerek felé.

#### Lehetséges következmények, amelyekkel a gyártók, kereskedők szembeüthetnek a GTIN azonosító számok ismételt felhasználása esetén:

- Nem a szabályoknak megfelelően használt GTIN azonosítók befolyásolhatják az üzleti kapcsolataikat a kereskedelmi partnereikkel.
- A nem megfelelő GTIN azonosítókat eltávolíthatják a helyi és globális nyilvántartásokból, amely által az érintett termékek kevésbé lesznek elérhetőek és "láthatóak" a belföldi és a globális kereskedelmi partnerek és piacterek számára.

#### Magyarország számkiadó és nyilvántartó kliens szoftver

A GTIN újbóli felhasználásának új szabálya a **GS1 Magyarország számkiadó és nyilvántartó kliens szoftver** alkalmazását az alábbi módon fogja érinteni.

Partnereink a GTIN újbóli felhasználását eddig az „Inaktívál” panelgomb segítségével valósíthatták meg.

2019. január 1-jétől az „Inaktívál” panelgomb alkalmazása továbbra is elérhető, ugyanakkor a szabályok és várható változások figyelembevételével felhívjuk szíves figyelmüket arra, hogy a **PANELGOMBOT, mint funkciót semmiképpen se használják GTIN számok újrakiosztása céljából.**

További kérdés esetén, kérjük forduljon Ügyfélszolgálatunkhoz:  
+36-1-237-7240, info@gs1hu.org

#### Mi a GTIN szám?

A Globális kereskedelmi áruazonosító szám (GTIN) globális ellátási láncok számára biztosít megoldást minden olyan kereskedelmi áru azonosítására, amely árazható, vagy rendelhető, vagy számlázható az ellátási lánc bármely pontján, és amelynél szükség van az előre meghatározott információk visszakeresésére (például: pénztári vagy raktári rendszereknél). **Ez a szám jelenik meg a termékeken elhelyezett vonalkódokban is.**

A teljes szabvány magyar nyelven, illusztrációkkal online elérhető itt: <http://www.gs1.org/1/gtinrules/hu>



**Szügyi Tímea**

ügyfélkapcsolati koordinátor



**Lieber Ildikó**

szabvány- és szabálymenedzsment munkatárs





## Partnereink figyelmébe ajánljuk – fontos információk egy helyen

Honlapunkon folyamatosan bővítjük a GS1 szolgáltatások használatával kapcsolatban leggyakrabban felmerülő kérdések és az azokra összegyűjtött válaszok körét (GyIK), melyek a weboldalunkon az Ügyfélszolgálat menüpont alatt találhatóak. Vannak azonban olyan témák, melyek kiemelt figyelmet érdemelnek, így ezúton is szeretnénk felhívni rá GS1 Felhasználóink figyelmét, megkönnyítve ezzel az adminisztrációt, az ügyintézését és a szabványbevezetéshez elengedhetetlen információk elérését.



### **Licenckód érvényessége**

.....  
A GS1 szolgáltatások igénybevételehez elengedhetetlenül szükséges licenckódok azok első igénylésétől, illetve a korábbi licenckód lejáratától számított 365. napon lejárnak.

**Felhívjuk szíves figyelmüket arra, hogy az Általános Üzleti Feltételeink, valamint a közöttünk fennálló Licenstszerződés alapján, amennyiben a t. Partnerünk a licenckód lejáratának napjáig a GS1 jogviszonyát nem mondja fel, úgy kell tekinteni, hogy a licenckód lejáratától számított újabb 365 napra új licenckódot igényelt a GS1 szolgáltatások további felhasználása érdekében, melyre tekintettel Díjjegyzékünknek megfelelő fizetési kötelezettsége keletkezik.**

Társaságunk ezáltal garantálja, hogy az Önök által igényelt szolgáltatások felhasználása zökkenőmentesen biztosítva legyen.

**Kérjük, hogy a fentiekre tekintettel, amennyiben Társaságunk szolgáltatásait a Licenckódjuk lejáratát követően már nem kívánják igénybe venni, arról Társaságunk felé licenckódjuk lejáratának napjáig szíveskedjenek nyilatkozni,** ennek elmaradása esetén esetleges felmondásuk kizárólag a jövőre nézve lehetséges, mely a már esedékessé vált díjfizetési kötelezettségüket nem érinti.

### **MyGS1 ügyintézői oldal**

.....  
A weboldalunk jelszóval védett, MyGS1 felülete alkalmas arra, hogy személyre szabott online ügyinté-

zést tegyen lehetővé Partnereinknek. A GS1 Magyarország célja, hogy a hazai GS1 szabványalkalmazó vállalkozásokat a lehető legmagasabb színvonalon szolgálja ki. A MyGS1 egy hasznos online szolgáltatás, mellyel Partnereink egyedi igényeinek is igyekszünk megfelelni.

