

VÝROČNÁ SPRÁVA

O INTERNETE
NA SLOVENSKU

© SK-NIC, a.s.



SK-NIC, a.s.

Námestie SNP 14 • 811 06 Bratislava
<https://sk-nic.sk> • hostmaster@sk-nic.sk

VÁŽENÍ PRIAZNIVCI VIRTUÁLNEHO SLOVENSKA

Rok 2024 bol rokom **explózie** umelej inteligencie.

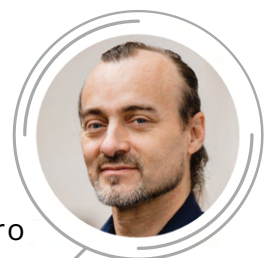
Bol to však aj rok, kedy **vzrástla agresívna komunikácia** v spoločnosti, čo reflektuje napr. aj množstvo projektov na potláčanie dezinformácií vo výzve Fondu SK-NIC ku koncu roka.

Takisto by sa dalo povedať, že na viacerých úrovniach života akoby spoločnosť čakala na **impulz**, kam sa ďalej uberať.

Vráťme sa však k **umelej inteligencii** – počas roka sa objavili jej limity, ale aj veľké možnosti. Ľudia ju začali vnímať ako bežnú **súčasť virtuálneho sveta**, aj toho nášho slovenského. Poznáme už AI chatbotov, ale napr. aj AI moderátora v rádiu či knihu s AI grafikou.

Nielen slovenským internetom rezonovala tiež kybernetická bezpečnosť – či už v podobe prijímania **nových legislatívnych pravidiel** alebo udalostí ako **celosvetový výpadok** časti internetu. Aspoň základy bezpečnosti pri práci s technológiami by dnes mal mať každý, opak je však bohužiaľ pravdou.

K roku 2024 sa dá povedať ešte všeličo, ponorme sa teda do zaujímavostí o ňom – príjemné čítanie!



Peter Bíro
generálny riaditeľ SK-NIC, a.s.

OBSAH

VÝROČNÁ SPRÁVA O INTERNETE 2024

- 
- 2** **Slovo riaditeľa**
Úvodný príhovor
 - 4** **Časová os**
Míľniky roka 2024
 - 5** **Využívanie internetu na Slovensku**
Slovenské domácnosti • Vyhľadávané slová • Internet a slovenské firmy
 - 8** **Doménové štatistiky**
Počet .sk domén • Držitelia • Popularita • Zaujímavosti
 - 13** **Bezpečnosť na internete**
Bezpečnosť domén • Incidenty • Heslá • Deepfake • Cookies
 - 16** **Umelá inteligencia**
Časová os • Slováci a AI • AI v praxi • Zaujímavosti
 - 20** **Sociálne siete na Slovensku**
Najpopulárnejšie • Influenceri • Počet a vek používateľov
 - 23** **Podpora virtuálneho Slovenska**
Fond SK-NIC • Podpora projektov • Témy
 - 26** **Digitálna gramotnosť**
IT Fitness Test • Deti a mládež na internete
 - 27** **Podpora reálneho Slovenska „EKO“**
Zalesňovanie Slovenska • AI a príroda
 - 28** **2025**
Vízia a predikcie

MÍĽNIKY ROKA 2024

Vydanie výročnej správy 2023

JAN

Rádio Expres ako prvé na SR využíva AI moderátora

MÁJ

Hromadné nahlásenie bômb na slovenských školách e-mailom z .ru domény

Výpadok informačného systému Úradu pre verejné obstarávanie

JÚL

Celosvetový výpadok IT systémov v dôsledku chybných aktualizácií pre Windows

AUG

Nariadenie Európskej únie o umelej inteligencii nadobúda účinnosť

SEP

Sociálna poisťovňa umožňuje zamestnávateľom vykonať úhrady cez eSlužby

Podpis prvej právne záväznej medzinárodnej zmluvy o využívaní AI

OKT

Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie spustilo projekt Digitálni seniori

NOV

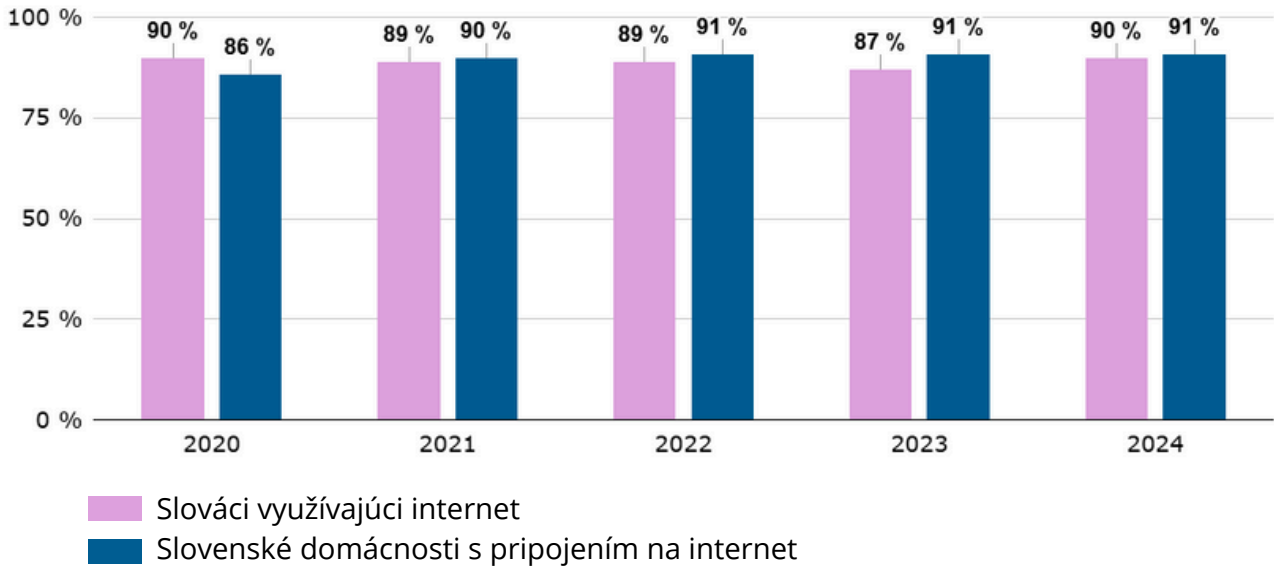
Začalo sa uvoľňovanie jedno, dvoj a trojznakových .sk domén

VYUŽÍVANIE INTERNETU NA SLOVENSKU V ROKU 2024

POPULÁCIA A DOMÁCNOSTI VYUŽÍVAJÚCE INTERNET

Slovensko sa v roku 2024 z hľadiska podielu domácností s prístupom na internet nachádzalo na **24. mieste** spomedzi 27 krajín EÚ.

Až **25,1 %** osôb vo veku 65 až 74 rokov nikdy **nepoužilo internet**.



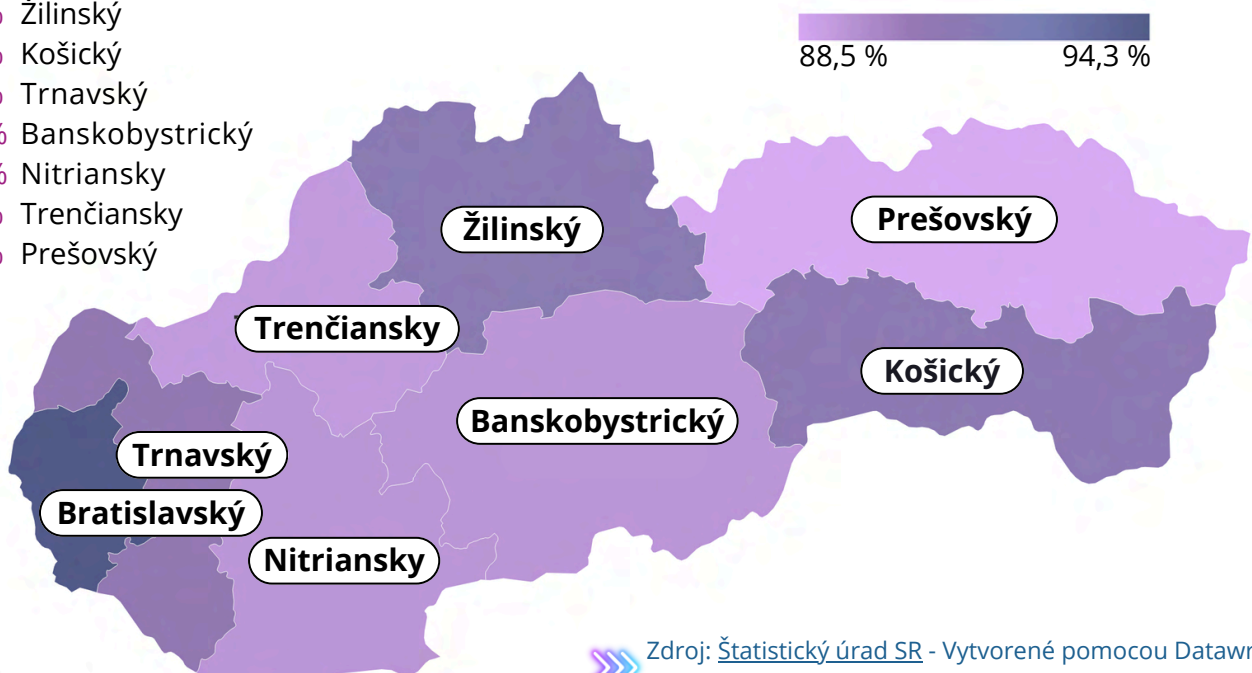
» Zdroj: Štatistický úrad SR

PRÍSTUP K INTERNETU V KRAJOCH

Vyjadrený percentuálnym podielom

Percentuálny podiel domácností pripojených na internet v jednotlivých krajoch sa od minulého roka zásadne **nezmenil**. Na Slovensku má prístup k internetu **1 450 956** domácností, čo predstavuje **91 % všetkých domácností**.

- 94,3 % Bratislavský
- 91,3 % Žilinský
- 91,0 % Košický
- 90,6 % Trnavský
- 89,3 % Banskobystrický
- 89,3 % Nitriansky
- 89,1 % Trenčiansky
- 88,5 % Prešovský



» Zdroj: Štatistický úrad SR - Vytvorené pomocou Datawrapper
Mapa: ZBGIS

VYUŽÍVANIE INTERNETU NA SLOVENSKU V ROKU 2024

ČO SLOVÁCI VYHLADÁVALI NA INTERNETE?

