

# GS1 világa

## Magazin



2017/3. | X. évf. 3. szám

**FÓKUSZBAN:**  
LEI azonosítót is a GS1-től  
igényeljen!

**EGÉSZSÉGÜGY**  
GS1 szabványos megoldás a  
Kardiológiai Intézetben



**Magazinunk ez évi utolsó, sokak számára jövő évi első számában is arra törekedtünk, hogy a GS1 sokszínű világáról a lehető legszélesebb áttekintést adjuk.**



**Viszkei György**

.....  
a GS1 Magyarország elnöke

## Új év - új kihívások

*Magazinunk ez évi utolsó, sokak számára jövő évi első számában is arra törekedtünk, hogy a GS1 sokszínű világáról a lehető legszélesebb áttekintést adjuk. A legutóbbi, emlékezetes módon a világ egész pénzügyi rendszerét megrázó válságot követően a nemzetközi közösség az egyik okként a pénzmozgások nyomkövetésének ill. az abban résztvevő szereplők nemzetközi szinten történő azonosíthatóságának hiányát tárta föl. Az erre adott válasz egy azonosító rendszer létrehozatala volt, amely sok rokonságot mutat a GS1 azonosítási elvekkel. Kézenfekvőnek tűnik, hogy a GS1 bekapcsolódjon ebbe a rendszerbe, ezáltal alkalmazói körének komplex és anyagi előnyöket is hordozó szolgáltatást nyújtva. Jelen lapszámunkban részletesen ismertetjük az új szolgáltatást, az ún. LEI szám igénylésének menetét és feltételeit.*

*Rendszeresen és visszatérően foglalkozunk a GDSN adatbank helyzetével. Ez az év az áttörés éveként vonul majd be a hazai GDSN történetébe. Először sikerült elérni, hogy nagyszámú termék éles üzemmódban kerüljön be az adatbankba. A fejlődés másrészt vágyainknál és terveinknél lassabb és fenntarthatósága csak a következő években fog eldőlni.*

*A GS1 már egy évtizede nagy reményeket fűz szabványai egészségügyi alkalmazásaihoz. Erőfeszítéseink konkrét eredménye, hogy most már nemcsak külföldi példákra hivatkozhatunk, hanem ahogy erről beszámolunk, hazai kórház is megtette az első lépéseket.*

*Végül, de nem utolsó sorban a tudás alapú társadalom alapja mi más is lenne, mint maga a tudás. Ezért a digitális korszaknak megfelelő módon beszámolunk oktatásaink webes változatának bevezetéséről.*

*Ezúton is kellemes ünnepeket, sikerekben gazdag új évet kívánok a GS1 valamennyi elkötelezett munkatársa nevében is:*

Viszkei György  
a GS1 Magyarország elnöke



## LEI azonosítót is a GS1-től igényeljen, gyorsan, hatékonyan!

*GS1 Partnereink közül többen rendelkezhetnek már az ún. LEI azonosítóval, illetve 2018. január 3-tól még több Partnerünk válhat kötelezetté arra – az erről szóló uniós rendelkezések módosítása miatt –, hogy Globális jogalany-azonosítót (LEI) szerezzen be, lehetőleg minél hamarabb. Az erről szóló EU rendelet a korábbiaknál jóval szélesebb körben írja elő a LEI azonosító alkalmazását a pénzügyi tranzakciókban érintett vállalkozásoknak. A GS1 Magyarország ebben is segíthet! Tudjon meg többet cikkünkben!*

A LEI azonosító, azaz a 20 jegyű, betűkből és számokból álló Globális jogalany-azonosító nem újkeletű találmány, 2014 óta egy uniós rendelet előírásainak eleget téve alkalmazzák a pénzügyi piac szereplőinek egyértelmű, világszinten egyedi azonosítására. Bevezetésének oka a biztonság és átláthatóság megteremtése volt a pénzügyi tranzakciók világában, mivel arra szolgál, hogy hibamentesen és összetéveszthetetlenül azonosítson egy pénzügyi piaci szereplőt, globális szinten, a pénzügyi ügyletek nyomkövethetősége érdekében. A LEI nem választható opció, mindenkinek kötelezően rendelkeznie kell ilyen azonosítóval, ha pénzügyi ügyletet végez, vagy annak szereplője. Ide tartoznak első körben a

bankok, biztosítótársaságok és befektetési alapok, de a származtatott kereskedésben résztvevők és az exportorientált cégek is. Minden olyan szervezetnek szüksége van a

LEI azonosítóra, amelynek a 2012-es vonatkozó EU rendelet kapcsán EMIR adatszolgáltatási kötelezettsége van<sup>1</sup>.



<sup>1</sup>AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2012/EU RENDELETE (2012. július 4.) a tőzsdén kívüli származtatott ügyletekről, a központi szerződő felekről és a kereskedési adattárakról

A rendeletet nemrégiben módosították, így annak hatálya a jövőben a vállalkozások még szélesebb körére fog kiterjedni, például a különböző értékpapír-ügyletet bonyolító cégek és az alapítványok is bekerülnek a kötelezettek közé (erről a MiFID II. irányelv<sup>2</sup> rendelkezik a MiFIR rendeletnek<sup>3</sup> megfelelően), ami azt jelenti, hogy ezeknek a cégeknek is ellenőrizik a LEI azonosítóját, 2018. január 3-tól.

A LEI azonosítás rendszerét a GLEIF - Global Legal Entity Identifier Foundation - a Globális jogalany-azonosító alap működteti és tartja fenn.

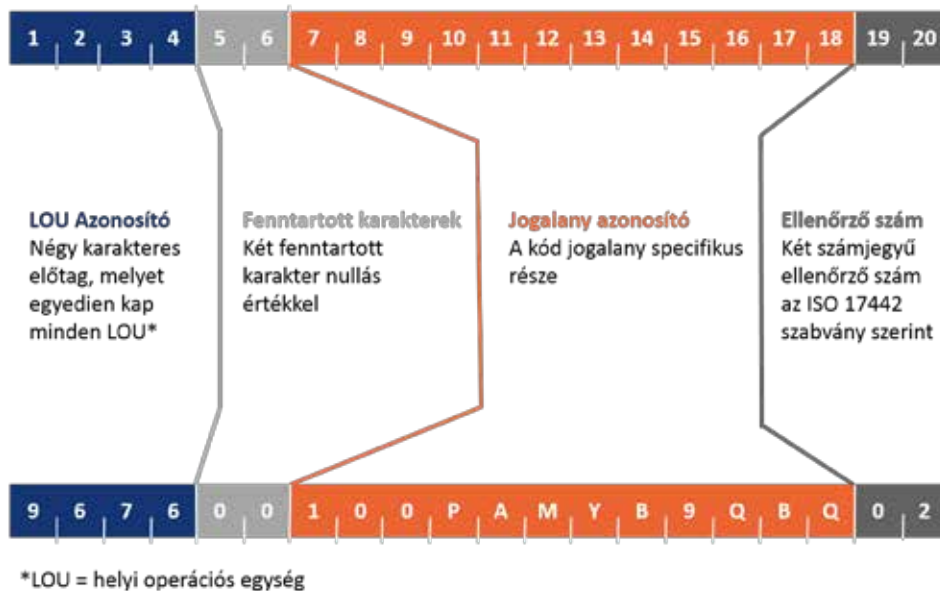
A GLEIF olyan szervezeteket akkreditál, amelyek ezt követően jogosultakká válnak a LEI azonosítók kiosztására, karbantartására és kezelik a pénzügyi ügyletekben érintett szereplők számára a LEI azonosítókat (e szervezetek hivatalos neve LOU, vagyis Local Operating Unit - Helyi operatív egység).

A LEI azonosítót tehát közvetlenül vagy közvetve ezektől a hivatalos kibocsájtó szervezetektől lehet igényelni egy éves intervallumra, vagyis évente meg kell újítani annak érvényességét.



### Hogyan néz ki egy LEI azonosító felépítése?

A LEI azonosító hasonlóan az IBAN számhoz (International Bank Account Number) vagy a BIC kódhoz (Business Identifier Code), egy ISO szabvány szerint meghatározott kód. A LEI kód formátumát az ISO 17442 szabvány határozza meg, mint 20 számjegyű alfanumerikus kódot, melynek felépítése a következő:



<sup>2</sup>AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2014/65/EU IRÁNYELVE (2014. május 15.) a pénzügyi eszközök piacairól, valamint a 2002/92/EK irányelv és a 2011/61/EU irányelv módosításáról

<sup>3</sup>AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 600/2014/EU RENDELETE (2014. május 15.) a pénzügyi eszközök piacairól és a 648/2012/EU rendelet módosításáról

A GS1 örömmel jelenti be, hogy saját szabványai mellett a LEI azonosító kiosztására is hitelesített, hivatalosan elismert szervezetté vált, mivel a GS1 Németország az idei évben megszerezte GLEIF akkreditációját. Így a GS1 Magyarország és a GS1 Németország között létrejött megállapodás értelmében, a GS1 Magyarország is alkalmas arra, hogy hozzásegítse az igénylő kötelezetteket LEI azonosítójuk gyors és zökkenőmentes beszerzéséhez 2017 decemberétől.

Kérdezzen rá a pénzügyeit, befektetéseit kezelő bankjánál, pénzügyintézeténél vagy befektetési társaságánál a LEI azonosító fontosságára, szükségességére.

A GS1 több, mint negyven éves tapasztalattal rendelkezik a globális azonosítás területén és célunk, hogy GS1 Partnereinket teljes körűen támogassuk a globális azonosítók gyors és hatékony beszerzésében és implementációjában. Ha szeretné biztonságban tudni és egy helyen kezelni az üzletmenetében használt globális GS1 azonosítókat és a pénzügyeihez használt globális azonosítókat, igényelje LEI azonosítóját a GS1 Magyarország közreműködésével!





