

Slovensko si udržiava pozíciu v EIS, najsilnejšou stránkou sú digitálne technológie

Komentár k hodnoteniu Slovenska v Európskom
inovačnom rebríčku 2025 (EIS 2025)

August 2025

Európske inovačné skóre 2025: Slovensko si udržiava svoju inovačnú výkonnosť, najsilnejšou stránkou sú digitálne technológie

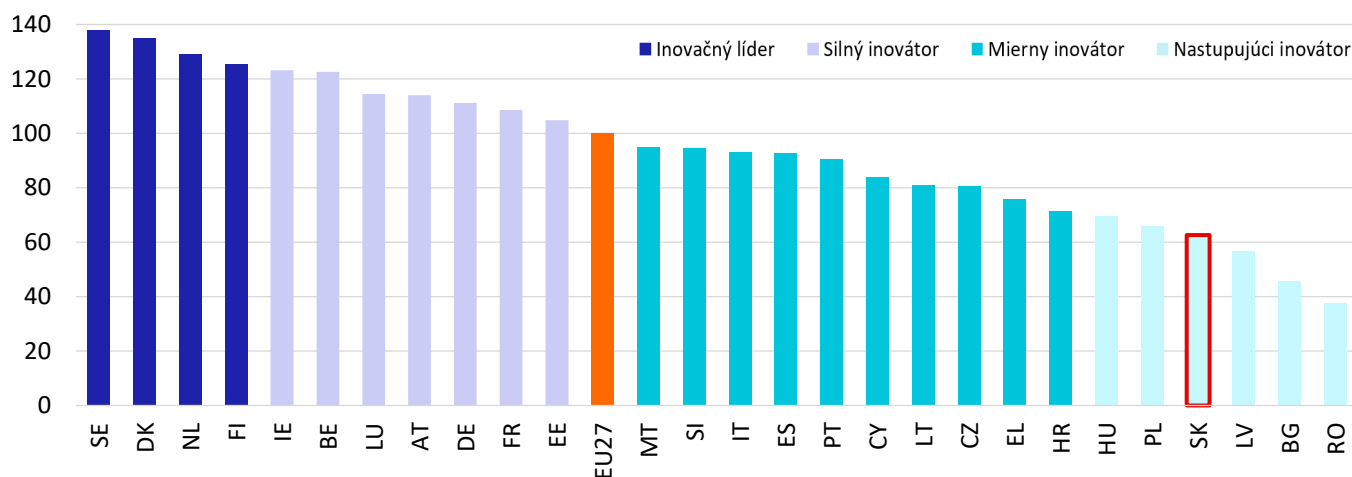
Aj v roku 2025 si Slovensko udržalo 24. miesto v Európskom inovačnom rebríčku, dosahujúc 62,6 % priemernej výkonnosti Európskej únie (EÚ). Najsilnejšou stránkou Slovenska je export produktov vysokej a strednej technológie (4. miesto v EÚ) a predaj inovatívnych produktov (7. miesto). Väčší priestor na zlepšenie však zostáva pri výdavkoch rizikového kapitálu, či mobilite ľudských zdrojov vo vede a technike (24. miesto). Rozsiahle reformy a opatrenia obsiahnuté v Pláne obnovy a odolnosti a Národnej stratégii výskumu, vývoja a inovácií 2030 sa v rebríčku ešte neprejavili, čo je spôsobené časovým oneskorením vykazovaných ukazovateľov (minimálne o dva roky). Efekty zmien by sa v hodnotení mali prejavovať v nasledujúcich rokoch.

UŽ 25 rokov Európska komisia (EK) každoročne hodnotí a porovnáva inovačnú výkonnosť európskych krajín prostredníctvom Európskeho inovačného rebríčka (EIS). Sleduje v ňom 32 indikátorov zoskupených v 12 dimenziách a poskytuje komplexný prehľad o silných, ale aj slabých stránkach inovačných ekosystémov. Služí ako nástroj na porovnávanie inovačnej výkonnosti v európskom kontexte. Spolu s EIS vydáva EK aj Regionálny inovačný rebríček (RIS) hodnotiaci inovačnú výkonnosť na regionálnej úrovni (NUTS2¹).