Zoradené podľa populárnosti

Udalosti:

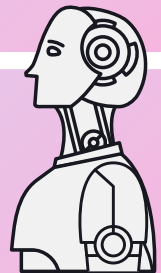
Atentát na Roberta Fica - Prezidentské voľby
Výsledky volieb Európska únia - Voľby USA
AC/DC - Munícia pre Ukrajinu

Trendy roka:

Robert Fico - ME vo futbale - Prezidentské voľby
Výsledky volieb Európska únia - Celine Dion
Ivan Korčok - Voľby USA - Peter Pellegrini

Spôsob, ako:

Ako voliť v eurovoľbách - Ako voliť prezidenta
Ako je na tom Strečno - Ako je na tom Fico
Ako vyfúknuť vajce - Ako zavarit' čerešne

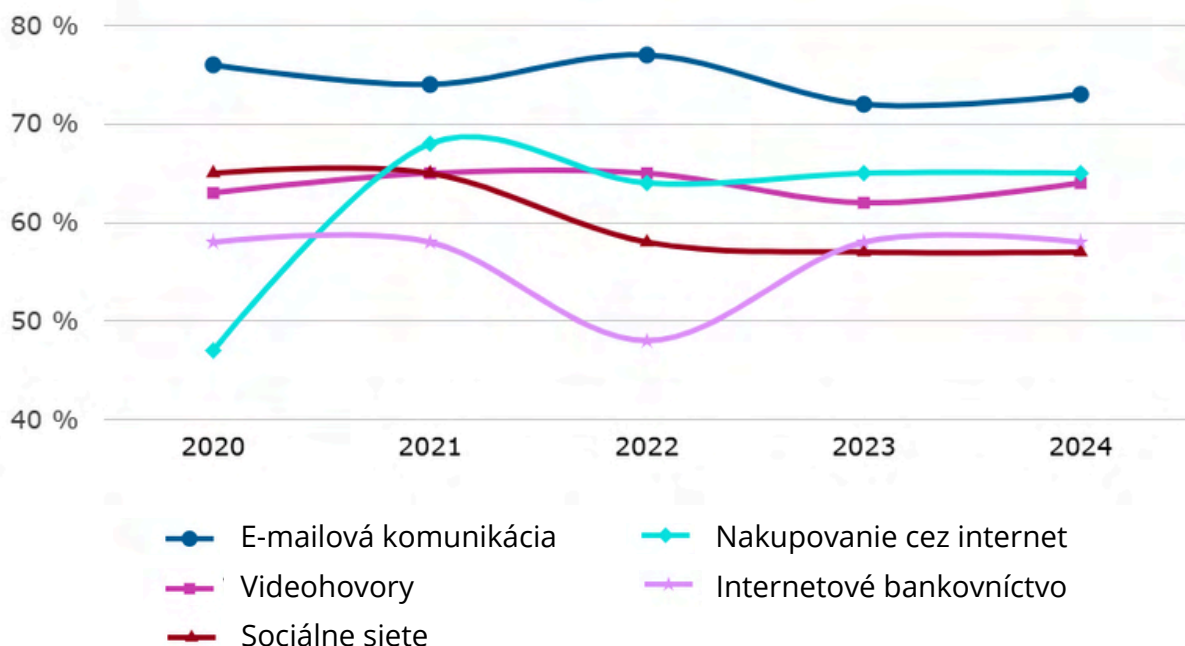


»»» Zdroj: [Google Trends](#)

OSOBNÉ VYUŽÍVANIE INTERNETU PODĽA AKTIVÍT

V roku 2024 nenastal zásadný prevrat v žiadnej zo sledovaných oblastí. Slováci píšú o niečo viac **e-mailov** a viac komunikujú prostredníctvom **videohovorov**.

Vo zvyšných 3 oblastiach si držia trend z roka 2023.

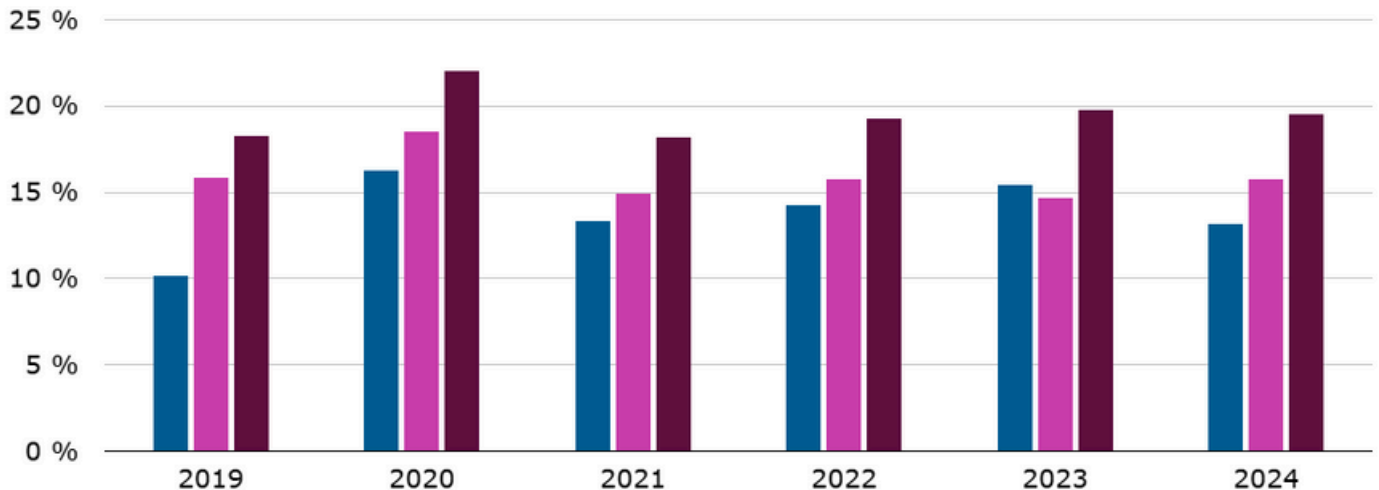


»»» Zdroj: [Štatistický úrad SR](#)

VYUŽÍVANIE INTERNETU NA SLOVENSKU V ROKU 2024

SLOVENSKÉ FIRMY S PREDAJOM CEZ WEB

V roku 2024 zaznamenávame pokles v predaji cez internet hlavne pri malých podnikoch a čiastočný **nárast pri podnikoch s 250 a viac zamestnancami**. Stredne veľkým podnikom sa darilo najviac a dokázali svoje predaje zvýšiť.



- Malé podniky: 10 - 49 zamestnancov (**13,2 %** predávalo cez internet)
- Stredne veľké podniky: 50 - 249 zamestnancov (**15,8 %** predávalo cez internet)
- Veľké podniky: 250+ zamestnancov (**19,6 %** predávalo cez internet)

»» Zdroj: [Štatistický úrad SR](#)

ZAÚJÍMAVOSTI Z OBLASTI ONLINE NAKUPOVANIA



Podľa e-shopovej platformy **Shoptet** sa **hodnota priemernej slovenskej objednávky** zvýšila z minuloročných 73 € na aktuálnych **87 €**. Pri jednom online nákupe teda spotrebiteľia zaplatili priemerne o pätinu viac ako pred rokom.



Skokanom roka je **zrnková káva**. Jej predaj stúpol oproti roku 2023 o **320 %**. Na začiatku leta výrazne stúpol predaj **mobilných klimatizácií** (+257 %), domácich ventilátorov (+160 %) a ochladzovačov vzduchu (+156 %).



Z prieskumu jednej slovenskej banky (365.bank) vyplýva, že platby cez prenosné zariadenia ako mobil či hodinky, sú obľúbené najmä u ľudí do **35 rokov**. Takto zaplatená priemerná mesačná suma je viac ako **400 €**.

»» Zdroj: Shoptet, Heureka, 365.bank

POČET .SK DOMÉN KU KONCU ROKA

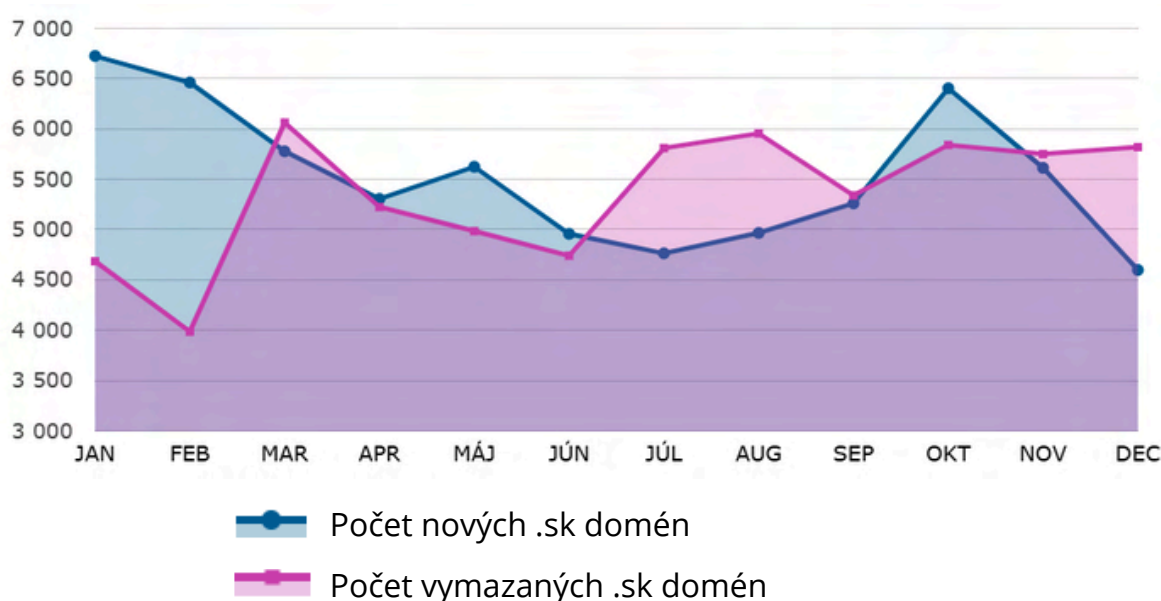
4 7 0 6 8 9

Je to o **2 257** viac ako v roku 2023.

