



The Global Language of Business

VÝROČNÁ **SPRÁVA**
ANNUAL **REPORT**

2022





Foto/Photo + Titulka/Cover: Adobe Stock.

Obsah / Contents

Príhovory Forewords	6
Správa o činnosti Activity report	9
Počet používateľov systému GS1 Number of GS1 system users	9
Oblasti používania systému Areas of system application	9
Vzdelávacie aktivity pre používateľov systému štandardov GS1 Educational activities for users of the GS1 standards system	10
Zmena označovania tovarov, prechod z EAN na 2D kódy Change in the marking of goods, transition from EAN to 2D codes	14
Verifikácia kódov pre systém zálohovania Verification of barcode quality for the deposit system	16
Identifikácia zdravotníckych pomôcok UDI Unique device identification UDI	18
Globálny štandard GDSN aj na Slovensku. E-katalóg SYNFFONY je certifikovaný. Global standard GDSN in Slovakia. e-catalogue SYNFFONY is certified.	19
EANonline v novom šate EANonline in a new look	20

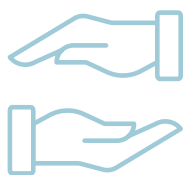


Nové „www.gs1sk.org“ New „www.gs1sk.org“	20
Verified by GS1 nahradzuje službu Gepir Verified by GS1 replaces the Gepir service	21
Global Registry Platform – ako sme na tom s kvalitou údajov? Global Registry Platform – how are we doing on data quality?	22
Segmentácia Segmentation	24
Prieskum spokojnosti Satisfaction survey	26
Partnerský program Partner Programme	28
Audítorská správa Auditor’s report	30
Súvaha Balance sheet	32
Výkaz ziskov a strát Profit and loss statement	33
Orgány združenia Bodies of the association	34

The Global Language of Business



116 členských organizácií na svete
116 local Member Organisations



Neutrálni
a neziskoví
Neutral
& not-for-profit



Pro-užívateľskí
User-driven
& governed



Globálni
a lokálni
Global & local



Komplexní
a kooperatívni
Inclusive
& collaborative

GS1 verí, že štandardy dokážu zmeniť spôsob,
akým pracujeme a žijeme.

GS1 believes in the power of standards to transform
the way we work and live.

GS1 je nezávislá, nezisková šandardizačná organizácia, ktorá pomáha spoločnostiam obchodovať na celom svete

- má 116 členských organizácií na svete
- viac ako 2 milióny spoločností používa systém štandardov GS1
- poskytuje služby pre 25 odvetví v 150 krajinách
- viac ako 250 miliónov produktov je označených jedinečnými identifikátormi systému štandardov GS1
- denne sa skenuje 6 miliárd čiarových kódov na celom svete

Tvoríme spoločné základy pre podnikanie jednoznačnou identifikáciou, presným zachytávaním a automatickým zdieľaním dôležitých informácií o produktoch, miestach a majetku.

Umožňujeme transparentnosť výmenou dôveryhodných údajov. Pomáhame obchodu rásť a zlepšujeme jeho efektivitu, bezpečnosť a dlhodobú udržateľnosť.

Sme:

- neutrálni a neziskoví,
- pro-užívateľskí,
- globálni a lokálni,
- komplexní a kooperatívni.

GS1 verí, že štandardy dokážu zmeniť spôsob, akým pracujeme a žijeme.

GS1 is a neutral, non-for-profit standards organization that helps companies do business across the world

- 116 member organizations around the world,
- More than 2 million companies use GS1 standards,
- 25 industries served across 150 countries,
- More than 250 million products carry GS1 barcodes,
- 6 billion barcodes scanned daily globally.

We create a common foundation for business by uniquely identifying, accurately capturing and automatically sharing vital information about products, locations and assets.

We enable visibility through the exchange the authentic data. We empower business to grow and improve efficiency, safety, security and sustainability.

We are:

- neutral and not-for-profit,
- user-driven and governed,
- global and local,
- inclusive and collaborative.

GS1 believes in the power of standards to transform the way we work and live.

Príhovor

Vážené dámy a páni,

rok 2022 hodnotím pre GS1 Slovakia ako úspešný. Vonkajšia geopolitická situácia nezasiahla do činnosti a GS1 Slovakia fungovala po rokoch COVID-u relatívne štandardne. V rámci rozvoja spolupráce s technologickými partnermi bol úspešne zrealizovaný prvý ročník Tech Day. Úspešne pokračoval aj proces uvedenia GDSN a podpora implementácie 2D kódov na Slovensku v spolupráci s partnermi v relevantnej oblasti. Prebehlo viacero školení a konzultácií smerovaných k rozvoju štandardov GS1, ale aj v oblasti UDI v sektore zdravotníctva. V neposlednom rade GS1 Slovakia podporovala činnosti na zvýšenie povedomia a spokojnosti v súvislosti s používaním systému GS1 na Slovensku.

Predstavenstvo GS1 Slovakia sa počas uplynulého roka stretávalo na svojich pravidelných zasadnutiach v súlade s pôvodne stanoveným harmonogramom a pokračovalo v činnosti zameranej na napĺňanie svojich priorít a úloh. Činnosť predstavenstva bola zameraná hlavne na transparentnosť a podporu projektov v oblastiach, ktoré prinesú členom pridanú hodnotu v budúcnosti. Vo väčšine oblastí hodnotím činnosť predstavenstva úspešne, či už aktívnou účasťou členov na rokovaní alebo ich odborným prínosom k diskusii. Niektoré oblasti boli pre predstavenstvo poučné a viedli k hlbšej analýze a prehodnoteniu našich rozhodnutí.

Audit kvality, procesov a štatutárny audit potvrdili dodržiavanie zákonov a noriem ako i interných smerníc a rozhodnutí orgánov a utvrdili nás v správnom nastavení procesov a činností.

Na záver by som chcel konštatovať, že výsledky dosiahnuté v roku 2022 budú smerodajné pre správne zadefinovanie oblastí, na ktoré sa budeme sústreďovať, aby sme naplnili poslanie GS1 na Slovensku aj v roku 2023. Neustále budeme pritom usilovať o posilňovanie vzájomnej dôvery medzi členskou základňou

a vedením združenia. Zároveň pre nás naďalej zostáva transparentnosť a dôvera záväzkom a kritériom pri prijímaní všetkých rozhodnutí na úrovni predstavenstva združenia.

Foreword

Ladies and gentlemen,

I assess 2022 as a successful year for GS1 Slovakia. The external geopolitical situation did not interfere with the activities and GS1 Slovakia functioned relatively normally after the COVID years. In the framework of the development of cooperation with technology partners, the first edition of Tech Day was successfully implemented. The GDSN roll-out process and the support of the implementation of 2D codes in Slovakia continued successfully in cooperation with partners in the relevant area. Several trainings and consultations were held directed towards the development of GS1 standards, but also in the area of UDI in the healthcare sector. Last but not least, GS1 Slovakia supported activities to increase awareness and satisfaction related to the use of the GS1 system in Slovakia.

During the past year, the Board of Directors of GS1 Slovakia met at its regular meetings in accordance with the originally set schedule and continued its activities aimed at fulfilling its priorities and tasks. The Board's activities were mainly focused on transparency and support for projects in areas that will bring added value to members in the future. In most areas, I rate the Board's activities as successful, whether through members' active participation in meetings or their professional contribution to the discussion. Some areas have been enlightening for the Board and have led to deeper analysis and reconsideration of our decisions.

The quality, process and statutory audits confirmed compliance with laws and standards as well as internal directives and decisions of the bodies and reassured us of the correctness of the set-up of processes and activities.

In conclusion, I would like to state that the results achieved in 2022 will be indicative for the correct definition of the areas on which we will focus in order to fulfill the mission of GS1 in Slovakia also in 2023. In

doing so, we will continuously strive to strengthen mutual trust between the membership base and the association's leadership. At the same time, transparency and trust remain a commitment and a criterion for us when making all decisions at the level of the association's board of directors.



Lubomír Olha

Predseda predstavenstva GS1 Slovakia
Chairman of the Board of Directors
GS1 Slovakia

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Olha'.

Príhovor / Foreword

V priebehu roku 2022 sme v GS1 Slovakia zaznamenali významný mílnik 5 000 registrovaných spoločností v globálnom systéme štandardov GS1, ktorý umožňuje jedinečnú identifikáciu výrobku, balenia, obchodného miesta, lieku, zdravotníckej pomôcky alebo napríklad pacienta. Okrem tradičných a silných segmentov ako je výroba, potravinárstvo či obchod, začínajú výhody systému GS1 stále častejšie využívať spoločnosti, ktoré vidia jeho prínos v cirkulárnej ekonomike, zdieľaní dát či obchodovaní na komplexných a čoraz populárnejších online trhoviskách. Rozširovaním oblastí pôsobnosti štandardov GS1 rovnako stúpa aj potreba inovatívnych riešení, ktoré prinášajú. Častokrát sa stáva, že dáta obsiahnuté v kóde EAN-13 už nepostačujú, respektíve potenciál samotného kódu nie je naplno využitý. Nároky na komplexné a dostupné dáta pre koncových spotrebiteľov, obchodníkov a výrobcov sa výrazne posúvajú vpred, sú podporované masovým rozšírením a dostupnosťou technológií, ktoré boli pred desaťročím skôr výnimkou ako pravidlom. Nová celosvetová stratégia GS1, ktorá počas roka 2022 výrazne akcelerovala, sa zameriava práve na problematiku 2D kódov, ktoré umožňujú zainteresovaným stranám spracovanie väčšieho množstva údajov (výroba, obchod) a spotrebiteľom prístup k digitálnemu obsahu o jednotlivých výrobkoch, čím prinášajú vyššiu pridanú hodnotu koncovému spotrebiteľovi. Nielen informácia o dátume spotreby tovaru, ale aj prepojenie na webové stránky výrobcu, značky alebo samotného produktu, informácie o zložení či správnej recyklácii formou jednoduchého skenu 2D maticového kódu mobilným telefónom je riešenie, ktoré začína v praxi už aj na Slovensku prinášať svoje výhody. Je to významný posun. Z obvyklých a dlhoročne zaužívaných „B2B“ dát sa obsah kódu dostáva aj ku koncovému spotrebiteľovi v čitateľnej forme, ktorá nevyžaduje špecifický hardware, postačuje mobilný telefón s pripojením na internet. GS1 Slovakia sa podarilo v roku 2022 zorganizovať za podpory členov združenia dve funkčné pracovné skupiny so zastúpením výrobcov a obchodníkov. Témy ako GDSN, rozvoj slovenského dátového modelu a rozšírenie 2D kódov sa stali súčasťou našej činnosti, ktorou GS1 prispieva k rozvoju podnikania, zjednodušovaniu a automatizácii procesov a zvýšeniu spokojnosti koncových zákazníkov.

