

# GS1 világa

## Magazin



2016/1 | IX. évf. 1. szám

### Fókuszban

GTIN szám a weben  
Megújult a honlapunk

### GS1 szabványok a gyakorlatban

GS1 EDI bevezetése

# TARTALOM

- fókuszban**
- 04 Megújult a GS1 Magyarország honlapja  
06 GTIN szám a weben
- kitekintés**
- 10 Nyomon követés a tengeri frissáru ellátási láncban  
12 GDSN – Globális Adatszinkronizáció  
14 A csomagolóipar élvonala Budapesten
- élelmiszeripar**
- 16 Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform – Beszámoló az I. félévről
- egészségügy**
- 20 Új jogszabályok és együttműködések az egészségügyi szektorban  
21 Gyógyszerek új hatósági előírása  
22 Orvostechnikai eszközök  
24 Új globális együttműködés a GS1 és az IHTSDO között  
25 Összefogás a kórházi ellátás minőségének globális fejlesztéséért
- agrárrium**
- 26 Növényvédő szerek nyomon követése – A CRISTAL projekt
- GS1 szabványok a gyakorlatban**
- 28 A GS1 EDI bevezetése
- corporate - vállalati rovat**
- 30 MyGS1 – intézzen mindent egy helyen!  
31 Őrizze GS1 Értékeit!

## 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: Bócsi Zsolt, Burányi Zsófia, Daka Margit, Horváth Orsolya, Kecskés Katalin, Krázi Zoltán, Vatai Krisztina, Vízkei 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:** Média Piramis Kft., **Nyomtatás:** Média Piramis 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.*

## HIRDETMÉNY

A GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. 2015. évi működésének, közhasznú tevékenységének és gazdálkodásának legfontosabb adatait – ideértve az Éves beszámolót, a Kiegészítő mellékletet, a Közhasznú mellékletet, az Üzleti jelentést és a Független Könyvvizsgálói jelentést honlapján nyilvánosságra hozta: [www.gs1hu.org](http://www.gs1hu.org).

**A GS1 Magyarország történetében az utóbbi hónapok rendkívül mozgalmasan teltek, amit jelen lapszámunk témagazdagsága hűen tükröz. A tartalom és forma egysége mindenkor fontos célkitűzés. Van, aki azt mondja: ami nem szép az talán nem is jó.**



**Viszkei György**

.....  
a GS1 Magyarország elnöke

## Tartalom és forma

Ebben a szellemben került sor honlapunk megújítására. Ezt egyrészt indokolta, hogy valamennyi GS1 nemzeti szervezet most már egységes arculattal és üzenetekkel lép a nyilvánosság elé, másrészt igyekeztünk még a korábinál is felhasználóbarátabb honlapot kialakítani.

Ami a tartalmat illeti, a jelen és a következő néhány év egyik slágertémája a nyomon követés. Az első körben azoknak a termékeknek a nyomon követése fontos, amelyek kritikusak az emberi élet és egészség szempontjából. Éppen ezért kezdte meg együttműködését a GS1 Magyarország az élelmiszerbiztonságért felelős állami szervekkel és javasolta az időközben megalakult élelmiszeripari platform létrehozatalát. Az érintettekkel közös munka eredményeképpen azt várjuk, hogy jövő év végére a magyar sajátosságokat is figyelembe vevő ajánlások készüljenek a kritikus termékek nyomon követésére.

A gyógyszer nyomon követésre egyéb okok mellett a hamisítás kiszűrése miatt is szükség van. Ezen a területen ezért az EU irányelvet fogadott el, amelynek bevezetésére a tagországoknak három évük van. Az irányelv bár nem nevesíti, de tartalmában egyértelműen utal arra, hogy ez a feladat csak a GS1 szabványok alkalmazásával megvalósítható. Hasonló a helyzet az orvostechikai eszközökkel, ahol a változatosság kedvéért az USA illetékes hivatala vállalt vezető szerepet, előírva az orvostechikai eszközök előzetes adatbanki regisztrációját, majd ezt követően egyedi nyomonkövetését. Vannak azonban a hatóságin túl iparági kezdeményezések is, amint jelen lapszámunkban beszámolunk róla, a növényvédőszer gyártók európai szintű önkéntes ajánlást dolgoztak ki a GS1 szabványok alkalmazására termékeik nyomonkövetése során.

Jelentős fejleményként számolhatunk be arról, hogy a Google termékkereső rendszerében elsődleges azonosítónak a GTIN számot tekinti és megköveteli, hogy a gyártók ezt a termékek - egyébként meghatározó részénél - egyébként is rendelkezésre álló azonosítót mindenképpen adják meg.

A fentiekhez hasonlóan nagy jelentőségű esemény volt a GS1 életében a GDSN teljesen új verziójának május végi bevezetése. Ebben a GS1 Magyarország anynyiban volt érintett, hogy a GS1 Magyarország és a GS1 Dánia által alapított vegyesvállalat már az új verzió szerint kezdte meg a dán adatbank üzemeltetését, ugyanakkor a korábbi verzióról való áttérés szakértőink számára komoly feladatot jelentett.

Végül szeretnénk beszámolni arról, hogy a GS1 szakmai közreműködésével a Csomagolási Világszövetség (WPO) sikeres nemzetközi konferenciát tartott Budapesten, amelynek házigazdája Alapítónk, a Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség volt.

Viszkei György  
a GS1 Magyarország elnöke

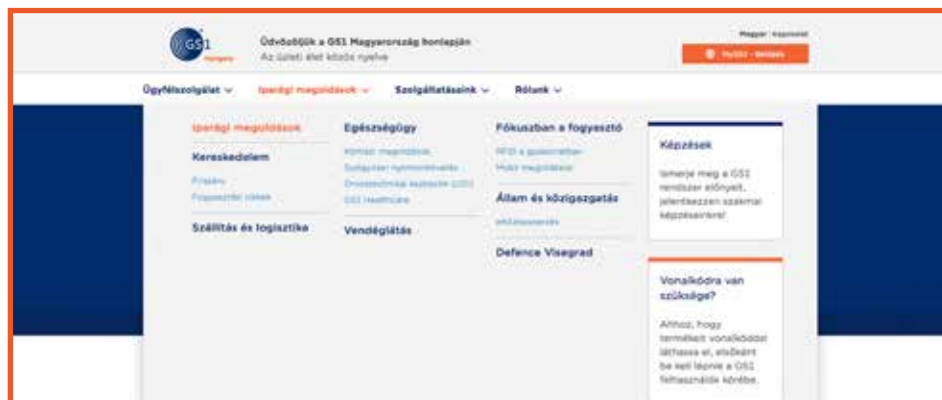


## Megújult a GS1 Magyarország honlapja

*Örömmel tájékoztatjuk Partnereinket, hogy fél éves előkészítő munkát követően, a napokban elindítottuk új honlapunkat. Világszerte minden GS1 Tagszervezet a globális GS1 Központ ajánlása alapján, ezekben a hetekben indítja útjára új arculatú honlapját, hogy mostantól globális szinten egységes színekkel, új márkaelemekkel felépített lokális honlapok fogadják a GS1 felhasználókat és az érdeklődőket.*

**A magyar honlap nem csak arculatában újult meg, fontos célul tűztük ki, hogy a Partnereink számára még kényelmesebbé és egyszerűbbé tegyük az ügyintézkést és frissített, könnyen érthető tartalmakkal szolgáljunk.**

**Menürendszerünket egyszerűsítettük,** és a legördülő menü segítségével az elérhető tartalmakat tematikusan csoportosítva átláthatóbbá tettük. Első menüpontként az **Ügyfélszolgálatunkra** irányítjuk az olvasóinkat, ahol külön érdekes és hasznos tartalmakkal szolgálunk jövőbeni, most még csak érdeklődő Partnereinknek, a közvetlenül csatlakozás előtt állókat pedig részletes útmutatókkal segítjük az első lépések megtételében. Itt nyílik lehetőség az online regisztrációra is a GS1



rendszerébe. A már regisztrált GS1 Partnereink is számos újdotságot találhatnak a nekik szánt oldalainkon.

Az ügyintézkést követően a hangsúlyt az iparágakra és a GS1 szabványrendszer **Iparági megoldásainak** bemutatására helyeztük, így minden fel-

használónk a számára legrelevánsabb információt érheti el a lehető leggyorsabban. Természetesen a GS1 szabványelemek általános ismertetőjét az eziránt érdeklődők továbbra is elérhetik a „**Rólunk**” menüpont alatt, ahol a GS1 globális szervezetről is bővebben olvashatnak érdekességeket.



**Szolgáltatásainkat** tematikusan csoportosítva tüntettük fel, reményeink szerint ezzel is könnyítve az Önök számára aktuálisan szükséges szakmai terület és az általunk biztosított lehetőségek gyors és kényelmes elérését.

Továbbra is kizárólag regisztrált Partnereink léphetnek be a **jelszóval védett**

**MyGS1 oldalainkra**, ahol cégre szabottan elérhetik a GS1 jogviszonyukkal kapcsolatos dokumentumaikat, bejelenthetik árbevételi kategóriájukat, módosíthatják törzsadataikat, jelezhetik újabb igényeiket a GS1 szolgáltatásokra és megoldásokra, nem utolsósorban itt található **Tudásbázisunkban** a legfrissebb szakmai kiadványaink, részletes szakmai útmutatók és nem-

zetközi esettanulmányok közt böngészhetnek. Az újabb kiadványokat folyamatosan fordítjuk magyarra és töltjük fel az elkövetkező hónapokban, így a Tudástár jelentősen tovább bővül még az idei év során. Szintén ezen a felületen tesszük elérhetővé **GS1 világa magazin archívumunkat**, ahol évekre visszamenőleg olvashatnak gyakorlati szemléletű szakmai cikkeket, aktuális információkat, valós szabványhasználati példákat. Annak érdekében, hogy mindent egy helyen intézhessenek, Partnereink, többek közt az **Ellenőrzőszám számítás** is a MyGS1-be került át.

Friss híreinket a főoldalunk alján, vagy a „Rólunk” menüpontban a **Hírek, események** oldalra kattintva érhetik el.