POČET NOVÝCH A VYMAZANÝCH DOMÉN

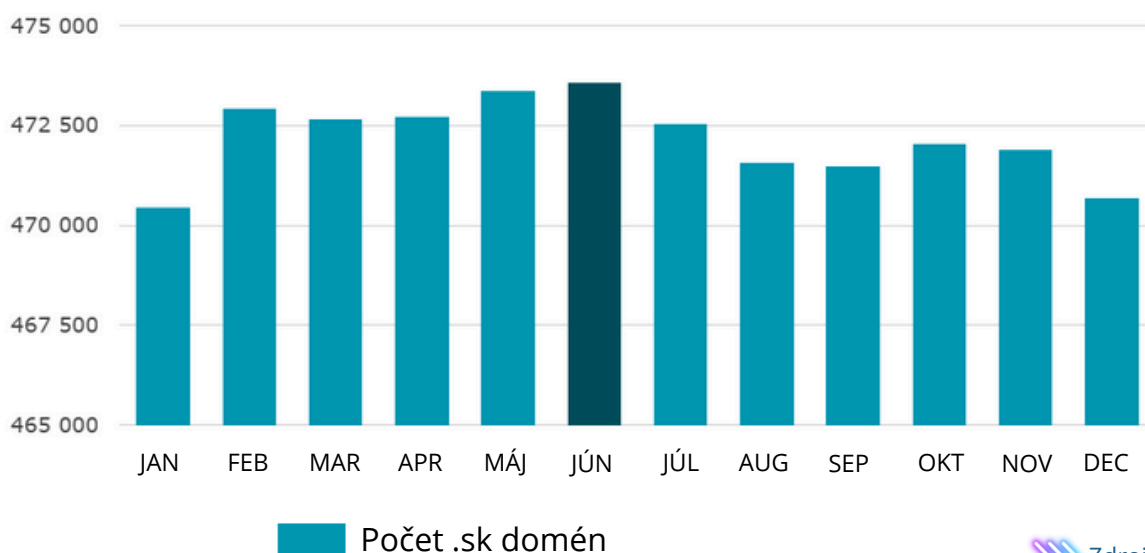
Doména .sk si v roku 2024 udržala mierne **vzrastový trend**.

Úspešnými mesiacmi pre registráciu .sk domény boli **január** a **október**.



	VYMAZANÉ	NOVÉ
JAN	4685	6725
FEB	3986	6462
MAR	6063	5778
APR	5224	5305
MÁJ	4985	5624
JÚN	4741	4958
JÚL	5810	4765
AUG	5956	4967
SEP	5340	5261
OKT	5841	6404
NOV	5751	5613
DEC	5820	4599

VÝVOJ CELKOVÉHO POČTU .SK DOMÉN

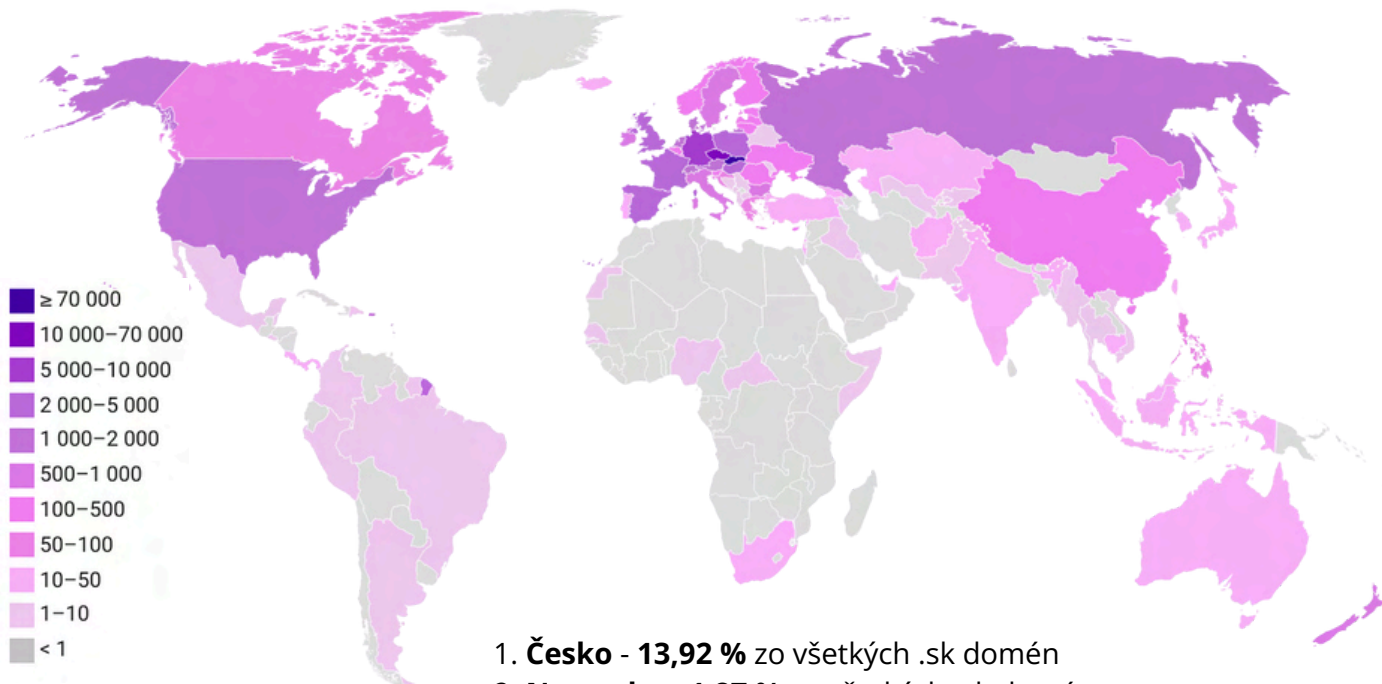


JAN	470 426
FEB	472 818
MAR	472 541
APR	472 608
MÁJ	473 195
JÚN	473 550
JÚL	472 373
AUG	471 493
SEP	471 413
OKT	471 855
NOV	471 832
DEC	470 689

■ Počet .sk domén

.SK DOMÉNY PODĽA KRAJÍN ICH DRŽITEĽOV

O domény s koncovkou .sk je záujem na celom svete. Celkový počet .sk domén držaných **zahraničnými** držiteľmi je **103 308**, čo je cca **22 %** z celkového počtu .sk domén. Krajiny s najväčším počtom .sk domén držaných zahraničnými držiteľmi sú uvedené nižšie.

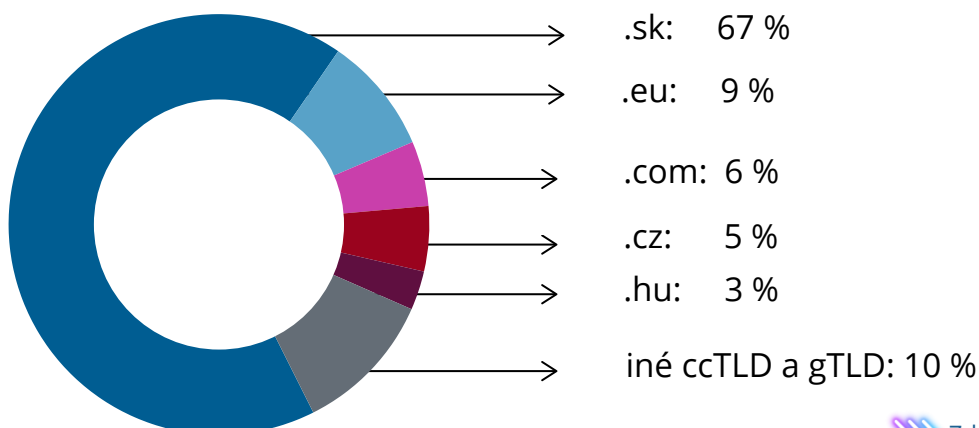


1. **Česko** - **13,92 %** zo všetkých .sk domén
2. **Nemecko** - **1,87 %** zo všetkých .sk domén
3. **Poľsko** - **0,65 %** zo všetkých .sk domén
4. **Maďarsko** - **0,49 %** zo všetkých .sk domén
5. **Spojené kráľovstvo** - **0,47 %** zo všetkých .sk domén

»» Zdroj: sk-nic.sk - Vytvorené pomocou Datawrapper, Mapa: ZBGIS

NAJČASTEJŠIE DOMÉNOVÉ KONCOVKY REGISTROVANÉ SLOVÁKMI

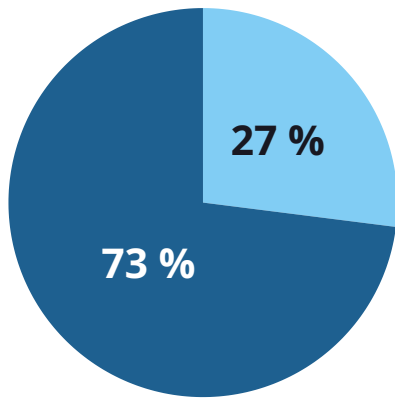
Doména **.sk** je pre Slovákov **prvou voľbou**. Druhá najčastejšie volená koncovka je **.eu**, ktorej výber je typický pri expanzii na zahraničné trhy či ako prejav prítomnosti v európskom priestore.



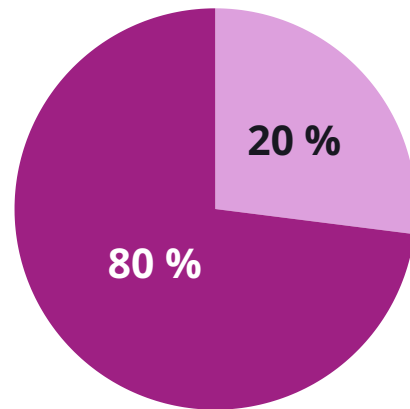
»» Zdroj: [CENTR](https://centr.sk)

DRŽITELIA .SK DOMÉN PODĽA LOKALITY A PRÁVNEJ SUBJEKTIVITY

Stav sa oproti minulému roku zásadne nezmenil. Ku koncu rok 2024 bolo evidovaných **2 375 registrátorov** .sk domén, počet **držiteľov** .sk domén je **273 751**.



- Fyzické osoby: **27 %**
- Právnické osoby: **73 %**



- Domáci držiteľia: **80 %**
- Zahraniční držiteľia: **20 %**

DOMÉNOVÉ ZAUJÍMAVOSTI

Najviac .sk domén bolo zaregistrovaných v mesiaci **január**.

V roku 2024 bol najpopulárnejším dňom pre registráciu .sk domén **pondelok**.

Každú hodinu je v priemere zaregistrovaných takmer **8** .sk domén.

