

Prevádzková správa 2025 KONCOROČNÁ

SK-NIC, a.s.

Tel. +421 (0)2 350 350 30

Námestie SNP 14
811 06 Bratislava

<https://sk-nic.sk/>
hostmaster@sk-nic.sk

Obsah

O nás _____ 1

Dôležité udalosti _____ 2

Prevádzkový súhrn _____ 6

Príloha: Komplikácie, technický stav a práce

O nás

Spoločnosť SK-NIC, a.s. je správcom domény .SK a zabezpečuje registráciu domén druhej úrovne pod doménou .SK ako doménou najvyššej úrovne (top level domain, TLD). Spoločnosť SK-NIC, a.s. poskytuje túto službu pre registrátorov, užívateľov a držiteľov domén. Povaha a charakter týchto poskytovaných služieb vyžaduje, aby bola zabezpečovaná v každej krajine centrálné s následným prepojením na technické koordinačné centrum pre Internet ICANN. Spoločnosť SK-NIC, a.s. získala toto postavenie na základe poverenia medzinárodnej organizácie The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers („ICANN“) a je touto organizáciou riadne akreditovaným správcom na poskytovanie služby takéhoto charakteru.

Spoločnosť SK-NIC, a.s. podpísala 5. júna 2006 Zmluvu o spolupráci s Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií SR. Jej cieľom je správa internetovej domény najvyššej úrovne .SK v súlade so záujmami Slovenskej republiky i internetovej komunity pôsobiacej na Slovensku. Na základe tejto zmluvy je spoločnosť SK-NIC, a.s. povinná zabezpečovať evidenciu doménových mien domén druhej úrovne, vykonávať správu príslušných databáz a príslušných verejných vyhľadávacích a dopytových služieb, zabezpečovať prevádzku registračného systému domén druhej úrovne, zabezpečovať prevádzku menných serverov TLD .SK, vytvárať a vykonávať manažment zónových súborov TLD .SK.

Spoločnosť SK-NIC, a.s. je od roku 2007 riadnym členom Rady správcov európskych národných domén CENTR. Rozhodlo o tom valné zhromaždenie CENTR, ktoré zasadalo v Paríži 10. októbra 2007. CENTR (Council of European National Top-Level Domain Registries) je asociáciou správcov národných internetových domén najvyššej úrovne (ccTLD). Okrem viac než 40 krajín z európskeho regiónu sú členmi CENTR aj mimoeurópski správcovia, napr. Irán, Japonsko, Nový Zéland a Kanada. CENTR vytvára fórum pre diskusiu o otázkach politik jednotlivých správcov a slúži ako kanál pre komunikáciu s organizáciami riadiacimi internet, ako aj inými entitami spojenými s internetom.

Spoločnosť SK-NIC, a.s. sa v novembri 2007 stala riadnym členom Organizácie národných správcov domén (ccNSO), zriadenej pri Medzinárodnej organizácii pre pridelovanie mien a čísel ICANN. ccNSO je orgánom pre tvorbu politiky ICANN v súvislosti s národnými internetovými doménami najvyššej úrovne. Je vytvorený na základe stanov ICANN. Stará sa tiež o vytváranie konsenzu v rámci komunity národných správcov domén a ich aktivít.

V roku 2024 sa spoločnosť SK-NIC, a.s. aktívne zapojila do medzinárodnej bezpečnostnej spolupráce, keď sa stala členom European TLD ISAC (Európske centrum pre zdieľanie a analýzu informácií o doménach najvyššej úrovne) a Národného koordinačného centra kybernetickej bezpečnosti NCC-SK.