**A MyGS1 felületre GLN Szervezetazonosító számmal, a GS1 Magyarország felé bejelentett hivatalos e-mail címmel és a Társaságunktól kapott jelszóval (vagy ennek esetleges elvesztésekor az Önök által önállóan generált új jelszóval) lehet belépni.**

***A MyGS1 felület jelenleg az alábbi szolgáltatásokat biztosítja:***

- a GS1 Magyarországtól igényelt Licenckódokat, a Licenckódok által igénybe vehető szolgáltatásokat és a Licenckódok lejáratí dátumát tartalmazó IGAZOLÁS letöltése;
- szerződés és egyéb dokumentumok lekérdezése;
- számlatörténet megtekintése;
- GS1 rendszer licenclíj meghatározásához szükséges árbevételei kategória változásának bejelentése;
- kapcsolattartói adatok módosítása;
- ellenőrzőszám számítás;
- számkíadó és nyilvántartó kliens szoftverrel kapcsolatos tudnivalók elérése;
- vonalkód-ellenőrzés, illetve vonalkód-minősítés szolgáltatásaink igénybevétele;
- képzéseinkkel kapcsolatos információ és jelentkezés;
- tudástár (GS1 szabványokkal és megoldásokkal kapcsolatos leírások, szakmai anyagok, kiadványok, útmutatók, esettanulmányok);
- a GS1 világa magazinok eddig megjelent számai digitális formában;
- feliratkozási lehetőség a GS1 Magyarország Kódvilág hírlevelére, mely kizárólag a GS1 Partnerek számára készül, hasznos és fontos információkkal.







### **Kapcsolattartói adatok és számla ellenőrzése**

Gyakran előfordul Partnereinknél, hogy új Kapcsolattartó személy kerül kijelölésre, melyről mindenképpen szükséges Társaságunk értesítése is, hiszen ez a személy az első az Önök vállalatánál, akit bármilyen változásról vagy újdonságról tájékoztatunk.

Annak érdekében, hogy a Partnereink a lehető legkényelmesebb módon intézhessék a módosítások

bejelentését, a MyGS1 oldalunkon bevezettünk egy űrlapot. Ennek kitöltésével és beküldésével jelezhetik felénk a változásokat.

Az aktuális számla fizetési határidejének betartása Partnereink érdeke is, hiszen ekkor tudjuk zökkenőmentesen biztosítani Partnereink számára szolgáltatásaink rendelkezésre állását. A kiküldött számlák mellett a MyGS1 oldalon mindig megtalálhatják Partnereink az aktuálisan kiküldött számlájuk digitális másolatát.

### **Webinarok a szabványalkalmazás megkönnyítése érdekében**

Az idei évtől új információs szolgáltatást vezettünk be Partnereink ismereteinek bővítése és elmélyítése érdekében. A **webinárium**, más néven **webkonferencia** egy világszerte elterjedt hasznos online eszköz, amely lehetővé teszi, hogy **internet kapcsolattal, online tartsunk tájékoztató prezentációt, melyet Ön kényelmesen, a saját gépén, saját irodájában ülve tekinthet meg.** Miközben a GoToMeeting webinar



rendszerben az adott képzéshez tartozó prezentáció diáit láthatják, kollégánk élőben mondja el a hasznos szakmai információkat. Ezt követően a felület chat ablakában minden alkalommal lehetőségük van kérdéseket is feltenni kollégánknak, aki azokra készséggel válaszol.

### **GS1 világa magazin, Kódvilág hírlevél és Tudástár**

Évente két alkalommal megjelenő szakmai magazinunk, a GS1 világa magazin a szabványalkalmazás legújabb megoldásaival ismerteti meg partnereinket. A magazin összes eddig megjelent számát digitálisan elérhetővé tesszük Partnereink számára a honlapunkon a jelszóval védett MyGS1 felületen, ahol évek-re visszamenőleg olvashatnak gyakorlati szemléletű szakmai cikkeket, aktuális információkat, valós szabványhasználati példákat.