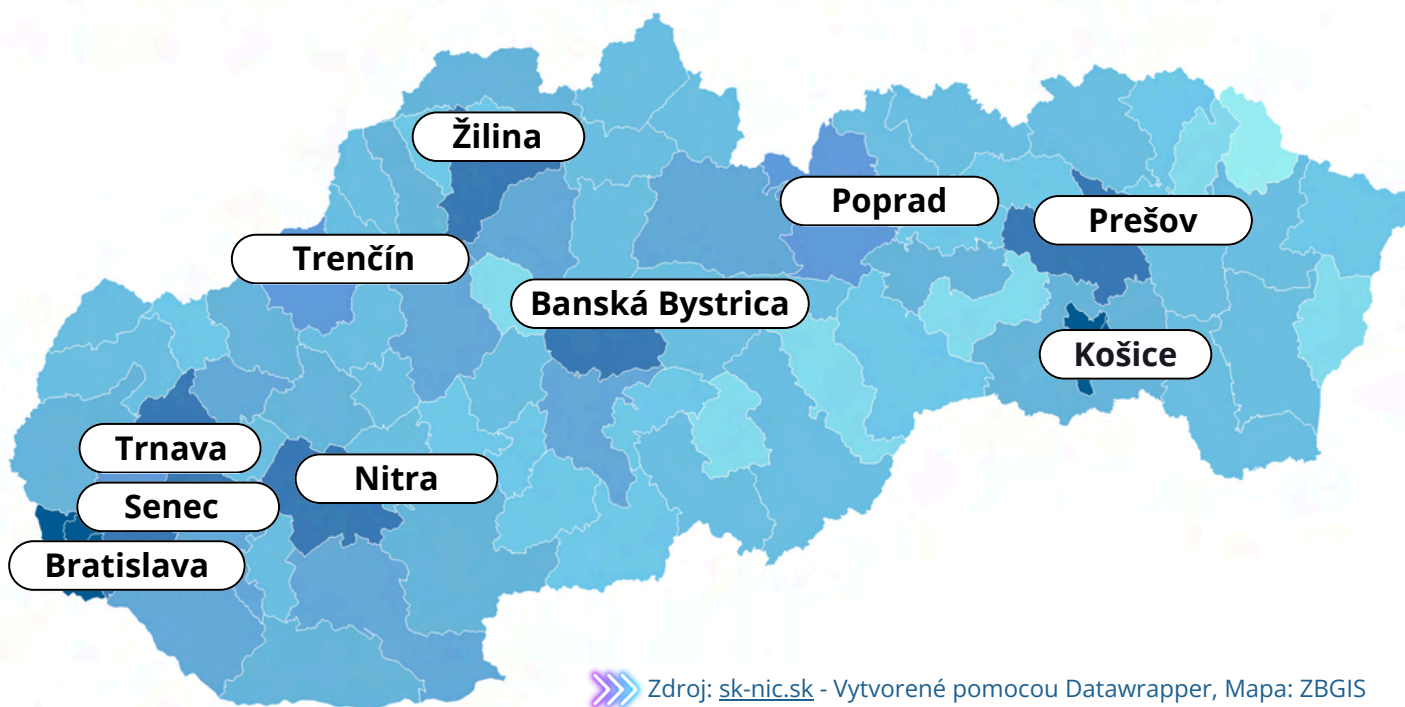
Denne je zaregistrovaných priemerne **182** domén s koncovkou .sk.

Najväčší počet .sk domén zaregistrovaných v roku 2024 v jeden deň bol **362**.

Počas **víkendov** v roku 2024 bolo zaregistrovaných len **17 %** zo všetkých zaregistrovaných .sk domén v roku 2024.

OKRESY S NAJVYŠŠÍM POČTOM DRŽITEĽOV .SK DOMÉN

< 250 250–500 500–1,000 1,000–2,000 2,000–3,000 3,000–4,000 4,000–5,000 5,000–10,000 ≥ 10,000



TOP 10 okresov:

Bratislava	57 907
Košice	12 279
Žilina	8 409
Nitra	7 819
B. Bystrica	6 944
Trnava	6 029
Prešov	6 017
Senec	5 696
Trenčín	4 997
Poprad	4 786

Mapa zobrazuje **počet držiteľov** z jednotlivých okresov. Aj tento rok platí, že čím väčšie mesto, tým viac .sk domén a ich držiteľov. Senec je stále výnimka, ktorá potvrdzuje pravidlo.

Celkový počet držiteľov .sk domén je 273 751, z toho **218 686** (79,9 %) je zo Slovenska. Z údajov vyplýva, že viac ako štvrtina pripadá do bratislavského okresu.

Pozn.: Pri Bratislave a Košiciach uvádzame údaj pre celé mesto ako súčet všetkých mestských častí.



Prvá doména roku 2024 bola zaregistrovaná 3 minúty po jeho začiatku.

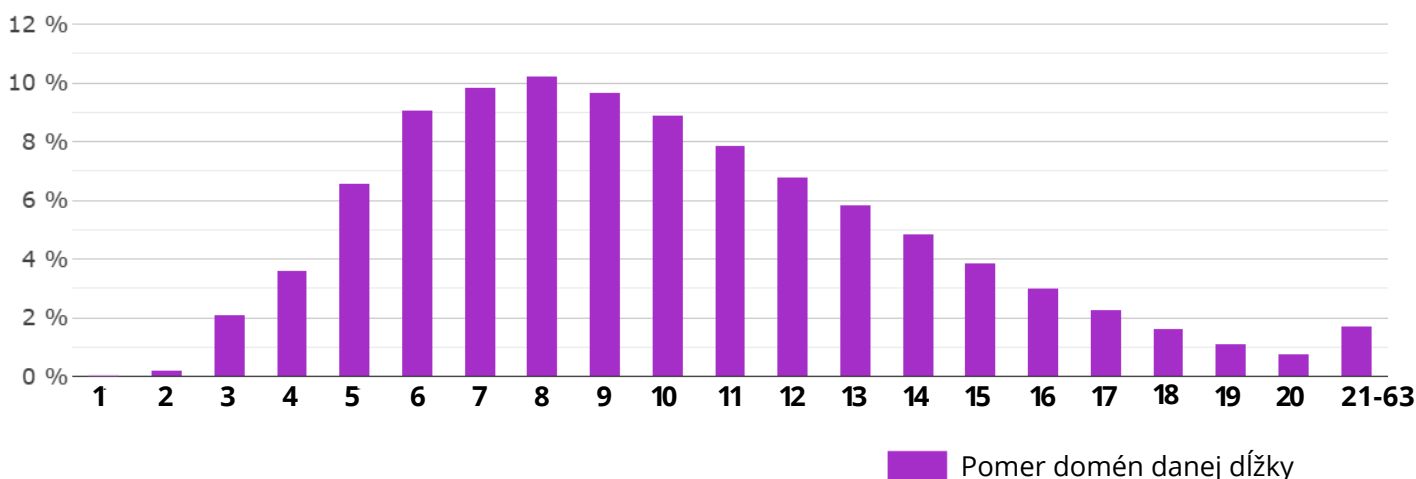


Posledná .sk doména v roku 2024 bola zaregistrovaná 10 minút pred koncom roka.

DĹŽKA DOMÉNOVÉHO MENA

Najviac .sk domén (10,22 %) má vo svojom názve **8 znakov**. Priemerný počet znakov ostal aj v roku 2024 na hodnote 10.

Len pre zaujímavosť: 11,6 % .sk domén obsahuje **pomlčku**.



V roku 2024 sa začalo s uvoľňovaním **jedno, dvoj a trojznakových unikátnych** .sk domén pre registráciu, ktorých je takmer **300**.

1 695 (čiže 0,37 %) .sk domén je tvorených **IBA z číslíc**. Najdlhšia doména obsahuje **63 znakov**.

ZACIELENÉ NA SLOVÁ V NÁZVOCH DOMÉN

V doménach sa vyskytujú rôzne slová. V nasledujúcich **3 kategóriách** si môžete pozrieť výber niekoľkých slov a v koľkých doménach sa z celkového počtu **470 689** nachádzajú.

VZDELÁVANIE

- Škola 1144 x
- Kurz 574 x
- Akadémia 354 x
- Vzdelávanie 93 x
- Univerzita 36 x

AKTUÁLNE DIANIE

- Šport 2567 x
- Slovakia 2321 x
- Cena 247 x
- Voľby 71 x
- Deepfake 2 x

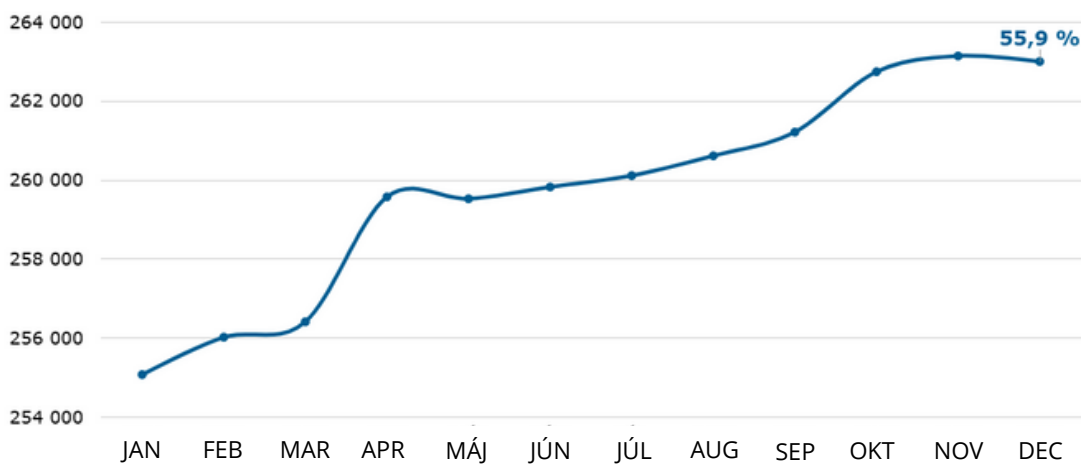
NAJSAMSUPER

- Top 3341 x
- Naj 2431 x
- Super 900 x
- Best 596 x
- Najlepší 255 x

BEZPEČNOSŤ NA INTERNETE V ROKU 2024

DOMÉNY ZABEZPEČENÉ SLUŽBOU DNSSEC

V roku 2024 pribudlo vyše **8 800 .sk domén** zabezpečených službou DNSSEC. Naďalej tak patríme medzi NAJ štáty sveta s DNSSEC – takto chránených je až **55,9 %** .sk domén.



— počet .sk domén zabezpečených službou DNSSEC

»»» [Zdroj: sk-nic.sk](https://sk-nic.sk)

BEZPEČNOSTNÉ INCIDENTY NA SLOVENSKU

MAREC

Ransomvér v Slovenskej národnej knižnici v Martine. Došlo k výpadkom e-mailov, telefonických služieb a problémom pri používaní Digitálnej knižnice SNK. Vďaka dobrému zálohovaniu však incident nespôsobil väčšie nezvratné škody.

APRÍL

Spear-phishingová kampaň zneužívajúca meno advokátskej kancelárie Ficek & Partners. Pod zámienkou exekúcie sa snažila presvedčiť obeť, aby otvorila PDF prílohu a klikla v nej na odkaz. Ten však obsahoval škodlivý kód, tzv. trójskeho koňa.

JÚL

Brute-force útok na e-mailové kontá zamestnancov štátnej organizácie, ktorý pochádzal najmä z dvoch slovenských IP adries.