Dôležité udalosti z histórie

- 1993 – začiatok prevádzky domény .SK, správcom domény je EUnet
- 1999 – zlúčenie EUnet a GNS – vzniká EuroWeb
- 1999 – databázová aplikácia
- 2002 – platená služba
- 3. november 2003 – deaktivácia nepremigrovaných domén
- 2004 – vzniká Združenie pre správu národnej domény SK
- Apríl 2005 – EuroWeb sa stáva členom skupiny DanubiaTel
- Február 2006 – zmena obchodného mena na SK-NIC, a.s.
- 5. jún 2006 – podpis zmluvy o spolupráci s MDPT SR
- 1. február 2007 – delimitácia Zmluvy na Ministerstvo financií SR
- 17. október 2007 – SK-NIC sa stáva členom CENTR
- November 2007 – SK-NIC sa stáva členom ccNSO
- 28. jún 2010 – prvé zasadnutie Komisie pre správu národnej domény .sk (ďalej len „Komisia“)
- 9. september 2010 - úprava pravidiel vyplývajúcich zo záverov predchádzajúcich stretnutí Komisie
- 1. január 2011 – zverejnené on-line štatistiky z doménového registra
- Máj 2012 – plná podpora IPv6
- 9. apríl 2015 – prvé spoločné otvorené konzultačné stretnutie SK-NICu a registrátorov (top 50)
- 4. apríl 2016 – schválenie nových pravidiel s významnými zmenami a pravidiel ADR
- 26. apríl 2016 – spustenie zrkadlového koreňového serveru L
- 6. máj až cca september 2016 – verejná konzultácia k pravidlám ADR
- 1. jún 2016 – delimitácia Zmluvy na Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu spoločnosti SR

-
- 22. august 2016 – uzavretie zmluvy o spolupráci s Úradom priemyselného vlastníctva SR
 - 1. september 2016 – spustenie akcie na podporu domén (lacnejšie nové domény)
 - 24. október 2016 – sprístupnenie testovania rozhrania pre automatizovanú komunikáciu (API)
 - 25. november 2016 – schválenie prechodných pravidiel, revidovaných pravidiel ADR a zníženia ceny od 1.1.2017
 - 11. apríl 2017 – schválenie revízie nových pravidiel
 - 1. máj 2017 – dočasné ukončenie možnosti požiadať o štatút registrátora, sprístupnenie žiadosti registrátora o prečerpanie kreditu
 - 5. máj 2017 - sprístupnenie aktualizovanej verzie nového systému na testovanie Registrátorom, ktorí testovali API
 - 10. máj 2017 – sprístupnenie webového aj API testovacieho rozhrania všetkým registrátorom, ktorí požiadali o presun do nového systému
 - 18. máj 2017 – schválenie posunu spustenia nového systému a pravidiel na 1.9.2017
 - 1. jún 2017 – obnovenie možnosti požiadať o štatút registrátora, o presun do nového systému a o prečerpanie kreditu
 - 4. august 2017 – aktualizácia zmluvy so štátom a pridanie ďalších povinností pri zabezpečovaní správy domény .sk
 - 1. september 2017 – zneprístupnenie pôvodného registra pre registrátorov, migrácia na nový registračný systém
 - 22. september 2017 – aktualizácia životného cyklu domény – povolenie zmeny Autorizovaného registrátora domény počas ochranného obdobia
 - 9. december 2017 – ukončenie akvizície spoločnosti SK-NIC, a.s. spoločnosťou CentralNic, plc
 - január 2018 – SK-NIC sa stal členom BritCham (Britskej obchodnej komory) a AmCham (Americkej obchodnej komory)
 - 15. január 2018 – schválenie Dohody o úrovni služieb pre služby registra domény najvyššej úrovne .sk (SLA), účinnosť od 1. februára 2018
 - 10. apríl 2018 – schválenie zmeny Pravidiel kvôli GDPR