***Honlapunk az egyik legfontosabb információs csatornánk és szolgáltatásunk GS1 Partnereinknek. Célunk, hogy weboldalunkat felhasználóbarát szemlélettel folyamatosan fejlesszük, hogy minél jobban megfeleljen Partnereink igényeinek. Ezért kíváncsiak vagyunk az Ön véleményére, ötleteire is.***

Ha szeretné megosztani velünk benyomásait, javaslatait, írjon nekünk az **info@gs1hu.org** e-mail címen!



**Burányi Zsófia**

PR és marketing menedzser



## GTIN szám a weben

*5 indok, amiért a GTIN lesz mostantól a legkedveltebb rövidítés a Google Shopping rendszerében*

*A GTIN - Globális Kereskedelmi Áruazonosító Szám - napjainkig a Google Shopping hirdetések egyik mellőzött aspektusa volt. Bemutatjuk, hogy miért kell a jövőben a GTIN-t sokkal komolyabban venni.*

*Egy tavaly bejelentett nagyon fontos határidőn vagyunk túl a Google Shopping világában, ahogy arról már több online médium is hírt adott ez év elején:*

Amennyiben olyan terméket árul a Google Shopping-on keresztül, amelyhez tartozik GTIN szám, ezt is fel kell tölteni a rendszerbe, ellenkező esetben 2016. május 16-a után ezek a termékek elutasításra kerülnek Google Shopping katalógusából.

Hogy példát mutasson, a Google már 2015-ben kijelölt 50 kiemelkedő márkát, amelyektől megkövetelte az átállást még abban az évben. Ezen a listán szerepelnek olyan világmárkák, mint az Adidas, az Apple, a Columbia, a Disney, a Microsoft, a Nike, vagy éppen Ralph Lauren. A mostani határidő azonban már mindenkire vonatkozik, aki olyan, új brandnek számító terméket tölt fel, melyet többcsatornás értékesítésben kíván árusítani.



## A Google így fogalmazott az új előírás kapcsán:

A megfelelő vásárló megtalálása a Google Shoppinggal ott kezdődik, hogy megfelelően töltjük fel a termékeink adatait a webshop katalógusába. Minél pontosabb és teljesebb körű az adatfeltöltés, annál könnyebb megtalálnunk azt az online vásárlót, aki pontosan arra az adott termékre vadászik. A tökéletes adtafeltöltés kulcsa pedig az, hogy pontosan kategorizáljuk az adott terméket.

A legtöbb terméket a gyártók GTIN számmal látják el, amely egyedileg és minden kétséget kizáróan azonosítja az adott terméket a globális piacon. Azt tapasztaltuk, hogy ha a termékadatok feltöltésekor a GTIN számot is megadja a kereskedő, akkor sokkal biztosabban azonosítani tudjuk a Google Shopping termékkatalógusában szereplő megfelelő termékkel. Ez segít nekünk abban, hogy valóban releváns, pontos eredményeket listázzunk az online vásárlóknak, sőt, ami még fontosabb, az első tapasztalatok azt mutatják, hogy azok az ajánlatok, amelyek pontosan megfeleltethetőek a katalógusban szereplő adott termékkel, 40%-al több kattintást kapnak, mint azok, amelyeket nem tudunk ily módon beazonosítani.

*„Miért erőlteti ennyire a Google ezt a változtatást?”- teszi fel a kérdést a Google egyik szakértője, Matt Lawson. „Mert egész egyszerűen ez jobbá teszi a dolgokat. A saját szemünkkel tapasztaltuk, hogy a GTIN hozzáadásával sok minden és sok szemszögből jobban működik a rendszerünkben.”*

Alábbiakban 5 pontban foglaljuk össze, hogy miért lesz ettől sokkal hatékonyabb az Ön értékesítési hirdetése is. Minél hamarabb hozzáadja ezt az információt a feltöltött termékadataihoz, annál hamarabb élvezheti az ezzel járó előnyöket.

### **1. A pontosabb termékadat jobb felhasználói élményt nyújt és több találatot ér el**

A kereskedelmi hirdetés a weben a lehető legeredményesebb módja annak, hogy a termékét online értékesítse. Valójában az értékesítés a feltöltött adatok nyomán valósulhat meg hatékonyan.

Minél több adatot ad hozzá az online termékinformációk listájához, annál jobb lehetősége nyílik arra, hogy a keresésekre a legmegfelelőbb termék-hirdetések jelenjenek meg az online rendszerben kereső vásárlóknak. És ez a legfontosabb a felhasználók számára a keresőprogramok világában.





Minél pontosabban meg tudjuk határozni azt a terméket amit Ön belistáz az online rendszerbe, annál biztosabban lehetünk benne, hogy azt meg tudjuk feleltetni egy adott vásárló keresési szempontjainak.

Ha azokat a bizonyos GTIN-eket is hozzáadja, csodálatos dolgot tesz a keresőmotorok számára. Bár nem javítja a kulcsszavas találatok arányát – a jövőben valószínűleg nem is a kulcsszavak lesznek a legfontosabb irányjelzők -, de nagymértékben segíti a keresőmotorok dolgát és biztosítja a pontosabb célzást az értékesítéskor.

És ez éppen olyan jól működik, mint a kulcsszó. Ha a GTIN feltöltésre kerül, az sokkal nagyobb valószínűséggel biztosítja a termék megjelenését olyan ún. termékkártyákon, melyeknél a legmagasabb vásárlói elköteleződést és a legmagasabb konverziós rátákat tapasztalták, mint bármely más hirdetési formátum esetén.

## **2. Növeli a tapasztalatok, első benyomások, kapható visszajelzések számát**

.....  
A vélemények, tapasztalatok hasznos dolgok. A legjobb mód arra, hogy még több visszajelzést zsebeljünk be,

az, ha a megfelelő adatokat biztosítjuk a termékeinkhez a GTIN segítségével (és persze más egyedi azonosítókon keresztül, ha vannak még ilyenek). És ez nem kismértékű növekedést jelent, sőt. Belső statisztikákból kimutatható, hogy azok a kereskedők, akik veszik a fáradságot a GTIN szám megadására, 40%-kal több visszacsatolást kapnak a hirdetésükön keresztül, mint mások.

Honnan jönnek ezek a vélemények, visszacsatolások? A legtöbbje annak köszönhető, hogy jobb, pontosabb egyezéseket tudunk produkálni az Ön által megadott adatok alapján a Google termékkatalógusával, ami növeli az





esélyét annak, hogy éppen az Ön terméke fog megjelenni a Google keresőjében a találatok között. Ezen túl a releváns adatok megadása olyan egyéb előnyökkel is jár, mint a megjelenés a YouTube-on, a keresőpartnereinknél és a Google Now rendszerben is.

Ezek nagyon értékes megjelenési helyek, melyek a pontos termékadat megadása nélkül nem aknázhatók ki. Tehát a GTIN-ek jelentik a biztos utat ahhoz a nagyszámú visszacsatoláshoz.

### **3. Megnöveli a konverziók számát**

A visszacsatolások, vélemények nagyon jó dolgok, de a teljesítményalapú értékesítőknél sokszor ez még irreleváns. Ám van egy még jobb dolog is a

tarsolyunkban, a konverziók. Nem az számít, hogy ki látta a hirdetésemet, az számít, hogy ki vásárolt valójában valamit tőlem.

A jó hír az, hogy a jogosan használt GTIN szám megadásával 20%-al növelhető az adott termék konverziós rátája (a szám olyan belső analitika alapul, melyben a hirdető már hozzáadták a termékleírásukhoz a GTIN számot).

### **4. Ez az információ már régóta rendelkezésre áll, nem most kell létrehozni**

A GTIN-ek gyakorlatilag szinte minden esetben rákerülnek a termékek csomagolására. Ez egy globális szabvány (a GS1) egyik eleme, szóval

nagy valószínűséggel megtalálható a termék csomagolásának valamelyik szintjén.

### **A GTIN-eknek különböző formái léteznek régióként, vagy eltérhetnek terméktípus szerint is:**

- UPC kódnak nevezik őket Észak-Amerikában
- EAN kód a nevük Európában és más régiókban
- JAN a neve a japán kódnak
- ISBN a könyveken található szám
- ITF-14/GTIN-14 a multipackok számtípusa

Ez az információ tehát rendelkezésre áll Önnek, vagy az Ön üzleti partnerének, gyártójának, disztribútorának, esetleg egy másik részlegnek az Ön vállalkozásán belül és valamilyen módon házon belül fellelhető. Akár a csomagoláson fogja megtalálni, akár egy táblázatban, vagy adatbázisban, ott fogja várni, hogy feltöltse az online adatbázisba a termékéhez. Ennek az információnak a megkeresése megszemenően ajánlott, még ha elsőre nem is lesz könnyű.

### **5. A GTIN-ek globálisan értelmezhetők, így az alkalmazásuk nagyon kifizetődő lesz**

Bár egyértelműnek tűnik (hiszen a „globális” szó része a rövidítésnek) de fontos kihangsúlyozni, hogy a GTIN egy globális szabvány. Helyesen feltöltve a Google Shopping hirdetésekhez, az is az előnyök közé sorolható, hogy számtalan további értékesítővel fog kapcsolatba kerülni általa. A legkülönbözőbb piacok és kereskedők használják már a GTIN-t, így ennek feltöltésével újabb üzleti együttműködések, aktivitások előtt is megnyílik a lehetőség.

Forrás:

<http://searchengineland.com/five-reasons-gtin-new-favorite-google-shopping-acronym-247471>



## Nyomon követés a tengeri frissáru ellátási láncban



*A GS1 Írország együttműködik a helyi halászati iparággal az uniós nyomonkövetési jogszabályoknak történő megfelelés érdekében.*

A piac és a fogyasztók egyre nagyobb igényeket támasztanak és egyre nagyobb nyomást gyakorolnak az élelmiszeriparra annak érdekében, hogy a termékekhez minél teljesebb körű és pontosabb információkat tegyenek elérhetővé és tovább szigorítsák az élelmiszerbiztonsági intézkedéseket. A halak és tengeri frissáruk esetében újabb két rendelet került kiadásra, melyek

alapján az igényelt termékinformációkat a teljes ellátási lánc mentén minden szereplő között meg kell osztani.