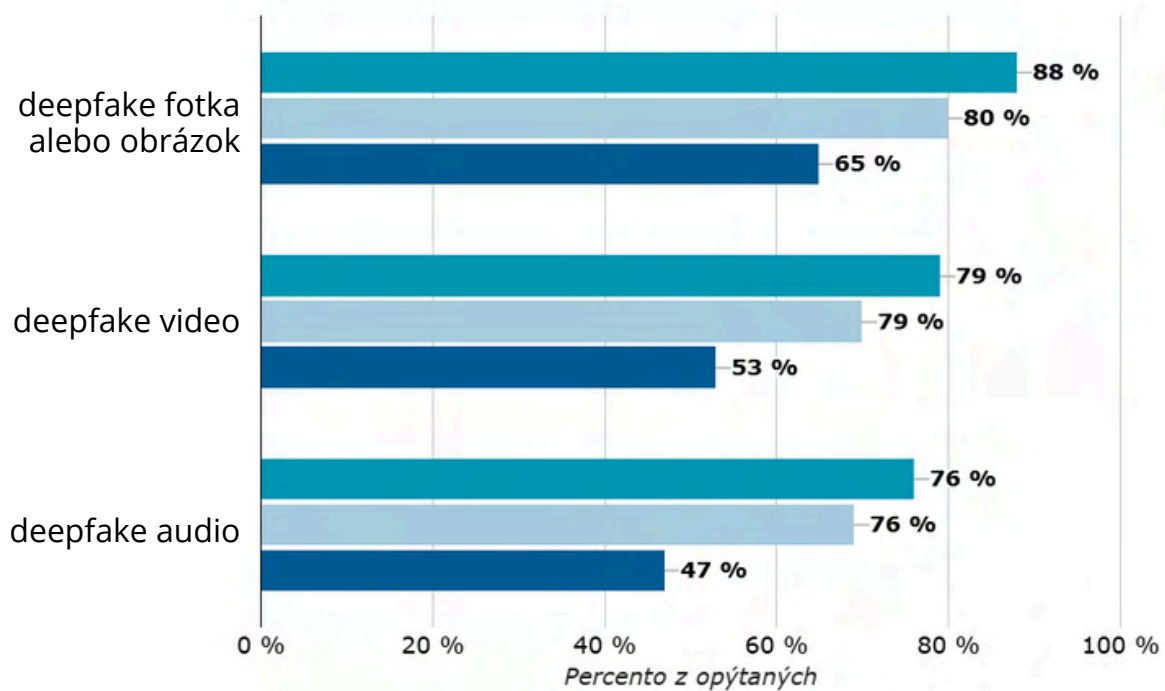
AUGUST

Útočníci sa pokúšali získať od svojich potenciálnych obetí citlivé platobné údaje pod zámienkou „aktualizácie karty“ alebo „overenia účtu“, zneužívajúc pritom najmä mená bánk ČSOB, Fio a Slovenskej sporiteľne.

»»» [Zdroj: csirt.sk](https://csirt.sk)

DEEFAKE NA SLOVENSKU

Deepfake, čiže **falošné** alebo pozmenené fotky či videá pomocou AI sa objavili aj v roku 2024. Graf nižšie zobrazuje skúsenosť opýtaných s **deepfake na internete**. Respondenti mali všeobecnú skúsenosť s umelou inteligenciou.



- Použili umelú inteligenciu viackrát
- Vyskúšali umelú inteligenciu raz alebo dvakrát
- Umelú inteligenciu nevyskúšali, ale počuli o nej

»»» Zdroj: ivo.sk

V júni sa objavili podvodné videá, **vytvorené pomocou umelej inteligencie**. **Zneužívali identitu** slovenských politikov, ktorí predstavovali **fiktívne investičné príležitosti** v spoločnostiach ako Slovnaft, Slovenská sporiteľňa a Orlen.

Pred voľbami sa šírila aj **umelo vygenerovaná hlasová nahrávka** predsedu Progresívneho Slovenska, ktorý tvrdil, že strana chce **zvýšiť cenu piva**.

Počas **volebného moratória** sa šírila falošná nahrávka, zachytávajúca rozhovor medzi predsedom Progresívneho Slovenska a novinárkou o **manipulácii volieb**.

Na internete sa objavilo **deepfake** video, v ktorom **prezidentka** Zuzana Čaputová údajne vyjadrila podporu hnutiu Republika.

BEZPEČNOSŤ NA INTERNETE V ROKU 2024

NAJPOUŽÍVANEJŠIE HESLÁ NA SLOVENSKU



Najpoužívanejším heslom roka 2024 na Slovensku sa opäť stalo „123456“. Táto kombinácia však **nesplňa** ani jeden atribút bezpečného hesla.

8 hesiel z rebríčka TOP 20 nebezpečných hesiel používaných Slováckmi sa nachádza aj v **celosvetovom** rebríčku 2024 TOP 20 nebezpečných hesiel.

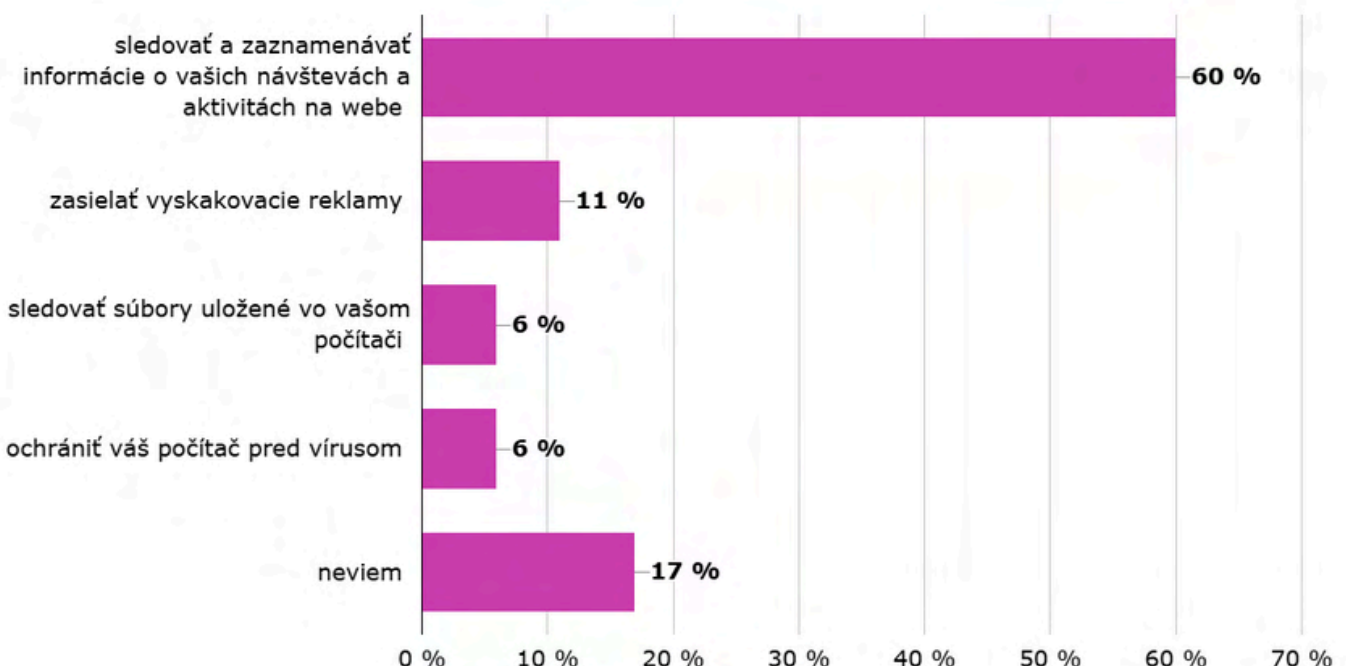
Heslo „123456“ je na prvej priečke už **niekoľko** po sebe idúcich **rokov**. Orientačný **čas prelomenia** tohto hesla hekermi je menej ako **1 sekunda**.

»»» [Zdroj: nordpass.com](https://nordpass.com)

SLOVÁCI A COOKIES

V roku 2024 bola na Slovensku skúmaná aj znalosť pojmu „**cookies**“. Odpovedalo takmer 2000 respondentov **starších ako 16 rokov**. Predmetom výskumu bola otázka:

Ak webová stránka používa súbory cookies, znamená to, že môže:



»»» Zdroj: CEDMO

UMELÁ INTELIGENCIA

STRUČNÝ VÝVOJ NA ČASOVEJ OSI

50-te roky
20. storočia

Začiatky vývoja
umelej inteligencie

Prvé použitie termínu
umelá inteligencia
na Dartmouthskej
konferencii v USA

1956

Vzniká programovací jazyk
LISP, ktorý sa stal
štandardom pre AI

1958

Vzniká prvý robot
ovládaný umelou
inteligenciou Shakey

1972

Vytvorenie prvého
autonómneho
vozidla v Japonsku

1977

V USA vzniká Kismet, prvý
prototyp robota schopný
identifikovať a simulovať
ľudské emócie

1998

1957

Prvá počítačom
vygenerovaná skladba
s názvom Iliac Suite

1966

Prvý textový
chatbot ELIZA

1966

Prvý systém vytvárajúci
vlastné originálne kresby
(Aaron)

1996

Vzniká Deep Blue - program
na hranie šachu, ktorý
porazil šachového
veľmajstra Kasparova

2004

NASA vysiela na Mars 2
rovery vybavené umelou
inteligenciou

UMELÁ INTELIGENCIA

STRUČNÝ VÝVOJ NA ČASOVEJ OSI

ROZVOJ AI

Predstavenie konceptu hlbokého učenia (Deep Learning) a prvá plne autonómna robotická operácia riadená AI

2006

2011

Apple predstavuje virtuálnu asistentku Siri

Amazon predstavuje virtuálnu asistentku Alexa

2014

2015

Vzniká organizácia pre výskum umelej inteligencie OpenAI

Prvý AI skladateľ AIVA oficiálne uznaný ako autor hudby

2017

2018

Uvedenie modelu GPT-1 na generovanie textu a prvý model na generovanie videí Deep Video Portraits

BOOM AI

Uvedenie modelu DALL-E pre generovanie obrázkov na základe textu

2021

2022

Spustenie ChatGPT pre verejnosť, zároveň prvý AI dron na čistenie oceánov WasteShark

Prvý humanoidný AI robot Tesla Optimus pre praktické použitie

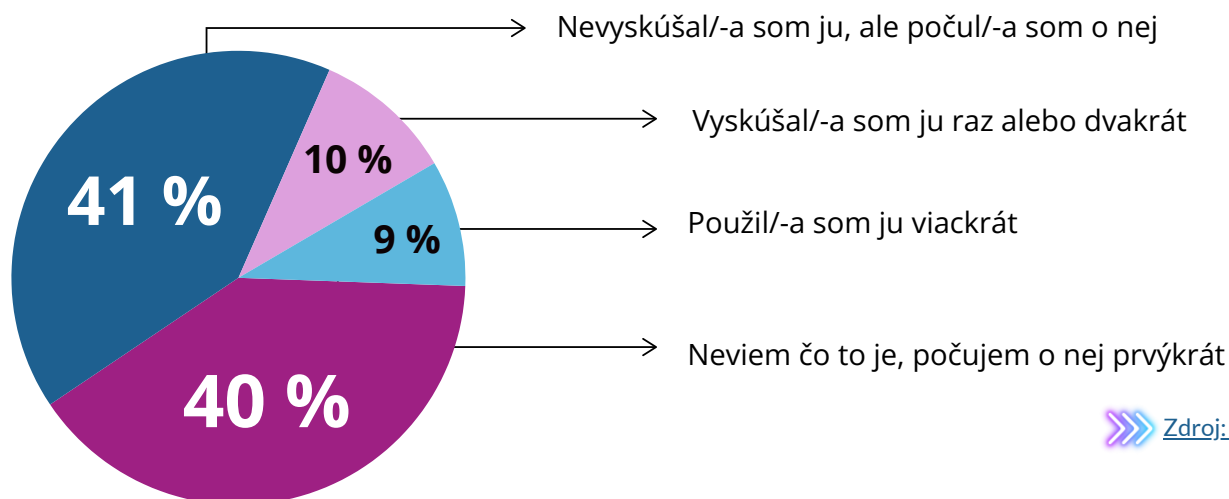
2023

2024

Uvedenie doposiaľ najpokročilejšieho modelu na generovanie videí Sora, nadobúda platnosť EU zákon o AI

SKÚSENOSTI SLOVÁKOV S UMELOU INTELIGENCIOU

Hoci od prvého komerčného spustenia služieb a nástrojov umelej inteligencie uplynuli iba necelé dva roky, už **60 % populácie** staršej ako 14 rokov má aspoň **základné povedomie** o jej existencii.