### ***Miben segít Önnek a GS1 Magyarország?***

- Szakszerű segítséget nyújtunk a LEI azonosító beszerzéséhez;
- Hamarosan magyar nyelven tesszük elérhetővé a LEI azonosítót kezelő regisztrációs weboldalt, űrlapokat és információt a szükséges lépésekről;
- Ha meglévő LEI azonosítóját át szeretné hozni a GS1-hez, segítünk ennek lépéseiben és mindez Önnek nem jár dupla költséggel;
- Ha új igénylő, mind az egyedi, mind pedig a csoportos igénylésben segítséget nyújtunk Önnek.

**Bővebb információért keresse fel weboldalunkat: [www.gs1hu.org/lei](http://www.gs1hu.org/lei)**

**Keressen minket kérdéseivel a [lei@gs1hu.org](mailto:lei@gs1hu.org) e-mail címen vagy hívja ügyfélszolgálatunkat a + 36-1-237-7240 telefonszámon!**



## Az angliai NHS programja és tapasztalatai GS1 szabványok sikeres egészségügyi alkalmazásban

*Az angol NHS (Nemzeti Egészségügyi Hivatal) által bevezetett megoldás kiváló példa lehet a hazai egészségügy számára is, amelynek köszönhetően a betegbiztonság növekedésén túl az angol hatóság 7 év alatt (2014-2020) 1.3 milliárd Font megtérüléssel számol.*

Az NHS-nél első körben az e-közbeszerzés bevezetése céljából indítottak stratégiai projektet a GS1 szabványok bevezetésére, ám hamar rájöttek, hogy magasabb szintű összefüggésekben érdemes gondolkodni, ezért „Scan4Safety” néven, bővített tartalommal és célokkal folytatták az új, szabványokra épülő folyamatok kialakítását.

**A program 3 fő célt tűzött ki maga elé, amelynek megvalósulását összesen mintegy 400 kórházban tervezik:**

- Betegbiztonság növelése,
- Klinikai hatékonyság növelése,
- Ellátási lánc hatékonyság növelése.

A bevezetést az ún. demonstrációs kórházakban kezdték meg (6 kórház-csoportot választottak ki erre), azzal a céllal, hogy a bevezetéshez kapcsolódó folyamatokat, kihívásokat kisebb méretekben tudják kezelni, mielőtt valamilyen kórházra kiterjedően megkezdik a teljes mértékű implementációt.

**A bevezetés 4 szinten történik:**

**0. Alapok megteremtése: GS1 szabványos, egységes azonosítási rendszer bevezetése** a teljes egészségügyi ellátási vertikumban történő alkalmazáshoz, a termék megrendelésétől a termék páciensnél történő felhasználásáig. Ennek részeként teljeskörűen bevezették a következő GS1 azonosítókat és azok vonalkódos feltüntetését:

- GS1 alapú betegazonosító számok (GSRN),
- GS1 alapú helyazonosító számok (GLN),
- és GS1 alapú termékazonosító számok (GTIN).

**1. A beszerzéshez kapcsolódó folyamatok korszerűsítése: az árubeszerzési és a készletnyilvántartási folyamatok elektronikus alapokra helyezése** a hatékonyabb működés segítésére. Az azonosításban a GS1 szabvány, míg a kommunikációban a Peppol európai

szabványok kerültek alkalmazásra, bevezetésre.

**2. Kórházi ellátási folyamatok fejlesztése:** a szabványok támogatásával, a magasabb színvonalú betegbiztonság és a hatékonyabb működés megteremtése. **Ennek részeként az alábbi folyamatokat gondolták újra a szabványok alkalmazásával:**

- Berendezések nyomon követése,
- Adatállományok,
- Gyógyszerek nyomon követése,
- Sebészeti eszközök nyomon követése (sterilizálása).

**3. Esemény alapú adatgyűjtés bevezetése:** a szabványos azonosítókra és vonalkódokra épülő **valós idejű adatgyűjtés kialakítása a betegellátás helyén** (például a betegágy-nál, vagy a műtőben). A betegellátási folyamat minden lépésében az alábbi esemény adatokat gyűjtik a beteghez rendelt: ki-mikor-hol-ki által-mit kapott.





**Összesen 312 millió Fontot számoltak előzetesen költségként a bevezetés 7 évére (2014-2020), és 1 660 millió Font megtérüléssel terveztek (ROI 4:1), ami kapcsán már most látható, hogy ennél nagyobb mértékű megtérülés várható.**

**Kórházanként 1,5 millió Font megtakarítás volt a kitűzött cél az első év végére, ehhez képest 2,5 millió Font megtakarítást realizáltak.** A kórházak motiváltak a megvalósításban, mert az NHS biztosítja a bevezetéshez szükséges forrásokat, míg a megtakarítás a kórházaknál marad.

A felmerülő költségek mindössze 25%-a volt IT költség, 75%-a humán erőforrás és változás menedzsment

jellegű kiadás volt. Az NHS-nél 7 fő teljes munkaidőben dolgozó munkatárs koordinálja a programot, kórházcsoportonként átlag 15 ember került bevonásra a bevezetés helyi támogatására és vezetésére. A GS1 angliai tagszervezete 5 szakértő kollégával támogatja a munkát.

**A programról részletesen itt olvashatnak:**

<http://www.scan4safety.nhs.uk/>

**2016 óta számos angol kórházi vezető különböző szakmai fórumokon tett nyilatkozata bizonyítja, hogy az angliai megoldás valós előnyöket tud biztosítani minden érintettnek, legyen szó a betegről, az ellátó személyzetről, vagy akár az államkasszáról.**

**Az első sikeres hazai GS1 szabványos kórházi megoldásról Egészségügy rovatunkban olvashat.**



**Krázi Zoltán**

.....  
implementációs igazgató



# Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform

Lassan végéhez közeledik a Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform első két-éves munkája. Ahogy előző számunkban, most is szeretnénk beszámolni az eddig elvégzett feladatokról, illetve tájékoztatást adni a folytatásról is. Együttal felhívjuk figyelmüket, hogy a Platform kommunikációját eddig is biztosító [nenyp.hu](http://nenyp.hu) honlapon minden dokumentum folyamatosan elérhető.



A NENYP munkacsoportok 2016-17 évi ütemterve:

2016 Q1	2016 Q2	2016 Q3	2016 Q4
Jogszábeli és üzleti követelmények meghatározása ✓	Általános ellátási lánc meghatározása ✓	Kiválasztott ellátási láncra vonatkozó nyomonkövetési audit ✓	Alkalmazható nyomonkövetési eszközök meghatározása ✓
Adatbázis létrehozása ✗	Követelmények lebontása és dokumentálása minden szereplőre ✓	Tapasztalatok megosztása és dokumentálása ✓	Nyomonkövetési útmutató kidolgozása ±
2017 Q1	2017 Q2	2017 Q3	2017 Q4
Képzési anyagok összeállítása ±	Döntés alapján az elérhető szolgáltatások minősítése vagy certifikációja ±	Egy/néhány konkrét bevezetés lekövetése és tapasztalatok megosztása	Javaslat a létrehozott adatbázisok, rendszerek üzemeltetésére
Képzési rendszer felállítása ±	Minősített szolgáltatások adatbázisának kialakítása ±	Bevezetéseket segítő támogatások felmérése, kommunikációja	Javaslat a munkacsoportok tevékenységének lezárására, vagy folytatására

A Platform mind a négy vertikális munkacsoportjában az ábrákon látható tematikát és időtervet követték a résztvevők, s ahogy arról korábban beszámoltunk a 2016 évre kitűzött feladatok jelentős részét elvégeztük. A jogszabályi és üzleti követelményeket tartalmazó adatbázis létrehozása azért nem történt meg, mert a jogszabályi követelmények jelenleg is elérhetőek a NÉBIH folyamatosan frissített honlapján (<http://portal.nebih.gov.hu/-/elelmiszer-jogszabalyok-jegyzeke>).

A nyomkövetési útmutatók véglegesítése történik jelenleg minden korábban meghatározott ellátási láncra. Ezen útmutatók kiterjedtsége és átfogó volta indokolja, hogy a tervezettnél több időráfordítást igényeltek. Előző számunkban különálló írásban számoltunk be a nyomkövetési auditok tapasztalatairól. Részletes listánkat a lezárt és folyamatban lévő feladatokról keretes írásunkban olvashatják, a következő oldalon.

### **Nyomkövetési útmutatók**

Az útmutatók tematikáját több munkacsoportban is egyeztettek a résztvevők, s annak összeállítása, szerkesztése során is folyamatosan újra kellett gondolni, mivel meglehetősen összetett és átfogó dokumentum összeállítására törekedtünk. A végleges szerkezet az alábbiak szerint került meghatározásra:

Az összegzést és a dokumentum használatára vonatkozó információkat tartalmazó bevezető követő első fejezet olyan általános nyomkövetési ismereteket ír le, amely segíti az olvasókat, felhasználókat a kapcsolódó feladatok meghatározásában, a külső és belső nyomon követéshez kapcsolódó adatok szétválasztásában, illetve a megvalósítás lehetőségeinek beazonosításában. Ehhez a fejezethez kapcsolódik a dokumentum 1. és 2. melléklete is.

Az elsőben egy útmutató található, amely segítséget nyújt egy adott szervezet számára új nyomkövetési rendszer bevezetéséhez, lépésről-lépésre vezetve végig a felhasználót a folyamaton. A második melléklet pedig meglévő nyomkövetési rendszerek értékelésében, fejlesztési lehetőségeinek feltárásában ad támogatást, csoportosított kérdések sorával. Ezt követően az adott ellátási láncra érvényes szabályozási környe-

zet bemutatása történik, leginkább a jogszabályok nevesítésével, de azok részletes ismertetése nélkül. Egyrészt azért, mert ez meghaladja a dokumentum terjedelmét, másrészt az azokban történő változások követése a dokumentum keretein belül nem valósítható meg. A korábban már többször hivatkozott, és folyamatosan frissített NÉBIH honlap az élelmiszeripari jogszabályokkal hivatkozásként jelenik meg ebben a fejezetben.