During 2022, we at GS1 Slovakia recorded a significant milestone of 5,000 registered companies in the global GS1 system of standards that enables unique identification of a product, packaging, point of sale, medicine, medical device or patient, for example. In addition to traditional and strong segments such as manufacturing, food and trade, companies that see the benefits of the GS1 system in the circular economy, data sharing or trading on complex and increasingly popular online marketplaces are increasingly beginning to take advantage of the GS1 system. As the scope of GS1 standards expands, so does the need for the innovative solutions they bring. It often happens that the data contained in the EAN-13 code is no longer sufficient or the potential of the code itself is not fully exploited. The demands for comprehensive and accessible data for end consumers, retailers and manufacturers are moving forward significantly, supported by the mass proliferation and availability of technologies that a decade ago were the exception rather than the rule. GS1's new global strategy, which accelerated significantly during 2022, focuses specifically on the issue of 2D codes, which enable stakeholders to process more data (manufacturing, trade) and consumers to access digital content about individual products, bringing greater added value to the end consumer. Not only information on the expiry date of goods, but also a link to the manufacturer's website, the brand or the product itself, information on composition or correct recycling in the form of a simple scan of a 2D matrix code with a mobile phone is a solution that is already starting to bring its benefits in practice in Slovakia as well. It is a significant shift. From the usual and long-established "B2B" data, the content of the code reaches the end consumer in a readable form that does not require specific hardware, a mobile phone with an internet connection is sufficient.

GS1 Slovakia managed to organize two functional working groups in 2022 with the support of the association members, with the representation of manufacturers and retailers. Topics such as GDSN, the development of the Slovak data model and the extension of 2D codes have become part of our activities, through which GS1 contributes to the development of business, simplification and automation of processes and increased end customer satisfaction.

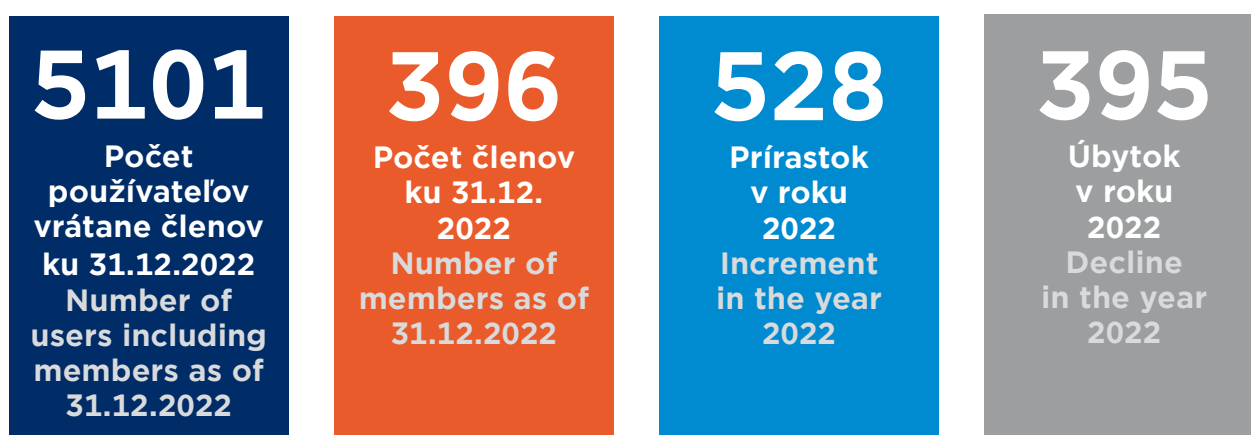


Michal Dupkala, MBA
CEO

Správa o činnosti

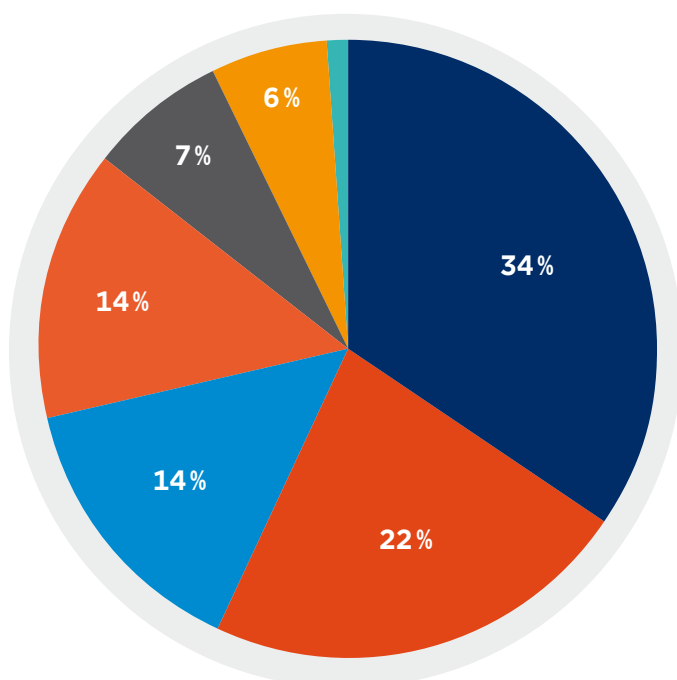
Activity Report

Počet používateľov systému GS1 / Number of GS1 System Users



Oblasti používania systému / Areas of system application

Hlavná činnosť / Main Business



34%	Velkoobchod/Distribúcia	Wholesale/Distribution
22%	Výroba/Pestovanie	Production/Growing
14%	Maloobchod	Retail
14%	Obchod	Trade
7%	Predaj cez internet	Online shopping
6%	Služby/Poskytovatelia služieb, resp. riešení	Services/Solution providers
1%	Doprava a logistika	Transport and logistics
<1%	Skladovanie, balenie	Warehousing, packaging
	PR marketing	Tvorba IS
	PR marketing	IS creation
	EDI	Polygrafia
	EDI	Printing
	AIDC	
	AIDC	

Vzdelávacie aktivity pre používateľov systému štandardov GS1

Educational activities for users of the GS1 standards system



Foto/Photo: Adobe Stock.

V roku 2022 sme realizovali vzdelávacie aktivity GS1 Slovakia v online ako aj offline forme. Zorganizovali sme množstvo aktivít, od základných a odborných školení, exkurzií pre stredné a vysoké školy až po webináre, pričom na vybraných sa podieľali aj Certifikovaní partneri GS1 Slovakia.

Základná koncepcia vzdelávania sa nemenila, avšak do procesu sme zahrnuli **Centrum pre vzdelávanie a inovácie (CVI)**, v rámci ktorého sme realizovali školenia, ako aj exkurzie pre Certifikovaných partnerov GS1 Slovakia, stredné školy a univerzity. Na základe dopytu používateľov a spätnej väzby zo školení „GS1 Basic“ sme do ponuky školení zahrnuli 2 ďalšie – tematicky nové:

- „Práca v EANonline“:
 - základné funkcie nástroja EANonline,
 - správne vyplňanie produktových údajov.
- „Prechod z 1D na 2D kódy“:
 - stratégia pre oblasť 2D kódov,
 - charakteristika a štruktúra štandardizovaných 2D kódov,
 - rozdiel medzi štandardizovanými 1D a 2D kódmi (statické vs dynamické údaje),
 - ako zostaviť a čím snímať 2D kódy.

E-kurz - vstupná brána do sveta štandardov GS1=1166 používateľov - absolventov/1142 z nich získalo certifikát „Poznám GS1“.

In 2022, educational activities of GS1 Slovakia were carried out in both-online and offline form. We organized several activities, ranging from basic and professional trainings, excursions for secondary and higher education institutions to webinars, selected of which were also attended by GS1 Slovakia Certified Partners.

The basic concept of training did not change; however, we included the Centre for Education and Innovation (CVI) in the process, within which we conducted trainings as well as excursions for GS1 Slovakia Certified Partners, secondary schools and universities. Based on user inquiries and feedback from the “GS1 Basic” trainings, we have included 2 additional new topics in the training offer:

- “Working in EANonline user interface”:
 - basic functions of the EANonline tool,
 - correct product data.
- “Transition from 1D to 2D codes”:
 - strategy for 2D codes,
 - characteristics and structure of standardised 2D codes,
 - the difference between standardised 1D and 2D codes (static vs. dynamic data),
 - how to create and what to capture 2D codes with.

Interactive e-course-gateway to the world of GS1 standards=1,166 users took part/1,142 received the „I know GS1“ certificate.