V EIS sú krajiny rozdelené do štyroch rôznych skupín podľa ich výkonnosti (inovační lídri, silní, mierni a nastupujúci inovátori) (Graf 1). Lídri Švédsko, Dánsko, Holandsko a Fínsko s výkonnosťou nad 125 % priemeru EÚ obsadzujú prvé priečky vo väčšine indikátorov. Silní inovátori dosahujú medzi 125 % a priemerom EÚ (100), mierni inovátori sú medzi EÚ priemerom a 70 %, pod touto hranicou sú nastupujúci inovátori.

Slovensko si v roku 2025 udržalo 24. miesto v rebríčku EIS a dosiahlo 62,6 % priemernej inovačnej výkonnosti EÚ v tomto roku (Graf 1). Krajina naďalej patrí do skupiny nastupujúcich inovátorov spolu s Maďarskom, Poľskom, Lotyšskom, Rumunskom a Bulharskom. Nakoľko rebríček za rok 2025 pozostáva z dát s rôznou časovou dostupnosťou, vplyv investícií a reforiem z Plánu obnovy a odolnosti (POO) a Národnej stratégie výskumu, vývoja a inovácií 2030 ešte nie je možné plne vyhodnotiť.

Graf 1 Postavenie a skóre krajín EÚ27 v Európskom inovačnom rebríčku 2025, EÚ 2025 = 100



Zdroj: [European Innovation Scoreboard 2025](#), spracovanie VAIA

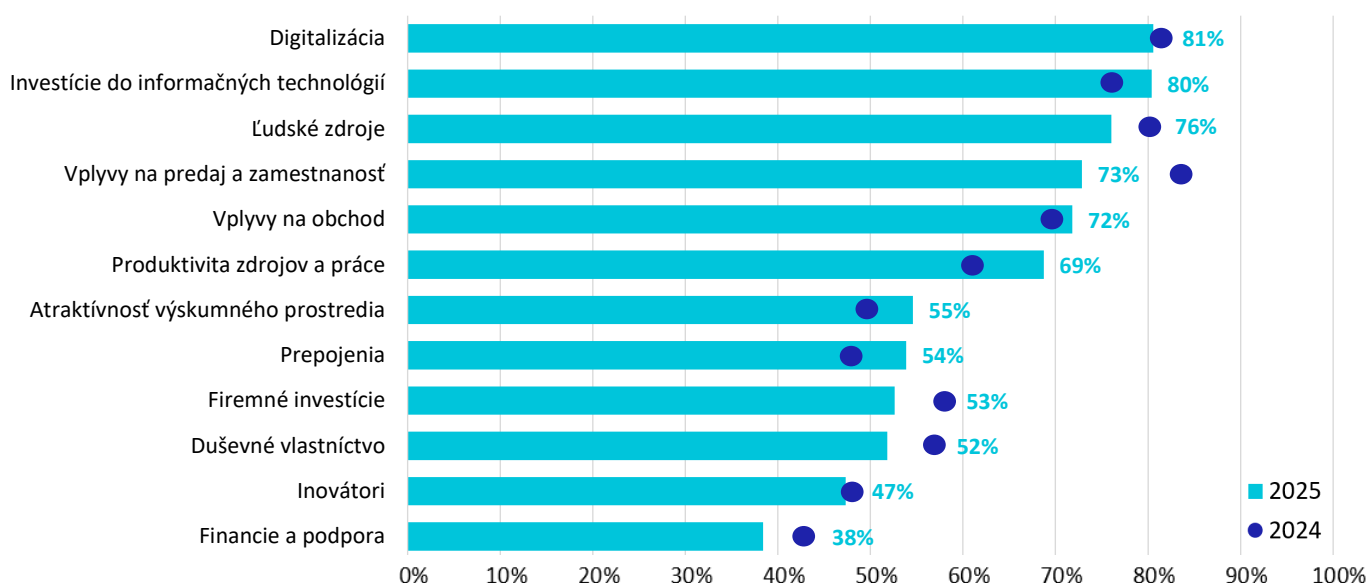
Slovensko zaznamenalo v porovnaní s rokom 2018 nárast výkonnosti o 8,3 percentuálnych bodov (p. b.), priemer EÚ však rastie rýchlejšie. Krajina vykázala v priebehu rokov určitý pokrok v oblasti inovácií, keďže však jej výkonnosť nerastie rýchlo ako priemer EÚ (od 2018 nárast o 12,6 p. b.), znižuje to jej schopnosť dobiehať inovatívnejšie krajiny. Najväčšmi si oproti roku 2018 polepšili Estónsko (nárast o 30 p. b.), a Chorvátsko (19 p. b.), naopak, najslabšie sa posunulo Luxembursko (1 p. b.) a Lotyšsko (55 p. b.).