[Zdroj: ivo.sk](#)

APLIKOVANIE UMELEJ INTELIGENCIE V PRAXI

Umelá inteligencia písala prostredníctvom ChatGPT originálne poviedky pre Slovenský rozhlas. Projekt s názvom **Nekonečné príbehy (písané umelou inteligenciou)** bol spustený v septembri 2024. Poviedky trvajú približne 2 minúty a čítajú ich slovenskí herci.



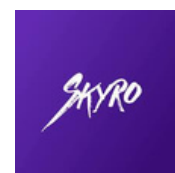
[Vypočuj si](#)

Na Slovensku bola vydaná prvá **kniha**, ktorej obálku a **ilustračné obrázky** vytvorila umelá inteligencia. Grafický návrh s pomocou AI zrealizovali samotní autori knihy.



[Zisti viac](#)

V septembri sa v Bratislave otvorili brány **prvej strednej školy**, zameranej na **štúdium umelej inteligencie**. Stredná priemyselná škola informačných technológií a umelej inteligencie **Skyro** je **európskym** unikátom.

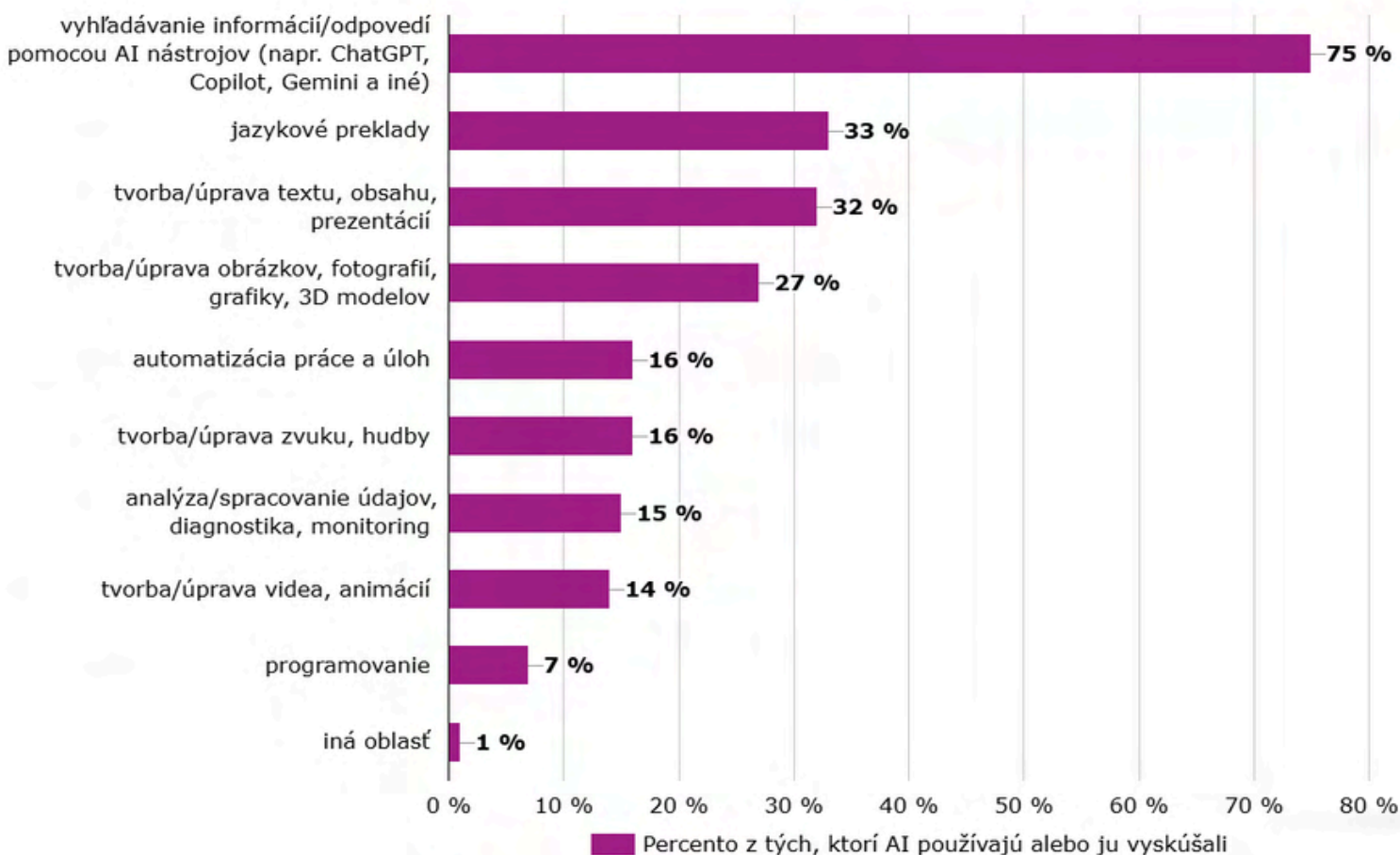


[Študuj](#)

AKO SLOVÁCI VYUŽÍVAJÚ AI?

V roku 2024 sme boli svedkami pomerne **intenzívneho nasadzovania** umelej inteligencie do mnohých oblastí života.

Ako ju využívajú **bežní Slováci**? Respondenti v grafe nižšie patria do skupiny, ktorá umelú inteligenciu používa alebo ju vyskúšala.



ZAÚJÍMAVOSTI VYPLÝVAJÚCE Z PRIESKUMU

Vzorka respondentov identická ako vyššie

Takmer pätina opýtaných (**17 %**) tvrdí, že nasadenie AI **pripraví** mnohých ľudí o prácu alebo vďaka nej zanikne množstvo profesií a povolání.

Za najväčšiu výhodu umelej inteligencie považuje takmer **30 %** opýtaných zvýšenie **efektívnosti** a **produktivity** najmä v oblasti práce.

Iba **13 %** opýtaných nevedelo uviesť **žiadnu výhodu nasadenia umelej inteligencie** v bežnom živote.

>>> Zdroj: ivo.sk

NAJPOPULÁRNEJŠIE SOCIÁLNE SIETE A PLATFORMY



1. Facebook
2. YouTube
3. Instagram
4. TikTok
5. Pinterest
6. Pokec
7. LinkedIn
8. X / Twitter
9. Snapchat
10. Twitch

Facebook sa na Slovensku stále drží na vrchole rebríčka najpoužívanějších sociálnych sietí. Na dennej báze ho využíva **60 % slovenskej populácie**.

YouTube je druhou najpopulárnejšou platformou na Slovensku. Denne ho používa **tretina slovenskej populácie**.

 Zdroj: go4insight.com

NAJPOPULÁRNEJŠÍ SLOVENSKÍ INFLUENCERI A POČET ICH SLEDOVATEĽOV

Rebríček influencerov bol zostavený na základe **IPI skóre** (Influencer Power Index skóre). To neodráža len počet sledovateľov uvedený v tabuľke, ale aj ich potenciálny zásah, **oblúbenosť**, prepojenie na značku či takzvaný **influence funnel** (meranie toho, nakoľko influencer dokáže ovplyvniť svojich sledovateľov).

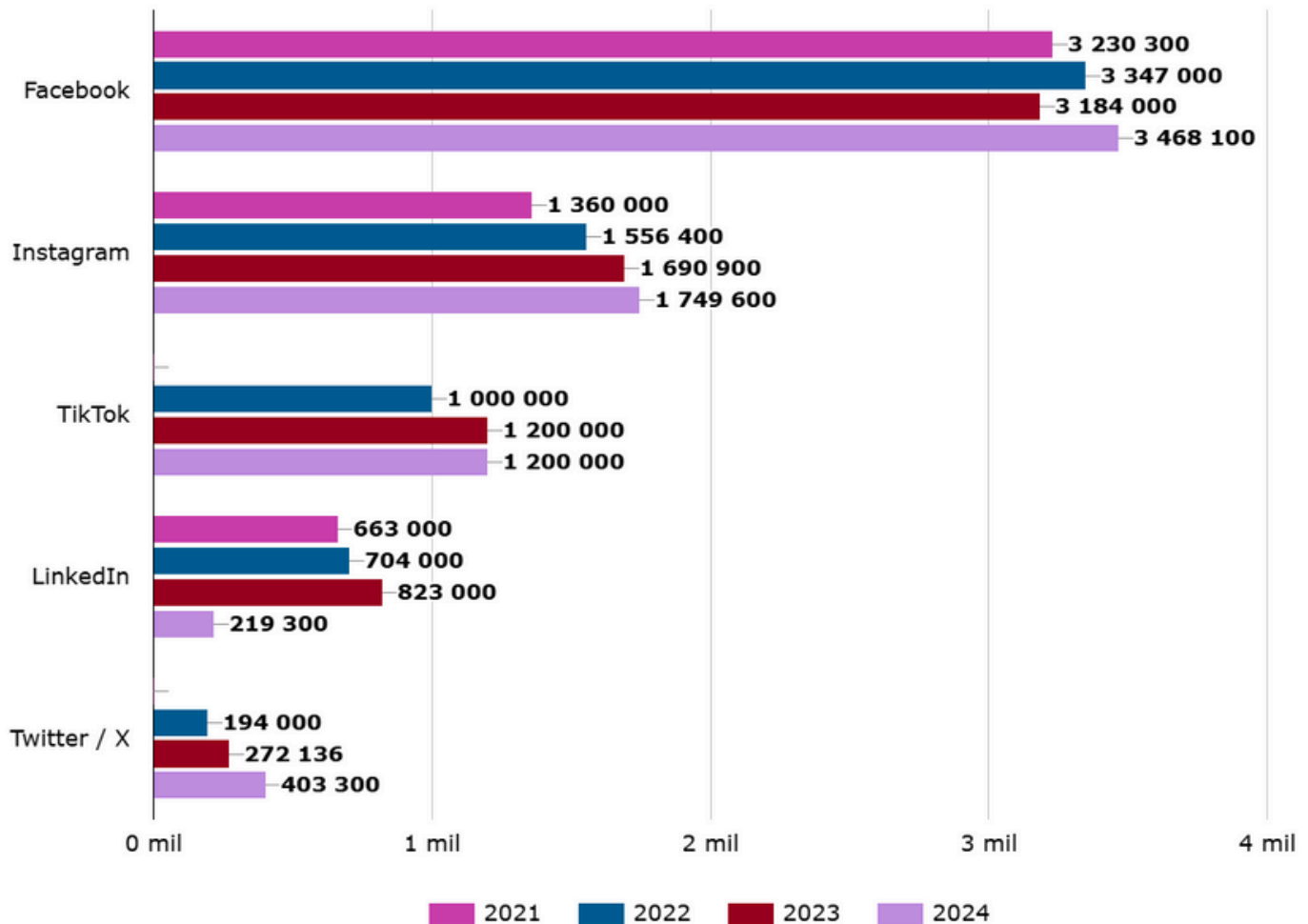
	Meno	Povolanie	Instagram	Facebook	YouTube	TikTok
1	Vedátor Samuel Kováčik	Teoretický fyzik	73 900	42 000	9 060	-
2	Maroš Molnár	Kondičný tréner	136 000	226 000	-	3 700
3	Monika Hilmerová	Herečka	133 000	72 000	-	13 900
4	Mozgová atletika Denis Kováč	Podcaster	53 600	17 000	11 600	26 800
5	Števo Eisele	Komentátor F1	122 000	36 000	54 100	42 600
6	Dejepis inak Sandra Sviteková	YouTuberka	105 000	33 000	225 000	26 800
7	Adriana Kneissl	Cukrárka a podnikateľka	119 000	231 000	-	-
8	Jana Kovalčíková	Herečka	110 000	10 000	-	-
9	Braňo Deák	Herec	129 000	10 000	-	-
10	Milan Bez Mapy Milan Bardún	Bloger	216 000	132 000	45 200	114 800