Školenia v roku 2022 = 26 školení/
151 účastníkov

Training in 2022 = 26 training sessions/
151 participants

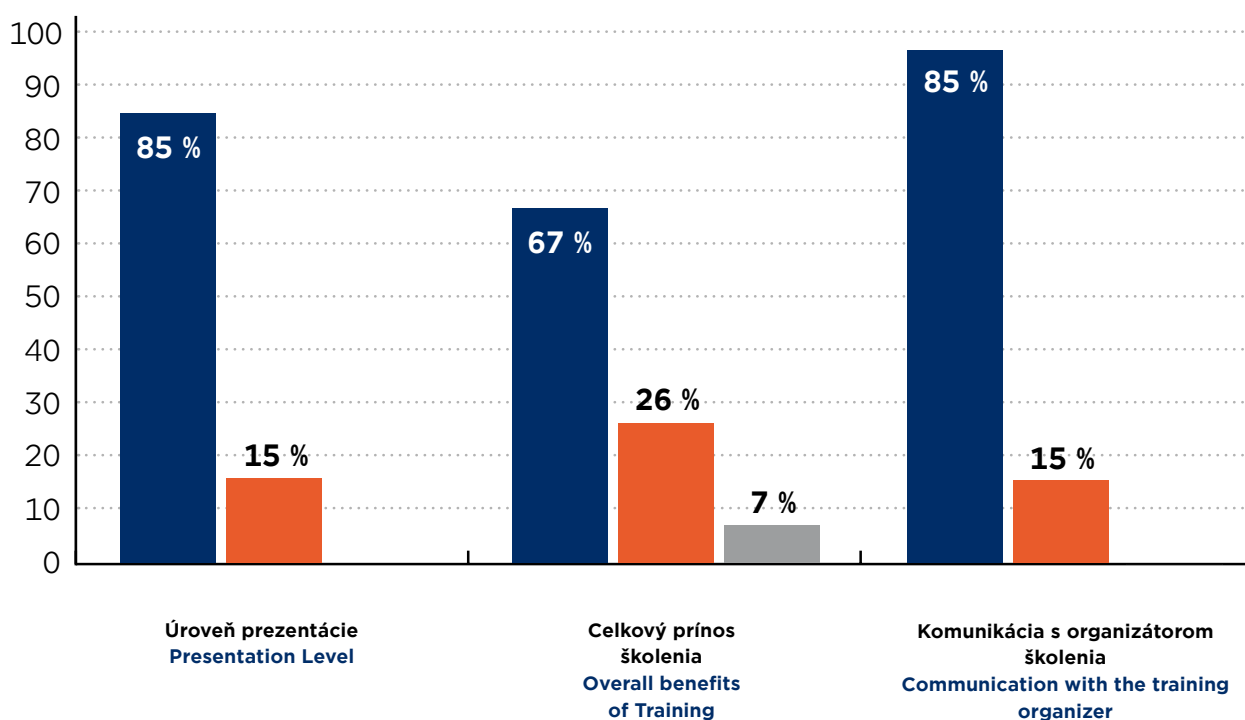
Tematické okruhy školení:

- Základy štandardov GS1, tzv. „GS1 Basic“,
- „GS1 štandardy v logistike“ – zameranie na problematiku GS1-128 a SSCC,
- „GS1 v zdravotníctve“ – identifikácia zdravotníckych pomôcok (UDI),
- „Práca v EANonline“,
- „Prechod z 1D na 2D kódy“.

Training topics:

- Basics of using GS1 standards, so called “GS1 Basic”,
- „GS1 standards in logistics”-focus on GS1-128 and SSCC,
- „GS1 Healthcare”-unique device identification (UDI),
- „Working in EANonline”,
- „Transition from 1D to 2D codes”.

Hodnotenie školení / Training evaluation



- veľmi spokojný/á / very satisfied
- spokojný/á / satisfied
- priemerne spokojný/á / moderately satisfied

- skôr nespokojný/á / rather dissatisfied
- sklamaný/á, nespokojný/á / disappointed/dissatisfied



Foto/Photo: GS1 Slovakia.

Webinäre v spolupráci s certifikovanými partnermi

Webinars in cooperation with certified partners

Na základe priaznivých ohlasov zo strany našich používateľov sme aj v roku 2022 v spolupráci s vybranými certifikovanými partnermi realizovali webinäre s celkovým počtom **96 účastníkov**.

- Implementácia GS1 štandardov v logistike (KODYS SLOVENSKO®),
- Riadený sklad v praxi (hlavný organizátor KODYS SLOVENSKO®),
- Digitálny sklad (GRiT s.r.o.),
- Zbavte sa papiera a rutiny pomocou EDI (GRiT s.r.o.).

Based on the favourable feedback from our users, in 2022 we created and delivered webinars in cooperation with selected certified partners with a total of **96 participants**.

- Implementation of GS1 standards in logistics (KODYS SLOVENSKO®),
- Managed warehouse in practice (main organizer KODYS SLOVENSKO®),
- Digital Warehouse (GRiT s.r.o.),
- Get rid of paper and routine with EDI (GRiT s.r.o.).

Centrum pre vzdelávanie a inovácie (CVI) v roku 2022

Centre for Education and Innovations (CVI) in 2022

Aktivity realizované v roku 2022 potvrdili, že CVI je vhodným priestorom pre individuálne či skupinové stretnutia.

Súhrn podujatí v CVI za rok 2022 s celkovou návštevnosťou **302 účastníkov**:

- Pravidelné exkurzie pre študentov stredných škôl so zameraním na obchod, služby, logistiku a zdravotníctvo,
- Spolupráca s univerzitami vrátane seminára FIATA Diploma,
- Školenia, resp. konzultácie s používateľmi a prezentácia 2D kódov v rámci pracovnej skupiny,
- Podujatia s Certifikovanými partnermi GS1 Slovakia.

The activities carried out in 2022 confirmed that the CVI is a suitable space for individual or group meetings.

A summary of events at CVI in 2022 with a total attendance of **302 participants**:

- Regular excursions for high school students focusing on business, services, logistics and healthcare,
- Collaboration with universities, including the FIATA Diploma Seminar,
- Training or consultations with users and presentation of 2D codes within the working group,
- Events with certified partners.

Centrum pre vzdelávanie a inovácie 2022 → 302 účastníkov
Centre for Education and Innovation 2022 → 302 participants



Exkurzie pre stredné školy → 161 študentov
 Excursions for secondary schools → 161 students

1. Tech day → 4 Certifikovaní partneri GS1 Slovakia → 7 účastníkov
 1. Tech day → 4 GS1 Slovakia certified partners → 7 participants

Ostatné exkurzie a kurzy → 134 účastníkov
 Other excursions and courses → 134 participants

Školenia 2022 → Akadémia GS1 Slovakia
Training 2022 → Academy GS1 Slovakia



26 školení → 151 účastníkov
 26 trainings → 151 participants

Partnerský program GS1 Slovakia 2022
Partner Programme GS1 Slovakia 2022



1. Tech day → 4 Certifikovaní partneri GS1 Slovakia → 7 účastníkov
 1. Tech day → 4 GS1 Slovakia certified partners → 7 participants

4 odborné semináre → 226 účastníkov
 4 professional seminars → 226 participants

Zverejnené prípadové štúdie → 5
 Published case studies → 5

Konferencie 2022
Conference 2022



New Retail Summit 2022 → Silver partner/ New Retail Summit 2022 → Silver partner
 Samoška 2022-západ → Strieborný partner/ Samoška 2022-west → Silver partner
 Samoška 2022-východ → Bronzový partner/ Samoška 2022-East → Bronze partner

Pracovné skupiny 2022
Working groups 2022



Prechod z EAN na 2D kódy → 21 spoločností (retail → 8 spoločností, výroba → 13 spoločností)
 Transition from EAN to 2D codes → 21 companies (retail → 8 companies, production → 13 companies)

GDSN na Slovensku → 14 spoločností slovenského trhu
 GDSN in Slovakia → 14 companies from the Slovak market

Zmena označovania tovarov, prechod z EAN na 2D kódy

V rámci celosvetovej stratégie GS1, v rámci ktorej je stanovený harmonogram zmeny označovania tovarov, tzv. prechodu z 1D na 2D kódy, sme v roku 2022 realizovali viacero aktivít:

1. Zaslanie žiadosti o spoluprácu prostredníctvom adresného listu pre:
 - Zväz obchodu SR,
 - Slovenskú alianciu moderného obchodu,
 - Výbor NR SR pre pôdohospodárstvo.
2. Zorganizovanie webinára na tému „Prechod z 1D na 2D kódy“; celkovo 49 prihlásených firiem.
3. Vydanie informatívnej brožúry s prehľadným objasnením problematiky 2D kódov v obchode a výrobe.
4. Implementácia sekcie 2D kódov v rámci Centra pre vzdelávanie a inovácie.
5. Zaslanie žiadosti o účasť v pracovnej skupine „Prechod z EAN na 2D kódy“ 35 firmám z rôznych sektorov.
Výsledkom je vytvorenie pracovnej skupiny pozostávajúcej z 21 firiem.
6. Prezentácia témy 2D kódov na 3 retailových konferenciách (New Retail Summit 2022, Samoška západ 2022 & Samoška východ 2022).



Change in the marking of goods, transition from EAN to 2D codes

In accordance with the global GS1 strategy, which sets a timetable for the change in the labelling of goods, the so-called transition from 1D to 2D codes, we have done a number of activities in 2022:

1. Mail request for cooperation send to:
 - Association of Commerce of the Slovak Republic,
 - Slovak Modern Trade Alliance,
 - Committee for Agriculture of the National Assembly of the Slovak Republic,
2. Organisation of a webinar on the topic “Transition from 1D to 2D codes”; a total of 49 companies participated,
3. New brochure „2D codes in retail and manufacturing“ has been issued,
4. Implementation of the “2D codes section” within the Centre for Education and Innovations,
5. Request letter for participation in the working group “Transition from EAN to 2D codes” was sent to 35 companies from different sectors.
As a result, a working group consisting of 21 companies was set up,
6. Presentation on the topic of 2D codes at 3 retail conferences (New Retail Summit 2022, Samoška West 2022 & Samoška East 2022).

Prvé stretnutie pracovnej skupiny „Prechod z EAN na 2D kódy“

Dôležitým míľnikom bolo zrealizovanie prvého stretnutia pracovnej skupiny v priestoroch CVI.

Členom pracovnej skupiny sme prostredníctvom živých ukážok demonštrovali prínosy 2D kódov pre oblasť obchodu, výroby ako aj logistiky. Teší nás, že spätná väzba zo strany členov pracovnej skupiny bola viac ako pozitívna, či už na adresu ukážok priamo v CVI alebo na bohatú diskusiu počas stretnutia.

Výsledkom konzultácií a stretnutia v rámci pracovnej skupiny je, že aj Slovensko sa môže pochváliť prvými pilotnými implementáciami 2D kódov vo vý-

Výsledkom konzultácií a stretnutia v rámci pracovnej skupiny je, že aj Slovensko sa môže pochváliť prvými pilotnými implementáciami 2D kódov vo výrobe.

robe. Konkrétne ide o implementáciu GS1 DataMatrix, ktorú zrealizovali priekopnícke spoločnosti Berto s.r.o. a Pierre Baguette s.r.o.



Foto/Photo: GS1.