¹ Normalizovaná klasifikácia územných celkov EÚ druhej úrovne, na Slovensku zahŕňa Bratislavský kraj, Západné Slovensko, Stredné Slovensko a Východné Slovensko.

Vo všetkých 12 sledovaných dimenziách² Slovensko dosahuje podpriemerné výsledky (Graf 2). Najlepšie inovačné skóre vykazujú dimenzie *Digitalizácia* (80,6 %), *Investície do informačných technológií* (80 %) a *Ľudské zdroje* (76 %). Naopak, najslabšími dimenziami sú *Financie a podpora* (38 %), *Inovátori v malých a stredných podnikoch (MSP)* (47 %) a *Duševné vlastníctvo* (52 %).³

Výsledky v najsilnejších dimenziách *Digitalizácia* a *Investície do informačných technológií* sa výrazne zlepšili oproti roku 2024, a to aj kvôli zmenám v metodike EIS.⁴ Pri dimenzii *Digitalizácia* bol indikátor *Širokopásmový prístup* nahradený indikátorom *Vysokorychlostný internet*, v ktorom je Slovensko relatívne silnejšie (indikátor *Digitálne zručnosti* sa výrazne nezmenil). Pri dimenzii *Investície do informačných technológií* bol indikátor *Podniky poskytujúce školenia v oblasti informačných a komunikačných technológií (IKT)* nahradený *Cloudovými službami*. V tomto prípade sa však zvýšilo skóre aj druhého indikátora *IKT zamestnanosť* (o 12 p. b.).

Graf 2 Postavenie Slovenska v dimenziách EIS, EÚ 2025 = 100



Zdroj: [European Innovation Scoreboard 2025](#), spracovanie VAIA

Dlhodobé zlepšenie zaznamenáva aj slovenské skóre v dimenzii *Atraktivnosť výskumného prostredia* (o 23 p. b. od roku 2018). Posun nastal vo všetkých troch indikátoroch - *Počet zahraničných doktorandov* (o 33 p. b.), *Spoločné medzinárodné publikácie* (o 27 p. b.) a *Špičkové vedecké publikácie* (o 17 p. b.). Hoci Slovensko v tejto dimenzii dosahuje približne polovicu inovačnej výkonnosti priemeru EÚ, patrí medzi krajiny so stabilným rastom skóre v čase. Zatiaľ čo v roku 2018 bola tretou najslabšou oblasťou (po dimenziách *Financie a podpora* a *Inovátori*), výkonnosť akademického prostredia (a teda aj indikátora *Atraktivnosť výskumného prostredia*) sa výrazne zlepšila absolútne aj relatívne voči iným EÚ krajinám, rovnako aj v porovnaní s indikátorom *VaV výdavky vo verejnom sektore*.