Zelené a červené trojuholníky značia **posun nižšie** alebo **vyššie** v rebríčku oproti roku 2023. Vyznačené políčka označujú influencera s najväčším počtom sledovateľov na danej sociálnej sieti.

 Zdroj: [Forbes](https://forbes.com)

SOCIÁLNE SIETE A POČET ICH POUŽÍVATEĽOV

Využívanie sociálnych sietí je na Slovensku veľmi **intenzívne**. Celkovo **70 %** slovenskej populácie využíva sociálne siete na dennej báze. Takmer **60 %** Slovákov sociálne siete používa dokonca niekoľkokrát denne. Naopak, sociálne siete vôbec nevyužíva **14 %** obyvateľstva.



Počet používateľov **LinkedIn** sa v 2024 na Slovensku výrazne znížil. Pravdepodobne preto, že LinkedIn v roku 2024 aktualizoval **nastavenia súkromia**, čím obmedzil viditeľnosť príspevkov len na priame kontakty, čo mohlo **ovplyvniť aktivitu** používateľov.

 Zdroj: sk-nic.sk



Overovanie faktov

(fact-checking) na Facebooku a Instagrame bude po novom oficiálne robiť aj **Demagog.sk** (organizácia overujúca nepravdivé informácie).



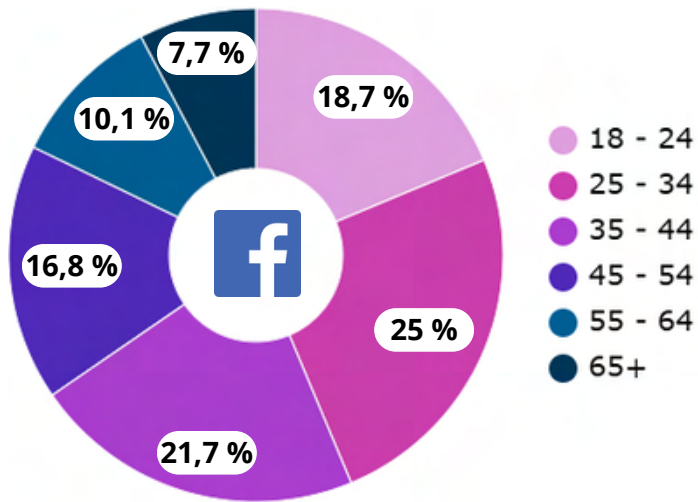
YouTube

má pre Slovensko len **5 moderátorov obsahu**. Podobne veľké krajiny ich majú viac.

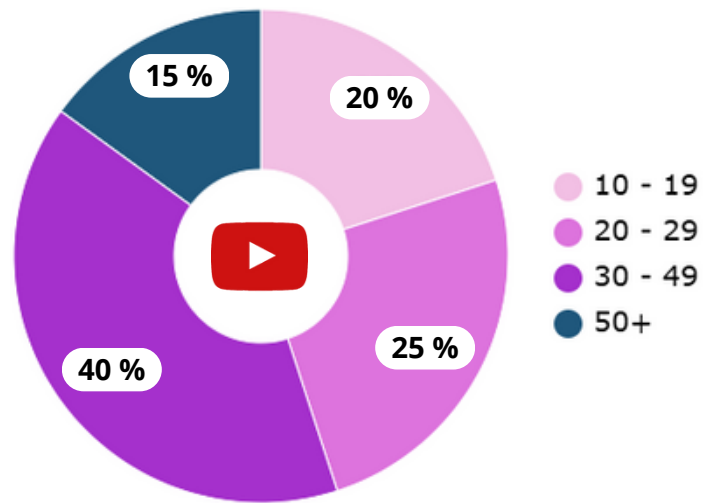
SOCIÁLNE SIETE NA SLOVENSKU V ROKU 2024

SOCIÁLNE SIETE A PLATFORMY Z HĽADISKA VEKU POUŽÍVATEĽOV

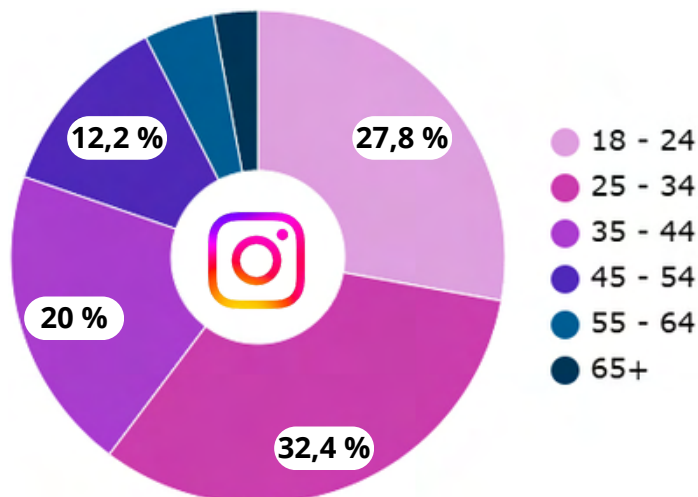
Vyjadrené percentuálnym podielom



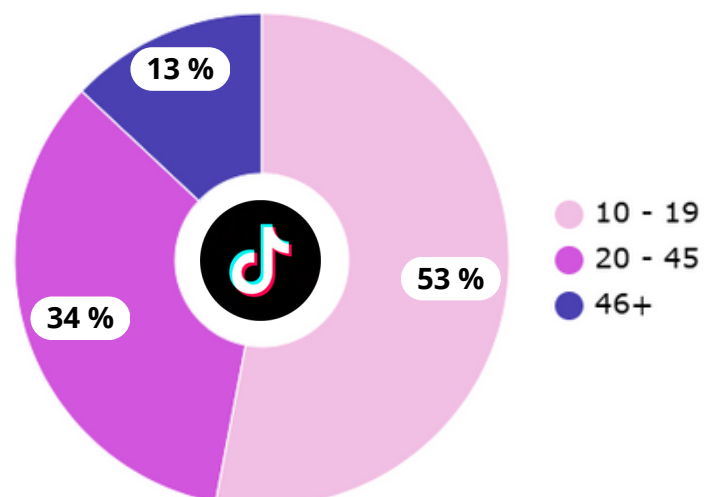
FACEBOOK



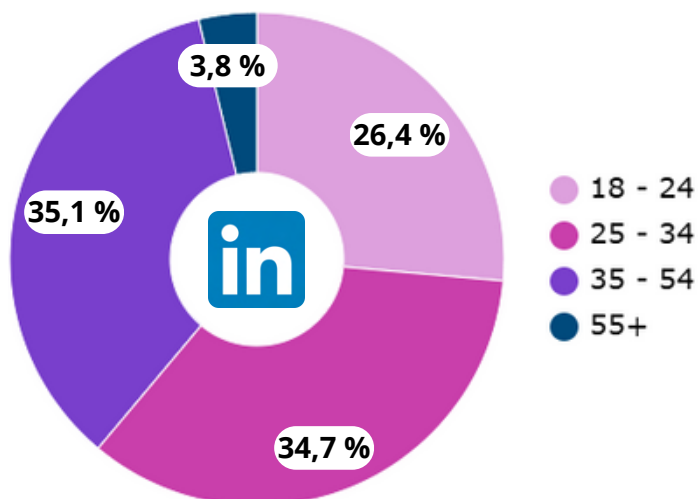
YOUTUBE



INSTAGRAM



TIKTOK



LINKEDIN

Na najobľúbenejšej sociálnej sieti (Facebook) vidíme približne rovnomerné **rozloženie vekových kategórií** plnoletých osôb.

Novším sociálnym sieťam, ako napr. TikTok, „kraľuje“ **mládež** vo veku od 10 do 19 rokov.

Sociálnu sieť LinkedIn, ktorá je určená prevažne pracujúcim, nepoužívajú deti a len značne málo seniorov.

PODPORA VIRTUÁLNEHO SLOVENSKA FOND SK-NIC

Fond SK-NIC oficiálne vznikol v roku 2019 a jeho cieľom je podporovať nápady a dobré myšlienky. Výzva na získanie finančnej podpory je vyhlasovaná najmenej jedenkrát ročne.

Podpora sa poskytuje vo výške:

- od 2 500 do 10 000 EUR vo výzve pre malé projekty,
- od 10 000 do 30 000 EUR vo výzve pre veľké projekty.