A joganyagok megkövetelik, hogy mindezen információk, a termékek kezelésétől a csomagoláson át a raktározásig és az értékesítésig, azaz a teljes ellátási láncot lefedően – gyakorlatilag a halászhálótól a fogyasztó

asztaláig – pontosak és hitelesek legyenek.

### **GS1 szabványokra épülő nyomonkövetési keretrendszer**

Az iparág érintett képviselői – köztük a GS1 Írország is -, egy többlépcsős projektet indítottak e-LOCATE címmel, hogy biztosítsák a legjobb nyomonkövetési gyakorlatot a szektor minden szereplőjének a GS1 szabványok segítségével, mely magában foglalja a mérlegelés, a címkézés és az adatkommunikáció és -megosztás legjobb módszereit is.

A projekt legfontosabb célja az volt, hogy a papír-alapú dokumentációkról átálljanak az olyan modern, automatikus azonosítási és adatgyűjtési (AIDC) technológiákra, mint a vonalkód szkennelés, az adatok könnyű és gyors nyilvántartása és megosztása globális szabványokat alkalmazó elektronikus eszközökkel.



A GS1 Írország támogatta az iparág képviselőinek együttműködését és segítette a nyomon követéshez szükséges GS1 szabványok megfelelő bevezetését, melyek a következők:

- **Globális kereskedelmi áruazonosító szám** (Global Trade Item Number - GTIN) a terméktípusok egyedi azonosításához, mint például a fagyasztott hal;
- **Globális helyazonosító szám** (Global Location Number - GLN) a helyek azonosításához, mint például a tavak, vagy halászatra alkalmas helyek;
- **Szállítmányazonosító szám** (Serial Shipping Container Code - SSCC) a logisztikai egységek azonosítására, mint például a haltermékek ládáit, amelyek tipikusan GS1-128-as vonalkóddal kerülnek jelölésre, melyben olyan nyomonkövetéshez szükséges adatok is feltüntethetők, mint a lejárat dátum, vagy a lot/batch szám;
- **GS1 DataMatrix** (kétdimenziós) kódok a haltermékek dobozára a szükséges nyomonkövetési információkkal ellátva.

### **A legfontosabb előnyök a friss hal szektor számára**

Köszönhetően az e-LOCATE kezdeményezésnek, az ír friss hal iparág a legjobb úton halad egy globális, legjobb gyakorlatként elismert nyomonkövetési megoldás bevezetése felé, melynek köszönhetően többek között az alábbi előnyök érhetők el:

- Mivel új címkéiket és elektronikus üzeneteiket szinte minden vásárlójuk elfogadja, sikerült egy egységes, szabványos kommunikációs csatornát bevezetni a nyomonkövetési adatok egymás közti megosztására az üzleti partnereikkel;
- Az e-LOCATE címkék automatikus leolvasásának köszönhetően a jogszabálynak megfelelő módon tudják gyűjteni és nyilvántartani nyomonkövetési adataikat, mely jelentősen hatékonyabb és pontosabb a korábbi manuális módszernél;
- Továbbfejlesztett üzleti információs rendszerek kialakítására nyílt lehetőség, biztosítva a szereplők számára egy sokkal hatékonyabb költség- és raktárkészlet menedzsment analitikai megoldást, nem mellesleg

lehetővé téve egy gyorsabb és pontosabb termékvisszahívási rendszert;

- Jobb helyzetet teremt az érintett vállalkozások számára, hogy gyorsabb, fejlettebb és megbízhatóbb nyomonkövetési megoldással feleljenek meg a vásárlók ez irányú igényeinek.

Bár a jelenleg résztvevő 52 cég – 4 szövetség, 12 halfeldolgozó, 29 szolgáltató és 7 szoftverfejlesztő – esetében a pontos megtérülési mutatók (ROI) még nem kerültek felmérésre, átlagosan két évre becsülik a befektetés megtérülését.

A valós üzleti hatások felmérését a bevezetési szakaszt követően tervezik.



## **Az e-LOCATE projekt háttere**

A GS1 Írország munkatársainak tájékoztatása alapján azt is el lehet mondani, hogy európai uniós forrásokra alapozva és a piaci környezethez igazítva megteremtették azt az átlátható pályázati rendszert, amely biztosítja, hogy a projekthez csatlakozó vállalkozások támogatást kapnak az általuk kiválasztott alkalmazás bevezetéséhez. Ez a kiválasztás pedig egy olyan listáról történik, amely a projekt által kialakított minősítési rendszer eredményeként alakult ki és a karbantartása is ennek megfelelően történik. A listára felkerülő szolgáltatásokat nemcsak technikai színvonaluk szerint minősítik, de az árazási szintet is behatárolják annak érdekében, hogy azok ne távolodhassanak el a nyílt piac áraitól. A támogatás azonban nemcsak pénzügyi és szolgáltatói területen jelenik meg, hanem a megfelelő képzéseket is magába foglalja.

A projekt első két évében a teljes rendszer kialakítása volt a cél, és ezt szintén uniós alapokból finanszírozták. A GS1 Írországon kívül az érintett hatóság és minisztérium voltak az aktív résztvevők. Együttműködésük során személyes megbeszéléseken, helyszíni felmérésekkel gyűjtöttek információt a gazdasági szereplők technikai és felhasználói felkészültségéről, és ehhez mérten tudták meghatározni, hogy milyen eszközökre van szüksége az ír halászati szektor szereplőinek a kijelölt alkalmazások bevezetéséhez.



## GDSN – Globális Adatszinkronizáció

*Élesben az új verzió 2016. május 26-tól*

*Ahogy előző számunkban jeleztük ez év májusa a GDSN számára nagyon jelentős hónap volt. Összességében 10 éves előkészítő munkát követően a hálózat új verzióra váltott, amely lehetővé teszi, hogy az adatbankok, illetve a kommunikációt biztosító szabványok rugalmasabban reagálhassanak a változó piaci és felhasználói igényekre. A fenti időpontra zökkenőmentesen lezajlott az összes adatbank és a Globális Regiszter átállítása az új, v3.1 verzióra.*

Az előkészítő feladatok legnagyobb kihívása egyrészt a két verzió közötti adatmegfeleltetés (mapping) biztosítása volt, másrészt a megfeleltető táblák alapján a több mint 21 millió termék adatainak migrálása. Nagyon fontos volt továbbá a változások megfelelő dokumentálása és a felhasználók (adatbankok és GS1 Partnerek, felhasználók) folyamatos értesítése. A lebonyolítás, az előzetes egyeztetéseket követően szintén intenzív kommunikációt követelt a GDSN irányító csapatától és a 32 certifikált adatbanktól. A verzióváltást megelőző utolsó mérés szerint a rendszerben 40 235 GLN-t regisztráltak (több mint 20 millió termékkel), és ehhez még az egészségügyi szektor 39 838 regisztrált GLN-je is hozzáadódik (1,44 millió termékkel). Mindez



azt jelenti, hogy megközelítőleg 80 ezer partnerrel kellett az adatbankoknak megfelelő időben megfelelő információ tartalmat eljuttatni annak érdekében, hogy mindegyikük számára a megadott időben már az új verzióban rendelkezésre álljanak a korábban kezelt adatok és azonnal képesek legyenek új termékadatokat is kommunikálni a megújult rendszerben. Mindegyikük számára biztosítani kellett továbbá a technikai kapcsolatok igazítását is. Ezen lépések sikeres végrehajtása érdekében világszerte megszámlálhatatlan tesztelést végeztek az adatbankok fejlesztő csapatai és a felhasználókat támogató munkatársak is.

A GS1 Magyarország - ahogyan erről szintén írtunk előző számunkban - saját adatbankkal nem érintett jelenleg a GDSN-ben, de szakértői és fejlesztői alkották a

gerincét annak a projektcsapatnak, amely már a 3.1 verzióknak megfelelő adatbankot fejlesztett ki, amelyvel a GS1 Dánia váltotta le korábbi adatbanki szolgáltatását. A dán piacon jelenleg 635 felhasználója van az adatbanknak, akik mintegy 180 ezer termék adatait kommunikáljuk a szolgáltatáson keresztül. A dán adatbank üzemeltetését és további fejlesztéseit is dán-magyar munkatársak részvételével fogjuk biztosítani. A magyarországi szolgáltatás újratervezése és a szükséges üzleti egyeztetések folyamatban vannak, és így legközelebbi számunkban már a hazai lehetőségekről is tájékoztatni tudjuk Partnereinket.

A certifikált adatbankok jelenlegi listája ezen a linken érhető el:

<http://www.gs1.org/gdsn/certified-data-pools>



**Vatai Krisztina**

.....

üzletfejlesztési igazgató

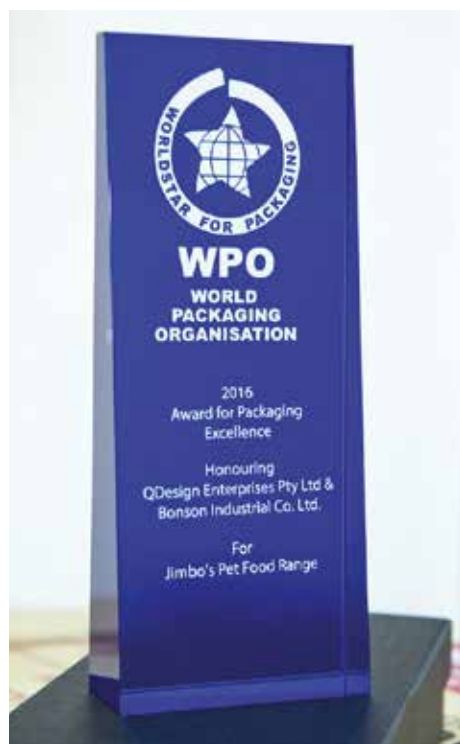




## A csomagolóipar élvonala Budapesten

*Nemzetközi csomagolási konferencia és WorldStar, csomagolási „Oscar-díjátadó”*

*A Csomagolási Világszövetség, azaz a World Packaging Organisation (WPO) 2016. május 22-26. között Magyarországon tartotta tavaszi ülészakát a Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség szervezésében.*



Az ötnapos rendezvény kiemelt eseménye volt a „Csomagolási innovációk a fenntarthatóságért és a biztonságért” című nemzetközi csomagolási konferencia és a WorldStar csomagolási világvérseny díjátadó ünnepe.