Az útmutató a GS1 szabványrendszer elemeinek ismertetésével folytatódik, hiszen ezek adják a nyomkövetési rendszerek alkotóelemeit, vagyis segítik az ahhoz kapcsolódó azonosítási, jelölési és adatmegosztási feladatok megoldását. Ez az áttekintés megint csak nem teljes körű, csak az ellátási lánc fejezetében hivatkozott szabványok ismertetésére tér ki. Sorrendben a 6. fejezet az adott ellátási lánc minden egyes szereplőjéhez kapcsolódóan bemutatja a lehetséges nyomkövetési egységeket, azok azonosítását és felsorolja az arra vonatkozó adatokat, majd az adatok megjelenítésének és megosztásának módjait ismerteti. Végül az útmutató kitér olyan különleges kérdésekre, mint pl. az egynél több állatfajból készült termékek nyomkövetése, vagy a több származási ország feltüntetése, a mellékletek pedig azokat a technikai részleteket tartalmazzák, amelyek már egy-egy konkrét bevezetés során szükségesek lehetnek.

Nagyon fontos hangsúlyozni az útmutatókkal kapcsolatban, hogy nem kő táblába és vésővel íródtak. Szándékaink szerint élő dokumentumokat hoztunk létre, amely egyrészt tovább részletezi azokat az ágakat az ellátási láncokban, amelyekre felhasználói visszajelzés és igény mutatkozik, másrészt követi – egy bizonyos szinten – a jogszabályi változásokat és a technológia fejlődését is. Éppen ezért minden fórumon felhívjuk az olvasók figyelmét erre, és észrevételeket, igény-megfogalmazásokat kérünk és várunk.

### **A folytatásban...**

Már megkezdődtek az egyeztetések a Platform tevékenységének folytatásáról. Ahogy ez a folyamatban lévő feladatok listájából is látható, a véglegesített nyomkövetési útmutatókra alapozva olyan képzési anyagok összeállítása következik, amelyek különböző szintű és terjedelmű tu-

dásátadáshoz nyújtanak segítséget. Jelenleg is folynak azok a megbeszélések, amelyekkel beazonosíthatjuk a kommunikációs és oktatási csatornákat és lehetőségeket. Ezeken keresztül kívánjuk elérni azokat a szakembereket és érintett vállalkozásokat, amelyek működésében a nyomkövetési megoldások korszerűsítése növelheti a hatékonyságot és költséghatékonyságot. Hiszen ez volt az egyik elsődleges cél a Platform elindításakor. Tárgyalásokat folytatunk termék tanácsokkal, egyetemekkel és kutatóintézetekkel, kamarákkal és egyéb szakmai szervezetekkel. Minden olyan rendezvényen részt veszünk és ismertető előadást tartunk, ahol az élelmiszerek biztonsága, minőségének biztosítása, vagy konkrétan a nyomkövetés megjelenik a témák között. Komoly kihívást jelent az érintettek számára a potenciális csatornák beazonosítása és az odaillő szakmai tartalom eljuttatása, nemcsak az érintettek számossága okán, hanem a szerteágazó együttműködések, és az eltérő szintű meglévő tudás miatt is. Bízunk benne, hogy néhány sikeres pilot projekt tanulságaival a jövő évben már az elért előnyökről is beszámolhatunk.

Keményebb diónak ígérkezik az elérhető támogatások feltárása, és a gazdálkodókhoz történő eljuttatása, de nem adjuk fel, hiszen jól látható támogatások érkeznek a hazai élelmiszeriparba. Mindent meg fogunk tenni azért, hogy az együttműködő partnerek segítségével megtaláljuk a képzések elindításához és a nyomkövetési rendszerek bevezetéséhez szükséges forrásokat.



### **Lezárt feladatok:**

- Ellátási láncok és ahhoz kapcsolódóan az érintett szereplők meghatározása;
- Felmérés a munkacsoport tagok prioritásairól;
- Általános jogszabályismertetés a résztvevők számára;
- Elsődleges nyomkövetéshez kapcsolódó jogszabályi és adatszolgáltatási kötelezettségek rögzítése;
- Nyomkövetéshez kapcsolódó GS1-szabványelemek ismertetése;
- Nemzetközi ajánlások bemutatása;
- Az ellátási láncban rögzített szereplőkre bontott jogszabályi és adatszolgáltatási kötelezettségek dokumentálása;
- GS1 nyomkövetési auditok tapasztalatainak összefoglalása és ismertetése a munkacsoport tagjaival;
- További nemzetközi megoldások ismertetése és publikálása.

### **Folyamatban lévő feladatok:**

- Hazai útmutató tartalmi és formai egyeztetése, a dokumentum előkészítése és publikálása, széles körű kommunikációja;
- Egyeztetés a lehetséges nyomkövetési képzési rendszer kialakításáról;
- Pilot projektek lebonyolítása és a tapasztalatok értékelése, dokumentálása;
- A vállalkozások számára az alkalmazásba vételhez lehetséges támogatások felmérése és publikációja.



### A NÉNYP-ről:

2015 októberében együttműködési megállapodás született a Földművelésügyi Minisztérium és a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. között a Nemzeti Élelmiszer Nyomkövetési Platform létrehozásáról, melynek célja, hogy a szektor szereplőivel történő folyamatos egyeztetéssel, a jogszabályi környezet széles körű feltárásával és megismertetésével, a legjobb gyakorlatok bemutatásával, folyamatos és kiterjedt kommunikációval, a szükséges kapcsolatrendszer kiépítésével és lobbitevékenységgel segítse a vállalkozásokat a kötelezettségek azonosításában, a megfeleléshez szükséges eszközök meghatározásában és alkalmazásba vételében.

A Platform 4 vertikális munkacsoportban valósítja meg céljait, ezeket a munkacsoportokat a NÉBIH és a Földművelésügyi Minisztérium munkatársai vezetik és koordinálják. A munkacsoport megbeszéléseire minden esetben a Földművelésügyi Minisztérium biztosít helyszínt.



**Vatai Krisztina**

.....  
üzletfejlesztési igazgató



## GS1 alapú orvosi eszköz nyomon követés a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézetben

*Az első GS1 szabványos UDI konform termékazonosító kórházi alkalmazása hazánkban*

*A GS1 Magyarország évek óta a nemzetközi szabványai, vonalkód-, azonosítási- és elektronikus adattovábbítási megoldásai hazai egészségügyi ellátási folyamatokba integrálásán dolgozik, annak érdekében, hogy a nemzetközi jó példákhoz hasonlóan, Magyarországon is növekedhessen a betegbiztonság és javulhasson a hatékonyság a GS1 szabványok segítségével a betegellátó intézményekben.*



Örömmel számolunk be róla, hogy immár hazánkban is van olyan intézmény, ahol GS1 szabványokkal valósítják meg a fenti célokat: **a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézetben** (GOKI) immár a gyártók által az új európai uniós rendeletnek megfelelő, UDI konform módon azonosított orvostechnikai eszközök nyomon követése GS1 szabványokkal valósul meg a bevételezéstől a műtéti felhasználásig.

**Az Intézet a speciális, a társadalombiztosítás által egyedileg finanszírozott orvostechnikai eszközökre vonatkozóan dolgozta ki és vezette be sikeresen GS1 alapú nyilvántartási- és nyomonkövetési rendszerét** az elmúlt hónapokban, Nagy István informatikai osztályvezető kezdeményezésére.

A most bevezetett megoldás, azaz a termékeken lévő vonalkódok olvasása és az azokban lévő termék-

adatok IT rendszerbe történő automatikus adatbeviteli rögzítése az alábbi folyamatokban nyújt segítséget:

1. Bevételezés a konszignációs raktárba;
2. Anyagátadás konszignációs raktárból, műtő melletti vagy műtőben lévő konszignációs kézi-raktárba;
3. Anyagkiadás konszignációs raktárból közvetlen felhasználásra (műtéti eljárásra);
4. Betegnél történt felhasználás rögzítése.

A kezdeti nehézségek leküzdését követően (például: az új vonalkód adatainak, felépítésének és adattartalmának megismerése; az egy- illetve kétdimenziós vonalkódok, az adattartalom azonosítók, group szeparátorok és a hozzájuk tartozó értékkészletek értelmezése; a szkennel programozása, stb.)

**már néhány hónapos működés alapján is az alábbi előnyök illetve bevezetési tapasztalatok vonhatók le:**

- Nagymértékben javult a bevitt adatok minősége a korábban eddig manuálisan bevitt adatokhoz képest;
- Az adatrögzítők leterheltsége ebben a témában csökkent;
- Lehetségessé vált vezeték nélküli eszközök használata, mivel nem kell manuálisan, asztal mellett rögzíteni az adatokat;
- A felhasználó előbb jut hozzá az anyaghoz, hiszen a kiadás is könnyen és gyorsan biztosítható;
- Megvalósíthatóvá vált az online rögzítés és online készletinformáció;
- A kiszármazási egységek GTIN kódjának kezeléséhez még bővíteni szükséges a gazdasági szoftverben;
- A GOKI fejlesztése alapján más egészségügyi intézményben is elérhetővé, bevezethetővé vált a CompuTREND Kft. ezen szoftvermodulja.



**Szabványainkról, céljainkról az alábbi két oldalon olvashat részleteket:**

<http://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/egeszsegugy/>;

<https://www.gs1.org/healthcare/implementation>.