First meeting of the working group “Transition from EAN to 2D codes”

An important milestone was the first meeting of the working group in the CVI.

We demonstrated the benefits of 2D codes for retail, production, and logistics to the members of the working group through live demonstrations. We are delighted that the feedback from the working group members was more than positive, both on the on-site demonstrations at CVI and on the rich discussion during the meeting.

As a result of the consultations and the working group meeting, Slovakia can also boast the first pilot implementations of 2D codes in manufacturing.

As a result of the consultations and the working group meeting, Slovakia can also boast the first pilot implementations of 2D codes in manufacturing.

In particular, the implementation of GS1 DataMatrix by the pioneering companies Berto s.r.o. and Pierre Baguette s.r.o.

Verifikácia kódov pre systém zálohovania

Cirkulárna ekonomika je koncept, ktorý sa snaží minimalizovať množstvo odpadu, ktoré sa vyrába a zároveň maximalizovať využitie zdrojov. Ide o udržateľný model, ktorý sa snaží v čo najväčšej miere eliminovať negatívne dopady ľudských aktivít na životné prostredie a zároveň zabezpečiť, aby zdroje boli využívané efektívnejšie a v dlhodobom horizonte udržateľnejšie.

Systém zálohovania PET a ALU obalov je projektom, ktorým sa cirkulárna ekonomika dostáva k slovenským zákazníkom. GS1 Slovakia je pri vzniku zálohového systému už od začiatku, lebo správna identifikácia a čiarové kódy na výrobkoch zohrávajú pre efektívne fungujúci zálohový systém dôležitú úlohu.

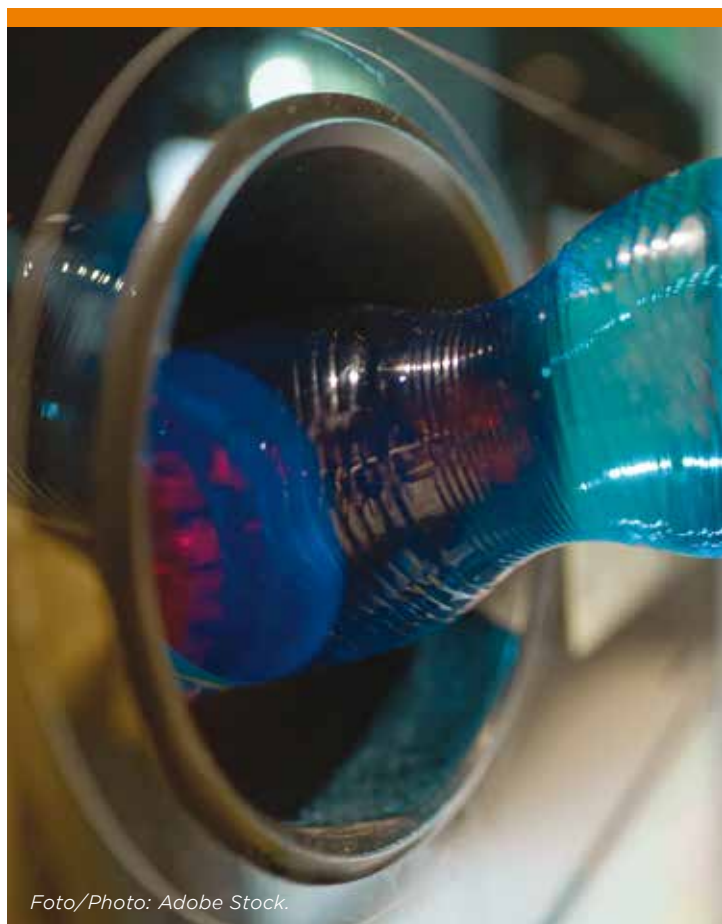
Úloha kódu na výrobku z pohľadu zálohového systému:

- správna identifikácia obalu,
- odlíšenie obalu od verzie distribuovanej pred spustením zálohovania,
- zrýchlenie zberu prázdnych obalov.

Správny kód zabezpečí bezproblémovú identifikáciu obalu všetkými typmi čítačiek a zberných automatov. Preto musí byť kód kvalitný a v súlade so štandardami GS1. V rámci našej spolupráce so Správcom zálohového systému sme od začiatku komunikovali potrebu kontroly kvality kódov.

Aktivity GS1 Slovakia pred spustením zálohovania na Slovensku:

- vytvorenie 2 dedikovaných verifikačných pracovísk pre zabezpečenie včasnej verifikácie všetkých zálohovaných obalov,
- spustenie verifikácie 2 mesiace pred spustením,
- zapracovanie štandardov GS1 (kvalita kódov) do manuálov pre výrobcov a distribútorov,
- konzultácie pre výrobcov (6 mesiacov vopred),
- hodnotenie grafických návrhov nových obalov z pohľadu umiestnenia čiarového kódu (6 mesiacov vopred),
- podpora implementácie štandardov GS1.



Foto/Photo: Adobe Stock.

Počet verifikovaných vzoriek/2022... > 2200

Počet verifikovaných vzoriek od 10/2021.... > 4000

% vzoriek, ktoré spĺňajú štandardy GS1....< 50%

Výsledky verifikácie ukázali nie veľmi lichotivý stav kvality čiarových kódov na Slovensku. Najčastejšou a väčšinou ľahko odstrániteľnou chybou je zmena výšky kódu – čiarové kódy EAN majú predpísanú šírku a k tomu zodpovedajúcu minimálnu výšku. Tá zaručuje rýchlu identifikáciu umiestnenia a čitateľnosť kódu. Zberné automaty pracujú samostatne a v prípade nečitateľného kódu nie je možnosť identifikátor zadať manuálne. Chýb, ktoré úplne znemožňovali čitateľnosť kódu a vyžadujú preznačenie výrobkov, našťastie nebýva veľa.

Kvalita a čitateľnosť kódov je nekonečná téma pre všetkých používateľov systému GS1, a keďže nás v budúcnosti čaká prechod ku 2D kódom, so Správcom zálohového systému spolupracujeme aj naďalej.

Verification of barcode quality for the deposit system

The circular economy is a concept that seeks to minimize the amount of waste that is produced while maximizing the use of resources. It is a sustainable model that seeks to eliminate the negative impacts of human activities on the environment as much as possible, while ensuring that resources are used more efficiently and more sustainably in the long run.



The PET and ALU packaging Deposit system is a project that brings the circular economy to Slovak customers. GS1 Slovakia has been at the origin of the Deposit system from the beginning, because correct identification and barcodes on products play an important role for an efficient deposit system.

The role of the code on the product from the point of view of the deposit system:

- correct identification of packaging,
- differentiation of the packaging from the version distributed before the start of the deposit system,
- accelerated collection of empty packaging.

The correct code will ensure seamless identification of the packaging by all types of readers and reverse vending machines. Therefore, the code must be of high quality and in accordance with GS1 standards. As part of our cooperation with the Deposit System Administrator, we have communicated the need for quality control of the codes from the outset. Activities of GS1 Slovakia before the launch of deposit system in Slovakia:

- creation of 2 dedicated verification sites to ensure timely verification of all packaging,
- start of verification 2 months prior to launch,
- incorporation of GS1 standards (code quality) into manuals for manufacturers and distributors,
- consultation for manufacturers (6 months in advance),
- evaluation of graphic designs of new packaging in terms of barcode size and correct placement (6 months in advance),
- support for the implementation of GS1 standards.

Number of samples verified/2022... > 2200

Number of samples verified as of 10/2021.... > 4000

% of samples that meet GS1 standards....< 50%

The verification results showed a not very flattering state of barcode quality in Slovakia. The most frequent and usually easily correctable error is the change in the height of the code - EAN barcodes have a prescribed width and a corresponding minimum height. This ensures quick identification of barcode location and legibility of the code. Reverse vending machines work independently and in case of an illegible code there is no possibility to enter the identifier manually. Fortunately, there are not many errors that make the code completely illegible and require relabelling of the products.

Code quality and readability is a never-ending topic for all GS1 users and as we are looking to move to 2D codes in the future, we continue to work with the Deposit System Administrator.

Identifikácia zdravotníckych pomôcok UDI

Nariadenia Európskej komisie venované zdravotníckym pomôckam a pomôckam in vitro sú už niekoľko rokov v platnosti a postupne sa stávajú povinnosťou pre čoraz viac typov zdravotníckych pomôcok.

Jednou z najdôležitejších častí nariadení je zavedenie jedinečnej identifikácie zdravotníckej pomôcky (UDI). Dátum platnosti zavedenia UDI sa líši podľa triedy zdravotníckej pomôcky – momentálne už musia byť označené pomôcky triedy III, trieda II musí byť označená do 26. mája 2023 a trieda I musí byť označená do 26. mája 2025.

Implementácia UDI na výrobkoch znamená pre niektoré spoločnosti väčšiu výzvu, ako si možno predstavovali, pretože môže vyžadovať zmeny v technickom vybavení (HW, SW), výrobnom procese a aj dodatočné administratívne požiadavky. Preto sa snažíme aktívne komunikovať s výrobcami a implementáciu im uľahčiť, či už formou konzultácií, školení alebo článkov v odbornej tlači.

Implementácia UDI na výrobkoch znamená pre niektoré spoločnosti väčšiu výzvu, ako si možno predstavovali, pretože môže vyžadovať zmeny v technickom vybavení (HW, SW), výrobnom procese a aj dodatočné administratívne požiadavky.



Foto/Photo: GS1.

V priebehu roku 2022 sa ako používatelia systému GS1 zaregistrovali desiatky výrobcov zdravotníckych pomôcok, s ktorými sme absolvovali školenia a konzultácie venované implementácii UDI. Zároveň sme prezentovali danú problematiku na seminároch a v sérii odborných článkov v Zdravotníckych novinách. Implementácii UDI sa plánujeme venovať aj naďalej, lebo trieda I, v ktorej je najväčšia časť výrobcov a produktov, nás ešte len čaká. Veríme, že UDI spolu s jedinečne identifikovanými liekmi sa stane základom prieniku GS1 štandardov do slovenského zdravotníctva.

Unique device identification UDI

The European Commission regulations on medical devices and in vitro devices have been in force for several years and are gradually becoming mandatory for more and more types of medical devices.

