

VÝROČNÁ SPRÁVA

O INTERNETE
NA SLOVENSKU

© SK-NIC, a.s.

2020

SK-NIC, a.s.

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

VÁŽENÍ PRIAZNIVCI VIRTUÁLNEHO SLOVENSKA

Aj keď mal rok 2022 stále príchut' doznievajúcej corona pandémie, už sa dal cítiť čerstvý závan uvoľnenia.

Bol to rok hrdej práce pre SK-NIC a našu krásnu doménu .sk, ktorá pokračovala vo svojom raste. Táto správa však nie je iba o doméne, ale o celom internete v spojení so Slovenskom, teda našom virtuálnom Slovensku.

Ako susedia konfliktu na Ukrajine, v roku 2022 sme boli všetci vystavení aj nečakaným vplyvom – od urgentnej potreby pomôcť, cez neustále sledovanie sankčných zoznamov až po žitie v polarizovanej spoločnosti vďaka rôznym konkrétnym témam.

Všetko toto sa okamžite prejavilo vo virtuálnom prostredí – dezinformácie a prvá slovenská legislatíva namierená proti nim, blokovanie klientov zo zakázaných regiónov a obmedzenie podnikania, rast nákladov za elektrinu a následné zvyšovanie cien za služby, online služby pomoci, ale aj tie falošné a podobne.

Ale videli sme aj mnoho dobrého – veľa skvelých projektov podporených z Fondu SK-NIC či iných zdrojov, zlepšovanie celkovej slovenskej infraštruktúry, povedomia o kybernetickej bezpečnosti či zaujímavé mobilné nápady ako mestské prenosné dobíjacie stanice alebo časté využívanie IT nástrojov pri vzdelávaní už od nízkeho veku.

A tým to zďaleka nekončí - udialo sa aj všeličo iné...

Napr. viete, že množstvo hollywoodskych filmov a súčasných počítačových hier používa nástroj na modelovanie terénu od úspešnej slovenskej firmy? Že ďalšia úspešná slovenská antimalvérová firma je stále svetová? Alebo že slovenský parlament bol hacknutý (a či vlastne nie) ?

Tak smelo do toho, nech aj vy viete, čo sa u nás stalo v roku 2022!



Peter Bíro
riaditeľ SK-NIC, a.s.

OBSAH

VÝROČNÁ SPRÁVA O INTERNETE / 2022

2

Slovo riaditeľa
Úvodný príhovor

4

Zaujímavosti z histórie internetu na Slovensku
Čo sa udialo v roku 2022

5

Využívanie internetu na Slovensku
Slovenské domácnosti • Vyhľadávané slová • Rýchlostné rekordy
Internet a slovenské podniky • Online práca

8

Sociálne siete na Slovensku
Používatelia • Influenceri

9

Sociálne siete na Slovensku a dezinformácie
Správanie sa Slovákov • Dezinformácie a fakty s nimi súvisiace

10

Doménové štatistiky
Počet .sk domén • Držitelia domén • Popularita .sk domény
Zaujímavosti • Názvy domén

14

Bezpečnosť na internete
Bezpečnosť .sk domén • Rizikové súbory • Kyberútoky
Heslá 2022 • Incidenty

17

Podpora virtuálneho Slovenska
Fond SK-NIC • Podpora projektov • Projekty • Témy

19

2022
Vízia a predikcie

2022

Výročná správa
o internete 2021

4 slovenské banky
spustili okamžité
medzibankové platby

FEB

Štát prvýkrát zablokoval
dezinformačné weby

MAR

Heslo "Mirri2020"
sa stalo novým "nbusr123"

JÚN

Bol prekročený počet
450 000 .sk domén

AUG

Prvé Majstrovstvá
Slovenska v hode mobilom
do diaľky - rekord 66,4m

AUG

Prvé štatistické zbieranie
dát z volieb len
v elektronickej podobe

OKT

Počet používateľov
sociálnej siete TikTok
prekročil 1 milión

NOV

Rozsiahly výpadok
internetu cez Orange
kvôli údržbe

DEC

30 rokov
.sk domény

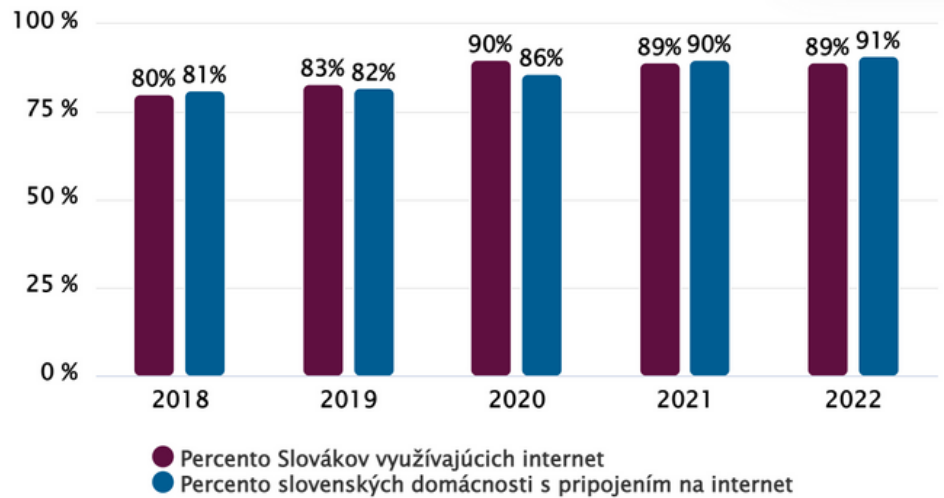
2023

VYUŽÍVANIE INTERNETU NA SLOVENSKU

POPULÁCIA A DOMÁCNOSTI SR VYUŽÍVAJÚCE INTERNET

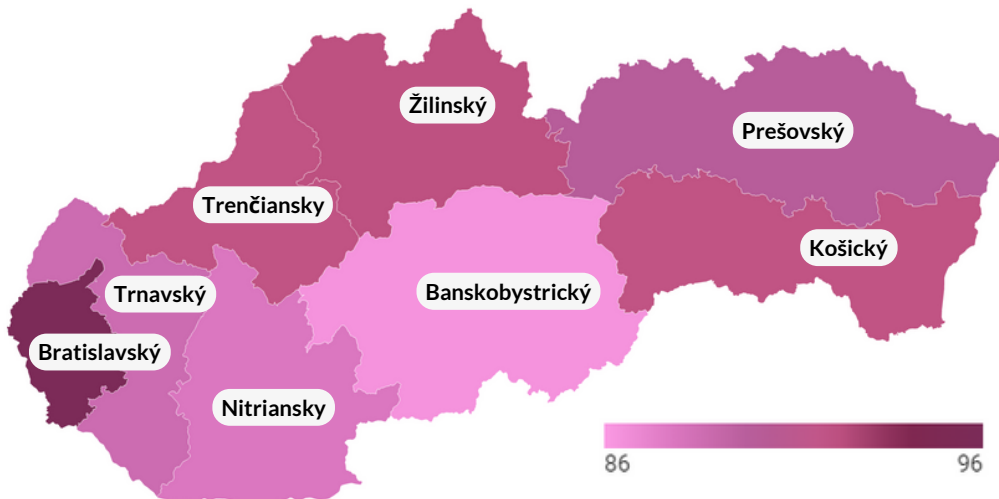
Využívanie internetu sa v roku 2022 príliš nezmenilo - stále ho využíva 91% domácností, a to aj keď corona už poľavila.

Hornaté Slovensko má stále biele miesta, kde je zavedenie internetu komplikované. Čísla budú preto narastať iba pomaly a najmä pri oficiálnych postupoch treba vždy myslieť aj na tých bez neho.