A konferencián a meghívott külföldi és hazai előadók arra kívánták felhívni a figyelmet, hogy a természeti erőforrásokkal, alapanyagokkal, energiával való fenntartható gazdálkodás egyik és talán legfontosabb eszköze a termékek gondosan megtervezett csomagolása és, hogy a csomagolás elmaradásából, illetve hiányosságából bekövetkező árukár a termék teljes értékteremtő láncolata anyag- és energiafelhasználásának hiábavaló pazarlását eredményezheti.

**A GS1 az esemény kiemelt támogatójaként két előadással is jelen volt. A központi GS1 iroda képviselét-**

**ben Jim Bracken fenntarthatósági igazgató a csomagolóipar számára új innovációs irányról, a csomagolási adatok ellátási lánc folyamaton belüli cseréjéről beszélt, Kétszeri Dávid a GS1 Magyarország üzletkapcsolati igazgatója a Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platformot mutatta be a közel százötven fős hallgatóság számára.**

Jim Bracken elmondta, hogy a közelmúltban jelentős számú kereskedelmi vállalat kezdett el azon dolgozni, hogy saját módszerével megmérje és kommunikálja a legfontosabb csomagolási adatokat, annak érdekében, hogy a csomagolások tulajdonságait és környezeti hatásait megjeleníthesse, mind a belső rendszereiben, mind pedig a fogyasztók számára a polcokon. Ezt az igényt megcélözva, az ipar képviselői - a márkatulajdonosok, a keres-

kedelmi vállalatok, a csomagolószergyártók - és további szervezetek, a CGF (Consumer Goods Forum) vagyis a Fogyasztási Cikk Fóruma vezetésével hozzáálltak, hogy közösen kidolgozzák a csomagolások tulajdonságát jellemző adatok mellett a legfontosabb környezetvédelmi, gazdasági és társadalmi teljesítménymutatókat is. Miután befejezték a munkát, a CGF felismerte, hogy szükség van egy olyan közös nyelvre, mely felhasználható az együttműködő és átlátható ellátási láncokban a több és teljes körűbb információ alapján alapuló döntések meghozatalához. Ezért felkérte a GS1-et, hogy az adatok kereskedelmi partnerek közötti kicseréléséhez fejlesszen ki egy nyitott globális szabványt. A GS1, a többi résztvevővel együttműködve, előállította a Globális csomagolás fenntarthatósági protokoll (GPPS) attribútumok szabványát, annak érdekében, hogy az ilyen adatok is megoszthatók legyenek a Globális adatszinkronizációs hálózaton (GDSN) keresztül.

*„Mivel az ellátási láncok résztvevői már világszerte használják a GDSN-t a termékek törzsadatainak megosztására, ezért ez egy nagyon költség-hatékony és hatásos eszköz lehet a csomagolási információk megosztásához is.”* – emelte ki a szakember.



A fenti gondolatmenethez kapcsolódóan Kétszeri Dávid kifejtette, hogy annak ellenére, hogy a fogyasztók biztonsága és az élelmiszerek nyomonkövethetősége kétségtelenül az európai és a nemzeti szabályozó szervek által kiemelt területek közé tartoznak, és elsősorban az élelmiszer-ellátási láncban résztvevő minden szereplőnek rendelkeznie kell egy belső nyomonkövetési rendszerrel, mégis alacsony szintű a közös azonosítási és adatátviteli szabványok használata, és a nyomonkövetési információk alig követik a termékek fizikai áramlását. Egyértelmű, hogy a közös nyelv végig szükséges az ellátási láncban minden szereplő számára, hogy az egy olyan hatékony, gyors és megbízható nyomonkövetést biztosítson, amiben megbízhatnak a fogyasztók. A GS1 Magyarország és a Földművelésügyi Minisztérium által létrehozott közös Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform célja, hogy összehozza az összes érintett szereplőt és együttesen előkészítik azokat a közös folyamatokat és szabályokat, melyeket használatba vesznek a teljes és átfogó nyomonkövethetőséghez, végig az ellátási láncban. Az előadások teljes terjedelmükben megtekinthetők a WPO esemény honlapján:

<http://www.wpobudapest2016.org/>

A csomagolóipar nemzetközi élvonalát felvonultató eseménysorozat a WorldStar nemzetközi csomagolási díjátadó ünnepséggel zárult. A WorldStar a csomagolási szakma Oscar-díjának tekinthető, és egyben a világszerte kifejlesztett legújabb csomagolószerek, csomagolások legrangosabb bemutatkozója. A nemzeti csomagolási versenyeken megmérettetett legkiválóbb csomagolási megoldások alkotói ilyenkor kapják meg méltó, nemzetközi elismerésüket. Ez alkalommal Magyarországot nyolc nyertes vállalat tizenegy terméke képviselte.

**Az eseménysorozat sikere a magyar csomagolóipar magas szintű szakmai munkájának az elismerése és szakmai diplomáciai aktivitásnak a jutalma.**



**Kecskes Katalin**

vállalati kapcsolatok menedzser



## Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform Beszámoló az I. félévről

*Ahogy honlapunkon több alkalommal is olvashattak erről partnereink, illetve magazinunk előző számában is beharangoztuk, a tavalyi év során a Földművelésügyi Minisztérium és a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. között aláírt megállapodás alapján elindult a Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform. Tevékenységét 5 munkacsoportban végzi, melyek eddigi munkájáról, és eredményeiről az alábbiakban tájékoztatjuk Partnereinket.*



Vatai Krisztina

üzletfejlesztési igazgató

A **Horizontális Munkacsoport** céljait tekintve, több egyeztetést követően végül a rövid ellátási lánc és a vendéglátás-közétkeztetés szektorát jelölte meg, jelezve ugyanakkor, hogy mindkét terület jogszabályi változások előtt áll, illetve a kulcsszereplők beazonosítása is folyamatban van annak érdekében, hogy az ő bevonásuk mindenképpen megtörténjen. A bevezető szakaszban megjelölt általános ellátási lánc és ahhoz kapcsolódó nyomonkövetési módszertan kidolgozása és dokumentálása továbbra is a munkacsoport feladatai között szerepel, de erre a munkacsoportok által kidolgozott útmutatók összegzésével fog sor kerülni 2017-ben.

A vertikális munkacsoportokban a tagok véglegesítették azokat az ellátási láncokat, amelyek mentén a nyomonkövetési módszertant kidolgozzák. Megtörtént a jogszabályi és adatszolgáltatási kötelezettségek elsődleges felmérése, és ezek alapján a következő hónapok feladata, hogy minden – az ellátási lánc sémában azonosított – szereplő számára készüljön önálló összefoglalás ezen kötelezettségekről. A GS1 munkatársai ezekben a munkacsoportokban egyrészt bemutatták azokat a szabványelemeket, amelyek alkalmazásba vétele támogathat hatékony, automatizált nyomonkövetési megoldásokat, másrészt szintén bemutatásra és publikálásra kerültek



azok az európai vagy globális, szektorspecifikus útmutatók, amelyek segíthetik a hazai felhasználókat a lehetséges eszközrendszerek megismerésében és a magyar piacra szánt dokumentumok összeállításában.

A célok között szerepelt egy-egy specifikus adatbázis felállítása, amely az adott szektor szereplőit segíthetné a jogszabályi kötelezettségek azonosításában és megismerésében. Mivel ezek karbantartására jelenleg nincs

dedikált szereplő semelyik ágazatban, így most mindenki számára a NÉBIH oldalán havi rendszerességgel karbantartott élelmiszer jogszabálygyűjteményt ajánlja a Platform.



A nyári szünetet követő első megbeszélések célja a jogszabályi és adatszolgáltatási kötelezettségek ellátási lánc szereplőkre bontott dokumentálásának véglegesítése, illetve a nemzetközi útmutatók alapján a hazai változatok vázlatának kialakítása. A munkacsoport tagok aktív részvételével nyomonkövetési auditokra is sor kerül annak érdekében, hogy beazonosítsák a jellemző problémákat, esetleges hiányosságokat. Az idei kijelölt további cél, hogy meghatá-

rozzuk azokat az eszközöket (vonalkód, 2D kódok, RFID, EDI üzenetek, EPCIS – alapú kommunikáció), amelyek alkalmazásba vételére az útmutatónak ki kell térnie, illetve, amelyekhez a későbbiekben bevezetési segítséget és pilot projektet keres a Platform.