One of the most important parts of the regulations is the introduction of Unique Device Identification (UDI). The effective date for the introduction of the UDI varies according to the class of medical device - currently Class III devices must already be marked, Class II must be marked by 26 May 2023 and Class I must be marked by 26 May 2025.

Implementing UDI on products is more challenging than some companies may have imagined, as it may require changes in technical equipment (HW, SW), manufacturing process and additional administrative

requirements. Therefore, we try to actively communicate with manufacturers and facilitate the implementation, whether in the form of consultations, training, or articles in the press.

During 2022, dozens of medical device manufacturers have registered as GS1 system users and we have conducted trainings and consultations on UDI implementation. At the same time, we presented the UDI at seminars and in a series of professional articles in Healthcare News.

We plan to continue to work on UDI implementation, as Class I, where most manufacturers and products are, has yet to be implemented. We believe that UDI together with uniquely identified medicines will become the basis for the penetration of GS1 standards into the Slovak healthcare.

Globálny štandard GDSN aj na Slovensku. E-katalóg SYNFINITY je certifikovaný

V roku 2022 odštartovala GS1 Slovakia v spolupráci s GS1 Czech Republic aktivity potrebné na implementáciu globálneho štandardu GDSN a spustenie prvého certifikovaného slovenského e-katalógu SYNFINITY.

Začiatkom roka prešiel e-katalóg SYNFINITY certifikáciou a zaradil sa tak medzi 44 aktívnych svetových certifikovaných e-katalógov, ktoré sú prepojené navzájom a umožňujú globálnu elektronickú výmenu produktových dát. Celý projekt GS1 Slovakia oficiálne komunikovala na konferencii New Retail Summit 2022, kde boli okrem informácií o výhodách štandardu GDSN odprezentované aj plánované kroky potrebné pre implementáciu. Zároveň sme informovali o spolupráci s prvým obchodným reťazcom, ktorý bude sťahovať dáta

z e-katalógu SYNFINITY - TERNÓ real estate s.r.o. Okrem operatívnych činností pre hladkú implementáciu štandardu GDSN (napr. preklad GPC-browser, preklad prostredia SYNFINITY, preklad manuálov a príručiek, príprava školení a zmlúv...) bola vytvorená pracovná skupina GDSN na Slovensku. Jej členmi sú významné spoločnosti slovenského trhu, ako napríklad TERNÓ real estate s.r.o., Nestlé Slovensko s.r.o., METRO Cash & Carry SR s. r. o., dm drogerie markt, s.r.o., BILLA s.r.o., TESCO STORES SR, a.s., COOP Jednota Slovensko, spotrebné družstvo a iné. V októbri 2022 sa uskutočnilo prvé stretnutie pracovnej skupiny, ktorým bola odštartovaná lokalizácia slovenského dátového modelu.

Foto/Photo: GS1.

Global standard GDSN in Slovakia. e-catalogue SYNFINITY is certified

In 2022, GS1 Slovakia, in cooperation with GS1 Czech Republic, launched the activities necessary for the implementation of the global GDSN standard and the launch of the first certified Slovak e-catalogue SYNFINITY.

At the beginning of the year, the SYNFINITY e-catalogue was certified and became one of the 44 active worldwide certified e-catalogues that are interconnected and enable the global electronic exchange of product data. The entire project was officially communicated by GS1 Slovakia at the New Retail Summit 2022 conference, where, in addition to information and benefits of the GDSN standard, the planned steps necessary for implementation were presented. At the same time, we informed about the cooperation with the first retail chain

that will download data from the SYNFINITY e-catalogue - TERNÓ real estate Ltd. In addition to operational activities for the smooth implementation of the GDSN standard (e.g., GPC-browser translation, translation environment of the SYNFINITY, translation of manuals and guidelines, preparation of contracts, trainings etc.), GDSN working group in Slovakia was created. Its members are 14 significant companies on the Slovak market as TERNÓ real estate s.r.o., Nestlé Slovensko s.r.o., METRO Cash & Carry SR s. r. o., dm drogerie markt, s.r.o., BILLA s.r.o., TESCO STORES SR, a.s., COOP Jednota Slovensko, spotrebné družstvo and others. In October 2022, the 1st meeting of the Slovak working group was held, which kicked off the localization of the Slovak data model.

EANonline v novom šate

Službu EANonline sme spustili v roku 2009. Spočiatku slúžila ako online nástroj na evidenciu pridelených kódov a zároveň ako náhrada za staršiu aplikáciu, ktorú bolo ešte nutné inštalovať na PC. Počas rokov sme do služby pridávali ďalšie a lepšie funkcie, ktorými sme sa snažili uľahčiť život používateľov systému GS1 na Slovensku. V poslednom období sme ale začali narážať

na technické bariéry, ktoré spomaľovali ďalší rozvoj služby.

Preto v roku 2022 prešla úplnou zmenou nielen web stránka GS1 Slovakia, ale taktiež služba EANonline. Na prvý pohľad sa veľa nezmenilo. Z pohľadu používateľa ide len o malé kozmetické úpravy. Avšak „pod kapotou“ prišlo k úplnej rekonštrukcii a optimalizácii našej služby.

EANonline in a new look

We launched EANonline service in 2009. Initially, it served as an online tool for keeping track of the assigned barcodes and also as a replacement for an older application, which had to be installed on a PC. Over the years, we have added more and better features to the service in an effort to make life easier for GS1 users in Slovakia. Recently, however, we started to encounter technical barriers that slowed down further development of our service.

Therefore, in 2022, not only the GS1 Slovakia website, but also the EANonline service underwent a complete do-over. At first glance, not much has changed. From the user's point of view, these are only minor cosmetic changes. However, “under the hood” there has been a complete overhaul and optimization of our service.



Foto/Photo: Adobe Stock.

Nové „www.gs1sk.org“

Koncom roka 2022 sme spustili nové webové stránky GS1 Slovakia. Zámerom bolo vytvoriť vizuálne jednotnejšie webové stránky v rámci jednotlivých organizácií GS1. Tak ako všetci, aj my sme vychádzali zo stanovených pravidiel GS1 GO, pričom obsahovo sme sa prispôbili našim podmienkam. Snahou bolo eliminovať rušivé prvky a zapracovať pripomienky používateľov systému GS1 z prieskumov spokojnosti, ako aj efektívne využiť výsledky z Google analytík. Jednou z novinek je vytvorenie sekcie pre vzdelávanie s aktuálnymi termínmi školení či prehľad dostupných brožúr nielen pre používateľov systému GS1. Aj naďalej postupne dopĺňame ďalšie užitočné nástroje pre lepšiu orientáciu na stránke a zjednodušenie vyhľadávania.

New “www.gs1sk.org”

At the end of 2022 we launched the new GS1 Slovakia website. The intention was to create a more visually unified website across GS1 member organisations. Like everyone else, we followed the established GS1 GO rules, while adapting the content to our conditions. We sought to eliminate distracting elements and incorporate GS1 user comments from satisfaction surveys as well as make effective use of results from Google analytics. One of the new features is the creation of a training section with current training dates or an overview of available brochures not only for GS1 users. We continue to gradually add more useful tools for better navigation on the site and to simplify the search.

Verified by GS1 nahradzuje službu Gepir

Celosvetová služba Gepir už 20 rokov slúži ako overovač vlastníctva čiarových kódov. Jej slovenská časť sa využívala priemerne 300-tisíckrát ročne.

Celosvetová organizácia GS1 posledné roky usilovne pracuje na vymovení služby, resp. jej nahradení modernejším nástrojom. Vzniklo centralizované úložisko údajov GRP (Global Registry Platform), do ktorého zasielajú členské organizácie GS1 údaje o všetkých pridelených identifikátoroch GS1, napr. GTIN (identifikuje výrobok) a GLN (identifikuje lokáciu). Pomocou služby Verified by GS1 (VbG) môže potom používateľ v celosvetovom úložisku GRP vyhľadať informácie nielen o vlastníkovi čiarového kódu na výrobku, ale aj informácie o samotnom výrobku. V roku 2022 spojilo združenie GS1 Slovakia služby Gepir a VbG do jedného rozhrania, pričom niektoré informácie sa získavali z Gepiru a iné z VbG. Na konci roka 2023 však príde k úplnému vypnutiu služby Gepir a VbG sa stane jedinou službou na overenie informácií o čiarovom kóde.

Na konci roka 2023 však príde k úplnému vypnutiu služby Gepir a VbG sa stane jedinou službou na overenie informácií o čiarovom kóde.



Foto/Photo: GS1.

Verified by GS1 replaces the Gepir service

The global Gepir service has been serving as a barcode ownership verifier for 20 years. Its Slovak part has been used on average of 300,000 times per year.

In recent years the global GS1 organization has been working hard to upgrade the service or replace it with a more modern tool. A centralized data repository GRP (Global Registry Platform) has been created, to which GS1 member organizations send data on all assigned GS1 identifiers, e.g. GTIN (identifies a product) and GLN (identifies a location). Using the Verified by GS1 (VbG) service, the user can then search the global GRP repository not only for information about the owner of the barcode on the product, but also for information about the product itself. In 2022, GS1 Slovakia combined the

Gepir and VbG services into a single interface, with some information being retrieved from Gepir and others from VbG. However, at the end of 2023, the Gepir service will be retired completely and VbG will become the only service for verifying barcode information.

At the end of 2023, the Gepir service will be retired completely and VbG will become the only service for verifying barcode information.

Global Registry Platform

– kvalitné produktové údaje

Počas roku 2022 mohli používatelia systému GS1 pomocou našej bezplatnej služby EANonline odosielať produktové údaje výrobkov do celosvetového produktového katalógu GRP (Global Registry Platform).

GRP je register jedinečných identifikačných čísel spravovaný globálnou organizáciou GS1. Momentálne register spravuje identifikačné čísla GTIN (Global Trade Item Number/EAN kódy) aj GLN (Global Location Number/lokačné čísla), pričom k decembru 2022 spravoval register celkovo vyše 320 miliónov GTIN výrobkov od 116 registrovaných členských organizácií GS1 a svetové čísla naďalej rastú.