Zdroj: Štatistický úrad SR

% DOMÁCNOSTÍ S PRÍSTUPOM NA INTERNET: KRAJE

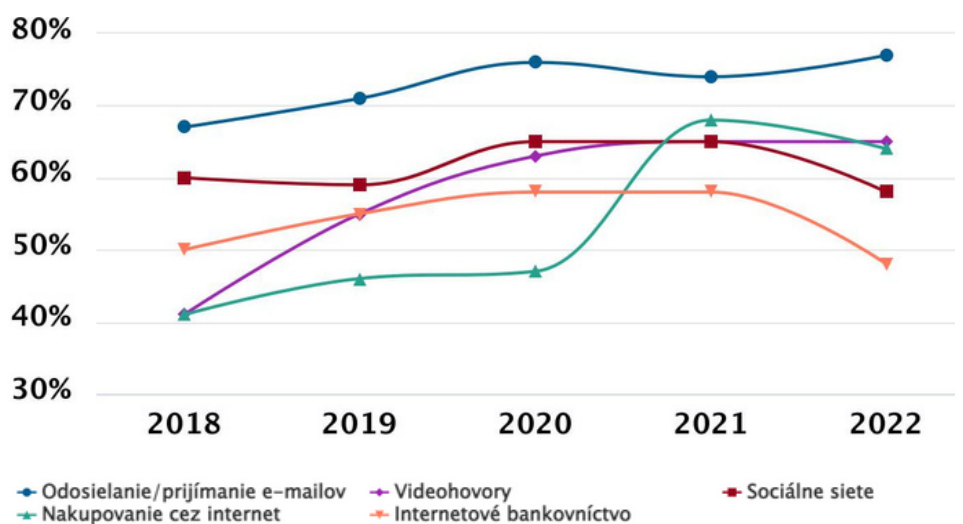


Zdroj: Štatistický úrad SR - Vytvorené pomocou Datawrapper

OSOBNÉ VYUŽÍVANIE INTERNETU PODĽA AKTIVÍT

Návrat k fyzickému stretávaniu sa po uvoľnení pandemických opatrení znamenal pokles virtuálnych aktivít, nie však všetkých.

Videohovory sa stali štandardom a používanie e-mailov dokonca vzrástlo. Po otvorení obchodov však poklesli virtuálne nákupy.



Zdroj: Štatistický úrad SR

VYUŽÍVANIE INTERNETU NA SLOVENSKU

ČO SLOVÁCI VYHLÁDÁVALI NA INTERNETE?

Zoradené podľa populárnosti

Trendy roka:

Ukrajina - Voľby - переводчик - NCZI - Putin
Medaily na zimných olympijských hrách - Láska na prenájom
Hokej na ZOH - Stranger things - Juraj Slafkovský

Ako?

Ako voliť - Ako získať COVID pass - Ako znížiť teplotu
Ako naladiť Markízu Krimi - Ako získať potvrdenie o prekonaní COVID
Ako zarobiť peniaze - Ako sušiť huby - Ako dlho trvá omikron
Ako upiecť gaštany - Ako sa pripraviť na vojnu

Kto?

Kto dostane 300 eur - Kto boli Banderovci - Kto vyhral voľby
Kto dabuje Láska na prenájom - Kto zhotovuje rytiny - Kto môže darovať krv
Kto napísal Bibliu - Kto je v NATO - Kto vyhrá voľby v Amerike
Kto je predsedom Európskeho parlamentu

Zdroj: <https://trends.google.com/trends/yis/2022/SK/>

STREAMOVACIE SLUŽBY NA SLOVENSKU

V roku 2022 pribudla na Slovensku ďalšia veľká platená streamovacia služba - 14. júna služba Disney+.

Doplnila tak Netflix, Amazon Prime, Apple TV+ a HBO Max.

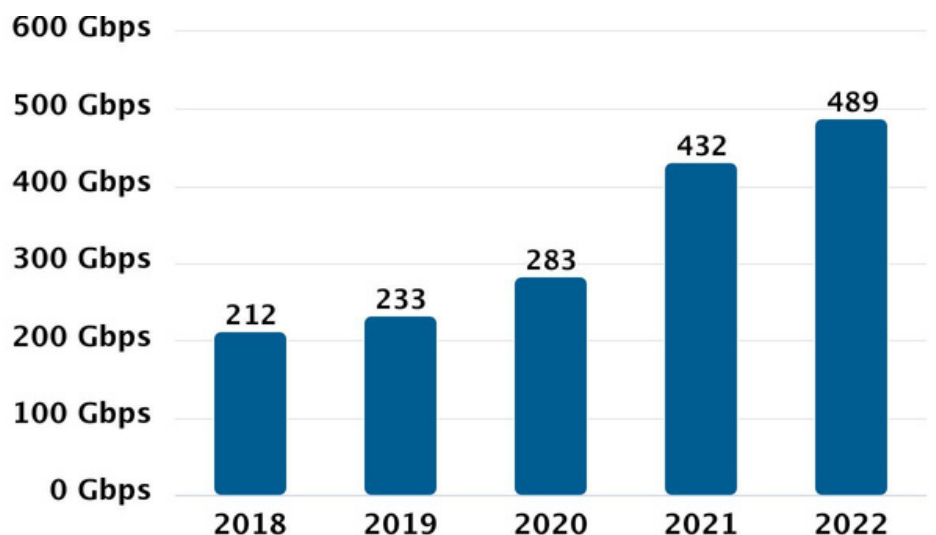
Z lokálnych sú u nás známe napr. Voyo a Joj Play.



RÝCHLOSTNÉ REKORDY SLOVENSKÉHO INTERNETU

Rýchlosť prenosu dát rastie výrazne aj na Slovensku a v 2022 dosiahla max. úroveň 489 GB/s. Pre porovnanie - NASA využíva pre svoju prácu 400 GB/s, takže vesmírny výskum tejto úrovne nie je problém aj pre Slovensko.

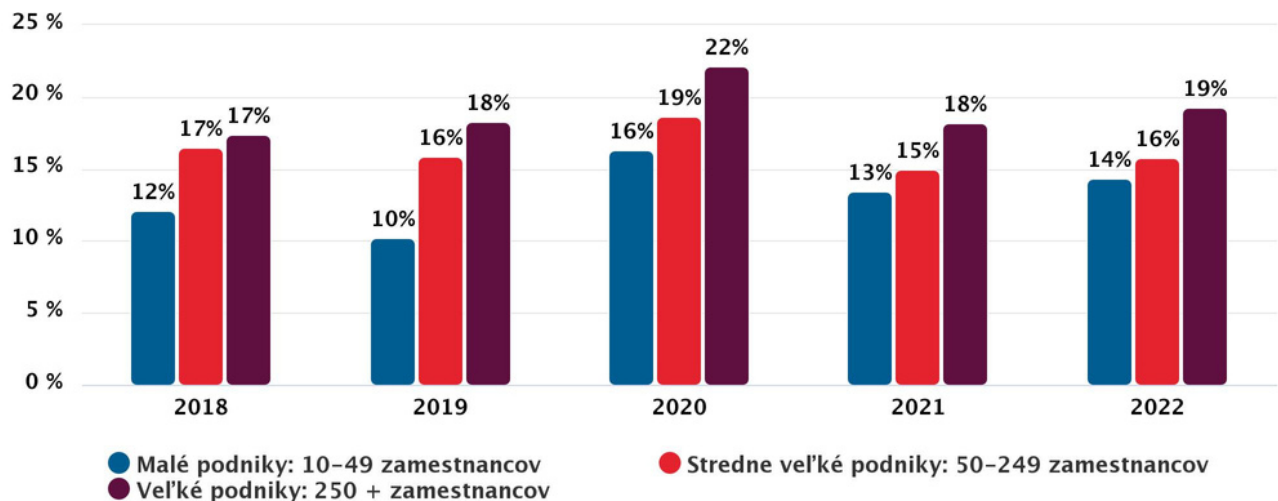
Rekord na svete zatiaľ držia Japonci (ale iba ako laboratórny experiment) - až 319 TB/s!