**A Felhasználói Csoportról további információkat itt talál:**

<http://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/egeszsegugy/egeszsegugyi-felhasznaloi-csoport>.

A bevezetett megoldás **példaértékű lehet a hazai kórházi életben, és valós segítségül szolgálhat az EFOP, a VEKOP és a konszolidációs pályázatok új európai uniós termékazonosítási előírások szerint történő szakszerű elkészítésében, azok megvalósításában is.**

Reményeink szerint a jó példához mind hatósági oldalról, mind más egészségügyi intézmények részéről a jövőben többen csatlakoznak majd a részletek megismerését követően.

A megvalósult fejlesztést a GOKI és a GS1 Magyarország egy közös rendezvényen, december 5-én mutatta be a szakmabelieknek. Az eseményt a GOKI megbízott főigazgatója, Prof. Dr. Andréka Péter nyitotta meg, és mintegy 40 hazai kórházi vezető, szakmai szövetségi, illetve gyártói képviselő vett részt az eseményen.

A bemutatón az EMMI, az OGYÉI és az AEEK is képviselte magát.

Mindez nagyban elősegíti más kórházak ilyen jellegű felkészülését, fejlesztését, illetve bizonyítékként szolgálhatna hatósági szereplők, elsősorban az AEEK részére, hogy ilyen jellegű megoldások idehaza is jelentős előnyöket tudnak realizálni, egyben elősegítve azt is talán, hogy hasonló vagy további ilyen jellegű fejlesztések központi forrásokból is finanszírozhatóak legyenek.

A GS1 Magyarország éppen ilyen fejlesztések támogatására, a nemzetközi és aztán a hazai tapasztalatok megosztására, helyi felhasználói csoportot (Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport) és munkacsoportot (Kórházi nyomon követés) alapított 2016-ban. A GS1 szabványok térnyerése, az egészségügyi termékek azonosítása és vonalkódos jelölése, illetve az ezekre építhető kórházi folyamatkorszerűsítési területeken – köszönhetően az új EU-s rendeleteknek, illetve betegbiztonságot és hatékonyabb működést támogató, belső kezdeményezésekre is - nemzetközileg elindult, és itthon is szeretnénk segíteni ennek térnyerését.



**Krázi Zoltán**

.....  
implementációs igazgató



## Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport Évértékelés és jövő évi tervek

Az év végéhez közeledve, új év kezdetekor az ember számot vet az elmúlt időszakokkal, és elkezd megtervezni a következő évet. Ezt tesszük mi is most a GS1 Magyarország hazai egészségügyi szakmai kezdeményezése, a **Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport** kapcsán.

**Lássuk, mi történt az elmúlt bő egy évben, és mit tervezünk 2018-ban?**

A Csoport 2016. novemberében alakult meg, elsődlegesen azzal a céllal, hogy a GS1 szabványok egészségügyben történő alkalmazása terén meglévő nemzetközi tapasztalatok, illetve a változó jogszabályi előírások ismeretében és figyelembe vételével **feltárja a hazai egészségügyi ellátási láncokban érintett piaci szereplők valamint a betegállást végző szervezetek szabványalkalmazási céljait.** Emellett feladatuként tűzte ki, hogy a fenti célok megismerését követően, a helyi igények kiszolgálására **koordinálja a GS1 szabvány alapú megoldások helyes ágazati bevezetését és szabályszerű alkalmazását.** Ezen célok megvalósítását természetesen az **automatikus termékazonosításon alapuló, betegbiztonságot javító, illetve a transzparens folyamatok által hatékonyabb és fenntarthatóbb működést lehetővé tevő megoldások bevezetésével javasolja elérni.**

**A Csoport tagjai 2017 áprilisában is találkoztak, azzal a céllal, hogy:**

- áttekintsék az elmúlt időszak történéseit a vényköteles gyógyszerket érintő, hamisítás elleni EU rendelet hazai adaptációjával kapcsolatban,
- megismerkedjenek az orvosi műszerek és in vitro diagnosztikai orvostechonikai eszközök új EU rendeletével,
- egyeztessenek egy GS1 alapú ágazati folyamat menedzsment rendszer bevezetési projekttervvel kapcsolatban,
- felmérjék az akkor kiírásra került EU-s pályázatok (EFOP, VEKOP) GS1 szabványokkal történő megvalósítási lehetőségeit.

A valós aktivitás az év során leginkább az operatív szakmai munkára alakított 3 munkacsoportban zajlott.

A három munkacsoport - a **Kórházi nyomon követés; az Egységes ágazati termékcikktörzs létrehozása; valamint az Orvostechonikai eszközök és az IVM termékek egységes azonosítása és jelölése** - delegáltjai **az év során önállóan, illetve összevont ülések során 8 alkalommal találkoztak,** és egyeztettek a munkacsoportok témáihoz kapcsolódóan. Az egyes találkozók átlagosan 20 fő vett részt.

A találkozók közül három, témájában és látogatottságában is kiemelkedő volt. Az áprilisi találkozó **az orvostechonikai eszközök új európai uniós rendeleteinek előírásait ismertette,** bemutatva a várható hatósági, gyártói, valamint kibocsátó szervezeti feladatokat egy összevont munkacsoportos ülés keretében a Csoport tagjai számára (28 fő részvételével).

A decemberi két találkozó elsősorban a kórházi munkacsoport ta-



goknak került meghirdetésre. A két találkozó két hazai betegellátó intézményben került megrendezésre, ahol hazánkban elsőként, valós folyamatokban kerültek alkalmazásra a GS1 szabványok a hatékony kórházi működés, valamint a megbízhatóság javítása érdekében.

**Az egri Markhot Ferenc Oktatókórház és Rendelőintézetben egy egységes esetszintű adatrögzítési megoldás került bevezetésre,** melyről később még részletesen beszámolunk. Az adott betegellátási tevékenység során felhasznált gyógyszerek és orvos szakmai anyagok rögzítésre kerülnek az ellátást követően, így – a bérköltések ellátásra történő allokálását is megoldva – megállapítható a betegellátás valós költsége. A kidolgozott folyamatmenedzsment megoldást és a hozzá bevezetett IT rendszert mindenhol GS1 alapú azonosító számok és vonalkód típus segíti, biztosítva így a manuális adatbevitel helyett a pontos és gyors adatrögzítés lehetőségét.

**A Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézetben másik jó gyakorlatként bemutatott fejlesztésről magazinunk 14-15. oldalán olvashatnak részletesen.**

2018-ra vonatkozóan, terveink szerint folytatódik a Csoport és munkacsoportjainak munkája. Az évet január második felében egy Csoporttalálkozóval szeretnénk indítani, ahol beszámolnánk az elmúlt év történéseiről. A munkacsoportok is folytatják munkájukat a maguk által elfogadott éves munkatervük alapján.

Szerencsés módon sok egészségügyi szereplőnél (hatóság, gyártók, szakmai szervezetek és ellátó intézmény), illetve területen (egységes ágazati törzsadatbázis, orvostechnikai eszköz azonosítás, kórházi nyomon követés) haladt előre a GS1 szabványok alkalmazhatóságának megismertetése, illetve elindult a be-

vezetés, de természetesen még sok tennivaló van a szabvány alkalmazási előnyeinek megismertetése, illetve a valós alkalmazásba vétel érdekében.

A **GS1 Magyarország** egyeztetve az Egészségügyért Felelős Államtitkársággal, **tervezi egy GS1 egészségügyi szakértői képzés elindítását 2018 tavaszán.** A képzés célja, hogy a GS1 szabványokat és alkalmazásuk lehetőségeit részleteiben is ismerő hazai szakemberek száma növekedjen, **ezzel is elősegítve a szabványos megoldások bevezetését minél több magyarországi betegellátó intézményben.** A képzést elsősorban kórházi egészségügyi szakdolgozóknak, illetve kórházak nem egészségügyi végzettségű középvezetőinek (pl.: ápolási igazgatók, főnővérek, IT vezetők, gyógyszerészek, minőségbiztosítási vezetők) szánjuk, de természetesen várjuk majd egészségügyi kórházi tapasztalattal rendelkező tanácsadó tevékenységet végző szakemberek jelentkezését is.

Továbbra is várjuk a csoporthoz történő csatlakozását mindazon egészségügyi gazdálkodó szervezeteknek, egyesületeknek, szövetségeknek, érdekképviseleti szerveknek és szakértőknek, akik a fenti célokkal azonosulni tudnak, és készek ezért tenni is, leginkább saját céljaik elérése érdekében.

### **Miért is érdemes csatlakozni a Felhasználói Csoporthoz?**

- Más érintett szereplőkkel közösen értelmezheti, dolgozhatja fel a joganyagok előírásait;
- Pontosabb képet kap a szervezetét érintő változásokról, a szervezetre vonatkozó előírásokról;
- Nemzetközi jó példákat ismerhet meg, amelyek elősegítik a megvalósítandó feladatok megértését és bemutatnak megvalósítási lehetőségeket;
- Megismerheti más, a megvalósításban már Ön előtt járó hason-



lón érintett szereplő tapasztalatait;

- Elmondhatja nehézségeit, kérdéseit, amelyre a Csoport tagjai reagálhatnak;
- Nyitott kérdései továbbításra kerülnek a Csoport nevében az érintett hazai hatósági szereplőnek.

A GS1 szabványok egészségügyben nyújtott megoldásairól továbbra is itt olvashat részleteket: <http://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/egeszsegugy>, míg a Felhasználói Csoportról az alábbi oldalon tájékozódhat: <http://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/egeszsegugy/egeszsegugyi-felhasznaloi-csoport>, ahol csatlakozási szándékát is jelezheti.