Doterajšia podpora:

1,6 mil. €

Výška celkovej podpory z Fondu SK-NIC od roku 2019

1364

Celkový počet žiadostí o finančnú podporu z Fondu SK-NIC

129

Počet dosiaľ podporených projektov z Fondu SK-NIC

9

Počet výziev Fondu SK-NIC od roku 2019

DOTERAJŠIA FINANČNÁ PODPORA PODĽA LOKALITY

V zátvorke je uvedený počet podporených projektov v danom mieste. Od roku 2019 bolo podporených **129 projektov**, pričom podpora smerovala už do **33 slovenských miest** či obcí.



Zdroj: sk-nic.sk - Vytvorené pomocou Datawrapper, Mapa: ZBGIS

VÍŤAZNÉ PROJEKTY ROKU 2024

Výzva pre veľké projekty 2024

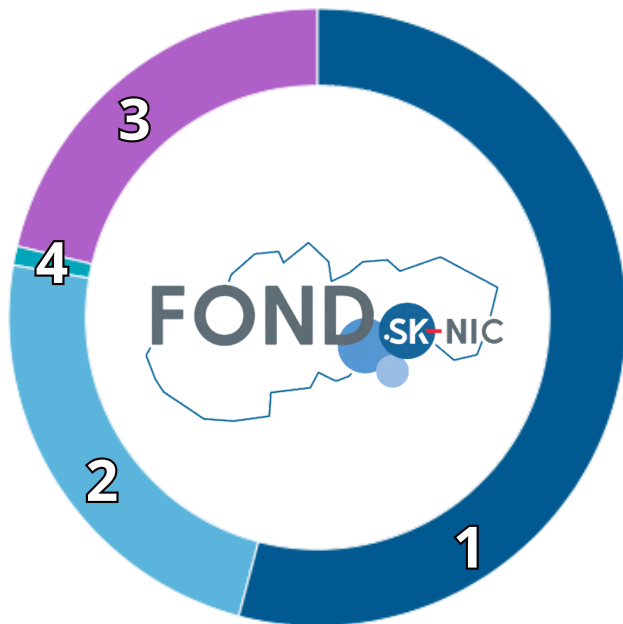
- **Informatika 2.0** - Modul umelej inteligencie pre učiteľky a učiteľov
- **Touch&Speech** - Spojenie nadviazané
- **COMENIUS - Pedagogický inštitút** - 4K RoboSTEAM Academy
- **Autistické centrum Andreas** - Inovatívne a pravidelné aktivity pre deti s Aspergerovým syndrómom: Objavovanie 3D tlače a Programovanie v Scratchi
- **OpenLab** - Staň sa digitálnym mágom
- **Stredná zdravotnícka škola, Sládkovičova 36, Prešov** - Digitálny zdravotník
- **Aj Ty v IT** - FutureIT Girls: Zvýšenie IT zručností a kariérneho povedomia stredoškolských dievčat
- **ZŠ s MŠ Rudolfa Dilonga, Hviezdoslavova 823/7, Trstená** - Na križovatke s informačno-komunikačnými technológiami
- **MAGIKOS** - Spoločne prekonáme bariéru mlčania
- **SOŠ remesiel a služieb, Okružná 761/25, Poprad** - Virtuálne zváranie: Inovatívne vzdelávanie prostredníctvom IKT v rozšírenej realite
- **Žilinská univerzita v Žiline** - Digitálna medzigeneračná univerzita
- **Indícia** - Učitelia v hlavnej úlohe
- **BUDÚCNOSŤ** - Vzdelávacia platforma: BUDÚCNOSŤ bez závislosti a násillia (v kontexte závislostí)

Výzva pre malé projekty 2024

- **V.I.A.C. - Inštitút pre podporu a rozvoj mládeže** - Bezpečná sieť
- **Slovenská debatná asociácia** - Budovanie odolnosti mladých voči falošným správam skrz inovatívnu súťaž
- **Liwi Health** - Komunitný register zdravotných a socio-ekonomických dát pre patientsku organizáciu Amazonky
- **Inštitút pre dobre spravovanú spoločnosť** - Šelmár.sk: Vyvracanie neprávď o zvieratách v našich lesoch
- **EDUMA** - Cesta k vnímavému kritickému mysleniu
- **Modrý anjel / tím krízovej intervencie** - Uľahčenie prístupu osobám v akútnej kríze k službám tiesňových liniek
- **Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave** - Bearly News - digitálne hry a gamifikácia komunikačných kampaní ako faktory zvyšovania digitálnej reziliencie gen Z
- **Konšpirátori.sk** - Mediálna gramotnosť hrou
- **Informatika 2.0** - Vzdelávací program pre ZŠ učiteľov v digitálnych zručnostiach
- **Digitálni rodičia** - Digitálni rodičia
- **Paneurópska vysoká škola** - Umelá inteligencia a rozšírená realita pre podporu pacientov odkázaných na domácu starostlivosť

PODPORA VIRTUÁLNEHO SLOVENSKA FOND SK-NIC

CELKOVÁ PODPORA FONDU SK-NIC PODĽA KATEGÓRIÍ



- 1 Vzdelávanie: **867 630,56 €**
- 2 Podpora lepšej spoločnosti: **378 518,35 €**
- 3 Bezpečnosť: **339 982,66 €**
- 4 IKT inovácie: **15 935,50 €**

PODPORA JEDNOTLIVÝCH TÉM V RÁMCI 4 KATEGÓRIÍ

V rokoch 2019 - 2024

TÉMA A POČET PODPORENÝCH PROJEKTOV	KATEGÓRIA	SUMA
Vzdelávanie v oblasti IKT (E-vzdelávanie) - 79	Vzdelávanie	867 630,56 €
Kybernetická bezpečnosť - 6	Bezpečnosť	47 734,00 €
Potláčanie falošných správ a konšpirácií na internete - 9	Bezpečnosť	79 129,69 €
Bezpečnosť detí vo virtuálnom priestore - 9	Bezpečnosť	213 118,97 €
Projekty zamerané na inovátorské IKT produkty/služby - 1	IKT inovácie	10 000,00 €
Umelá inteligencia alebo strojové učenie - 1	IKT inovácie	5 935,50 €
Digitálna ekonomika malých a stredných podnikov - 1	Podpora lepšej spoločnosti	9 862,88 €
Projekty s pozitívnym vplyvom na životné prostredie - 4	Podpora lepšej spoločnosti	41 850,00 €
Digitálna inklúzia - 9	Podpora lepšej spoločnosti	223 194,21 €
Doprava prostredníctvom IKT (E-doprava) - 2	Podpora lepšej spoločnosti	44 839,01 €
Kultúra prostredníctvom IKT (E-kultúra) - 2	Podpora lepšej spoločnosti	15 523,25 €
Digitálne riešenie pre seniorov - 3	Podpora lepšej spoločnosti	20 958,00 €
Zdravie prostredníctvom IKT (E-zdravie) - 3	Podpora lepšej spoločnosti	22 291,00 €

DIGITÁLNA GRAMOTNOSŤ NA SLOVENSKU V ROKU 2024

V roku 2024 došlo k poklesu základných **digitálnych zručností** z 55 % na **51 %**, čo je pod priemerom EÚ (ten je **55 %**). Digitálne zručnosti sa za posledné 4 roky zhoršili vo všetkých susedných krajinách okrem Česka, kde, naopak, stúpili.

Počet **odborníkov** v oblasti **IKT** zostáva stabilný - na úrovni **4,2 % celkovej zamestnanosti** v krajine.

»» Zdroj: [Shaping Europe's digital future](#), Finreport.sk

IT FITNESS TEST

IT Fitness Test je najväčší bezplatný online test digitálnych zručností v strednej Európe. Za uplynulých **trinásť ročníkov** si prostredníctvom neho overilo úroveň svojich vedomostí už takmer **740-tisíc respondentov**.

V roku 2024 bolo otestovaných približne 190-tisíc žiakov a študentov. Priemerná úspešnosť **žiakov** vo veku od 14 do 16 rokov je **54,85 %**.



[Otestuj sa](#)

»» Zdroj: [IT Fitness Test](#)

DETI A MLÁDEŽ NA INTERNETE

Z výsledkov prieskumu Centra pre liečbu drogových závislostí, realizovanom na vzorke 1422 respondentov vo veku od 12 do 19 rokov (prevažne z Bratislavského kraja) vyplýva, že mladí ľudia trávajú na internete **denne viac ako 4 hodiny**. Najviac preferujú sociálne siete.



Viac ako polovica dievčat využíva internet, aby zabudla na svoje osobné problémy. Naopak, u chlapcov je to iba 20 %.

Drvivá väčšina respondentov uviedla, že používa sociálne siete príliš často, s negatívnym vplyvom na ich školské výsledky.

»» Zdroj: [Teraz.sk](#)

ZALESŇOVANIE SLOVENSKA

Aj v roku 2024 sme aktívne pomáhali zlepšiť Slovensko. Za **každú registráciu** .sk domény sme vysadili jeden **stromček**. Tento rok ich pribudlo 107 000.

Celkový počet dosiaľ vysadených stromčekov je:



137 000

UMELÁ INTELIGENCIA A PRÍRODA

ChatGPT pri generovaní jednej A4 strany textu vyprodukuje **2,2g CO₂**, kým človek pri napísaní rovnakej dĺžky textu približne **1 400g CO₂**.

Správa **PIENAP** iniciovala plán využívania monitorovacích techník s využitím AI na monitorovanie **výskytu veľkých šeliem** (medveďa, vlka a rysa).

Geografický ústav SAV plánuje realizovať projekt hodnotenia **stavu riek** s využitím 3D technológií a metód strojového učenia.

Slovenská firma **Bee hive monitoring** dlhoročne používa monitorovacie zariadenia, ktoré pomocou AI uľahčujú včelárom starostlivosť o **včely** a znižujú ich úmrtnosť.

Akčný plán MŽP SR na ochranu vody na **Žitnom ostrove** zahŕňa vytváranie včasných indikácií zvýšených koncentrácií znečisťujúcich látok v **podzemnej vode** pomocou AI.

Pre rok 2024 sme si priali ukončenie konfliktov, **slušnú komunikáciu** v reálnom aj virtuálnom svete, menej dezinformácií, viac ochoty prijímať zmeny, reagovať na ne a používať ich **v prospech zlepšenia** nášho aj spoločného života.

Niečo sa podarilo, niečo nie.

Pre rok 2025 si to však prajeme opäť.

Je potrebné veriť v lepší svet, budúcnosť, dobré nápady.

Vidíme, že mnohí ľudia sa snažia presne o to. Možno im v tom AI pomôže, možno niečo iné – niekedy stačí len snaha počúvať.

My sa budeme snažiť presne o to isté – počúvať a podľa toho **pomáhať**, kde môžeme.

Naše virtuálne Slovensko je nás všetkých. Ak v ňom v roku 2025 objavíte niečo pekné, povedzte nám to a my to povieme ďalej.

Nech sa šíri to pozitívne!

Peter Bíro
generálny riaditeľ SK-NIC, a.s.

PRIDAJTE SA K NAŠIM SLEDOVATEĽOM