● Hodnota rýchlostného rekordu (v Gbps) v danom roku

SLOVENSKÉ FIRMY S PREDAJOM CEZ WEB

Elektronické obchody (e-shopy) sú kľúčom k online predaju. Na .sk doménach bolo v roku 2022 až vyše 22 000 e-shopov, čo je výrazne viac, ako predajných reťazcov na Slovensku. Počet nákupov prostredníctvom e-shopov sa však po pandémie znížil, a to až o 13%.

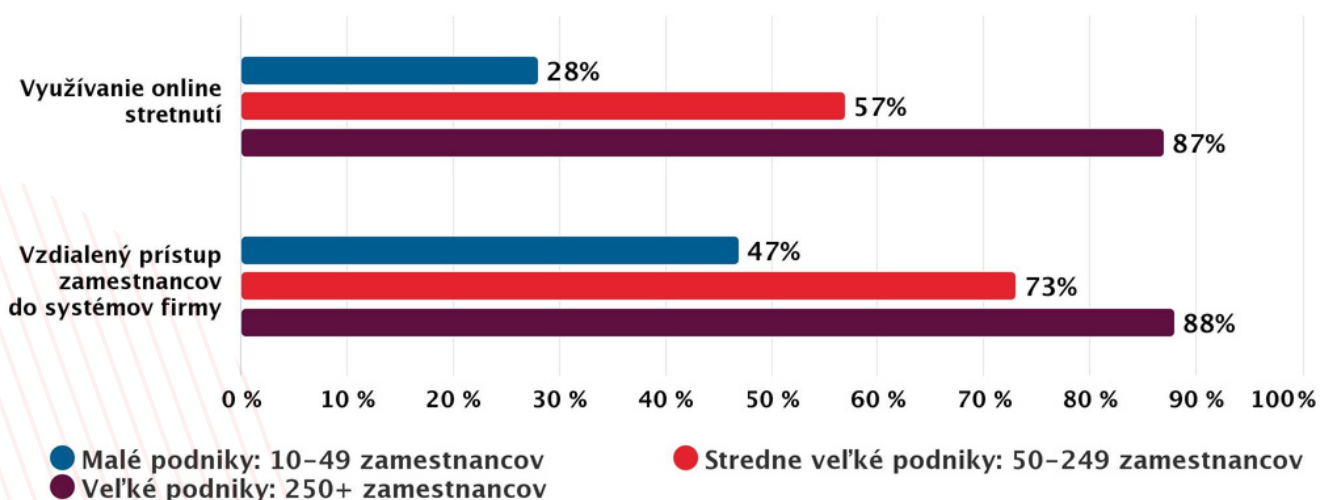


Zdroj: Štatistický úrad SR

OLINE PRÁCA V PODNIKOKCH

Zatiaľ čo e-maily sa vo firemnej komunikácii používajú prakticky rovnako, využívanie online stretnutí či práca z domu / na diaľku cez internet ostali stále vysoké aj po pandémie s viac ako 20% nárastom oproti roku 2018.

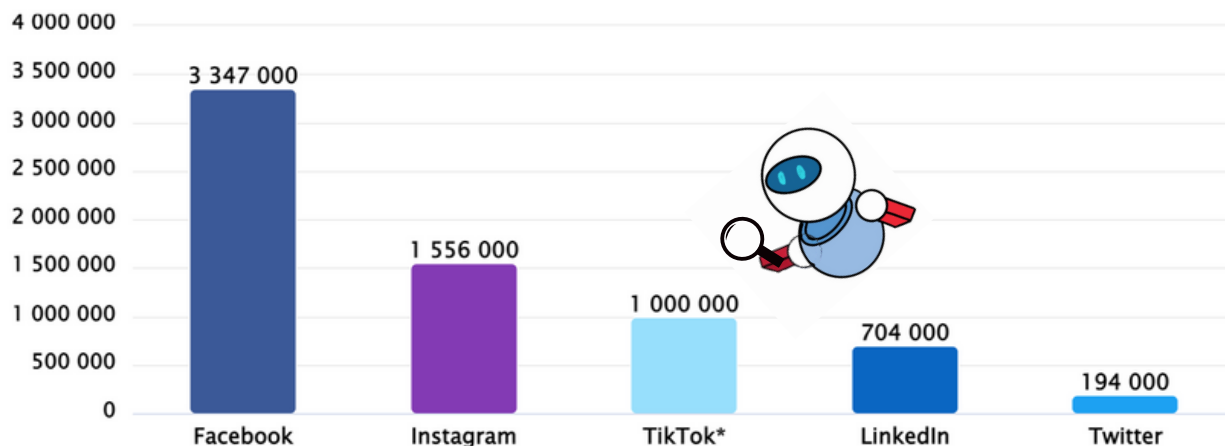
Online stretnutia sú obľúbené nielen v IT sektore, ale napr. aj pri obchode či oprave áut.



Zdroj: Štatistický úrad SR

SOCIÁLNE SIETE NA SLOVENSKU

SOCIÁLNE SIETE A POČET ICH POUŽÍVATEĽOV



*Pri sociálnej sieti TikTok ide o odhad, keďže pre Slovensko zatiaľ údaje nie sú známe.

Zdroj: sk-nic.sk

Kráľom sociálnych sietí na Slovensku bol v roku 2022 stále Facebook, ale princom sa stal TikTok.

Na Slovensku je to novinka a odhad jeho používateľov môže byť stále podhodnotený. U nás zatiaľ neponúka platené reklamy, ale marketing by ho už mal začať používať.

NAJPOPULÁRNEJŠÍ SLOVENSKÍ INFLUENCERI A POČET ICH SLEDOVATEĽOV

Poradie	Meno	Povolanie	Instagram	Facebook	YouTube	TikTok
1.	Maroš Molnár	Kondičný tréner	84 300	196 000	-	3 700
2.	Adriana Poláková	Cukrárka a podnikateľka	114 000	218 000	-	-
3.	Petra Vlhová	Profesionálna lyžiarka	262 000	177 000	-	-
4.	Garáž.tv - Rastó Chvála	Recenzent áut	28 000	34 000	164 000	-
5.	Dejepis inak - Sandra Sviteková	YouTuberka	71 500	17 000	200 000	15 500
6.	Monika Hilmerová	Herečka	123 000	60 000	-	14 400
7.	Natália Pažická	Greenfluencerka	50 100	14 000	6 300	14 700
8.	Zuzana Vačková	Herečka	115 000	-	24 500	156 600
9.	Vedátor - Samuel Kováčik	Teoretický fyzik	57 700	39 000	7 000	-
10.	Marek Fašiang	Herec	117 000	7 500	-	1 100

*Zdroj: <https://www.forbes.sk/lists/rebricek-top-influencer-2022/>

Mladší ľudia tu možno nenájdu svojich obľúbených influencerov, ale porovnanie sa týkalo všetkých sociálnych sietí a kritériá zahŕňali rôzne pohľady.

Oblasti jednotlivých naj influencerov neprekvapujú. Šport, gastro aj vzdelávanie prešli v čase pandémie veľkými výzvami.

SOCIÁLNE SIETE: DEZINFORMÁCIE NA SLOVENSKU

REAKCIE SLOVÁKOV NA PRÍSPEVKY OBSAHUJÚCE DEZINFORMÁCIE NA SOCIÁLNYCH SIEŤACH

Za čas overenia pravdivosti jedinej správy spoločnosť vyprodukuje desiatky ďalších. Preto sa im tak darí a nielen na Slovensku. Mnoho ľudí preto chybné rezignuje na ich rozlišovanie a potom sa šíria rôzne dezinformačné vlny.