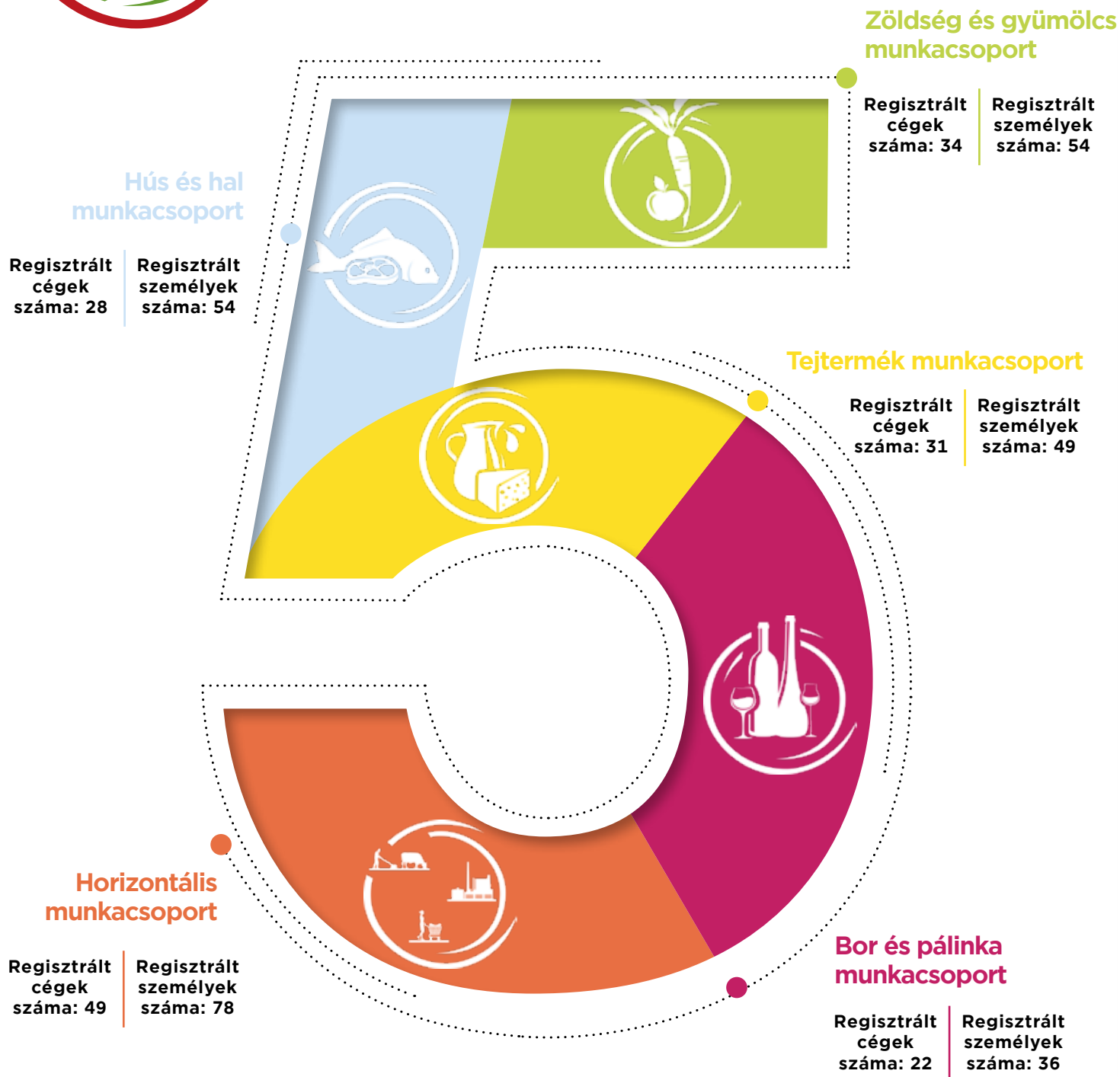
Összességében elmondható, hogy a Platform felkeltette az érintett szektorok szereplőinek érdeklődését, és megfelelő aktivitással kísérik figyelemmel a munkacsoportok

tevékenységét. Ennek támogatására sor került egy olyan nemzeti nyomonkövetési projekt bemutatására is, amely európai alapok segítségével 2 év alatt megalapozta az ír nemzeti hal nyomonkövetési platformot lehetővé téve minden szereplő számára – mérettől és technológiai felkészültségtől függetlenül –, hogy megfeleljen a regionális szabályozásoknak, és a kiemelt fontossággal bíró export vevői kör elvárásainak. Erről szóló cikkünket a 10. oldalon olvashatják.





# Munkacsoportok statisztikája





# Új jogszabályok és együttműködések az egészségügyi szektorban

Az egyre nagyobb számban napvilágra kerülő gyógyszerelési hibák, a közelmúltban a „fém a fémen” csípőprotézisek és hibás szilikon mellimplantátumok nyomán kirobbant botrányok egyre sürgetőbbé tették a gyógyszerekre és az orvostechnikai eszközökre vonatkozó jelenlegi szabályozások korszerűsítését.

Világszerte az egész egészségügyi szektor szinte egy időben ébredt rá, hogy ebben a szektorban mennyire nem követték a tudományos és technológiai fejlődést a nyomonkövetési, ellenőrzési rendszerek, jelentősen kockáztatva ezzel az ellátási rendszer stabilitását, fenntarthatóságát és a páciensek biztonságát.

A GS1 is reagált a fennálló helyzetre és immár egy évtizede kiemelt szektorként kezeli az egészségügyet, célul tűzve ki a GS1 megoldások széles körű bevezetését az érintett intézményeknél és vállalkozásoknál a nagyobb hatékonyság, és az emberi élet védelme érdekében.

Örömmel szolgál, hogy mostani számunkban **a gyógyszereket érintő, immár kihirdetett új európai uniós rendeletről, és az orvostechnikai eszközöket érintő, végső elfogadás előtt álló új uniós joganyagról** is hírt adhatunk, illetve újabb **aktuális együttműködésekről** is beszámolhatunk.



**Krázi Zoltán**

.....  
implementációs igazgató



## Gyógyszerek új hatósági előírása: kihirdette az Európai Unió a vényköteles gyógyszerekre vonatkozó új rendeletét

*2016. február 9-én kihirdették a Bizottság (EU) 2016/161 Felhatalmazáson alapuló rendeletét, amely a 2001/83/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a kiegészítéseként az emberi felhasználásra szánt gyógyszerek külső csomagolásán elhelyezendő biztonsági elemekre vonatkozó részletes szabályokat határozza meg. Így innentől kezdve 3 éve van Magyarországnak, hogy megfeleljen az új rendelet által előírt kötelezettségeknek.*

A Rendelet hivatalos megjelenése az Official Journal-ban 2016. február 9-én megtörtént, így a benne foglalt előírások bevezetendők 2019. február 9-ig minden EU tagországban. Kivételem Belgium, Görögország és Olaszország, akiknek ezt 2019 és 2025. között kell megvalósítaniuk, mivel már jelenleg is működtetnek valamilyen hasonló nyomonkövetési megoldást.

A Rendelet a vártan megfelelően kiemelten foglalkozik és meghatározza:

- a biztonsági elemhez tartozó egyedi azonosító jellemzőit és műszaki előírásait;
- a biztonsági elemmel ellátandó gyógyszertermékek körét;
- a biztonsági elem ellenőrizhetőségének módjait;
- az eredetiség-ellenőrzéshez és azonosításhoz szükséges biztonsági elemekre vonatkozó

információk tárolására szolgáló adattároló rendszer létrehozására, kezelésére és hozzáférhetőségére vonatkozó rendelkezéseket.

Az azonosító számnak és az adathordozónak teljesen harmonizált felépítésűnek kell lennie:

- **Egyedi azonosítót kell alkalmazni,** aminek tartalmaznia kell:
  - a termék azonosító számot,
  - egyedi sorszámot (serial number),
  - eljárati (fogyaszthatósági) dátumot (ÉÉHHNN formátumban),
  - lot (batch) számot, és
  - egy nemzeti finanszírozási vagy azonosítási számot - ha a Tagországnak szükséges
- **Az egyedi azonosító 2D kóddal tüntetendő fel (DataMatrix)** és az egyedi azonosító felépítése egyben ISO-kompatibilis lesz.

Ezeket az egyedi termékadatokat a gyártóknak egy európai adatbázisba is el kell juttatniuk, amely alapján a végfelhasználás előtt a gyógyszertárakban vagy a kórházakban ellenőrizni kell a termék eredetét, és azt, hogy a terméket még máshol garانتáltan nem használták fel.

**Mindez segíti a termékek esetleges visszahívását, biztosítja a termékek eredetének ellenőrzését, és megnöveli a termék iránti bizalmat.**

Az új szabályozás nyomán Európában egységesedik a gyógyszerek azonosító száma és vonalkódos jelölése, amelyre így egyszerűbben fejleszthetők a folyamatokat támogató alkalmazások a betegellátás minden területén, beleértve és kiemelve a kórházakat.

Ilyen támogatható folyamatok lesznek:

- az áruátvétel,
- a készletnyilvántartás,
- a lejárat dátumok kezelése,
- a betegellátásra felhasznált anyagok és eszközök nyilvántartása, és elszámolása,
- a hamisítás elleni lekérdezések,
- a pénztári értékesítés.

Mindez a szakápoló személyzet további leterhelése nélkül, automatikus adatgyűjtéssel és újragondolt folyamatokkal realizálható, csökkentve a manuális adminisztrációt.

További részletekért, a gyártói-, nagykereskedői-, illetve patikai- és kórházi kötelezettségek megvalósíthatósága kapcsán tájékozódjon honlapunkon (<http://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/egeszsegugy/gyogyszer-nyomonkovetes>) vagy keresse a GS1 Magyarország kollégáit ([info@gs1hu.org](mailto:info@gs1hu.org)).





# Orvostechnikai eszközök:

az év végére új szabályozás várható az orvostechnikai eszközökre és az *in vitro* diagnosztikai orvostechnikai eszközökre vonatkozóan

Az Európai Tanács keretében működő Állandó Képviselők Bizottsága 2016. június 15-én jóváhagyta az új orvostechnikai eszközökre vonatkozó szabályozásról az Európai Parlamenttel május 25-én kialakított megállapodást.

Ha a megállapodást megerősíti a Parlament megfelelő bizottsága, a Tanács miniszteri szinten is jóváhagyja azt. Erre a tervek szerint szeptemberben kerül sor, amint a rendelettervezeteket az összes hivatalos nyelvre lefordították. Ezt követően a szövegek jogász-nyelvszaki ellenőrzése következik, így a **Tanács és a Parlament valószínűleg az év végén fogadja el az új jogszabályokat, amelyeket az orvostechnikai eszközök esetében a kihirdetést követő 3 év, az *in vitro* diagnosztikai orvostechnikai eszközök esetében pedig a kihirdetést követő 5 év elteltével kell alkalmazni.**

„Az új uniós szabályok célja kettős: annak biztosítása, hogy az orvostechnikai eszközök és az *in vitro* diagnosztikai orvostechnikai eszközök biztonságosak legyenek, ezzel lehetővé téve, hogy a betegek indokolatlan késlekedés nélkül innovatív egészségügyi ellátásban részesül-

hessenek. Ezenfelül elősegítik a növekedés és munkahelyteremtés előmozdítását az EU-ban azzal, hogy a betegek által igényelt eszközök gyártásához megfelelő jogi keretet biztosítanak a gyártóknak” – mondta Edith Schippers holland egészségügyi miniszter, egyben a Tanács elnöke.