Dáta o výrobkoch registrovaných na základe GTIN v GRP sú kľúčové pre efektívne a spoľahlivé riadenie zásob, sledovanie pohybu tovaru, ako aj pre kontrolu kvality a bezpečnosti výrobkov. Správne zaznamenanie a spracovanie kvalitných dát je kľúčové pre úspešné fungovanie globálneho dodávateľského reťazca. Register GRP je napojený na službu Verified by GS1, ktorú môžu využívať obchodníci, online trhoviská, ale aj koncoví spotrebitelia na overenie informácií o produkte a spoločnosti, k portfóliu ktorej produkt patrí.

Združenie GS1 Slovakia dosiahlo v roku 2022 úroveň kvality odosielaných údajov do GRP v hodnote 96 bodov z celkových možných 100 bodov. Pre udržiavanie vysokej kvality údajov zasielaných do GRP realizujeme nasledujúce aktivity:

- manuálna kontrola zadaných produktových údajov so zreteľom na GS1 štandardy v dátovej kvalite,
- posudzovanie súladu požadovaných zmien údajov a žiadostí o publikáciu údajov v službe EANonline za účelom dodržiavania pravidiel jednotného globálneho systému štandardov GS1,
- aktívna komunikácia s používateľmi systému GS1 štandardov,
- kontinuálne odovzdávanie odborných vedomostí formou konzultácií a školení používateľov systému GS1 (výrobcov a obchodníkov).

Počet výrobkov zverejnených v GRP za GS1 Slovakia:

The number of products published in the GRP for GS1 Slovakia:

Mesiac	Počet zverejnených výrobkov v GRP (absolútne číslo)
Január	145
Február	194
Marec	276
Apríl	316
Máj	365
Jún	541
Júl	692
August	768
September	789
Október	1006
November	1008
December	1016
Celkom	1016

Dáta o výrobkoch registrovaných na základe GTIN v GRP sú kľúčové pre efektívne a spoľahlivé riadenie zásob, sledovanie pohybu tovaru, ako aj pre kontrolu kvality a bezpečnosti výrobkov. Správne zaznamenanie a spracovanie kvalitných dát je kľúčové pre úspešné fungovanie globálneho dodávateľského reťazca.

Global Registry Platform – quality product data

During 2022, GS1 users could use our free EANonline service to submit product data for products to the Global Registry Platform (GRP).

The GRP is a registry of unique identification numbers managed by GS1 GO. Currently, the registry manages both GTINs (Global Trade Item Number) and GLNs (Global Location Numbers) with a total of over 320 million GTINs of products from 116 registered GS1 member organizations managed by the registry as of December 2022 and the global numbers continue to grow.

Data on products registered under GTINs in GRP is crucial for efficient and reliable inventory management, tracking the goods, as well as for quality and safety control of products. Proper recording and processing of quality data is crucial for the successful operation of the global supply chain. The GRP registry is linked to the Verified by GS1 service, which can be used by retailers, online marketplaces as well as end consumers to verify information about the product and the company to whose portfolio the product belongs.

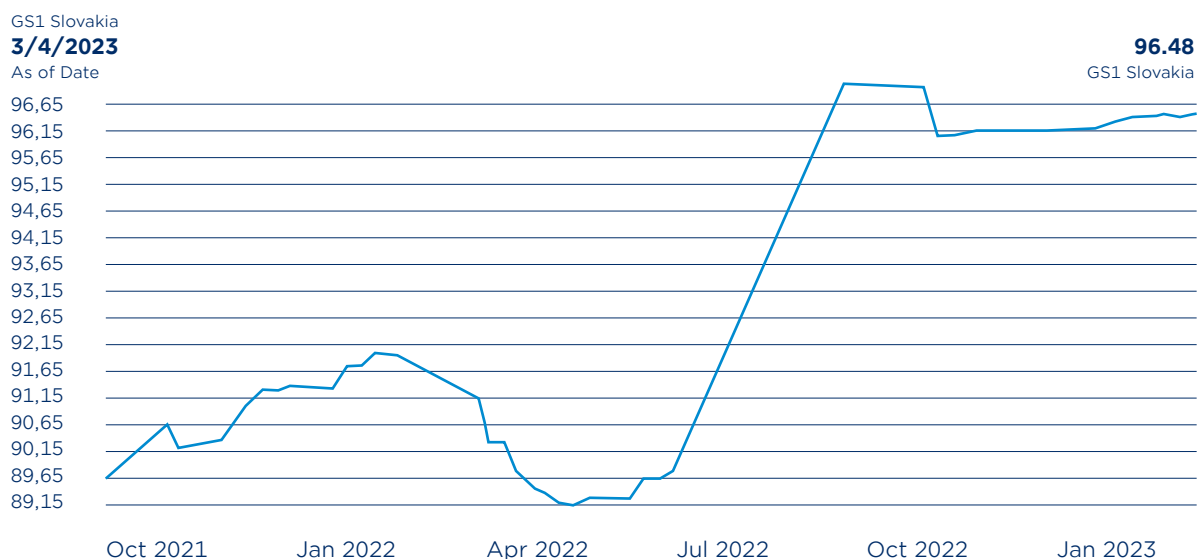
In 2022, GS1 Slovakia achieved a quality level of 96 points out of a possible 100 points for the data sent to the GRP. To maintain the high quality of data sent to the GRP, we implement the following activities:

Data on products registered under GTINs in GRP is crucial for efficient and reliable inventory management, tracking the goods, as well as for quality and safety control of products. Proper recording and processing of quality data is crucial for the successful operation of the global supply chain.

- manual checking of entered product data with respect to GS1 standards in data quality,
- assessing the compliance of requested data changes and data publication requests in EANonline to comply with the rules of the GS1 system,
- active communication with users of the GS1 standards system,
- continuous consultations and training of GS1 users (manufacturers and retailers).

Vývoj kvality produktových údajov zasielaných do GRP:

Development of the product data quality sent to the GRP:



Segmentácia / Segmentation

Segmentácia používateľov systému štandardov GS1 predstavuje zdroj informácií, z akých oblastí alebo podnikateľských činností používateľa prichádzajú s požiadavkou na GS1 štandardy.

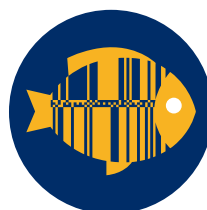
Ku dňu 31. 12. 2022 dosiahol počet používateľov systému GS1 na Slovensku číslo 5101; v najväčšej miere so zameraním na výrobu/pestovanie (45 %), veľkoobchod/ distribúciu (23 %) a maloobchod (10 %). Najčastejšie ide o používateľov z oblasti orientovanej na spotrebný tovar – potraviny (40 %) a spotrebný tovar – nepotravinárske výrobky (29 %).

Prínosom segmentácie používateľov je prispôsobenie sa požiadavkám konkrétnej skupiny, v neposlednom rade i komunikácia s vybraným segmentom v prípade konkrétnej požiadavky či cieleného marketingu.

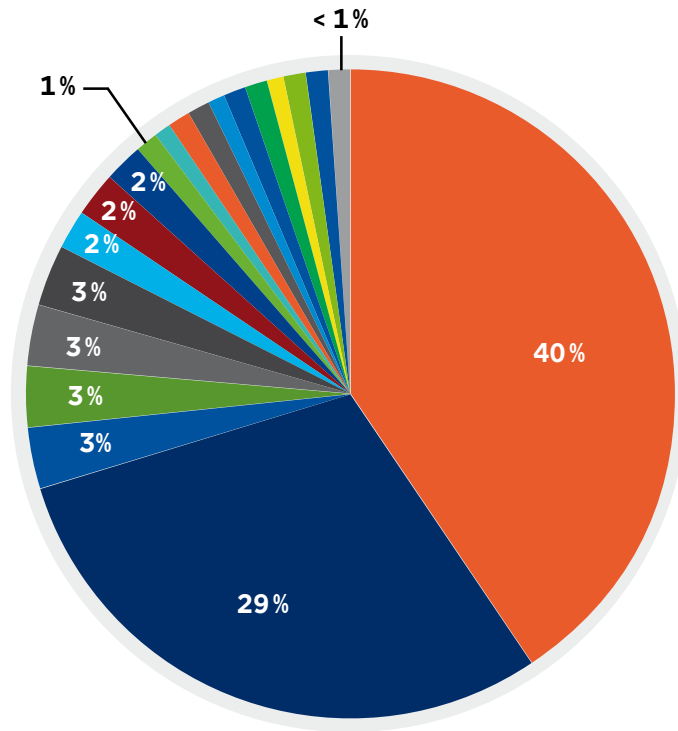
The GS1 Standards User Segmentation is a source of information on which areas or business activities users come from to request GS1 Standards.

As of 31 December 2022, the number of users reached 5 101, mostly with a focus on production / cultivation (45%), wholesale / distribution (23%) and retail (10%). The most frequent users are from the consumer goods - food (40%) and consumer goods - non-food (29%) oriented areas.

The benefit of user segmentation is adaptation to the requirements of a specific group, and finally, communication with a selected segment in the case of a specific requirement or targeted marketing.