V roku 2022 sa celoročne týkali najmä vojny na Ukrajine.



Zdroj: Ipsos

Najaktívnejšia veková skupina v nahlasovaní príspevkov na Slovensku je tá najmladšia (18 - 29 rokov) - 28 % vs 15 % zvyšku populácie a podobne nahlasuje aj dezinformácie (33% vs 18 %).

DEZINFORMÁCIE NA SLOVENSKU A FAKTY S NIMI SÚVISIACE

Facebook zablokoval účet poslancovi Ľ. Blahovi a neskôr mu zmazal aj jeho osobný profil.

Slováci vyvinuli umelú inteligenciu na rozoznávanie dezinformácií, prispieť k získaniu dát môže ktokoľvek nainštalovaním doplnku do prehliadača.

Národný bezpečnostný úrad prvýkrát zablokoval dezinformačné weby.

Kontrolu obsahu slovenského Facebooku vykonával v 2022 vraj len jediný overovateľ.

Spoločnosť Gerulata Technologies, ktorá sa venuje analýze dát a tiež boju proti dezinformáciám, zverejnila zoznam najnebezpečnejších proruských informačných zdrojov.



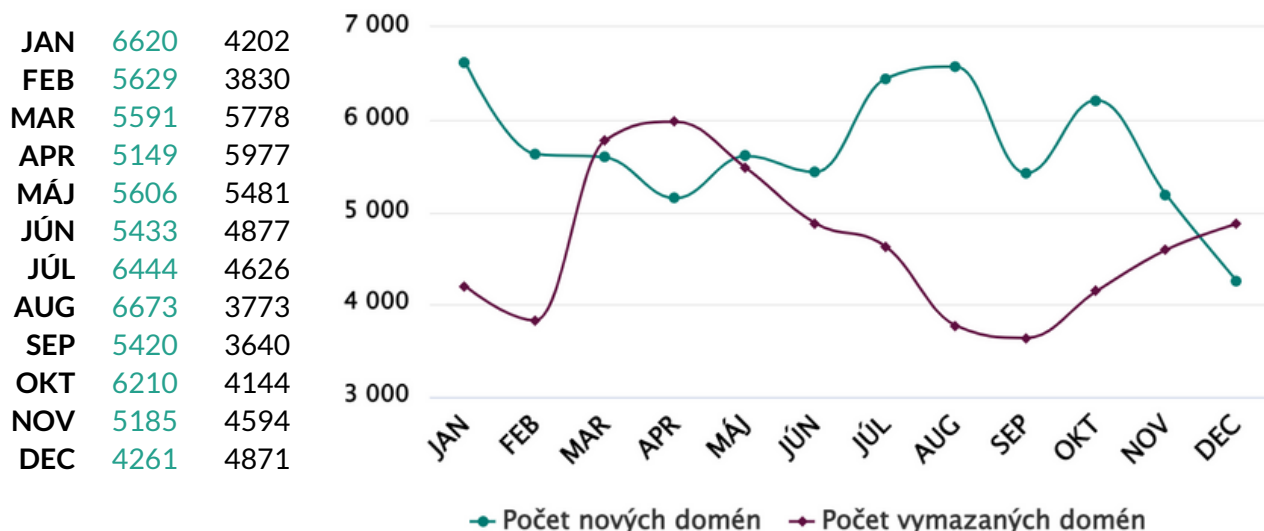
DOMÉNOVÉ ŠTATISTIKY

Počet .sk domén ku koncu roku 2022 bol

4 5 4 7 9 9

čo je o 12 425 viac ako v roku 2021.

POČET NOVÝCH A VYMAZANÝCH DOMÉN POČAS ROKU 2022

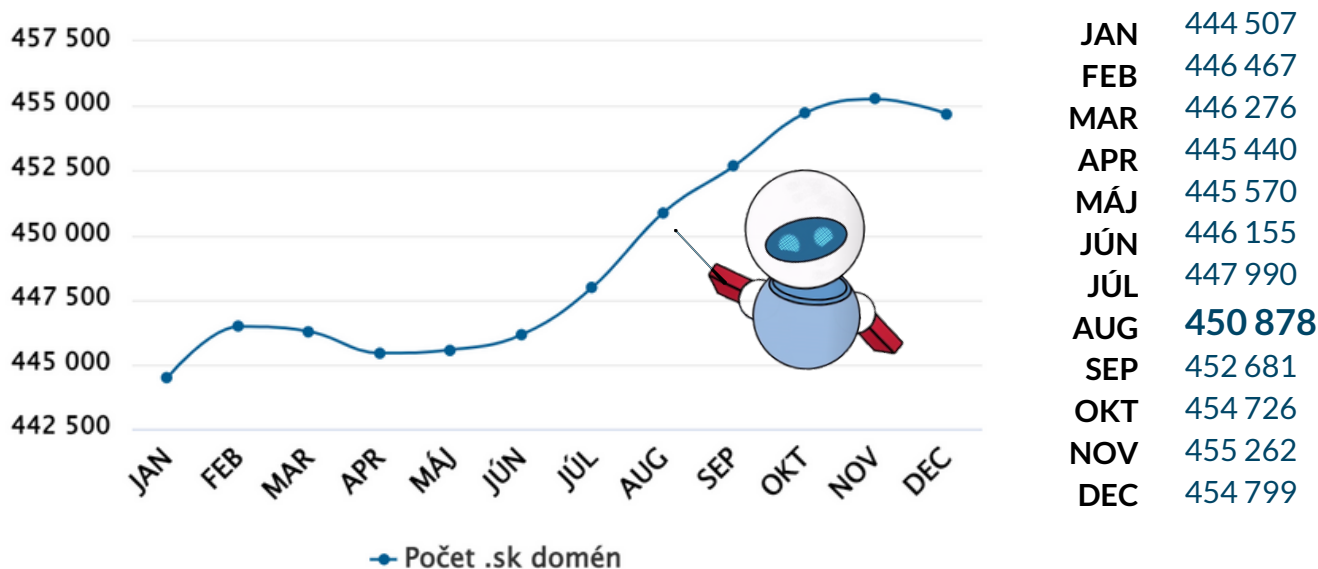


Zdroj: sk-nic.sk

Rok 2022 bol turbulentný aj v registráciách a výmazoch domén. Vojnový konflikt a s ním spojené hrozby ovplyvnili dianie aj vo virtuálnom Slovensku.

Dobrá správa je, že celkový počet .sk domén v roku 2022 oproti predošlému opäť narástol a tak pribudlo množstvo nového obsahu a služieb.