-
- 25. máj 2018 – ukončenie úprav zmluvných vzťahov s registrátormi a účinnosť nových Pravidiel v súvislosti s GDPR
 - 25.-26. september 2018 – podporná akcia k 25. výročiu .sk domény
 - 1. október 2018 – spustenie zálohovania na úložisko určené štátom v zmysle zmluvy o spolupráci so štátom
 - 10. október 2018 – úspešná certifikácia podľa ISO 27001
 - 9. apríl 2019 – spustenie nového testovacieho prostredia pre registrátorov a spustenie nového webu s EPP dokumentáciou
 - 15. apríl 2019 – spustenie služby FTP
 - 29. apríl 2019 – spustenie služby DNSSEC zameranej na zabezpečenie domén proti podvrhnutiu či úmyselnej podvodnej manipulácii a zvýšenie bezpečnosti internetu a jeho užívateľov
 - 19. jún 2019 - schválenie dodatku k Pravidlám technickej komunikácie pre doménu najvyššej úrovne .sk, ktorým sa upravuje (zvyšuje) požiadavka na dostupnosť služby DNS z pôvodných 99,00% na úroveň 99,99%, účinnosť od 1.7.2019
 - 30. september 2019 - zverejnenie prvej výzvy na predkladanie projektov (žiadostí o finančnú podporu z Fondu SK-NIC) podľa nového mechanizmu
 - 24. október 2019 – počet zaregistrovaných .sk domén prekročil hranicu 400 000
 - 1. január 2020 – Slovensko ako 3. krajina na svete spustila doplnkovú službu k DNSSEC, tzv. CDS skenovanie
 - január 2020 – počet .sk domén chránených prostredníctvom DNSSEC prekročil hranicu 30%
 - 15. marec 2020 – zverejnenie výzvy na predkladanie veľkých projektov (žiadostí o finančnú podporu z Fondu SK-NIC)
 - 20. marec – 30. apríl 2020 - mimoriadna akcia na podporu spoločnosti zasiahnutej pandémiou COVID-19 – „Žíme naplno – žíme virtuálne!“ s cieľom uľahčenia vstupu do internetu – zahrnula aj partnerov zo strany registrátorov.
 - 1. september 2020 – zverejnenie výzvy na predkladanie malých projektov (žiadostí o finančnú podporu z Fondu SK-NIC)

-
- 29. september 2020 – spustenie vzdelávacieho cyklu videí Akadémie virtuálneho Slovenska, ktorý vzdeláva verejnosť o virtuálnom svete
 - 20. január 2021 – bola zverejnená prvá Výročná správa o internete na Slovensku
 - Jún 2021 – počet .sk domén chránených prostredníctvom DNSSEC prekročil hranicu 50%
 - 11. jún 2021 – úspešný Audit kybernetickej bezpečnosti podľa zákona č. 69/2018 o kybernetickej bezpečnosti
 - Jún 2021 zverejnená výzva na predkladanie malých projektov (žiadosti o finančnú podporu z Fondu SK-NIC)
 - 15. august 2021 – spustená registrácia novej domény s koncovkou org.sk – doména určená pre občianske združenia, nadácie, neziskové organizácie a neinvestičné fondy
 - marec 2022 – v súvislosti s vojnou na Ukrajine došlo Rozhodnutím Národného bezpečnostného úradu SR k deaktivácii 4 domén .sk s dezinformačným a škodlivým obsahom. Domény boli opätovne aktivované 1.7.2022
 - 13. septembra 2022 sa uskutočnil historicky prvý Deň registrátorov domény .sk. Registrátori okrem iného dostali profesionálne odborné školenie k využívaniu sociálnych sietí a digitálnych médií nielen na komunikáciu, ale aj na to, aby prostredníctvom registrácie domén zvýšili rast svojich portfólií.
 - 1. január 2023 – spustený akreditačný systém kvality pre registrátorov
 - 12. apríl 2023 - doména .sk oslávila 30.výročie od svojho vzniku
 - 27.-29. september 2023 – SK-NIC hostil ďalšiu pracovnú skupinu medzinárodnej asociácie CENTR, tentokrát zameriavajúcu sa na administratívnu a operatívnu agendu.
 - Apríl 2024 - SK-NIC sa stal členom bezpečnostnej komunity European TLD ISAC (Európske centrum pre zdieľanie a analýzu informácií o doménach najvyššej úrovne) v rámci medzinárodnej asociácie CENTR.
 - Apríl 2024 - SK-NIC sa stal členom komunity priamo spolupracujúcej s Národným koordináčnym centrom kybernetickej bezpečnosti (NCC-SK).
 - Apríl 2024 - SK-NIC sa pripojil k spoločnej iniciatíve organizácie IWF (International Watch Foundation) a správcu domény .org. Iniciatíva sa zameriava na vyhľadávanie domén, na ktorých je prevádzkovaný nezákonný obsah týkajúci sa zneužívania detí – tzv. CSAM (child sexual abuse)

materials) a následne v spolupráci so správcami príslušných domén najvyššej úrovni pracuje na ich odstraňovaní.