Az orvostechnikai eszközök és az *in vitro* diagnosztikai orvostechnikai eszközök a termékek széles körét ölelik fel a képalkotó MR készülékektől a sebészi szikékig, a ragtapasztoktól a csípőprotézisekig, vagy a terhességi tesztekig a HIV-tesztekig.

## A rendszer megerősítése

Az elért megállapodás célja az orvostechnikai eszközök biztonságának garantálása, mégpedig két módon: az eszközök piaci forgalmazására vonatkozó szabályok megerősítése

és a forgalmazott eszközök ellenőrzésének szigorítása révén.

A gyártóknak és más gazdasági szereplőknek egyértelműen meghatározott feladatkörük lesz, például a felelősséget illetően, illetve az eszközök miatti panaszok felvétele is az ő feladatuk lesz. A rendelettervezeteket az eszközökre vonatkozóan rendelkezésre álló klinikai adatok rendelkezésre állását is javítani fogják. A klinikai vizsgálatokban részt vevő betegek védelmét is megerősítik. Az orvostechnikai eszközök biztonságának javítása mellett a jogszabálytervezet célja az innováció ösztönzése is.

Becslések szerint 2060-ra megduplázódik a 65 éves vagy annál idősebb európaiak száma, így nőni fog az orvostechnikai és *in vitro* diagnosztikai orvostechnikai eszközök jelentősége a közegészségügyben és az orvosi ellátásban.

## A két új uniós rendelet:

- szigorítja az eszközök forgalomba hozatalára vonatkozó szabályokat, másrészt pedig előírja a már forgalomban lévő eszközök fokozottabb felügyeletét; ez segít garantálni az orvostech-nikai eszközök és az in vitro diagnosztikai orvostech-nikai eszközök biztonságosságát;
- arra vonatkozó kifejezett rendelkezéseket is meghatároz, hogy a gyártók feladata legyen a forgalomba hozott eszközök minőségének, működésének és biztonságosságának a nyomon követése; ezzel a gyártóknak ag-gályok felmerülése esetén mód-jában áll majd gyorsan reagálni, és a naprakész adatok alapján folyamatosan javítani tudják majd eszközeiket;
- az egyedi azonosítószámmal javítja az orvostech-nikai eszközök nyomonkövethetőségét az ellátási láncban egészen a végfelhasz-nálóig vagy a betegig; ezáltal gyorsan és hatékonyan lehet majd intézkedni, ha biztonságossági probléma merül fel;
- központi adatbázist hoz lét-re, mely átfogó információk-kal szolgál majd a betegek, az egészségügyi szakemberek és

a nagyközönség számára az EU-ban kapható termékekkel kapcsolatban, hogy döntésüket a kellő információk ismeretében hozhassák meg.

## Miért volt szükség az orvostech-nikai eszközökre vonatkozó uniós szabályozás korszerűsítésére?

Napjaink orvostech-nikai eszközei és in vitro diagnosztikai orvostech-nikai eszközei egyre kifinomultabbak és innovatívabbak. A hatályban lévő szabályozás az 1990-es években született, és mára nem tart lépést az egészségügyi ágazat tudományos és technikai fejlődésével.

A Bizottság 2012-ben két jogalko-tási javaslatot tartalmazó csomagot nyújtott be. A csomag arra hivatott, hogy korszerűsítse a jelenlegi jog-szabályokat annak érdekében, hogy az orvostech-nikai eszközök és az in vitro diagnosztikai orvostech-nikai eszközök biztonságosak legyenek, az Unió egész területén forgalomba lehessen őket hozni, valamint hogy az új, innovatív eszközök időben el-jussanak a betegekhez.

A jelenlegi szabályok alapján nem mindig lehet megállapítani, hogy az Unió területén eladott eszközöket ki

gyártotta, és nem áll rendelkezésre megfelelő mennyiségű információ és klinikai bizonyíték annak alátá-masztására, hogy ezek az eszközök biztonságosak és hatékonyak-e. Több tagállam dolgozott ki elekt-ronikus nyilvántartási módszereket, ezek azonban nem mindig kompa-tibilisek egymással, így nehézkes a nemzetközi nyomonkövethetőség biztosítása. A különböző nyilvántartási rendszerek használata szük-ségtelenül nagy terhet ró azokra a gyártókra, akik termékeiket több országban is forgalomba kívánják hozni.

**A GS1 Magyarország továbbra is várja azon hazai vállalkozások je-lentkezését, akik a hasonló, de már érvényben lévő US FDA szabályo-zás miatt a szabályozásból adódó új kötelezettségeik (például: termék azonosítás, vonalkódos jelölés, GU-DID adatbázis adatfeltöltése) telje-sítéséhez szakmai támogató part-neret keresnek!**

### Orvostech-nikai eszközök az Unióban – adatok

- Napjainkban 500 000-nél is több orvostech-nikai és in vitro diagnosztikai eszköz érhető el az uniós piacon.
- Az ágazatban tevékenykedő mintegy 25 000 vállalat – melyeknek többsége mikro-, kis- és középvállalkozás – több mint 500 000 főt foglalkoztat.
- Ezek a vállalatok évente ösz-szesen közel 100 milliárd EUR összegű forgalmat bonyolítanak le az európai piacon.
- Az orvostech-nikai eszközök éves eladásából származó összeg körülbelül 6–8%-át a vállalatok minden évben kutatásra fordítják; az in vitro eszközök esetében ez a 10%-ot is eléri.





## Új globális együttműködés a GS1 és az IHTSDO között

*A megállapodás biztosítja az egészségügyi információs szabványok harmonizációját.*

A GS1 és a Nemzetközi Egészségügyi Terminológiai Szabványok Fejlesztéséért Felelős Szervezet (IHTSDO) együttműködést kötött, melynek keretében globálisan támogatják az egészségügyi információs rendszerek hatékonyabb működését. A két szervezet előzetesen 2010-ben már egyetértési megállapodást írt alá.

A GS1 Globális kereskedelmi áruazonosító száma (GTIN) az automatikus termékazonosítás globális szabványa, melyeket a betegbiztonság növelésére és a páciensek nyomon követésére alkalmaznak elsősorban. Az IHTSDO is rendelkezik egy globális szabvánnyal (SNOMED CT), mely biztosítja a klinikai terminológiák következetes használatát az egészségügyi rendszerektől kezdve a szolgáltatásokig. A két szabvány összehangolt működése tovább javítja a kapcsolat

latot a páciensek nyilvántartásában szereplő klinikai információk és a megfelelő betegügyi gyógyszerellátás között, melyet a vonalkód-leolvasás tesz lehetővé.

**Az együttműködés négy fő területet jelöl meg, melyeknek 2017 júniusáig kell megvalósulniuk:**

1. Egységes alapelvek kerülnek megfogalmazásra, valamint egy útmutató kerül összeállításra a SNOMED CT szabványok és a GTIN számok összekapcsolásának módszeréről, mely országos vagy helyi szinten is alkalmazható.
2. Nemzetközi szinten megvizsgálják és felmérik a lehetőségeket, és kivitelezhetőséget egy olyan technikai megoldás, modell részére, amely támogatni tudja helyi szinten a kapcsolatot a

SNOMED CT és a GTIN között, nem utolsósorban az így biztosított előnyök felmérése is megtörténik.

3. Közös nemzetközi kommunikációt indít el a két szervezet az IHTSDO és GS1 szabványok együttműködéséről.
4. A téma szakértőinek visszajelzései alapján felméri az egészségügyi közösségek számára olyan képzések bevezetését, melynek keretében bemutatásra kerülne a GS1 és IHTSDO megoldások termékekre, szolgáltatásokra és egyéb együttműködési tevékenységekre történő bevezetésének lehetőségei.

Miguel Lopera, a GS1 elnök-vezérigazgatója megjegyezte: - *Rendkívül nagy jelentőségű a GS1 globális termékazonosítási- és adatcsere szabványok használata az egészségügyi rendszer jelenlegi problémáinak megoldásában, és az összes elektronikus egészségügyi nyilvántartásban, a páciensek kezelésével kapcsolatos információk és a pontos termékinformációk megfelelő összekapcsolásával tovább növelhetjük a betegbiztonságot.*







Peter Carter, az ISQua vezérigazgatója elmondta: - A betegek és családjaik számára prioritás annak a globális szemléletnek a bevezetése, melynek nyomán az egészségügyi ellátás minőségének színvonala tovább növelhető. Az ISQua és a GS1 közötti együttműködésnek köszönhetően sikerül közelebb kerülnünk ennek a létfontosságú célnak az eléréséhez.

## Összefogás a kórházi ellátás minőségének globális fejlesztéséért

*Az egészségügyi minőségbiztosítás vezető világszervezete, az International Society for Quality in Health Care (ISQua) és a leginkább vonalkód szabványairól ismert GS1 nemzetközi szabványügyi szervezet együttműködési megállapodást kötött, amelynek célja, hogy világszerte növeljék és megszilárdítsák a betegbiztonság és az ápolás minőségét.*

A megállapodás keretében a jövőben támogatni fogják a kapcsolatot a kórházi akkreditáció és a kórházban megforduló betegek, ápolók, illetve termékek automatikus azonosítására szolgáló harmonizált szabványok kórházakban történő bevezetése között.

A magas színvonalú ellátás létfontosságú a kórházak számára, de egyúttal igazi kihívást is jelent. Az egyre komplexebb igények, a növekvő leterheltség, az új szabályozások és a folyamatosan változó demográfiai, patológiai tényezők, ezzel együtt pedig az emelkedő költségek számos bonyolult, megoldandó feladat elé állítják az intézményeket. Ez az oka annak, hogy a kórházi akkreditációért felelős

személyek egyre inkább megbíznak az ISQua által elfogadott szabványok alkalmazásában és a GS1 szabványok erejében, amelyek így együttesen tudják növelni a betegbiztonságot és megoldást kínálnak a minőséget hátráltató folyamatok kiszűrésére.