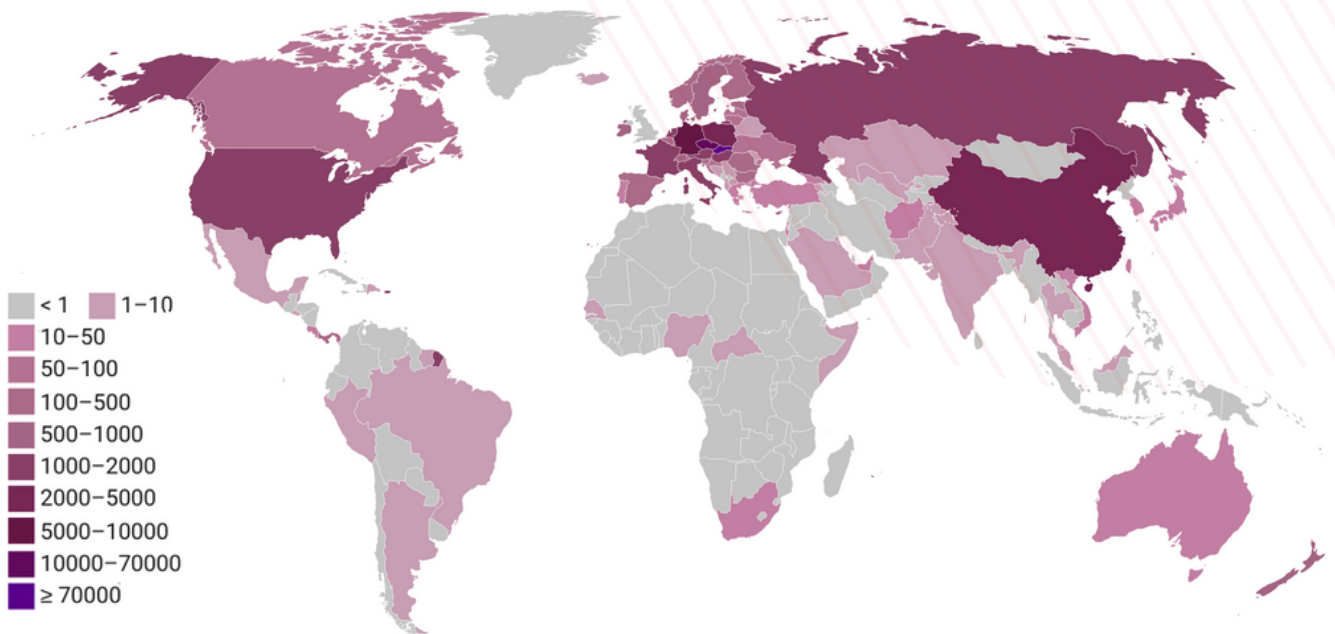
VÝVOJ CELKOVÉHO POČTU .SK DOMÉN



Zdroj: sk-nic.sk

DOMÉNOVÉ ŠTATISTIKY

.SK DOMÉNY PODĽA KRAJÍN ICH DRŽITEĽOV



Zdroj: sk-nic.sk Vytvorené pomocou Datawrapper

O domény s koncovkou .sk je záujem na celom svete!

Krajiny s najväčším počtom .sk domén držaných zahraničnými držiteľmi sú:

1. Česko, 2. Nemecko, 3. Čína, 4. Veľká Británia, 5. Poľsko.

Nováčikom v rebríčku TOP 5 je Čína. Domény držané v tejto krajine prudko narástli v lete 2022, rok 2023 ukáže, či to boli iba náhodné obchodné operácie alebo tento trend vydrží.

NAJČASTEJŠIE DOMÉNOVÉ KONCOVKY REGISTROVANÉ SLOVÁKMI

72 % všetkých domén

zaregistrovaných Slovákami má

koncovku .sk. Zvyšných 28 % tvoria ostatné ccTLD a tiež gTLD (.com / .org / .info a podobne)

druhá najčastejšia koncovka vyberaná Slovákami má len 8 % podiel domén

.sk doména je podľa počtu

zaregistrovaných domén 51. najväčšia z celkového počtu 340 ccTLD

iné ccTLD
a gTLD: 8.2%

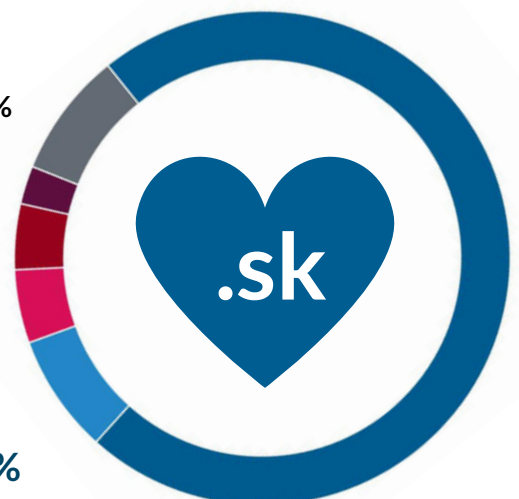
.hu: 2,5%

.cz: 4,3%

.com: 4,8%

.eu: 7,8%

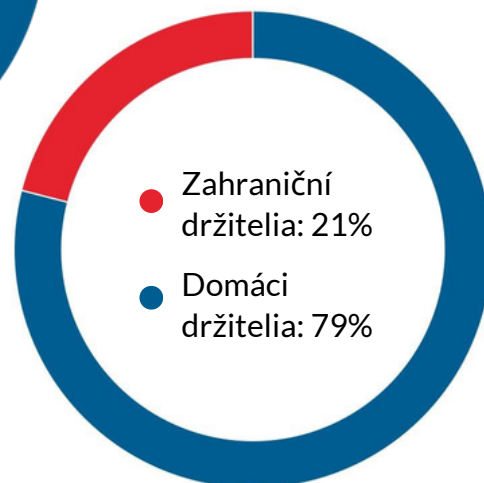
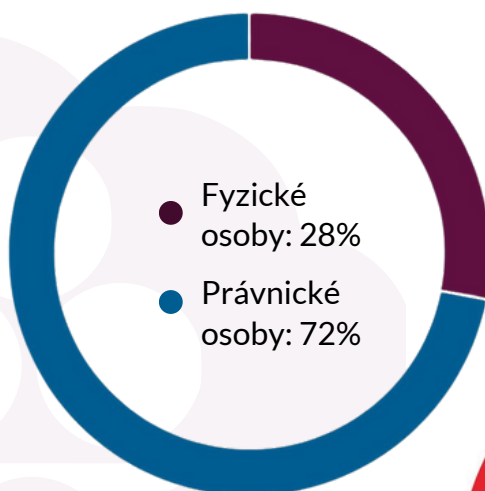
.sk: 72,4%



Zdroj: CENTR

DOMÉNOVÉ ŠTATISTIKY

DRŽITELIA .SK DOMÉN PODĽA LOKALITY A PRÁVNEJ SUBJEKTIVITY



POČET REGISTRÁTOROV

K 31. 12. 2022: 2 385

POČET DRŽITEĽOV

K 31. 12. 2022: 263 916

Zdroj: sk-nic.sk

DOMÉNOVÉ ZAUJÍMAVOSTI



Traja najväčší registrátori .sk domén majú v správe až 49% (viac ako 220 000) všetkých .sk domén.



Posledná .sk doména bola zaregistrovaná 57 minút pred koncom roka 2022.



Najviac domén bolo zaregistrovaných v mesiacoch august, január a júl.



Viac ako 53 000 (takmer 10%) .sk domén obsahuje pomlčku.



Viac ako 5 400 (1%) .sk domén je tvorených len z číslíc.



Najväčší počet zaregistrovaných domén za jeden deň v roku 2022 bol 515.



Na Slovensku je doména zaregistrovaná v priemere každých 8 minút.



Denne je na Slovensku zaregistrovaných priemerne 187 domén.



Najpopulárnejším dňom pre registráciu domén bol v roku 2022 utorok.