- 1. október 2024 – spustené uvoľňovanie 1-2- a 3-znakových .sk domén, ktoré mali dovtedy štatút zakázaných domén.
- 1. marec 2025 – otvorenie jubilejnej 10. výzvy Fondu SK-NIC
- November 2025 - úspešný Audit kybernetickej bezpečnosti podľa zákona č. 69/2018 o kybernetickej bezpečnosti

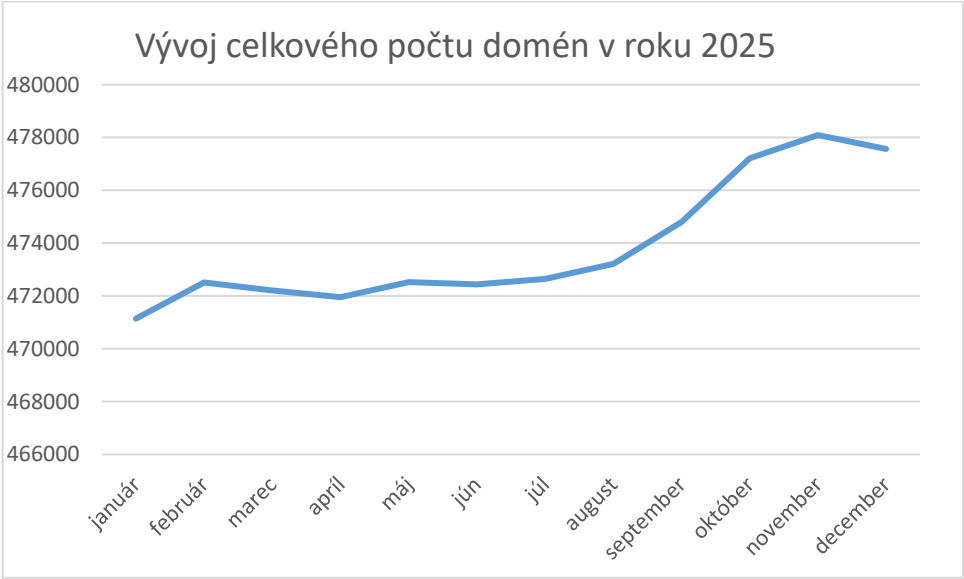
Prevádzkový súhrn

- Rok 2025 bol venovaný najmä prácam týkajúcim sa infraštruktúry, datacentra a taktiež dôkladnej príprave a realizovaniu zmien na spĺňanie požiadaviek podľa európskej smernice NIS2. Zároveň sa priebežne konali aj aktivity, venujúce sa ďalším novým reguláciám a legislatívnym požiadavkám, ktoré smerujú do oblasti domén.
- Aukčný systém SK-NIC roku 2025 ukončil v poradí 10. kolo uvoľňovania 1-2- a 3-znakových domén, ktoré mali dovtedy štatút zakázaných domén.
- V roku 2025 bola vyhlásená aj jubilejná 10 výzva z Fondu SK-NIC.
- SK-NIC sa opäť zapájal aj do iniciatív podporujúcich kybernetickú bezpečnosť, a to aj ako spoluorganizátor bezpečnostných cvičení na medzinárodnej úrovni.
- Na konci roku 2025 bolo zaregistrovaných 477 562 domén, z čoho bolo do zóny .SK generovaných 468 152 domén, t.j. 98,03% (na konci roku 2024 to bolo 97,95%). Počet .sk domén vzrástol oproti koncu roku 2024 o 1,46%, čo je bez mála o 1% viac oproti hodnote v predchádzajúcom roku (+0,48% v roku 2024). Registrátori počas roku 2025 zaregistrovali 68 547 nových domén, čo je zhruba o 2 100 domén viac, ako v rovnakom období minulého roku. V roku 2025 bolo vymazaných o 2 520 domén menej ako v roku 2024 (2025: 61 654 vs 64 174 v roku 2024).
- Ku koncu roka 2025 bolo evidovaných 2 344 registrátorov. Z uvedeného počtu registrátorov bolo 13 aktívnych registrátorov z Českej republiky a 54 z iných štátov. Doména .sk stále patrí k doménam s ďaleko najvyšším počtom registrátorov vôbec, priemerný počet registrátorov je pri jednotlivých ccTLD registroch v európskom priestore cca 400.
- Na konci sledovaného obdobia bolo evidovaných 281 876 unikátnych držiteľov (rok 2024: 273 751), čo je nárast o 8 125 držiteľov.
- Od zmeny pravidiel v roku 2017 môžu mať domény aj zahraničných držiteľov. Ich pomer voči slovenským držiteľom kontinuálne rastie. Na konci roka 2025 bolo v registri evidovaných 80,24% slovenských držiteľov (v roku 2024 to bolo 79,89%), 11,94% českých držiteľov (v roku 2024 to bolo 11,87%) a 7,82% z iných krajín (v roku 2024 to bolo 8,24 % držiteľov), z ktorých boli najpočetnejší držiteľia z Nemecka.
- Operácie je v registračnom systéme možné vykonávať dvomi spôsobmi – prostredníctvom webového rozhrania využívaného majoritným počtom registrátorov a prostredníctvom EPP rozhrania, ktoré zase využívajú najmä najväčší registrátori. Na celom spektre základných operácií