**Krázi Zoltán**

.....  
implementációs igazgató



## A GDSN szolgáltatás számokban

### Nemzetközi adatbanki felhasználói tendenciák

*A GS1 GDSN olyan internet alapú, egymással szoros kapcsolatban álló adatbankokból felépülő hálózat, amely lehetővé teszi, hogy a vállalatok a világ bármely pontján, szabványos módon adatokat cserélhessenek ki, illetve szinkronizálhassanak az ellátási láncban résztvevő kereskedő partnereikkel. A GDSN-ben jelenleg 37 aktív adatbank nyújt szolgáltatást egyszerre adatfogadó és adatküldő feladatot is ellátva.*

Az üzleti folyamatokat támogató adatok minősége, vagyis az elektronikus kommunikációban használt adatokat tároló adatbázisok érvényessége, szabványossága, pontossága, teljessége és konzisztenciája befolyásolja az üzleti tranzakciók megvalósíthatóságát és hibamentességét. A GS1 mind az adatminőség-biztosítás (Adatminőségi Keretprogram), mind pedig az automatikus és elektronikus termékadat-kommunikáció (Globális Adatszinkronizációs Hálózat) területén rendelkezik a szükséges tudással, szabványkészlettel és megoldással, amellyel támogatja partnerei sikeres és hatékony adatkommunikációját.

**A GDSN-certifikált adatbanki szolgáltatás már hazai Partnereinknek is elérhető, magyar nyelven.**

A magyarországi GDSN-certifikált adatbank a GS1HUB nevet kapta, de **mint szolgáltatás, Brandsync**

**névvel jelenik meg a felhasználók felé.** Ennek oka, hogy a piaci bevezetést, illetve a felhasználók felé való megjelenést a Brandbank Magyarországgal kötött megállapodás alapján végezzük. Üzletileg így a felhasználók a Brandbank-kel állnak kapcsolatban, míg egyrészt a technikai hátteret a GS1HUB biztosítja, másrészt az együttműködés keretében elvégzett fejlesztésnek köszönhetően a Brandbank hagyományos adatrögzítési szolgáltatásában már meglévő (B2C) adatokat a felhasználóknak nem szükséges még egyszer bevinniük a rendszerbe, hiszen azok ott már rendelkezésre állnak. Csupán a kereskedelmi belistázásokhoz szükséges adatokat (B2B adatok) kell a 'Brandsync powered by GS1HUB' felületén vagy interfészes kapcsolatain keresztül kezelniük. Mindezeknek köszönhetően a beszállítók számára jelentősen csökkenhet a belistázáshoz és az online kereske-

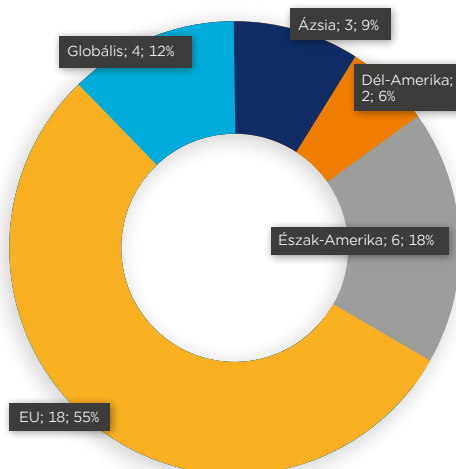


dői felületek adatellátásához kapcsolódó adatkommunikációs teher, s így annak költsége is.

### **GDSN főbb mutatóinak alakulása a fogyasztási cikkek és az egészségügy szektorában**

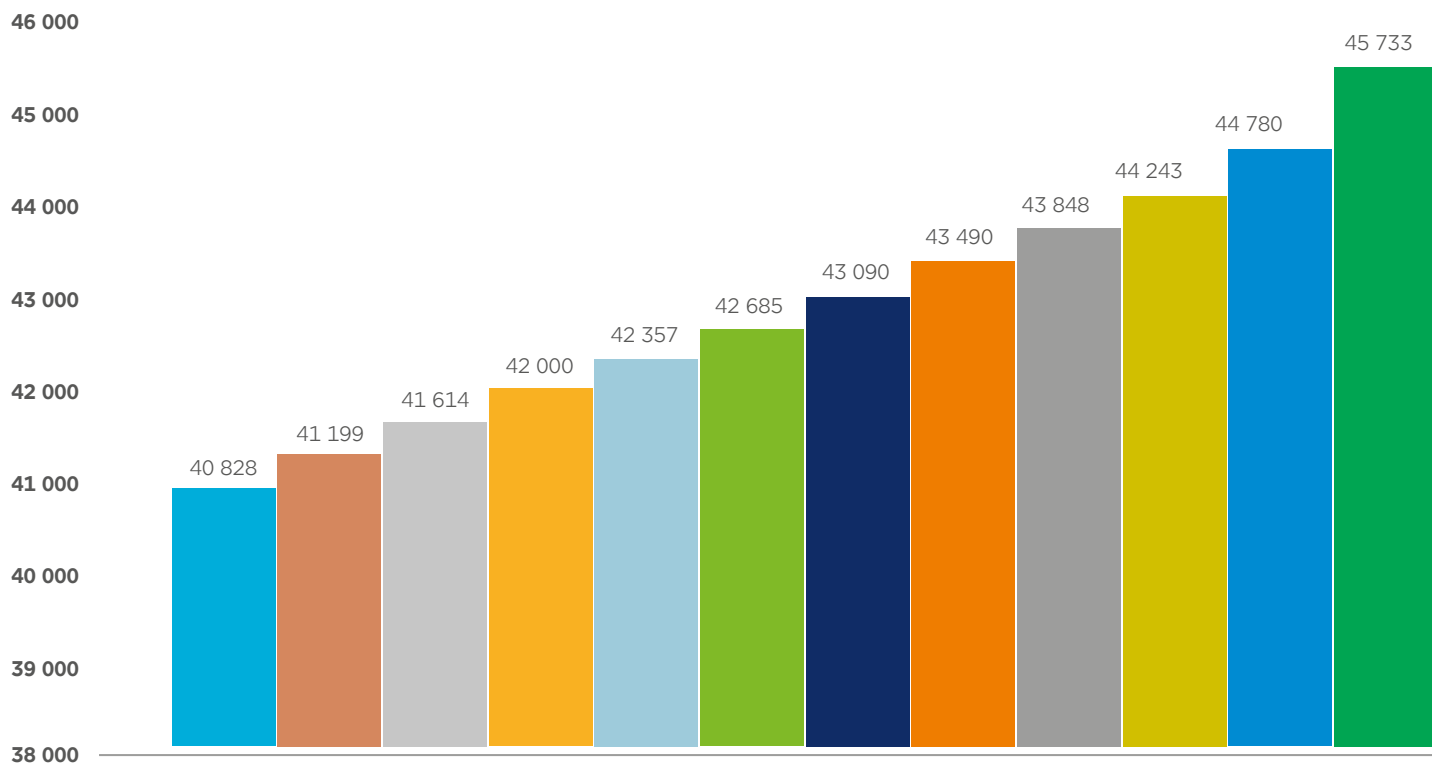
A GDSN hálózat 37 aktív adatbankja, melyek egyszerre adatfogadó és adatküldő feladatot is ellátnak, a következő földrajzi megoszlásban találhatók a világban:

### **GDSN-adatbankok földrajzi megoszlása - 2017. november**

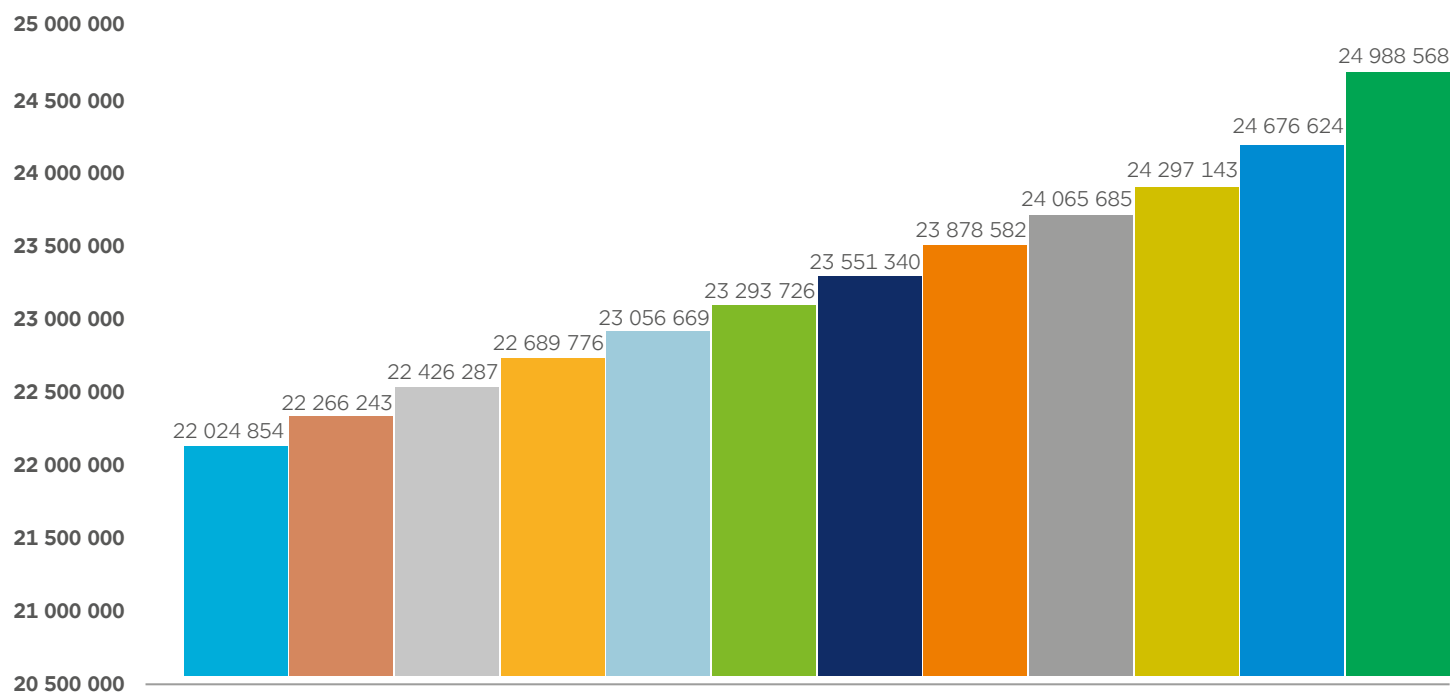


A fogyasztási cikkek szektora adja jelenleg a GDSN legnagyobb számú felhasználói csoportját. Az elmúlt 12 hónapban mind a regisztrált felhasználók, mind a regisztrált termékek száma folyamatosan nőtt, így a felhasználók száma közelít a 46 ezerhez, a termékek száma pedig hamarosan eléri a 25 milliót!