Segmenty / Segments



Spotrebný tovar - Potraviny / Consumer goods - Food

Pestovanie rastlín, plodín / Growing of plants, crops

Tlač a reprodukcia záznamových médií / Printing and reproduction of recorded media

Textilný a odevný priemysel / Textile and clothing industry

Zdravotníctvo (vrátane zdravotných poisťovní) / Healthcare (including health insurance companies)

Horeca (Hotely, gastronómia, ubytovanie) / Horeca (Hotels, gastronomy, accommodation)

Hutnícky priemysel / Metallurgical industry

Drevársky priemysel / Woodworking Industry

Automobilový priemysel / Automobile industry

Celulózo-papierenský priemysel / Pulp and paper industry

Spotrebný tovar - Nepotravinárske výrobky / Consumer goods - Non-food products

Iné / Other

Farmaceutický priemysel / Pharmaceutical industry

Chemický priemysel / Chemical industry

Stavebný priemysel / Building industry

Chov zvierat, poľovníctvo, rybárstvo / Animal husbandry, hunting, fishing

Elektrotechnický priemysel / Electrotechnical industry

Plastikársky priemysel / Plastic industry

Zábava, kultúra a šport / Entertainment, culture and sports

Prieskum spokojnosti / Satisfaction survey

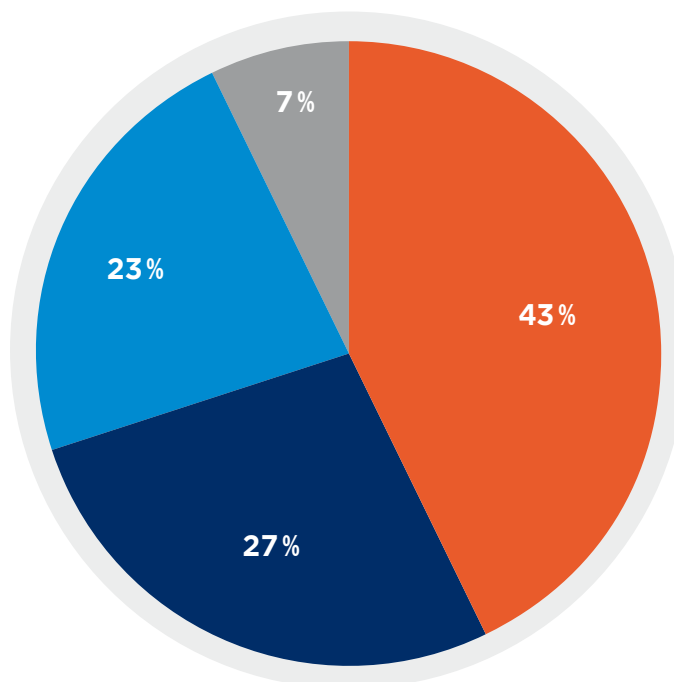
Prieskum spokojnosti používateľov systému GS1 realizujeme už od decembra 2020, pričom je cieleňý najmä na novo registrované spoločnosti. Jeho zámerom je získanie spätnej väzby na proces registrácie, službu EANonline, úroveň komunikácie s GS1 Slovakia ako aj zistenie potrieb používateľov.

Aj v roku 2022 bol prieskum súčasťou newslettera s frekvenciou zasielania 6x ročne vo forme dotazníka. Doterajšie výsledky ukazujú veľkú spokojnosť s registráciou a komunikáciou s našimi odborníkmi, so službou EANonline, ako aj celkovú spokojnosť s procesom získania čiarových kódov.

We have been conducting the GS1 User Satisfaction Survey since December 2020, targeting mainly newly registered companies. Its purpose is to obtain feedback on the registration process, the EANonline service, the level of communication with GS1 Slovakia as well as identifying the needs of GS1 Slovakia users.

Also in 2022, the survey was part of the newsletter with a frequency of 6 times a year in the form of a questionnaire. The results so far show great satisfaction with registration and communication with our experts, with the EANonline service, as well as overall satisfaction with the process of obtaining barcodes.

Úroveň služieb zákazníkom pri registrácii / Level of customer service at registration



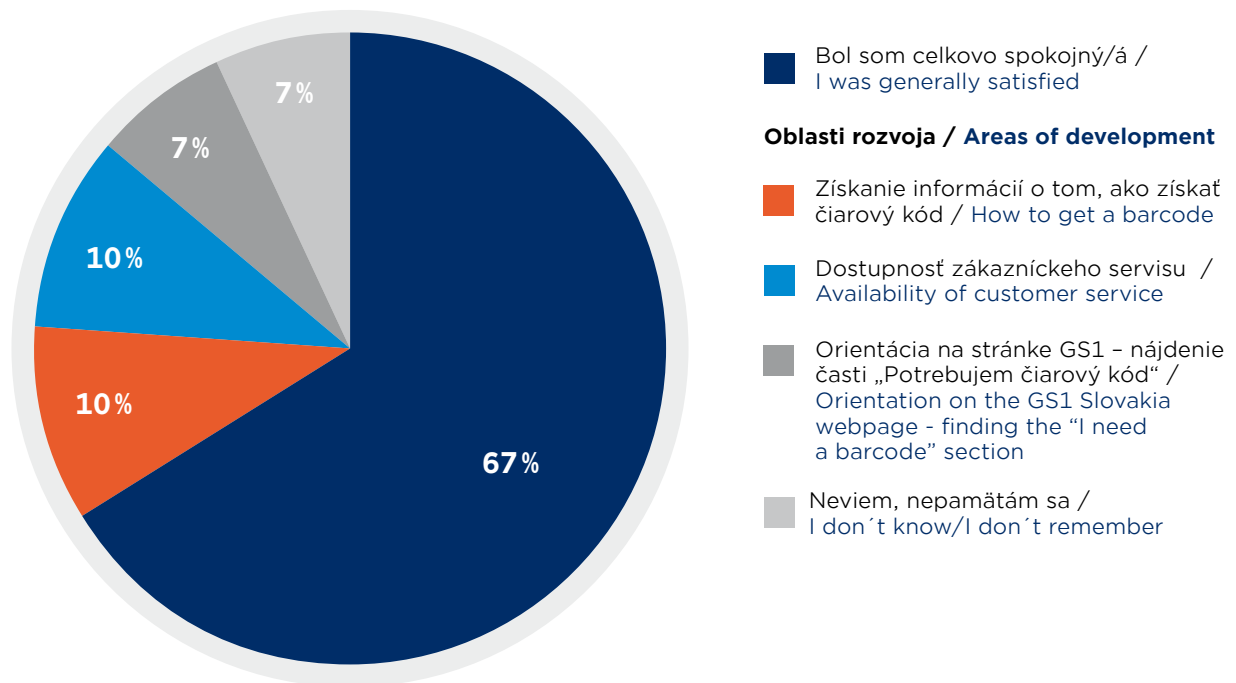
■ Veľmi spokojný/á / Very satisfied

■ Registrácia bola jednoduchá, nepotreboval/a som poradiť / Registration was easy, I didn't need advice

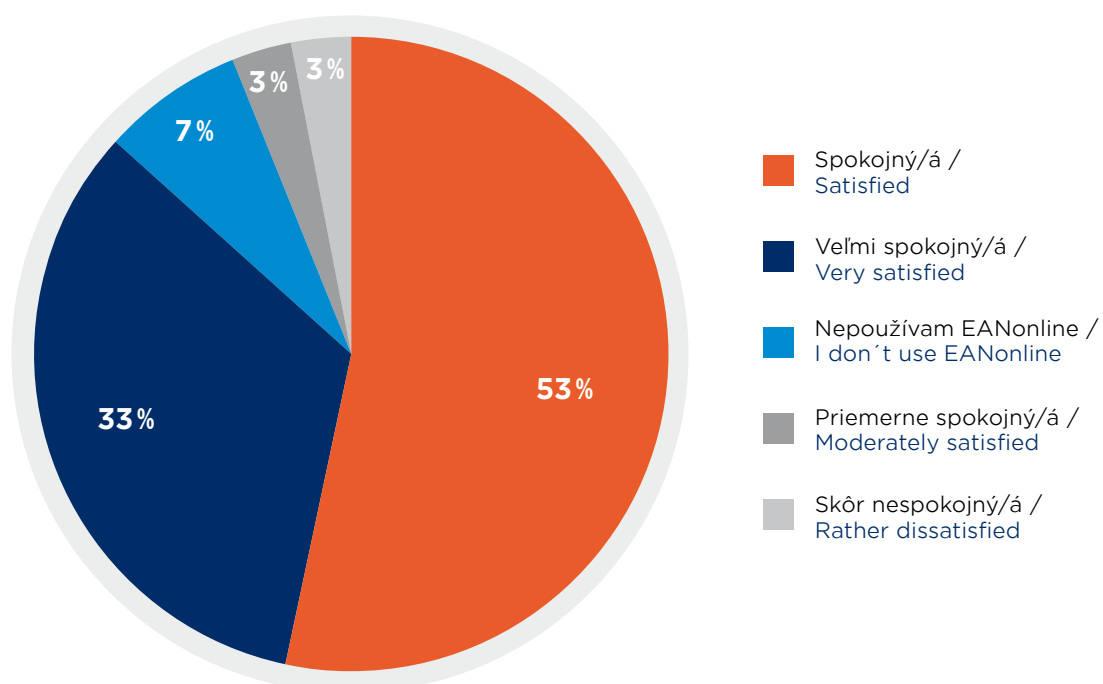
■ Spokojný/á / Satisfied

■ Priemerne spokojný/á / Moderately satisfied

Proces registrácie - používateľsky prívetivé prostredie / The registration process is a user - friendly environment



Spokojnosť so službou EANonline / Satisfaction with EANonline



Partnerský program

Partnerský program GS1 Slovakia predstavuje stupeň spolupráce s firmami, ktoré majú záujem zodpovedne rozširovať GS1 štandardy či už formou partnerstva, predovšetkým za účelom konkrétneho cieľa alebo projektu, alebo certifikovaného partnerstva určeného na dlhodobú zodpovednú spoluprácu.

Taktiež predstavuje možnosť zviditeľniť partnera v rámci GS1 ekosystému na Slovensku, ktorý predstavuje viac ako 5 000 firiem (používateľov štandardov GS1) z rôznych odvetví. Zámerom partnerského programu je vytvoriť dobrovoľnú, kontinuálnu a úzku spoluprácu s firmami a inými subjektmi s hlavným cieľom – odbornou a efektívnou implementáciou systému GS1 do praxe.

Rok 2022 bol z pohľadu partnerského programu bohatý na eventy, webináre či komunikované prípadové štúdiu. Zároveň sme odštartovali špecializovaný event Tech Day práve pre certifikovaných partnerov s možnosťou prezentovať a zdieľať skúsenosti z praxe, výzvy, otázky či trendy využitia štandardov GS1 v praxi. Prvý ročník Tech Day sa nedá zhodnotiť inak ako „výživný“. Svedčí o tom aj pozitívna spätná väzba účastníkov, pričom každého CP reprezentoval minimálne jeden zástupca. Tento ročník ukázal aj aké témy absentovali, prípadne neboli pokryté dostatočne.

V roku 2022 sme na úrovni certifikovaného partnerstva spolupracovali so 4 spoločnosťami:

- EDITEL SK s.r.o.
- GRiT s.r.o.
- KODYS SLOVENSKO®
- ORIWIN, s.r.o.