Miguel Lopera, a GS1 elnök-vezérigazgatója kijelentette: - Az együttműködésben való részvétel egyértelmű bizonyítéka annak, hogy a GS1 szabványok szerepe egyre nő a kórházi folyamatok színvonalának növelésében és a minőség fenntartásában, mivel ezek a megoldások védelmet nyújtanak a hibák ellen, illetve hatékonyabbá teszik a folyamatokat, s így a kórházi személyzet a betegellátásra összpontosíthat.





## Növényvédő szerek nyomon követése - A CRISTAL projekt

*Kommunikáljunk megbízható információkat és szabványokat a mezőgazdaságnak és a logisztikának (Communicating Reliable Information and Standards to Agriculture and Logistics) címmel hirdette meg CRISTAL projektjét az Európai Növényvédelmi Szövetség (European Crop Protection Association - ECPA). A projekt kapcsán bevezetésre kerülő új azonosítási gyakorlat várhatóan a hazai növényvédőszer-gyártókat és forgalmazókat is érinteni fogja. A felkészülést és az átállást a GS1 Magyarország képzésekkel és szakmai tanácsadással segíti.*

Az ECPA - melynek a magyar Növényvédőszer-gyártók és Importőrök Szövetsége is a tagja -, ellátja a növényvédelmi iparág európai képviselését, szívesen karolja fel az innovatív megoldásokat, és támogatja minden olyan modern gazdálkodási gyakorlatokat, amelyek a mezőgazdaság fenntarthatóságát szolgálják.

A CRISTAL projekt iparági kezdeményezésre indult, és a célokat bemutató kiadvány „Fokozzuk a szabványok alkalmazását az ellátási lánc átláthatósága érdekében a növényvédőszer-iparban” címmel készült el 2014-ben. A bevezetésre kerülő megoldások jelentős hasonlóságot mutatnak a gyógyszeriparban bevezetésre kerülő azonosítási és vonalkód jelölési megoldással. A kezdeményezéshez olyan nagy, az iparágat meghatározó nemzetközi gyártók csatlakoztak,

mint a BASF, a Syngenta, a DUPONT, a Bayer CropScience, a Monsanto, vagy a DOW AgroScience.

Az agrár szektorban a gazdálkodók számára elengedhetetlen, hogy a megfelelő termék, a megfelelő minőségben, mennyiségben, időben kerüljön kiszállításra. Pontos és naprakész információk szükségesek a termelésről, a kiszállításról, és a felhasználásról. **Ezen cél megvalósításának eszközei az automatikus adatgyűjtés, az elektronikus üzenetek, és az adatok szinkronizációja.** Az eszközök bevezethetősége érdekében pedig az iparág elfogadja és támogatja a GS1 által meghatározott elveket. Ezáltal a GS1 kulcsként funkcionál az összes kereskedelmi partner számára, a cégek által támogatott igények, és a felhasználói elvárások megvalósítása érdekében.

**A CRISTAL projekt során olyan szabványok kerültek meghatározásra és útmutatók kidolgozásra, amelyek alkalmazása elősegíti az elektronikus kereskedelem bevezetését az európai agrokémiai ipar értékesítési láncában.**

**Három tényezőre van szükség, ami támogatja az elektronikus kereskedelmet:**

- elektronikus adatcsere (EDI),
- vonalkódok (adatkommunikáció megteremtése a fizikai termékek és a partnerek között),
- azonosítás (EDI - adatkommunikáció és a vonalkódok támogatására).

A CRISTAL globális szabványokat vesz alapul (GS1 és UN/CEFACT), amely biztosítja az összhangot, a fenntarthatóságot és a nagyfokú rugalmasságot a sajátos igények kielégítéséhez. Ez magában foglalja a nyomon követés minden szintjét, beleértve a terméket, illetve annak lot számú vagy egyedi sorszámozott egységét, illetve az értékesítési egységet, és végül a logisztikai szintet. Mindez lehetővé teszi minden résztvevő számára az ellátási láncban, hogy adatokat cseréljenek egy közös nyelv használatával.

**A CRISTAL szabványok tartalmazzák:**

- a meghatározott szabványokat a géppel olvasható kódok használatához és az értékesítési egység címkéjéhez (például: egy egyedi palackhoz), a szállítási egységek esetében (pl: gyűjtő kiserelés), és a logisztikai egységeknél (tipikusan egy raklap),
- a meghatározott szabványos elektronikus adatcsere üzeneteket (EDI), amelyek egy teljes elektronikus kommunikációs folyamatot lefednek,
- kommunikációs anyagokat, amelyek a nemzeti szövetségek által vagy az egyes vállalatokon belül használhatóak,
- a CRISTAL szabványok alkalmazásából realizálható potenciális előnyöket összefoglaló dokumentumot.

Ezek a szabványok és útmutatók növelik a hatékony szabványhasználatot és az ellátási lánc átláthatóságát, ami pedig segíti a termékbiztonság és a megbízhatóság javítását.

**Ez az igény, és a rá válaszul adott megoldás egy fejlődési folyamat részeként az egészségügyi gyógyszer és -eszkögyártók, illetve az élelmiszeripar után immár a növényvédőszer-iparágat is elérte.**

**Mіндеzt hogyan? GS1 szabványos megoldások alkalmazásával!**

Azzal, hogy egy szabványos, közös megközelítést alkalmazunk többek közt az árucikkek, logisztikai egységek, helyek és dokumentumok számozására és vonalkódozására, előnnyel járhat a gyorsaság, pontosság, munkaerőköltség megtakarítás szempontjából az agráripár ellátási láncában mozgó termékek kezelése és terjesztése során. A cégek számára megfontolandó, hogy a GS1 szabványok alkalmazásával nem csak a vevők és kereskedelmi partnerek igényeit tudják kielégíteni, de javíthatnak a belső ellátási lánc kezelésén is. Az alább felsorolt előnyök az egész ellátási láncban részt vevő felhasználók számára érvényesek, nem csupán a végfelhasználók számára.

**Néhány tipikus előny:**

- Pontosabb adatok;
- Valós idejű információ;
- Kézi bevétel csökkentése;
- Nyomonkövethetőség javítása (beleértve termékvisszahívásokat is);
- Közös azonosítás az iparágon belül;
- Jobb minőségű készletkezelés;
- Pontosabb leltár;
- Kommisszói hibák csökkenése;
- Ügyfél rendelési hibák csökkenése.

A növényvédelmi termékek nyomon követése egyértelművé és átláthatóvá teszi a termék útját a termeléstől az értékesítési csatornán át a végfelhasználóig. A termékjelölési szabványok alkalmazása lehetőséget ad géppel ol-

vasható kódok (például: kétdimenziós DataMatrix) elhelyezésére az értékesítési és a logisztikai egységeken, feltüntetve minden, a nyomon követéshez nélkülözhetetlen információt (például: GTIN szám, lot szám, lejárat dátum).

A hazai vállalkozások számára a GS1 Magyarország képzést biztosít a témához kapcsolódóan, ahol részletesen bemutatásra kerülnek az alkalmazandó szabványok, az azokkal realizálható, cégre vetített előnyök, és a bevezetéshez kapcsolódó tennivalók, azok megvalósítási lehetőségei. A témában az első képzést május végén a CHEMARK Kft. számára tartották a GS1 Magyarország munkatársai a cég Peremarton-gyártelep telephelyén. A képzésre azért volt szükség, mert a **CHEMARK**

**Kft. elkezdte a felkészülést a fejlesztések megvalósítására** a CRISTAL projektben megfogalmazott célok elérése érdekében. A 3 órás képzésen összesen mintegy 30 fő vett részt, képviselve szinte minden lényegesebb területet, így a termelő üzemet, a kiszerelő üzemet, az üzemfenntartókat, a termelés-tervezést, a termelés formálót, a beszerzést, a gyártás előkészítést, a logisztikát, és az ügyfélkapcsolat területet, jelezve ezzel is a téma fontosságát, a vállalatra kifejtett hatását.

**A GS1 Magyarország várja a témában érintett vállalkozások jelentkezését, számukra igény esetén szakmai tanácsadással és vonalkód ellenőrzéssel is támogatja az érintett cégeket.**





## A GS1 EDI bevezetése

*Az elektronikus kommunikáció gyors és pontos elektronikus adatcsere teszi lehetővé az üzleti partnerek között. Az elektronikus adatcsere (EDI) bevezetése komoly kihívást jelent minden vállalat számára, hiszen alaposan át kell gondolni, milyen folyamatokat kíván lefedni a vállalat a szabványos elektronikus dokumentumokkal, milyen erőforrásokkal rendelkezik a cél eléréséhez, és egyáltalán, mi a legmegfelelőbb megoldás számára.*

Az üzleti tranzakciók elektronikus adatcserevel történő támogatását teszik lehetővé többek között az alábbi elektronikus üzenettípusok:

- Megrendelés
- Feladási értesítés
- Átvételi értesítés
- Számla

Az adatok pontossága, az adatmegosztás hatékony és költségkímélő módon történő megoldása a folyamatok egy jelentős részének automatizálásával ezekben az esetekben is elengedhetetlen, éppen ezért a GS1 szabványrendszernek erre is vannak kidolgozott eszközei, módszerei.

**A sikeres bevezetés legfontosabb lépései:**

***Gondolja át, hogy milyen üzleti folyamat(ok)ban fogja bevezetni az EDI-t***

A GS1 EDI szabványok az ellátási lánc számos üzleti folyamatát támogatják: a megrendeléstől a szállításon át a fizetésig.

Ezért legelső lépésként, adjon választ az alábbi kérdésekre:

- Mely üzleti folyamat(ok) EDI-vel történő támogatását tervezi?
- Milyen adatok cseréjére van szükség ezekben a folyamatokban?
- Mely üzleti partnerei fogják küldeni vagy fogadni ezeket az adatokat?



A GS1 EDI szabványok számos szektor számára nyújtanak megoldást ugyanazokkal az elektronikus üzenetekkel. Mindezt az általános EDI üzenetekhez készített üzenetprofilok segítségével érik el, melyeket például speciálisan az élelmiszeripar, szórakoztató elektronika, textilipar stb. igényei szerint alakítottak ki. Ezért a szektor-specifikus tényezőket szintén figyelembe kell venni az üzleti folyamatok vizsgálata során.