### **Regisztrált felhasználók számának alakulása 2016. december - 2017. november**



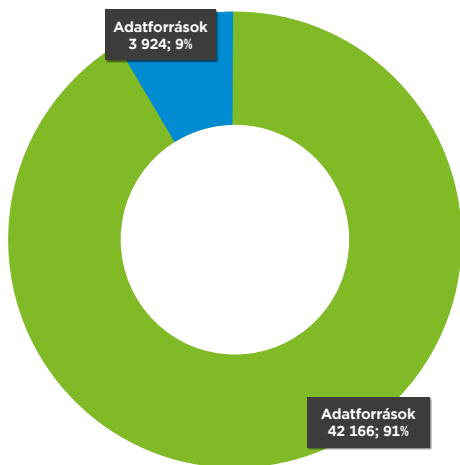
## Regisztrált termékek számának alakulása 2016. december - 2017. november



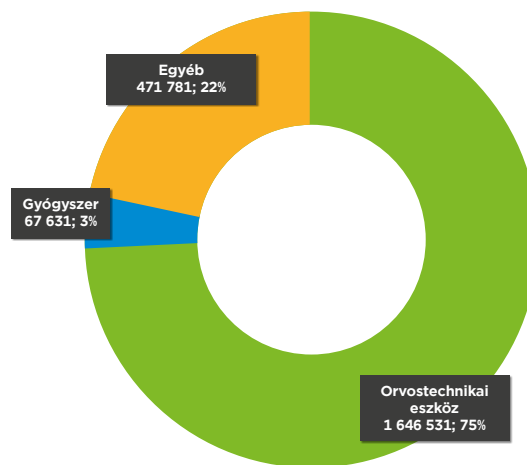
Az egészségügyi szektor néhány évvel ezelőtt vette alkalmazásba a Globális Adatszinkronizációs Hálózatot az egészségügyi termékek törzsadatainak kommunikációjára. A GDSN alkalmazása ebben a szektorban igazán még csak most van terjedőben, a több mint 46 ezer felhasználójával az alkalmazók száma azonban már meghaladja a fogyasztási cikkek szektorának felhasználó számát! Felhasználóinak megoszlása az adatfogadók és az adatforrások tekintetében jelentősen eltér a fogyasztási cikkek szektorától, hiszen itt viszonylag kevés adatforrás (gyógyszergyártók, forgalmazók, orvostechnikai eszköz gyártók) szolgáltat adatot nagyszámú adatfogadónak (egészségügyi intézmények, gyógyszerterári láncok, hatóságok).



**Adatfogadók és adatforrások aránya**  
2017. november, összesen: 46 090



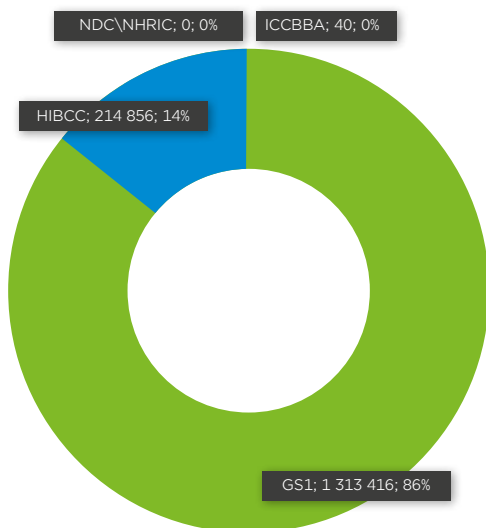
**Regisztrált termékek megoszlása**  
2017. november, összesen: 2 185 943



A regisztrált termékek száma az egészségügyi szektorban is folyamatosan nő, és túlnyomó részt az orvostechikai eszközök adatkommunikációja jelenik meg a hálózatban. Az egyes termékcsoportok közötti arány várhatóan a későbbiekben sem fog érdemben megváltozni.

Több országhoz hasonlóan (például: Ausztrália, Egyesült Királyság, stb.) az Egyesült Államok szektor-felügyeleti szervezete, az FDA jogszabályban kötelezte az érintett gyártó- és forgalmazó vállalkozásokat, hogy az USA piacára beérkező egészségügyi termékek azonosító számát (UDI) és termék törzsadatait egy központi adatbázisba előzetesen küldjék el. A beérkezett termékekhez rendelt azonosító kulcsok elsődleges azonosítószáma (UDI DI) a gyártó által választható szabványos azonosító kulcsok közül 86 %-ban a GS1-szabványos azonosító kulcs, a GTIN.

**Az elsődleges azonosító kulcsok (UDI DI) száma és aránya az FDA GUDID adatbázisában - 2017. november**



**Vatai Krisztina**

üzletfejlesztési igazgató



## GS1 Egészségügyi szabványalkalmazás hete

*A GS1 Magyarország a globális GS1 szabványrendszer egészségügyi szektornak szánt megoldásait mutatta be egy héten keresztül az október 14-én megrendezésre került, világszerte ünnepelt Szabványosítás világnapja alkalmából. Az Egészségügyi szabványalkalmazás hetén hazai és külföldi szakértők is beszámoltak tapasztalataikról.*

A Szabványosítás világnapját minden év október 14-én tartják. Ezen a napon azokról a szakértőkről emlékeznek meg a világ, akik a különböző szabványügyi szervezetekben - mint amilyen az ISO, és a GS1 is - a szabványok fejlesztésén munkálkodnak nap, mint nap a globális gazdaság támogatása és az emberek mindennapjainak jobbá, biztonságosabbá tétele érdekében.

A GS1 nemzetközi szervezetének helyi képviselői ennek a napnak az apropójából világszerte arra világítottak rá, hogy hogyan tehetik még hatékonyabbá és biztonságosabbá az egészségügyi ellátást a gyógyszergyártóktól a szolgáltatókon át, a kórházakig a GS1 szabványrendszer egyedi azonosítási megoldásai, valamint a termékekben elhelyezett vonalkódok.

**A GS1 időről-időre megjelenő nemzetközi esettanulmány-gyűjteményében, a világ minden tájáról származó jelentések három átfogó területet emelnek ki, ahol a szabványok használatával szignifikáns előnyöket lehet elérni, fejlesztve a betegbiztonságot azáltal, hogy:**

- a szabványos megoldások lehetővé teszik, hogy a beteg a megfelelő gyógyszert kapja meg a megfelelő időben,
- biztosítják a nyomon követést az egészségügyi termékek esetében,
- csökkentik az adminisztrációt, ezáltal a klinikai dolgozók leterheltségét.

*“A globális szabványok nélkülözhetetlen szerepet töltenek be abban, hogy egységes megoldásokkal lehetővé tegyék a hatékony együtt-*



működést az egészségügyi szektor képviselői között, a gyártóktól egészen azokig a kórházakig, akik a termékeket felhasználják a pácienseknél. Emellett biztosítani tudják ugyanezen résztvevőknek, hogy optimalizálják folyamataikat, működési gyakorlatukat és végül a befektetett erőforrásaikat, hogy jobban tudjanak összpontosítani a betegbiztonság erősítésére, valamint a teljes ellátási lánc hitelességének megőrzésére.

A gyártói oldalról a globális szabványok alkalmazása a termékek azonosítására és vonalkódos jelölésére már az elmúlt tíz évben is magas szintű volt, amelynek háttérében olyan piaci elvárások álltak, amelyek célja az esetleges hibák megelőzése és a hamisítás mérséklése volt. Mint egészségügyi közösség, most arra kell fókuszálnunk, hogy biztosítani tudjuk az egészségügyi szolgáltató szervezetek részére a vonalkódok használatát a gyógyszerészeti termékek esetében is. A vonalkódoknak a klinikai és üzleti folyamatok alapvető elemét kellene képeznie a jövőben.” - mondta ezzel kapcsolatban Rich Hollander, a Pfizer Csomagolási és Szállítási Rendszereinek elnökhelyettese.

**Thomas De Rijdt, a Leuveni Egyetemi Kórház Gyógyszerészeti Osztályának vezetője - mely Belgium első számú egyetemi kórháza - azt nyilatkozta saját gyakorlatukra alapozva:** “Az egészségügyi termékek nyomon követése a gyártótól egészen a betegekig csak akkor lehetséges hatékonyan, ha világszerte elterjedt szabványokat alkalmaznak a vonalkódos jelölésre. Arra bátorítom az összes egészségügyben érintett szereplőt, hogy használják ki a globális szabványok adta lehetőségeket, és működjenek együtt a betegek biztonságának növelése érdekében, ugyanis jövőbeli cél, hogy a gyógyszerek és az orvostechikai eszközök egysé-



gesen azonosíthatóvá és szkennelhetővé váljanak világszerte.”