Vo všetkých prípadoch ide o spoločnosti, s ktorými má GS1 Slovakia dlhodobú úzku spoluprácu.

V ďalšom roku plánujeme portfólio partnerov rozširovať.

Zámerom partnerského programu je vytvoriť dobrovoľnú, kontinuálnu a úzku spoluprácu s firmami a inými subjektmi s hlavným cieľom – odbornou a efektívnou implementáciou systému GS1 do praxe.



Foto/Photo: Adobe Stock.

Partner Programme

GS1 Slovakia Partner Programme represents a level of cooperation with companies interested in responsibly disseminating GS1 standards, either in the form of a partnership, primarily for the purpose of a specific goal or project, or a certified partnership, intended for a long-term responsible cooperation.

It also represents an opportunity to make the partner visible within the GS1 ecosystem in Slovakia, which represents more than 5,000 companies (users of GS1 standards) from various industries. Within the framework of the Partner Programme, the intention is to establish a voluntary, continuous, and close cooperation with companies and other entities following the main goal - professional and effective implementation of the GS1 System in practice. In terms of the Partner Programme, 2022 was rich in events, webinars and communicated case

studies. At the same time, we launched a dedicated event-Tech Day-just for certified partners with the opportunity to present and share experiences from practice, challenges, issues, or trends in the use of GS1 standards in practice. The 1st edition of the Tech Day cannot be evaluated in any other way than nutritious. This is evidenced by the positive feedback from the participants, with each CP represented by at least one representative. This edition also showed what topics were absent or not covered sufficiently.



Within the framework of the Partner Programme, the intention is to establish a voluntary, continuous, and close cooperation with companies and other entities following the main goal - professional and effective implementation of the GS1 System in practice.

In 2022, we cooperated with 4 certified partners:

- EDITEL SK s.r.o.
- GRiT s.r.o.
- KODYS SLOVENSKO®
- ORIWIN, s.r.o.

In all cases, these are companies with which GS1 Slovakia has a long-term close cooperation.

We plan to expand the portfolio of partners in the next year.

Audítorská správa

Auditor's Report



Accountants &
business advisers

SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

štatutárnemu orgánu a členom združenia
GS1 Slovakia
(záujmové združenie právnických osôb)
za rok, ktorý sa skončil 31. decembra 2022

Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky záujmového združenia právnických osôb GS1 Slovakia, so sídlom Nantereská 3721/23, Žilina ("nezisková organizácia"), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2022, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie neziskovej organizácie k 31. decembru 2022 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).

Základ pre názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od neziskovej organizácie sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 Z.z. o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Iná skutočnosť

Prijali sme zákazku auditu riadnej účtovnej závierky za rok končiaci 31.12.2022, ale nevykonávali sme audit účtovnej závierky za rok končiaci 31.12.2021. Predchádzajúci audítor vydal správu dňa 16. februára 2022 za rok končiaci 31.12.2021 s nepodmieneným názorom.

Nezisková organizácia nespĺňa kritériá pre povinný audit účtovnej závierky v zmysle zákona o účtovníctve, a teda nemusí ani vypracovať výročnú správu. Pre audit účtovnej závierky sa rozhodla dobrovoľne.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie tejto účtovnej závierky tak, aby poskytovala pravdivý a verný obraz podľa zákona o účtovníctve a za tie interné kontroly, ktoré považuje za potrebné na zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti neziskovej organizácie nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mal v úmysle Spoločnosť zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Zodpovednosť audítora

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávosti, ak také existujú. Nesprávosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivito alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných auditorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachováваме profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnej účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme auditorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame auditorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávnej účtovnej závierky v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť auditorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol neziskovej organizácie.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných auditorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybniť schopnosť Spoločnosti nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z auditorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že Spoločnosť prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

9. februára 2023
Prievidza, Slovenská republika

Auditorská spoločnosť:
PKF Slovensko s.r.o.
Nábr. Sv. Cyrila 47, Prievidza
Licencia UDVA č. 40



Zodpovedný audítor:
Ing. Dagmar Gombarčíková, CA
Licencia číslo 1033

PKF Slovensko s.r.o.

Dagmar Gombarčíková

Súvaha

Balance Sheet

AKTÍVA	ASSETS	EUR
NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU	TOTAL FIXED ASSETS	461 158
Dlhodobý nehmotný majetok	Long-term intangible assets	16 910
Softvér	Software	14 708
Ostatný dlhodobý nehmotný majetok	Other long - term intangible assets	2 201
Dlhodobý hmotný majetok	Long-term tangible assets	339 111
Pozemky	Land	36 671
Stavby	Buildings	240 216
Hnuteľné veci	Current assets	62 225
Dlhodobý finančný majetok	Long-term financial assets	105 138
Podiely v obchodných spoločnostiach	Shares in business organisations	6 639
Dlhové cenné papiere	Debt securities	98 499
OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU	Total Current assets	2 242 259
Zásoby	Inventory	198
Materiál	Material	198
Krátkodobé pohľadávky	Short-term receivables	20 932
Pohľadávky z obchodného styku	Business activity receivables	20 032
Iné pohľadávky	Other receivables	900
Finančné účty	Financial assets	2 221 129
Pokladnica	Cash register	1 401
Bankové účty	Bank accounts	2 219 728
Časové rozlíšenie	Accrual and deferral	45 639
Náklady budúcich období	Deferred charges	45 639
Aktíva celkom	Total assets	2 749 057

PASÍVA	LIABILITIES	
Vlastné imanie	Proper equities	2 489 797
Imanie a peňažné fondy	Equity and financial funds	39 833
Základné imanie	Equities	39 833
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	Unsettled economic result	2 426 497
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	Annual economic result	23 468
Závazky	Credits and provisions	256 960
Rezervy	Reserves	22 850
Krátkodobé rezervy	Short-term reserves	22 850
Krátkodobé záväzky	Short-term liabilities	234 110
Závazky z obchodného styku	Business activity liabilities	63 473
Závazky voči zamestnancom	Liabilities to employees	31 304
Zúčtovanie so sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami	Clearance with social and health insurance agencies	22 278
Daňové záväzky	Tax liabilities	116 608
Ostatné záväzky	Other liabilities	447
Časové rozlíšenie	Acrrual and deferral	2 300
Výnosy budúcich období krátkodobé	Deferred revenues shortterm	2 300
Pasíva celkom	Total liabilities	2 749 057

Výkaz ziskov a strát

Profit and Loss Statement

NÁKLADY	COSTS	EUR
Spotreba materiálu	Material consumption	28 406
Spotreba energie	Energy consumption	4 389
Opravy a udržiavanie	Repairs and maintenance	11 776
Cestovné	Travel	16 573
Náklady na reprezentáciu	Representation	7 319
Ostatné služby	Other services	198 513
Mzdové náklady	Wages	306 886
Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	Statutory social and health insurance	112 830
Ostatné sociálne poistenie	Other social insurance	10 039
Zákonné sociálne náklady	Statutory social costs	10 215
Ostatné sociálne náklady	Other social costs	1 450
Daň z motorových vozidiel	Motor vehicle tax	302
Daň z nehnuteľností	Property tax	1 738
Ostatné dane a poplatky	Other taxes and fees	650
Ostatné pokuty a penále	Other fines and penalties	3 950
Kurzové straty	Exchange rate losses	382
Osobitné náklady	Special costs	54 210
Iné ostatné náklady	Other costs	5 635
Odpisy dlhodobého nehmotného a dlhodobého hmotného majetku	Depreciation of tangible and intangible assets	52 952
Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	Adjusting entries	14 685
Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	Contributions provided to other entities	86 336
Náklady spolu	Total costs	929 236

VÝNOSY	REVENUE	EUR
Tržby z predaja služieb	Revenues from sales of services	17 383
Úroky	Interests	1 629
Kurzové zisky	Exchange rate gains	1
Iné ostatné výnosy	Other revenues	7 434
Výnosy z dlhodobého finančného majetku	Income from long-term financial assets	-1 085
Tržby z predaja materiálu	Revenues from sales of materials	409
Výnosy z nájmu majetku	Income from property rental	760
Prijaté členské príspevky	Received contributions	926 758
Výnosy spolu	Total revenue	953 288

Výsledok hospodárenia pred zdanením	Economic result before taxation	24 052
Daň z príjmov	Income tax	585
Výsledok hospodárenia po zdanení	Economic result after taxation	23 468

Predstavenstvo / Board of Directors



Nestlé Slovensko s.r.o.
v zastúpení/on behalf of
Ing. Ľubomír Olha,
predseda predstavenstva/
Chairman of the Board
of Directors



KODYS SLOVENSKO, s.r.o.
v zastúpení/on behalf of
Ing. Michal Fišer,
podpredseda predstavenstva/
Vice Chairman of the Board
of Directors



Budiš, a.s.
v zastúpení/on behalf of
Ing. Andrej Hronský,
člen predstavenstva/Member
of the Board of Directors



dm drogerie markt, s.r.o.
v zastúpení/on behalf of
Ing. Miroslav Kléna,
člen predstavenstva/Member
of the Board of Directors



FM SLOVENSKÁ, s.r.o.
v zastúpení/on behalf of
Anton Jasenovec,
člen predstavenstva/Member
of the Board of Directors



SLOVNAFT, a.s.
v zastúpení/on behalf of
Marcela Filagová,
člen predstavenstva/Member
of the Board of Directors



TERNO real estate s.r.o.
v zastúpení/on behalf of
Ing. Maroš Straka,
člen predstavenstva/Member
of the Board of Directors

Dozorná rada / Board of Supervisors

RELAS, s.r.o.
v zastúpení/on behalf of
Ing. Rudolf Lukačka,
predseda/Chairman

MARTABEL, s.r.o.
v zastúpení/on behalf of
Ing. Ján Tuším

Kajko, s.r.o.
v zastúpení/on behalf of
Ing. Ľuboš Gabčík



GS1 Slovakia

Nanterská 23, 010 01 Žilina

T +421 41 565 11 85

F +421 41 565 11 86

E info@gs1sk.org

www.gs1sk.org

GS1 je registrovaná známka GS1 AISBL.
Všetky práva vyhradené © GS1 Slovakia 2023.
Verzia 1.0
Marec 2023