(vytvorenie, zmena, predĺženie, vymazanie viažuce sa k doméne, DNS serveru a používateľovi) je možné skonštatovať, že v rámci roka 2025 bol pomer operácií prostredníctvom *EPP oproti webovému rozhraniu* viac ako 11:1, avšak pomery sa líšia v závislosti od typu operácie, napr. zaregistrovanie domény malo pomer približne 24:1 (v roku 2024 to bolo 25:1), zatiaľ čo v prípade zmeny údajov používateľa bol pomer EPP k zmenám cez webové rozhranie približne 2,5:1 (v roku 2024 to bolo 3,5:1).

- Operácia transfer medzi registrátormi bola zaevidovaná pri viac ako 11 270 doménach (v roku 2024 vyše 10 500). Overovanie tohto procesu si v súčasnosti štandardne zabezpečujú samotní registrátori. V rámci hromadných transferov medzi registrátormi bolo v roku 2025 zaevidovaných vyše 380 domén (v roku 2024 to bolo vyše 1 900 domén). Hromadné transfery sa vykonávajú najmä z dôvodu akvizícií alebo predaja svojich portfólií medzi registrátormi.
- V období roka 2025 bolo vykonaných vyše 457 000 štandardných operácií v súvislosti s doménami (registrácia, predĺženie, prevod, vymazanie) a vyše 1 500 operácií v súvislosti s mennými servermi. Okrem toho bolo vykonaných aj viac ako 67 500 štandardných operácií v súvislosti s používateľmi (vznik a zánik, zmena údajov).
- V systéme bolo od januára do konca decembra 2025 v rozhraní EPP vykonaných viac ako 752 000 úspešných operácií. V uvedenej hodnote nie sú započítané neúspešné EPP operácie, nadviazané EPP komunikácie bez ďalšieho úkonu, dotazy na službu WHOIS a podobne, počet obslužených operácií bol preto niekoľkonásobne vyšší.
- Služba DNSSEC bola v sledovanom období roka 2025 aktivovaná pre 271 212 domén, čo predstavuje 56,78% všetkých zaregistrovaných .sk domén. To doménu .sk radí v celosvetovom rebríčku na popredné miesta v počte domén chránených službou DNSSEC. Počet domén, ktoré využívajú službu DNSSEC neustále narastá a najmä bezpečnosti sa rozumejúci registrátori nasadili túto službu celoplošne cez celé svoje portfóliá.
- SK-NIC prevádzkuje aj informatívny portál [Virtuálnô.sk](https://virtuálnô.sk).