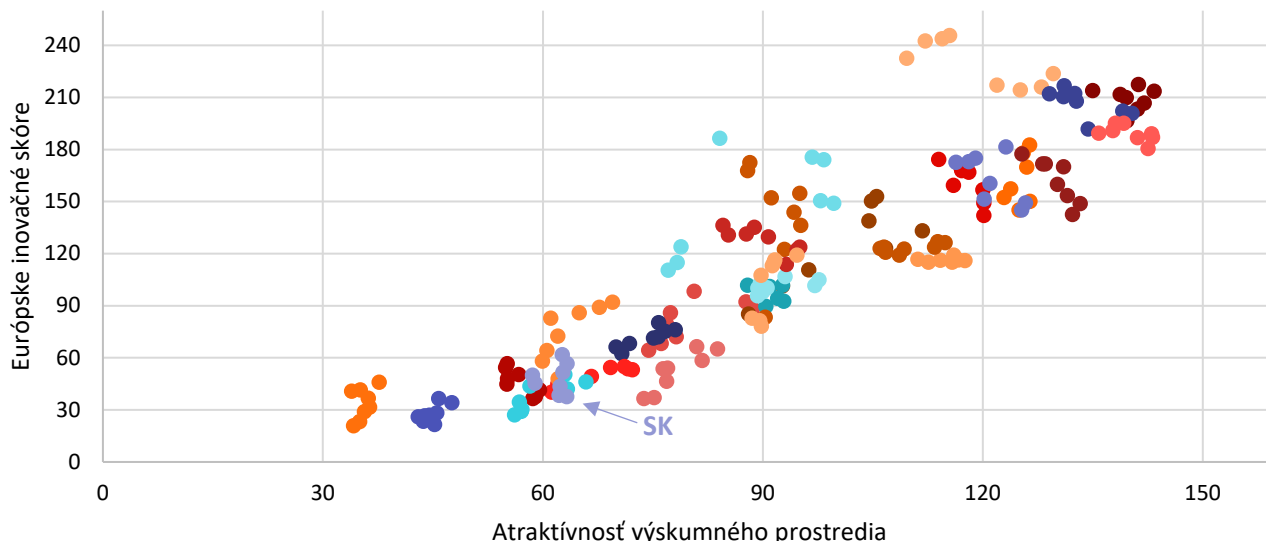
² Detailný popis a vývoj všetkých 12 dimenzií a 32 indikátorov je súčasťou prílohy (Príloha 1).

³ Sledované dimenzie EIS môžu ukrývať vysokú variabilitu v zahrnutých indikátoroch. Typickým príkladom je dimenzia *Duševné vlastníctvo*, ktorá obsahuje tri indikátory: *Patentové prihlášky* (45 % úrovne EÚ), *Prihlášky ochranných známk* (84,8 % úrovne EÚ) a *Dizajnové prihlášky* (27,4 % úrovne EÚ). Pre nastavovanie špecifických verejných politík pre zlepšenie v jednotlivých dimenziách je preto dôležitá hodnota individuálnych indikátorov.

⁴ Všetky zmeny v metodike EIS týkajúce sa dimenzií a indikátorov sú súčasťou prílohy (Príloha 2).

Atraktivnosť výskumného prostredia pritom najvýraznejšie ovplyvňuje inovačné skóre európskych krajín (Graf 3). Zo všetkých dimenzií práve táto najsilnejšie koreluje s celkovým EIS skóre, pričom jej indikátor Špičkové vedecké publikácie najväčšmi koreluje na úrovni ukazovateľov. Sú to teda kvalitné univerzity a vedecké inštitúcie, ktoré priťahujú talent a inovatívne firmy a dokážu potiahnuť celý inovačný ekosystém krajiny.

Graf 3 Vzťah celkového EIS skóre a atraktívnosti výskumného prostredia v rokoch 2018 - 2025, v % (v porovnaní s priemerom EÚ 2018)