**Az idén megújult Kódvilág hírlevelünk** hasznos és fontos tartalmakkal jelentkezik havonta egyszer a szab-



ványfejlesztésről és szabványalkalmazásról, valamint a Társaságunkra vonatkozó, Partnereinket is érintő változásokról. Partnereink szintén a MyGS1 oldalon iratkozhatnak fel a hírlevélre, amennyiben a GS1 regisztráció során ezt nem tették meg. Szintén a MyGS1 oldalon található Tudástárban részletes kiadványok, útmutatók, esettanulmányok közt

böngészhetnek, melyekkel célunk, hogy megkönnyítsük a helyes és gyors szabványbevezetést. Tudástárunkat folyamatosan frissítjük és bővítjük magyar és angol nyelvű kiadványokkal.

Ha kérdése vagy észrevétele van, kérjük, hívja Ügyfélszolgálatunkat telefonon, munkanapokon 8:00-14:00 óra között (06-1-412-39-40) vagy írjon nekünk az [info@gs1hu.org](mailto:info@gs1hu.org) e-mail címre!



**Daka Margit**

.....  
ügyfélkapcsolati vezető



## A GS1 Magyarország képzési portfóliója

*A GS1 Magyarország kiemelt szolgáltatásai közé tartozik az információátadás és a GS1 szabványrendszerrel kapcsolatos képzések biztosítása, hiszen mindannyiunk érdeke, hogy a GS1 szabványok az előírt globális szabályoknak megfelelő módon kerüljenek átültetésre és alkalmazásra a vállalkozások mindennapi életében és üzleti folyamataikban. Nem utolsó sorban, mint minden más szakmai területen, így a GS1 szabványrendszerben is történnek fejlesztések, megnyílnak új felhasználási lehetőségek, ezért időről-időre érdemes a szabványismereteket is bővíteni, majd az új lehetőségeket az üzleti gyakorlatba beépíteni.*

Társaságunk az idei évben új képzési stratégia kidolgozását kezdte meg a gyakorlatban, melynek első eredménye, hogy számos szakmai tananyag készült el az online tudásátadáshoz, melyeket egy interaktív platform – a GoToMeeting - segítségével teszünk elérhetővé Partnereinknek.

### **Webinar képzések**

A webinar képzés egyszerű és hatékony online képzési forma, melynek során Ön kényelmesen, a saját gépén, saját irodájában ülve bővítheti ismereteit. A GS1 Magyarország 2018-ban több területre is kidolgozta online képzését, hogy még optimálisabban biztosítson támogatást GS1 Partnereinek a szabványismeretek megszerzéséhez és alkalmazásához.

Az idei évben 5 féle szakmai webinar vált elérhetővé, melyek közt a weboldalunkon a Képzések aloldalon lehet válogatni, januártól pedig a Számkiadó szoftvert leváltó új szolgáltatásunk, a Szabványmenedzser platform funkciói is megismerhetők webinar keretében, illetve az egészségügyi szektor számára készült UDI online képzés is elérhető lesz.

### • **GS1 Rendszer általános ismeretek webinar**

Képzésünkön megújult formában sajátíthatja el mindazon hasznos ismereteket, melyek megkönnyítik GS1 Kapcsolattartóink számára a GS1 szabványok és szolgáltatásaink gyakorlati alkalmazásba vételét.

### • **Azonosítószám képzés és vonalkód alapismeretek webinar**

Online formában és rövidített, átstrukturált tematikával szerezheti meg a vonalkódos azonosítás és a számképzés alapjaival kapcsolatos tudást.

### • **A GS1-128 és az SSCC szerepe a kereskedelemben webinar**

Megismerheti az egyik leggyakoribb GS1 vonalkód jelkép felépítését és készítését, valamint a logisztikai címkében rejlő lehetőségeket.

### • **Szabványmenedzser webinar**

#### **- Új, 2019 januártól**

Új szolgáltatásunk, a Szabványmenedzser szoftver alapvető működését, funkcióit bemutató online képzés.

- **Nyomon követés alapjai webinar**  
Online képzésünkön a jogszabályban előírt nyomon követés módszerét, alapfogalmait, a kapcsolódó GS1 szabványelemek alkalmazási lehetőségeit mutatjuk be.
- **UDI webinar – Új, 2019 januártól**  
UDI webinarunk az új európai uniós jogszabályoknak történő megfeleléshez, az egészségügyben bevezetendő azonosítási- és jelölési szabályokhoz nyújt gyakorlati segítséget.

### Tantermi vagy kihelyezett képzések

A GS1 Magyarország rendszeresen szervez egy-egy témakört lefedő fél vagy egész napos oktatásokat, akár kezdők, vagy gyakorlottabb Partnereink számára a GS1 Magyarország székhelyén található oktatótermében (1139 Budapest, Fáy utca 1/b.).