Obr. 1: Grafický prehľad celkového počtu domén v roku 2025

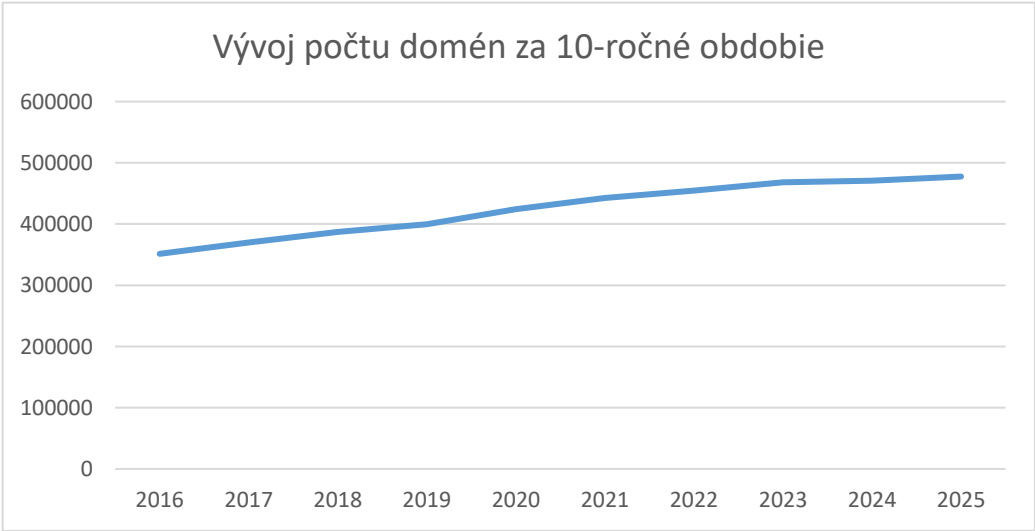


Tab. 1: Tabuľkový prehľad celkového počtu domén v roku 2025

Mesiac	január	február	marec	apríl	máj	jún
Počet	471146	472517	472205	471955	472531	472436

Mesiac	júl	august	september	október	november	december
Počet	472651	473212	474810	477219	478093	477562

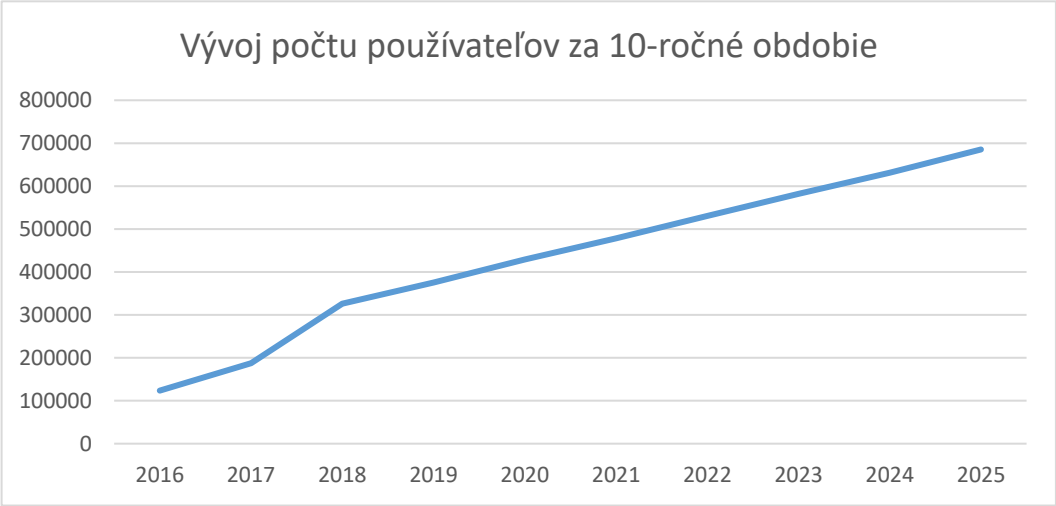
Obr. 2: Grafický prehľad vývoja domén za 10 rokov



Tab. 2: Tabuľkový prehľad vývoja domén za 10 rokov

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Počet	351398	369665	387305	399472	424055	442374	454799	468432	470689	477562