***Vegye fel a kapcsolatot a helyi GS1 Tagszervezettel, jelen esetben a GS1 Magyarországgal***

A GS1 EDI szabványok alkalmazásához regisztrálnia kell a GS1

rendszerébe a hazai tagszervezetnél és szüksége lesz egy ún. **GLN számra** - mely az Ön cégét fogja azonosítani az elektronikus adatcsere során -, valamint valószínűleg **GS1 Cégprefixre** is.

A GS1 Cégprefixből ún. GS1 Azonosító Kulcsokat képezhetünk, melyek minden GS1 szabványba beépülnek, legyen szó fizikai termékáramlásról (pl. megjelennek a vonalkódokban) vagy az üzleti adatok áramlásáról. **Nélkülük a GS1 EDI szabványok sem használhatók.**

### **Döntse el, hogy melyik EDI szabványra lesz szüksége**

A GS1 Magyarország két szabvány-csomagot kínál a GS1 EDI keretében:

- **GS1 EANCOM®** - A GS1 szabványa a „klasszikus” EDI számára, az UN/EDIFACT egyszerűsített alkészlete;
- **GS1 XML** - Az XML nyelvet használja az üzleti üzenetek cseréjére az interneten keresztül.

Természetesen a biztos döntéshez érdemes megismerni mindkét szabványcsomagot és tisztázni minden felmerülő kérdést. Erre ad lehetőséget a GS1 Magyarország szakmai képzése, melyre weboldalunkon jelezheti érdeklődését, jelentkezését.

### **Ellenőrizze a GS1 Magyarország segítségével, hogy létezik-e magyarországi vagy szektor-specifikus profilja az EDI üzeneteknek**

Az EDI üzenetek jellemzően egy-egy adott felhasználói kör igényeire vannak szabva (például azáltal, hogy az üzenet opcionális elemei közül csak néhányat használ az adott csoport). Ezen üzenetprofilok dokumentációja gyakran ajánlásokat tartalmaz arra vonatkozóan, hogyan kell bevezetni a szabványt az adott szektorban vagy felhasználói körben.

Az EANCOM üzenetek közül az európai (és így a magyar) felhasználók számára elkészült az ORDERS (Megrendelés), DESADV (Szállítási értesítés) és INVOIC (Számla) üzeneteknek európai harmonizált profilja.

### **Vesse össze az üzleti partnereivel cserélni kívánt adatok és a szabványos üzenetek/üzenetprofilok adat-tartalmát**

A GS1 EDI szabványok valós felhasználói igények alapján kerültek kifejlesztésre, majd felülvizsgálatra a felhasználó vállalatok részéről. Ezért a kereskedelmi kapcsolatokban szükséges legtöbb információt lefedik. Ugyanakkor, ha eltérés van a felhasználói igény és a szabvány által lefedett adattartalom között, akkor a szabványt ennek megfelelően kell frissíteni.

Fontos megjegyezni, hogy eltérések lehetnek a vállalat és a GS1 által használt üzleti fogalmak között, miközben tartalmilag ugyanazokat az adatelemeket fedik le. Ezért az összehasonlítást az adat definíciók szerint kell elvégezni, nem pedig az üzleti fogalmak szerint.

Az analízis elvégzésében is kérhetjük a GS1 Magyarország kollégáinak segítségét (írjon nekünk az [info@gs1hu.org](mailto:info@gs1hu.org) e-mail címen).

### **Egyeztesse a törzsadatokat kereskedelmi partnerével**

A törzsadatok összehangolása nélkülözhetetlen lépése a GS1 EDI szabványok bevezetésének, mivel a törzsadatok nem szerepelnek újra és újra minden üzenetben, hanem a GS1 Azonosító Kulcsokkal hivatkozhatunk rájuk. Például a vevő és eladó neve és címe nem szerepel a megrendelésben vagy a szállítási értesítésben, hanem egyszerűen a GLN (Global Location Number) számukkal hivatkozunk rájuk, ez jelenti a kulcsot a belső adatbázisokban található további adatokhoz.

Ez a megközelítés lehetővé teszi a redundáns adatok kiszűrését a kereskedelmi üzenetekből, biztosítja a hatékony adatfeldolgozást és jelentős költségmegtakarítást eredményez.

A legbiztosabb megoldás erre a harmonizációra a Globális Adatszinkronizációs hálózat (Global Data Synchronization Network - GDSN), melyen keresztül a kereskedelmi partnerek megoszthatják egymással törzsadataikat úgy, hogy egyetlen ponton kapcsolódnak a hálózathoz és az adatmódosítások automatikusan közlésre kerülnek a partnerek felé.

### **Bevezetés előtt...**

Lépjön kapcsolatba EDI szakértőnkkel, hogy biztosan az előírásoknak megfelelően vehesse alkalmazásba a szabványos EDI üzeneteket!

A GS1 Magyarország közvetlen kapcsolatban áll más GS1 Tagszervezetekkel, illetve azok EDI szakértőivel, így nemzetközi kereskedelmi kapcsolatok esetén is segítséget tud nyújtani. Több mint 100 GS1 Tagszervezet működik világszerte, melyek 150 ország több mint 1,5 milliő vállalata számára nyújtanak szolgáltatásokat.

### **Az EDI-vel kapcsolatos további kérdésekkel keresse EDI szakértőnket:**



**Bócsi Zoltán**

IT fejlesztési koordinátor



## MyGS1 – intézzen mindent egy helyen!

Ahogy arról magazinunk „Fókuszban” rovatában örömmel beszámoltunk, az idei évben a GS1 Magyarország megújította weboldalát, melynek során az új arculat mellett tartalmilag és funkcióiban is tovább fejlesztettük honlapunkat. Így történt ez a MyGS1 felülettel is. Weboldalunk jelszóval védett, MyGS1 felülete alkalmas arra, hogy személyre szabott online ügyintézés legyen lehetővé Partnereinknek.

**A belépést követően Partnereink most három fő menüponttal találkozhatnak a MyGS1 felületen:**

- Szerződés csomag
- Online ügyfélszolgálat
- Szolgáltatásaink

A **Szerződés csomag** menüpont biztosítja regisztrált Partnereinknek azt, hogy nyomon követhetik a GS1 jogviszonyuk főbb dokumentumait az alábbiak szerint:

- a GS1 Magyarországtól igényelt Licenckódok, a Licenckódok által igénybe vehető szolgáltatások és a Licenckódok lejáratási dátumát tartalmazó **IGAZOLÁS** megtekintése és letöltése;

- **Licenc Szerződés és egyéb dokumentumok lekérdezése;**
- **Számlatörténet és aktuális számla megtekintése;**

Az **Online ügyfélszolgálat** menüpont szolgál a legfontosabb igénylések, bejelentések könnyű és gyors intézésére:

- **árbevételi kategória változásának bejelentése;**
- **céges adatok és kapcsolattartói adatok módosításának bejelentése;**
- **további GS1 Cégprefix (szám tartomány) igénylése, stb.**

A harmadik, **Szolgáltatásaink** menüpont tartalmazza teljes körűen a regisztrált Partnereink számára el-

érhető képzéseink és egyéb szolgáltatásaink leírását és lehetőséget biztosít az azonnali online jelentkezés/igénylés elküldésére az érintett kollégáinknak. Ez a menüpont tartalmazza **Tudástárunkat** is, mely a GS1 szabványbevezetést segítő, részletes szakmai anyagok folyamatosan bővített gyűjteménye. Nem utolsósorban szintén a MyGS1-en tettük lehetővé, hogy az évente két alkalommal megjelentetett **GS1 világa magazinunk** összes korábbi számába belelapozzanak, tájékozódva a legfrissebb szabványalkalmazási gyakorlatokról, nemzetközi hírekről, Partnereinket is érintő eseményekről.

**Fentiekkel elértük, hogy a MyGS1 oldal egykapus rendszerként lehetővé teszi minden Partnerünk számára, hogy a belépést követően bármely szolgáltatásunkra ezen a felületen jelezze érdeklődését, jelentkezését, megrendelését és itt tájékozódjon a GS1 szabványrendszer újdonságairól, valamint a bevezetést segítő útmutatásokról, szakmai tanácsokról.**

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 önállóan generált új jelszóval) lehet belépni.

Ha kérdése vagy észrevétele van, kérjük, hívja Ügyfélszolgálatunkat (06-1-412-39-40) vagy írjon nekünk az **info@gs1hu.org** e-mail címre!





## Őrizze GS1 Értékeit! *Licenckód érvényessége és megújítása*

*Ezúton is tájékoztatjuk tisztelt Partnereinket, hogy a GS1 szolgáltatások igénybevételéhez elengedhetetlenül szükséges licenckódok azok első igénylésétől, illetve a korábbi licenckód lejárataától számított 365. napon automatikusan lejárnak.*



Felhívjuk szíves figyelmüket arra, hogy az Általános Üzleti Feltételeink, valamint a közöttünk fennálló Licenccszerződés alapján, amennyiben Partnerünk a **licenckód lejárata napjáig** a GS1 jogviszonyát nem mondja fel, **úgy kell tekinteni, hogy a licenckód lejárataától számított újabb 365 nappal új licenckódot igényelt a GS1 szolgáltatások további felhasználása érdekében, melyre tekintettel a következő, 365 napos felhasználási időszak vonatkozásában Díjjegyzékünknek megfelelő fizetési kötelezettsége keletkezik.** Társaságunk ezáltal biztosítja, hogy az Önök által igényelt szolgáltatások felhasználása bármikor biztosítva legyen.

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



**Daka Margit**

.....  
ügyfélkapcsolati vezető

# A GS1 HISZ ABBAN, HOGY A SZABVÁNYOK EREJE JOBBÁ TEHETI AZT, AHOGYAN DOLGOZUNK ÉS ÉLÜNK.



kereskedelem



szállítás, logisztika



egészségügy



vendéglátás



azonosítás



adatgyűjtés



adattovábbítás



üzleti folyamatok

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