### Hazai kihívások, nemzetközi szabályozások

.....  
 “Három évtizedes egészségügyi vezetői tapasztalatom alapján arra a következtetésre jutottam, hogy elkerülhetetlen az egyes egészségügyi intézmények által alkalmazott lokális azonosítási megoldásokat mindenképpen egységesíteni.” - mondja Molnár Attila, az Egészségügyi Gazdasági Vezetők Egyesületének leköszönő elnöke a hazai helyzetről - „Azok a törekvések, amelyekkel a magyar egészségügyben az elmúlt évtizedekben próbálkoztunk - saját fejlesztésű azonosítási rendszerek kialakításával -, nem vezettek eredményre.

Kézenfekvő megoldás volt, hogy vizsgáljuk meg az Európai Unió egyes tagországaiiban alkalmazott és bevezetés alatt álló gyakorlatokat. Kirajzolódott egy határozott trend - amely nem csak Európában, hanem a világ egyéb kontinensein is - a globális szabványok alkalmazását és bevezetését jelenti az egészségügyi szektorban. A GS1 globális szabványának magyarországi bevezetésére ezért tett javaslatot immár több, mint két évvel ezelőtt az Egészségügyi Gazdasági Vezetők Egyesülete. Javaslatunk megalapozottságát mi sem támasztja alá jobban, mint az, hogy az elmúlt hónapokban ez irányba mutatnak az EU egységes szabályozását megfogalmazó, a tagállamok számára kötelezően alkalmazandó direktívák is.”



**Az egészségügyi ellátásban – tekintve annak alapvető célját, a betegek ellátását, illetve annak biztonságát – kiemelt jelentőségű, hogy az ellátás folyamatában szereplő termékek, szolgáltatások, eszközök, kereskedelmi események, eljárások, személyek, helyszínek egyértelműen azonosíthatóak és nyomon követhetők legyenek.**

A világ országainak egyre nagyobb hányada ismerte föl azt, hogy az általuk alapvető célkitűzésként meghatározott azonosítási- és nyomon

követési feladataikat nem saját forrásainak felhasználásával, hanem egy eleve létező globális szabvány bevezetésével tudja a leggazdaságosabb módon, a fejlesztési fázisok lerövidítésével, kellő hatékonysággal bevezetni. Erre ad megoldási lehetőséget a több mint 40 éves, jól kiforrott technológiájával és a felhasználói igények rugalmas kiszolgálását biztosító háttér szolgáltatásaival a GS1 globális szabványrendszer.

Napjainkban az Európai Unió jogalkotói – az amerikai FDA, valamint Japán, Ausztrália, India hatóságaival

azonos elvekre épülő – új előírásokat készítettek, amelyek új kihívások elé állítják a hazai jogalkotókat, illetve piaci szereplőket egyaránt.

**A hatósági nyomkövetési modellek olyan egységes módon nemzetközi, egyedi azonosítást és nyomkövetést lehetővé tevő szabványokra építik a jövőbeli nyilvántartási rendszereket, melyek harmonizált módon akár nemzeti, akár nemzetközi szintű együttműködést és átjárhatóságot tesznek lehetővé.**

*„Intézetünk már régebben is használt egyedi, szendvics vonalkódokat a felhasznált EFI anyagok rögzítéséhez. Az Intézetbe beszállított termékeken megjelentek a GS1 szabványos kódok és szeretnénk volna az adattartalmukat használni.” – mondja Nagy István, a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet informatikai vezetője. – “Mi a hemodinamikai konzignációs raktár anyagainak a kezelésében vetjük első körben használatba a GS1 szabványos vonalkódokat. Az eddigi tapasztalatok alapján nagymértékben gyorsítják a bevételezést és a kiadást, csökkentve azok idejét, a hibás adatbevitel pedig nullára csökkent. A GS1 szabványos folyamatok jól integrálhatók a meglévő folyamatokba, és egy nagy, 40 éves tapasztalattal bíró szakmai szervezet áll mögötte. Az egységes értelmezés és kódszótárak egyszerűbbé és átláthatóbbá teszik a folyamatainkat.*

*Vonalkódok használatát tervezzük a jövőben, például a betegbiztonság területén. Azt még nem döntöttük el, hogy milyen vonalkódot fogunk alkalmazni, de biztos, hogy a GS1 vonalkódok használatát erősen megfontoljuk. A vonalkódok bevezetése és értelmezése tekintetében maximális segítséget kaptunk a GS1 magyar csapatától mi is és a fejlesztő cég is, melyet ez úton is köszönünk.”*

Magyarországon a GS1 szabványok alkalmazása az egészségügyben



immár két évtizedes múltra tekint vissza, hiszen valamennyi nagykereskedelmi, illetve kiskereskedelmi forgalomba kerülő gyógyszer, illetve állategészségügyi termék GS1 szabványos vonalkóddal van ellátva. Ezáltal lehetővé vált a termékek azonosítása, és az automatikus adatgyűjtés a logisztikai és a patikai rendszerekben. Emellett az orvosi vények azonosítása is GS1 szabványok segítségével történik (GS1-128 vonalkód), amelyet 2005. óta alkalmaznak Magyarországon. Mindezen túl végre található hazai sikeres példát a GS1 szabványok kórházi alkalmazására is, erről szól cikkünk a 14-15. oldalon.

*„Jelenleg a magyar kórházak jellemzően saját maguk által kialakított azonosító rendszert használnak a készleteik nyilvántartására, így területi, ágazati szinten nem lehet egységes nyilvántartásról beszélni. Ez a különböző alapokon lévő nyilvántartás nagyban megnehezíti a több kórházat összefogó beszerzéseket, és végső*

*soron a kórházaknak a központosított beszerzési igények miatt jelentős többletmunkát generál. Úgy gondolom, hogy nem lehet egyik pillanatról a másikra megváltani a világot és lecserélni a teljes azonosítási rendszert, de fokozatos (termék csoportonkénti) bevezetéssel, mind az ágazati irányítás, mind az intézmények profitálhatnak az egységes nyilvántartásból.” - **me-séli tapasztalatait Horváth Tamás, a CompuTREND Kft. vezérigazgatója** - „A készletgazdálkodás területén (amellett, hogy az egységes nyilvántartás számos potenciális lehetőséget rejt magában) a GS1-es azonosítókból rejlik többletinformációk megléte nagy segítséget tud nyújtani a feldolgozást végző kollégák részére. Ezt a mi általunk nyújtott rendszerben már meg is valósítottuk, hogy ezen többletinformációkat automatikusan tudjuk beolvasni. Ebben a GS1 munkatársai is segítségünkre voltak.”*

**November 22-én volt egy éve annak, hogy a nemzetközi sikeres példákat követve hivatalosan is megalakult**

**házánkban a Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport és annak 3 szakmai munkacsoportja.**

*„Az elkövetkezendő években tovább gyorsul az egészségügyi technológiai fejlődés. Fontos követelmény lesz, hogy a technológiai beszerzések minél biztonságosabbak, a termékek, gépek, berendezések megfelelő minőségűek és ellenőrzöttek legyenek. Ennek egyik fontos garanciája az, ha a termékek azonosítása és nyomon követése egységes európai szabványokon alapul majd. Nagy kihívás lesz álláspontom szerint, hogy a hazai egészségügyi intézmények rá fognak kényszerülni - az európai jelenlegi gyakorlathoz hasonlóan - arra, hogy szorosabban és koordináltan együttműködjenek.” - **mondja Molnár Attila, a Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport megválasztott vezetője** - „Ez az együttműködés pedig megköveteli azt, hogy az egyes intézmények **'egy nyelven beszéljenek'** azaz egységes szabványokon alapuló azonosítási és nyomon követési technológiát alkalmazzanak a termékek, orvostechnikai eszközök, helyek, személyek és szolgáltatások azonosításában.”*

*Tudjon meg többet a hazai egészségügyi munkacsoportok tevékenységéről és csatlakozzon hozzánk!*

**Részletes információt weboldalunkon talál:**

<http://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/egeszsegugy/egeszsegugyi-felhasznaloi-csoport>



**Burányi Zsófia**

PR és marketing menedzser



## Globális modellazonosító szám (GMN)

### Bemutatjuk az új, 12. GS1 Azonosító kulcsot

*Az orvostechnikai-, illetve az in vitro orvostechnikai eszközökről szóló legfrissebb uniós rendeletek (2017/745 és 2017/746) előírják, hogy a gyártóknak ezeket a termékeket egy ún. Basic UDI azonosító számmal kell ellátniuk. Ez a szám lesz az orvostechnikai eszközök modellazonosító száma.*

A gyakorlatban ez úgy valósul majd meg, hogy a gyártó legyárt egy darabot egy adott terméktípusból - ezt nevezzük modellnek -, amit ellát egy Basic UDI azonosítóval. Ezt követően továbbítja a modellt egy termék-tanúsításra kijelölt cégnek, amely, ha a termék megfelel az előírásoknak, kiállítja az ehhez kapcsolódó megfelelőségi dokumentumot. Ezek után a gyártó beregisztrálja az Európai Unió orvostechnikai eszköz adatbázisába (EUDAMED) a modellt ezzel a számmal, majd a kívánt mennyiségben gyártani kezdi a szóban forgó eszközt, akár több változatban is.

A GS1 szabványszervezetnek eddig nem volt olyan azonosító száma, ami a Basic UDI alkalmazáshoz megfelelő lett volna, ezért az eddigi gyakorlat-hoz képest „gyorsított eljárásban”, mindössze 133 nap alatt a GSMP (Globális szabványkezelési eljárás)





szabványosított egy új GS1 Azonosító kulcsot, a Global Model Number-t (GMN), azaz a Globális modellazonosító számot, mellyel a GS1 Azonosító kulcsok száma 12-re nőtt. A GS1 Globális modellazonosító szám (GMN) azon termékmodellek azonosítására használt GS1 Azonosító kulcs, melyek alapján a kereskedelmi áruk legyártásra kerülnek.