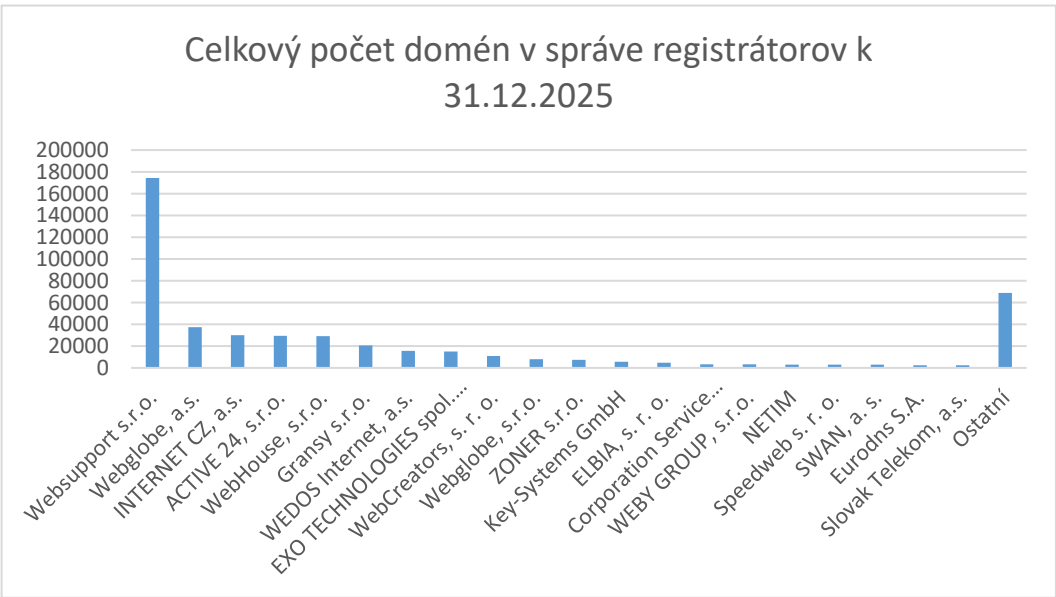
Obr. 3: Grafický prehľad nárastu počtu používateľov za 10 rokov



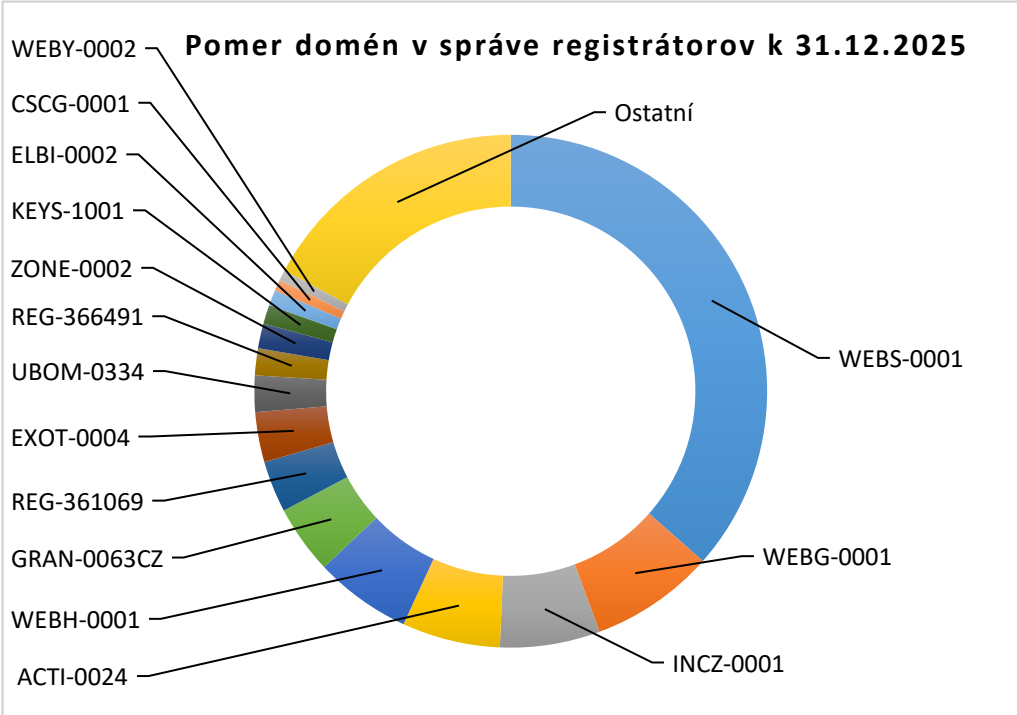
Tab. 3: Tabuľkový prehľad celkového počtu používateľov za 10 rokov