Jelenleg az igény szerint elérhető tantermi képzéseink a következők:

- Azonosítószám képzés és vonalkód alapismeretek

- A GS1-128 és az SSCC szerepe a kereskedelemben
- A GS1 Databar vonalkód a kereskedelemben
- GS1 EDI és e-Számlázás
- Adatminőség-adatkommunikáció

Amennyiben úgy látja, hogy vállalkozásában több kollégának, akár egész osztályoknak is fontos volna a GS1 szabványismeretek elsajátítása és a gyakorlati tudás elmélyítése, vegye igénybe **kihelyezett képzési ajánlatunkat**. Ezek a képzések előre egyeztetett terjedelemben (egy vagy több napos intervallumban) és témában, speciálisan az Ön vállalkozásának profilját és igényeit figyelembe véve kerülnek kialakításra.

### Magyarországon egyedülálló szakértőképzések

A GS1 Magyarország legújabb képzési szolgáltatása keretében szakértőket képez a különböző iparágak számára, hazánkban egyedülálló tudanyaggal. Versenyképes tudást nyújtunk,

nemzetközi sikeres gyakorlatokra és a GS1 szabványmegoldásokra alapozva.

### Jelenleg elérhető szakértőképzéseink:

- **GS1 nyomonkövetési szakértő**  
A képzés az agrárágazat és élelmiszeripar bármely szegmensében tevékenykedő vállalkozóknak és az ilyen vállalkozásoknál dolgozó, minőségbiztosításért, nyomon követésért felelős munkatársaknak szól. Az alapismereteken túl, nemzetközi és hazai kitekintéssel, számos gyakorlati példa megismerésével bővíthetik tudásukat a GS1 globális szabványainak hatékonyságot és üzleti előnyöket biztosító megoldásairól.
- **GS1 egészségügyi szakértő**  
A képzés a teljes egészségügyi iparág bármely területén tevékenykedő szakembereket szólítja meg, akik az elméleti alapok mellett már sikeresen működő, külföldi megoldásokon és számos gyakorlati példán keresztül bővíthetik tudásukat a GS1 globális szabványainak hatékonyságot és gyorsabb, biztonságosabb, átláthatóbb ellátást támogató megoldásairól.

Bővebb információért keresse fel honlapunkat:

<https://gs1hu.org/szolgáltatataink/tudasmegosztas/kepzesek>

<https://gs1hu.org/szakertokepzesek>



**Burányi Zsófia**

PR és marketing menedzser



# GS1 nyomkövetési szakértőképzés



## Magyarországon egyedülálló képzés indul, amelynek sikeres elvégzésével elismert GS1 nyomkövetési szakértővé válhat!

A képzés az agrárágazat és élelmiszeripar bármely szegmensében tevékenykedő vállalkozóknak és az ilyen vállalkozásoknál dolgozó, minőségbiztosításért, nyomon követésért felelős munkatársaknak szól. A nyomon követés ezen ellátási láncok minden szereplőjének jogszabályi kötelezettsége. Az alapismereteken túl, nemzetközi és hazai kitekintéssel, számos gyakorlati példa megismerésével bővíthetik tudásukat a GS1 globális szabványainak hatékonyságot és átláthatóságot biztosító megoldásairól.

### Megszerzett friss szakmai tudásával:

- a szabványok alkalmazásával támogatni tudja a hatékony és költségoptimalizált nyomon követést;
- segítheti a láthatóságot és átláthatóságot biztosító megoldások bevezetését;
- hozzájárulhat a jogszabályi és üzleti elvárásoknak való megfeleléshez;
- képes célzott, gyors és hatékony visszahívás megtervezésére és megvalósítására;
- meg tudja tervezni a szervezet nyomonkövetési rendszerét, amelynek alkalmazásba vételét is képes megvalósítani;
- fel tudja mérni a szervezet nyomonkövetési képességét, és rá tud mutatni a fejlesztendő területekre.

**Az első képzés kezdete: 2019. január 30.**



Az üzleti élet közös nyelve



### A képzésre várjuk:

- azokat a szakembereket, akik rendelkeznek az ellátási lánc folyamataihoz kapcsolódó tapasztalattal, ismerik saját vállalkozásuk vagy az őket foglalkoztató vállalkozás logisztikai feladatait;
- minőségbiztosítási munkatársakat és vezetőket;
- logisztikai munkatársakat és vezetőket;
- agrár- és élelmiszeripari vállalkozókat.

**A képzésre maximum 15 fő jelentkezését fogadjuk el, így jelentkezzen még ma!**

**A képzés díja: 195.000,- Ft + ÁFA**

**A BIZALOM A NYOMON KÖVETÉSSSEL KEZDŐDIK**