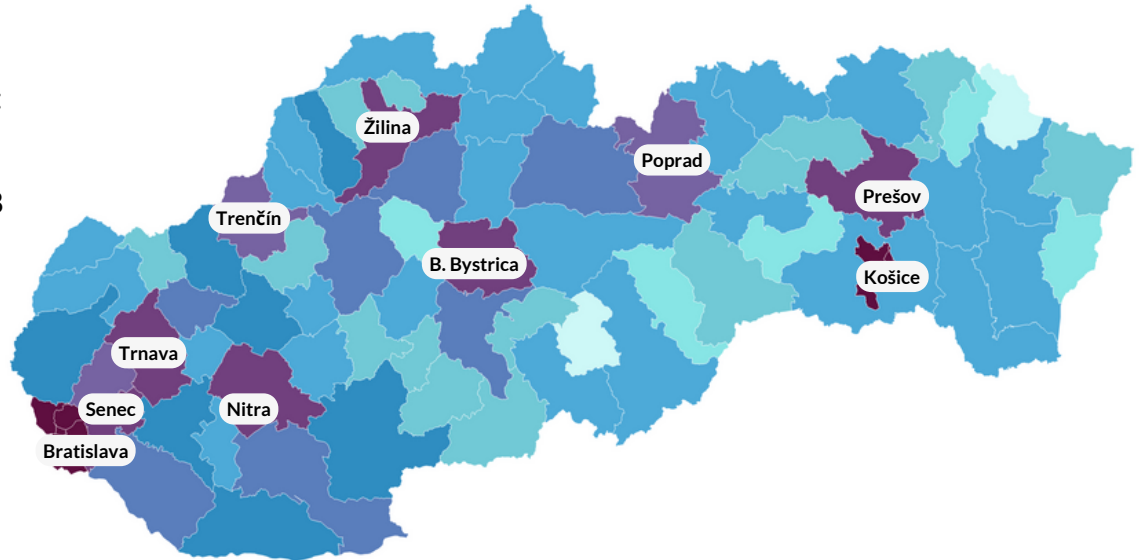
DOMÉNOVÉ ŠTATISTIKY

.SK DOMÉNY PODĽA OKRESOV ICH DRŽITEĽOV

< 250 250–500 500–1000 1000–2000 2000–3000 3000–4000 4000–5000 5000–10000 ≥ 10000

TOP 10 okresov:

Bratislava	57 858
Košice	12 078
Žilina	8 424
Nitra	7 549
B. Bystrica	6 804
Prešov	5 881
Trnava	5 799
Senec	5 375
Trenčín	4 971
Poprad	4 720



Zdroj: sk-nic.sk - Mapa podľa: ZBGIS © Vytvorené pomocou Datawrapper

Ako aj v roku 2021, poradie úplne nezodpovedá veľkosti slovenských miest. Taký Prešov, ako 3. najväčšie mesto, v počte držiteľov klesol už na 6. miesto. Počtom obyvateľov malý Senec (niekde za prvou tridsiatkou) si stále drží svoju virtuálnu pozíciu.

ZACIELENÉ NA SLOVÁ V NÁZVOCH DOMÉN

V názvoch domén sa vyskytujú rôzne slová. Pozreli sme sa na ne z pohľadu geografického členenia či aktuálneho diania na Slovensku a vo svete a zoradili ich podľa počtu výskytov.

Geografia

- Slovakia 2006x - Slovensko 826x
- Bratislava 1303x - Košice 1008x
- Tatry 414x - Dunaj 155x



Obchody

- Shop/eshop/e-shop 4927x
- Obchod/e-obchod 753x
- Predaj 670x

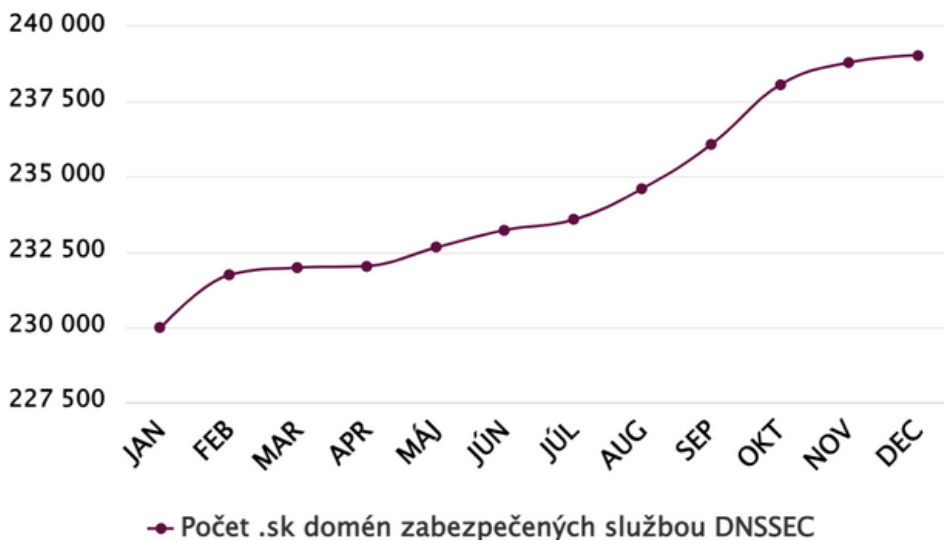
Aktuálne dianie

- Pomoc 258x - Ukraine/Ukrajina 75x
- Podpora 55x - Vojna 14x
- Kríza 4x - Utečenci 2x



BEZPEČNOSŤ NA INTERNETE

BEZPEČNOSŤ DOMÉN V ROKU 2022



Využívanie DNSSEC:

JAN	229 981
FEB	231 745
MAR	231 980
APR	232 035
MÁJ	232 651
JÚN	233 234
JÚL	233 574
AUG	234 619
SEP	236 087
OKT	238 073
NOV	238 805
DEC	239 046

Zdroj: sk-nic.sk

Službou DNSSEC bolo ku koncu 2022 zabezpečených viac ako 239 000 .sk domén, to znamená cca 52,6 % celkového počtu .sk domén. Z pohľadu domén, ktoré sa používajú ako webové sídla, to bolo 57,1%.

 <https://virtualno.sk/statistiky-sk-domen-s-dnssec/>



75% .sk domén je zabezpečených SSL certifikátom, z toho až 86%, ktoré sa používajú ako webové sídla.



Téma bezpečnosti na internete, sociálnych sieťach či inteligentných zariadeniach nie je nová. Po vypuknutí konfliktu na Ukrajine vo februári 2022 však dostala nový rozmer.



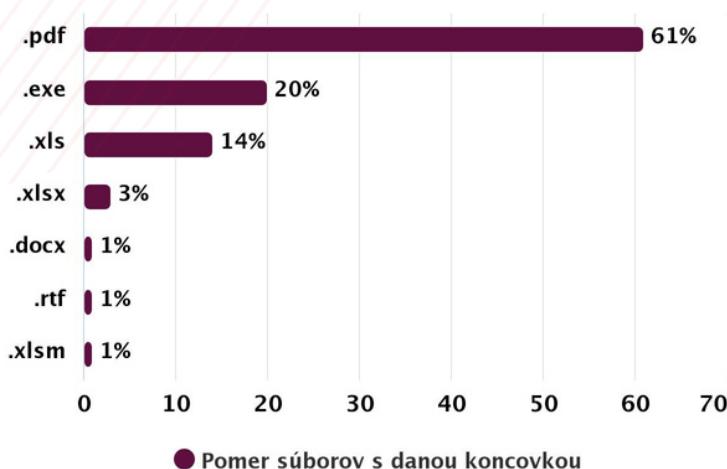
Prevenciu podporil napr. Národný bezpečnostný úrad, ktorého SK-CERT spustil od marca do mája bezpečnostnú hru Cyber Game.

Akadémia virtuálneho Slovenska zase pripravila v roku 2022 sériu videí, ktoré aj pre neznalých jednoduchou formou vysvetľujú bezpečnostné nastavenia.

BEZPEČNOSŤ NA INTERNETE

Nasledujúce grafy a štatistiky boli pripravené v spolupráci s expertmi z Checkpointu.