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Počet	123607	187724	325943	375559	429026	478414	530567	581900	631283	685415

Obr. 4: Grafický prehľad doménových registrácií registrátorov



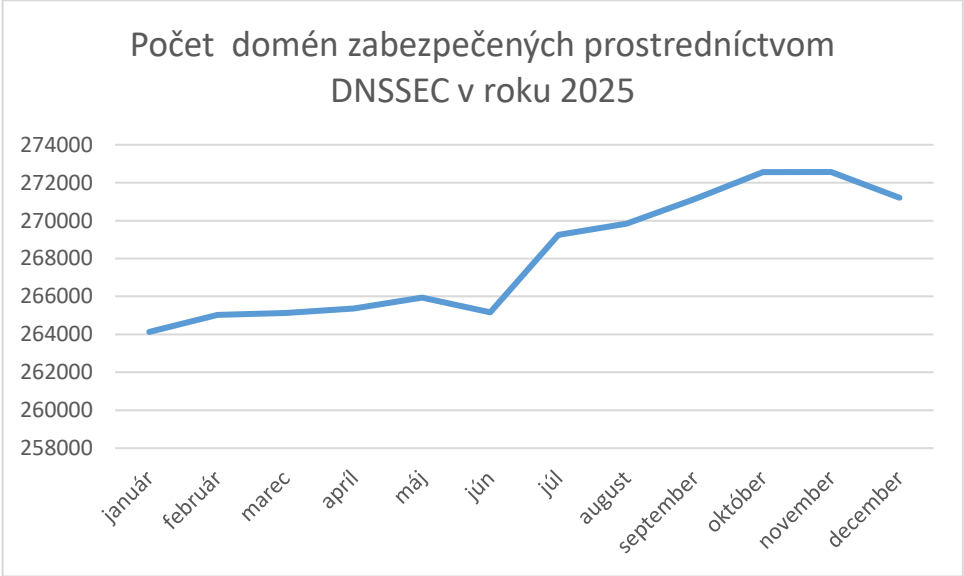
Obr. 5: Grafický přehľad pomeru doménových registrácií registrátorov



Tab. 4: Domény v správě registrátorov k 31.12.2025

Registrátor	ID	Počet domén	Pomer domén
Websupport s.r.o.	WEBS-0001	174428	36,52%
Webglobe, a.s.	WEBG-0001	37490	7,85%
INTERNET CZ, a.s.	INCZ-0001	30104	6,30%
ACTIVE 24, s.r.o.	ACTI-0024	29541	6,19%
WebHouse, s.r.o.	WEBH-0001	29171	6,11%
Gransy s.r.o.	GRAN-0063CZ	20635	4,32%
WEDOS Internet, a.s.	REG-361069	15538	3,25%
EXO TECHNOLOGIES spol. s r.o.	EXOT-0004	15022	3,15%
WebCreators, s. r. o.	UBOM-0334	10938	2,29%
Webglobe, s.r.o.	REG-366491	8138	1,70%
ZONER s.r.o.	ZONE-0002	7497	1,57%
Key-Systems GmbH	KEYS-1001	5706	1,19%
ELBIA, s. r. o.	ELBI-0002	4683	0,98%
Corporation Service Company (DBS) GmbH	CSCG-0001	3356	0,70%
WEBY GROUP, s.r.o.	WEBY-0002	3185	0,67%
Ostatní	Ostatní	68727	17,20%

Obr. 6: Grafický prehľad počtu domén zabezpečených DNSSEC



Tab. 5 Tabuľkový prehľad počtu domén zabezpečených DNSSEC

Mesiac	január	február	marec	apríl	máj	jún
Počet	264131	265028	265122	265368	265939	265157

Mesiac	júl	august	september	október	november	december
Počet	269254	269840	271145	272560	272564	271212