A szabályozott egészségügyi elosztásban a Basic UDI, magyar fordításban Alapvető UDI azonosító szám (BUDI-DI), az a kulcsfontosságú elem, amely lehetővé teszi az Orvosi Eszközök Európai Adatbankja (European Database for Medical Devices - EUDAMED) különböző moduljainak összekapcsolását. Az EU szabályzat szerint: „Az esz-

közmodell elsődleges azonosítójának a BUDI-DI tekintendő. Ez egy olyan eszközazonosító/DI, melyet az eszközhasználati egység szintjén adnak ki”. Ez a fő kulcs, melyet az UDI adatbázisban lévő bejegyzések-nél/rekordoknál használnak, és erre hivatkoznak a vonatkozó tanúsítványokon és EU-megfelelőségi nyilatkozatokon is.

#### Lássuk a Globális modellazonosító szám formátumát!

GS1 Adattartalom azonosító	Globális modellazonosító szám (GMN)	
	GS1 Cégprefix	Modell referencia
8013	$N_1 \dots N_i$	$X_{i+1} \dots$ változó hosszúságú $X_j (j \leq 30)$

Ahol:

- 8013: GS1 Adattartalom azonosító száma;
- $N_1 \dots N_i$ : GS1 Cégprefix;
- $X_{i+1} \dots X_j (j \leq 30)$ : Modell referencia: változó hosszúságú, maximum 30 alfanumerikusan feltüntethető karakter.

A nemzetközi nagy orvostechikai eszközgyártók bevonásával mindössze 133 nap alatt szabványosított GMN feltüntethetőségére jelenleg nincs adat-hordozó meghatározva, mivel a Globális modellazonosító szám jelenleg csak az orvostechikai eszközök szabályozott egészségügyi azonosítására engedélyezett, ahol az vonalkóddal vagy RFID-val nem tüntethető fel.



**Bém Szilvia**

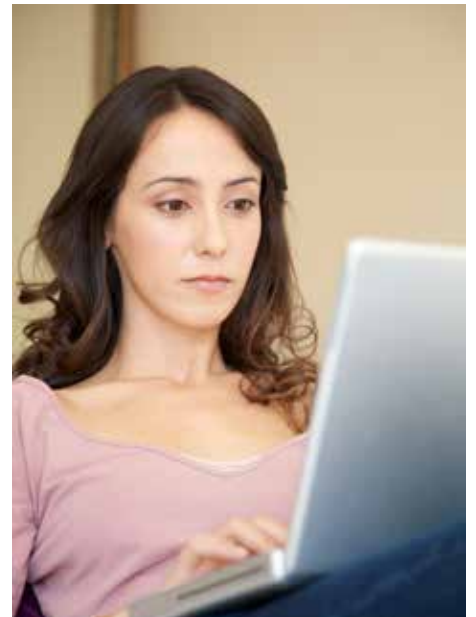
.....  
junior szakértő  
azonosítás, GS1 vonalkódok



## Mit érdemes megtenni minden évben GS1 Partnerként?

### Olvassa el partneri to-do listánkat!

- 1. Licenckód érvényességének ellenőrzése, lejáratakor, annak megújítása;**
2. Ismerkedés a MyGS1 oldalunkkal, mely személyre szabott ügyintézt tesz lehetővé;
3. Kapcsolattartói adatok ellenőrzése, változás esetén az adatok módosítása;
4. Aktuális számla állapotának ellenőrzése a MyGS1 oldalon;
5. Jelentkezés a GS1 legújabb, Kapcsolattartók részére szervezett, *GS1 Rendszer általános ismeretek* elnevezésű webinarjára, online tájékoztatójára;
6. Részvétel a GS1 alapképzésén - az *Azonosítószám képzés és vonalkód alapismeretek* oktatásunk tantermi tréningként vagy az online webinar formájában is elérhető;
7. A MyGS1 felületen közzétett friss GS1 világa magazin átlapozása, a Kapcsolattartói e-mail címre kiküldött hírleveleink követése;
8. Böngészés a GS1 Tudástárban.



### **1. 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 **Licencszerződés** 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 nappal 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 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 esedékesé vált díjfizetési kötelezettségüket nem érinti.

## 2. MyGS1 ügyintézői oldal

A megújult weboldalunk jelszóval védett, MyGS1 felülete alkalmas arra, hogy személyre szabott online ügyintézést tegyen lehetővé Partnereinknek. Mindezen túl a GS1 szolgáltatásokat igénybe vevő vállalkozások jelszóval történő belépés után, ezen a felületen nyomon követhetik a GS1 jogviszonyuk főbb dokumentumait, valamint megtalálják a GS1 szolgáltatások és megoldások bővebb szakmai leírását is. Külön felhívjuk a figyelmet arra, hogy a Licenckódok érvényessé-

gének nyomon követése többek közt a MyGS1 felületen is lehetséges az IGazolás letöltésével.

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 lejárat dátumát tartalmazó IGazolás letöltése;
- szerződés és egyéb dokumentumok lekérdezése;
- számlatörténet megtekintése;
- GS1 rendszer licenccím meghatározásához szükséges árbevételi kategória változásának bejelentése;
- kapcsolattartói adatok módosítása;
- ellenőrzőszám számítás;
- számkiadó és nyilvántartó kliens szoftverrel kapcsolatos tudnivalók elérése és annak igénylése;
- 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.

A jövőben a MyGS1 oldalon további, személyre szabható szolgáltatások bevezetését tervezzük.



### 3-4. 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.

### 5-6. Kapcsolattartói webinar és GS1 alapképzés

Örömmel tájékoztatjuk GS1 Partnereinket, hogy 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 kapcsolat**tal, **online tartsunk tájékoztató prezentációt**, melyet **Ön kényelmesen, a saját gépén, saját irodájában ülve tekinthet meg**.

A **GS1 Rendszer általános ismeretek** című webinar célja, hogy GS1 Kapcsolattartóink betekintést nyerjenek és könnyebben eligazodjanak a GS1 világában, azaz hogy:

- segítsük Önöket a GS1 rendszer megismerésében,
- bemutassuk a hazai GS1 szervezetet, a GS1 Magyarországot és a GS1 Partnerség előnyeit,

- illetve röviden áttekintsük az Önök számára is hasznos szolgáltatásainkat.

#### A webinar-on történő részvételhez csupán az alábbiak szükségesek:

- internet kapcsolat és asztali gép, vagy notebook (táblagép),
- egy tőlünk kapott e-mailben található link megnyitása (telepíteni semmit nem szükséges),
- ajánlott még a headset (fülhallgató) használata.

Alapoktatásunknak szintén kidolgoztuk az online verzióját, így jövő évtől saját irodájából kényelmesen meghallgathatja **Azonosítószám képzés és vonalkód alapismeretek** előadásunkat, hogy bővítse saját és kollégái GS1-es tudását.

Miközben a GoToMeeting webinar rendszerben az adott képzéshez tartozó prezentáció diáit láthatják, kollégánk élőben fogja a diákhoz elmondani a szükséges információkat. Ezt követően a felület chat





ablakában lehetőségük lesz kérdéseket is feltenni kollégáknak, aki azokra készséggel válaszol majd. A prezentációk az előadást követően is elérhetők a MyGS1 felületen, a Tudástárban.

Mindkét webinar-ra weboldalunkon a *Szolgáltatások/Képzések* alponban, a megfelelő online jelentkezési űrlap kitöltésével tudnak jelentkezni.

### **7-8. GS1 világa magazin, GS1 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 évekre visszamenőleg olvashatnak gyakorlati szemléletű szakmai cikkeket, aktuális információkat, valós szabványhasználati példákat.

Hírleveleinket hasznos és fontos tartalmakkal a szabványfejlesztésről és szabványalkalmazásról, valamint a Társaságunkra vonatkozó, Partnereinket is érintő változásokról minden alkalommal a hivatalos Kapcsolattartói e-mail címre küldjük.

GS1 Partnereink a jelszóval védett MyGS1 oldalon található Tudástárban részletes kiadványok, útmutatók, esettanulmányok közt böngészhetnek, melyekkel célunk,

hogy megkönnyítsük a helyes és gyors szabványbevezetést. Tudástárunkat folyamatosan 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!



**Burányi Zsófia**

PR és marketing menedzser



**Daka Margit**

ügyfélkapcsolati vezető

# EXPERIDANCE

RAM COLOSSEUM ÉLMÉNYSZÍNHÁZ

# PÁHOLY PARTY

**A NAGYBETŰS ÜNNEP FÉNYÉNEK EMELÉSÉRE!**

**17 ÉV, 18 EGÉSZ ESTÉS PRODUKCIÓ,  
2.5 MILLIÓ ELÉGEDETT NÉZŐ!**

Művészeti közösségünk mára állandósult feladatának tekinti, hogy a színház ne csak kulturális csemege, testet-lelket töltő privát kikapcsolódás legyen, hanem igény esetén szolgálhasson az üzleti szektor céges ünnepfényének emelésére is.

**Tegyék hát Önök is csapatépítésüket ünneppé, ünnepüket ünnepéllé, ajándékozzanak maradandó értéket, élményt vendégeiknek és partnereiknek!**

Az ExperiDance PÁHOLY PARTY-jának keretében egy valóban világszínvonalú előadás élményével, és színes nemzeti étel- és italgasztrónomiánk által kínált szolgáltatáscsomaggal kápráztathatja el céges munkatársait, üzleti partnereit, mely élményhez keretet a RaM COLOSSEUM Élményszínháza biztosít!

# 2018

TERET AZ ÉLMÉNYNEK!

[WWW.EXPERIDANCE.HU](http://WWW.EXPERIDANCE.HU)  
[vona.krisztian@experidance.hu](mailto:vona.krisztian@experidance.hu)  
+36 20 222 62 32