NAJČASTEJŠIE TYPY RIZIKOVÝCH SÚBOROV ŠÍRIACICH SA E-MAILOM



Zdroj: Checkpoint

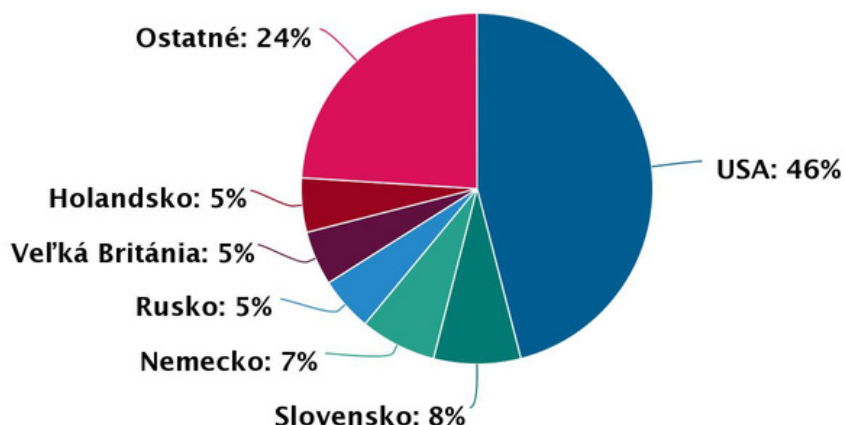
PDF formát patrí medzi najrozšírenejšie formáty súborov na svete. Preto je rovnako populárny aj medzi podvodníkmi.

V 21. storočí je trochu prekvapením, že ešte stále sme náchylní otvárať .exe súbory, čo je prípona inštalčných programov a v e-maile v praxi nemá čo hľadať.

KRAJINY, ODKIAĽ PRIŠLO NA SLOVENSKO NAJVIAC KYBERÚTOKOV

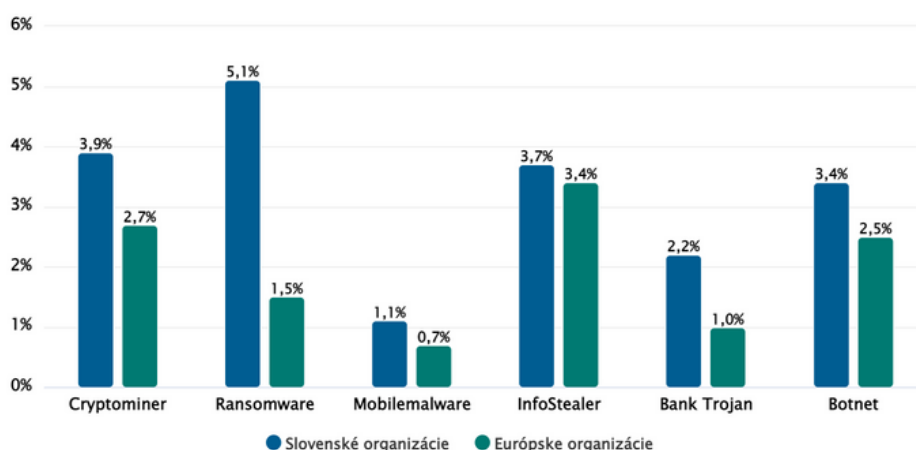
Takmer polovica útokov prichádza z USA. Zaujímavé je, že aj napriek konfliktu na Ukrajine nebol počet útokov z Ruska vysoký (5%). Graf však nehovorí o ich nebezpečnosti či maskovaní cez inú krajinu.

Pre sledovanie priebehu útokov v reálnom čase je k dispozícii [výborná interaktívna mapa od Checkpointu](#).



Zdroj: Checkpoint

POČET NAPADNUTÝCH ORGANIZÁCIÍ PODĽA TYPU MALVÉRU (TÝŽDENNÝ PRIEMER)



Zdroj: Checkpoint

Ransomvér bol v 2022 najčastejším typom malvéru, ktorý napádal slovenské organizácie.

Infostealer (zlodej údajov zo zariadení), cryptominer (zneužívač výkonu na ťaženie kryptomien) a botnet (zneužívač výkonu najmä na hromadné útoky) si držali podobnú druhú priečku.

BEZPEČNOSŤ NA INTERNETE

NAJPOUŽÍVANEJŠIE HESLÁ ROKU 2022 NA SLOVENSKU



Rebríček najpoužívanějších hesiel sa oproti 2021 takmer vôbec nezmenil. To, žiaľ, znamená, že všeobecné povedomie o bezpečnosti na internete stále nie je samozrejmou.

Tu nájdete niektoré z najčastejších hesiel roku 2022 a rýchlosť ich prelomenia.

BEZPEČNOSTNÉ FAKTY NA SLOVENSKU

Mesiac po vypuknutí vojny na Ukrajine bolo na Slovensku zaznamenaných až o 37% viac kybernetických útokov ako pred vojnou.

Priemerný počet útokov na jednu slovenskú organizáciu za týždeň bol viac ako 800. Je to však priemer, čo znamená, že niektoré z nich zažijú týždenne aj tisícky útokov (napr. banky) a iné zase skoro nič.

Slovenská služba na tvorbu faktúr Faktúry-online.com prišla o dáta všetkých klientov (viac ako 91 000), spolu so všetkými zálohami.

Počas októbrovej schôdze parlamentu došlo k falošnému kybernetickému útoku. Vraj sa však jednalo „len“ o skrat spôsobený zle prepojeným káblom.

Kybernetickou hrozbou číslo 1 bol stále ransomvér, pričom cieľmi sa stávali stále významnejšie organizácie. Tento typ útokov tak skoro neprestane existovať.

Nevyhnutnou súčasťou vedenia vojnového konfliktu sa stala aj kybernetická vojna.

Slovenská softvérová firma ESET, ktorá sa špecializuje na počítačovú bezpečnosť, oslávila v roku 2022 svojich 30 rokov.

V decembri Ministerstvo vnútra SR čelilo kybernetickému útoku, ku ktorému sa prihlásila ruská hackerská skupina.

PODPORA VIRTUÁLNEHO SLOVENSKA

V roku 2019 oficiálne vznikol Fond SK-NIC 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:



 <https://virtualno.sk/fond-sk-nic/>

1 056 mil. €

Výška celkovej podpory
z Fondu SK-NIC

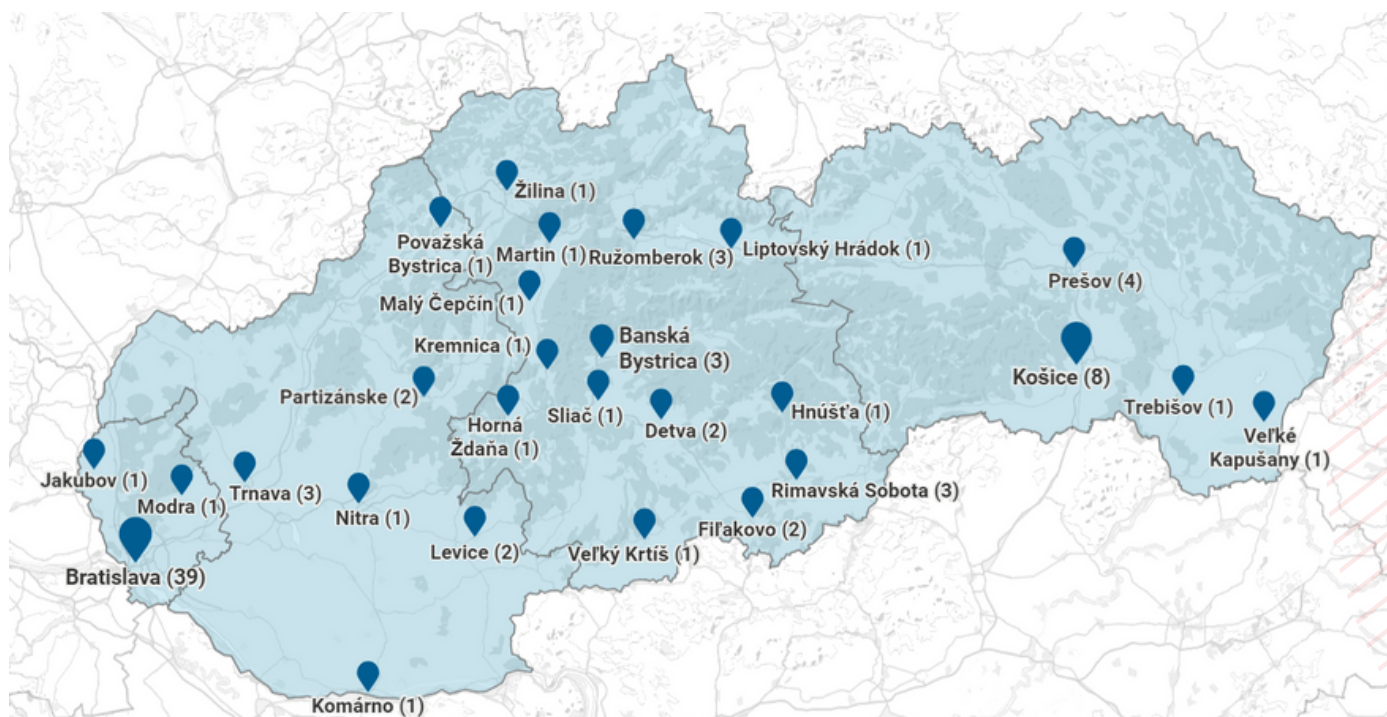
824

Celkový počet žiadostí o finančnú
podporu z Fondu SK-NIC

87

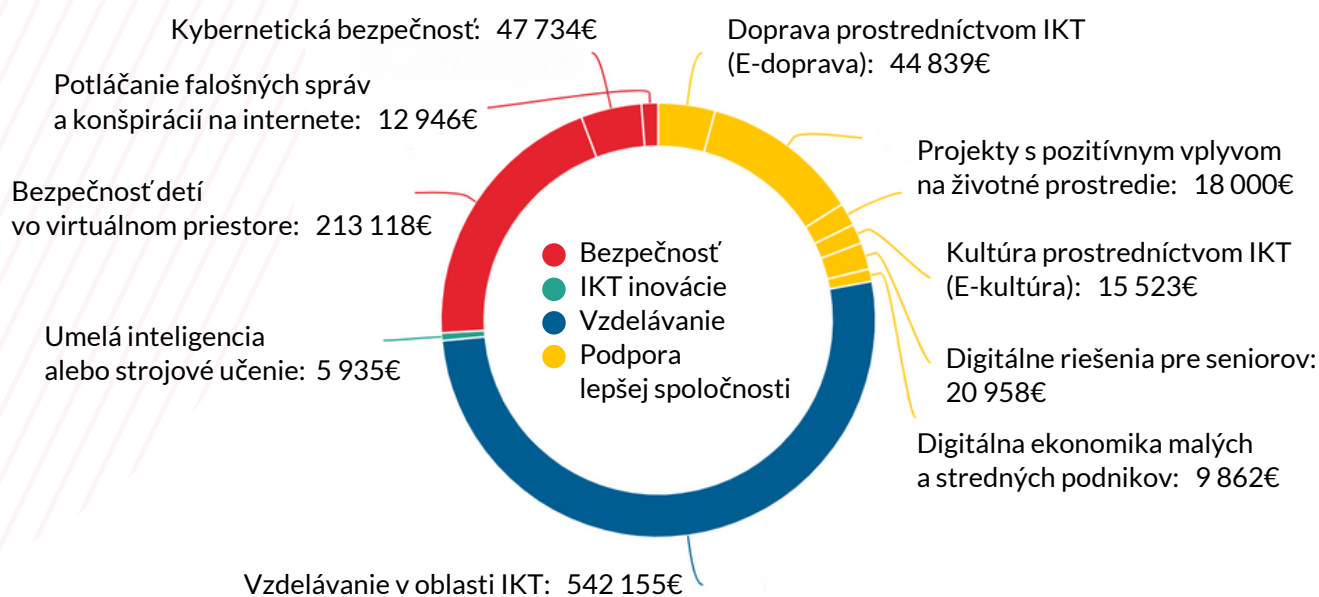
Počet dosiaľ podporených
projektov z Fondu SK-NIC

DOTERAJŠIA FINANČNÁ PODPORA PODĽA LOKALITY



V zátvorke je uvedený počet podporených projektov v danom meste

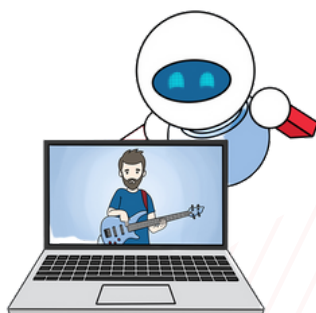
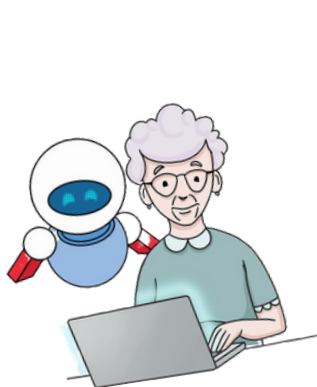
CELKOVÁ PODPORA FONDU SK-NIC PODĽA TÉM VÝZIEV



TÉMY VÝZIEV FONDU SK-NIC V ROKU 2022

Prvá výzva – Výzva pre veľké projekty 2022

Bezpečnosť detí vo virtuálnom priestore	-	9 projektov	-	rozdelených	213 118 €
Doprava prostredníctvom IKT (E-doprava)	-	2 projekty	-	rozdelených	44 839 €



Druhá výzva – Výzva pre malé projekty 2022

Digitálne riešenia pre seniorov	-	3 projekty	-	rozdelených	20 958 €
Kultúra prostredníctvom IKT (E-kultúra)	-	2 projekty	-	rozdelených	15 523 €
Vzdelávanie pomocou IKT (E-vzdelávanie)	-	21 projektov	-	rozdelených	163 518 €

2023 VÍZIA A PREDIKCIE



Keď sme uverejnili výročnú správu o internete za rok 2021 netušili sme, že pár dní po jej zverejnení vypukne za našimi východnými hranicami vojnový konflikt. Konflikt, ktorý ovplyvnil celý svet. Jeho dôsledky si nesieme aj do roku 2023 v podobe energetickej krízy, bezpečnostných hrozieb, ale aj strachu o to, či bude rok 2023 rokom ukončenia konfliktu alebo jeho ďalšej eskalácie.

Toto všetko dnes, začiatkom roka, nevieme.

Máme ale možnosť rozhodnúť sa, ako tento rok prežijeme, čo budeme vo virtuálnom aj reálnom svete sledovať, ako budeme do neho prispievať.

Pre Slovensko bol rok 2022 náročný aj kvôli tragickým udalostiam na jeho konci. Svoju rolu v nich zohrávali aj nenávisťné informácie a skupiny vo virtuálnom svete.

Prajme si preto, aby bolo v roku 2023 virtuálne Slovensko presýtené dobrými správami a informáciami o šikovných a úspešných ľuďoch, dobrých projektoch, nápadoch a radoostiach nás všetkých a aby tieto vytlačili všetky tie hnevľivé či poburujúce zbytočnosti, ktoré živia tých, ktorým záleží len na sebe.

Nám ostatným dúfam záleží na každom z nás a na tom, ako vybudujeme náš spoločný (nielen) virtuálny priestor. Neexistuje "neviditeľný" správca, ktorý to za nás všetko napraví. Sme tu len my, naše plány, túžby, radosti a vôľa spraviť svet lepším. Ten reálny, aj ten virtuálny.

PF 2023!

Peter Bíro
riaditeľ SK-NIC, a.s.