Zdroj: [European Innovation Scoreboard 2025](#), spracovanie VAIA

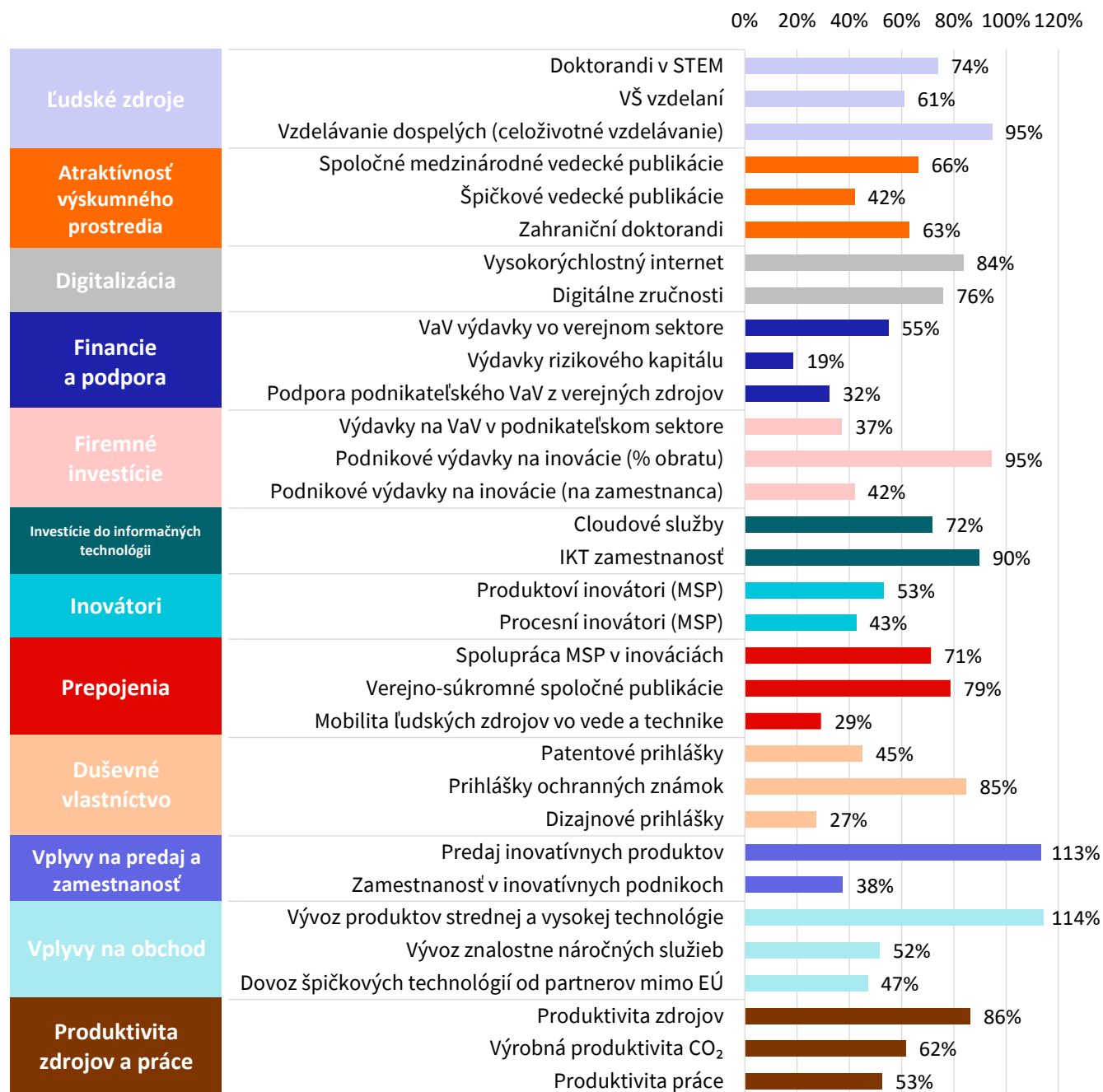
Na úrovni jednotlivých indikátorov dosahuje Slovensko nadpriemerné výsledky v *Exporte produktov so strednou a vysokou technológiou* (114 % priemeru EÚ) a v *Predaji inovatívnych výrobkov* (113 %) (Graf 4). V týchto meraniach patrí medzi najúspešnejšie krajiny EÚ (umiestnenie na 4. a 7. mieste) a radí sa do skupiny silných inovátorov. Napriek tomu, že od roku 2018 došlo k výraznému poklesu *Predaja inovatívnych výrobkov*, krajina si v tomto ukazovateli udržiava stále nadpriemernú výkonnosť v porovnaní s priemerom EÚ.

Najväčší priestor na zlepšenie má Slovensko v oblasti *Výdavkov rizikového kapitálu, Dizajnových prihlášok a Mobilite ľudských zdrojov vo vede a technike* (Graf 4). Pri všetkých spomenutých indikátoroch krajina nedosahuje ani 30 % priemeru EÚ. Rezervy sú pritom nielen v samotnom rizikovom kapitále, ale celkovo vo financovaní výskumu, zaostávajú aj *Výdavky na výskum a vývoj (VaV) vo verejnom sektore* a *Podpora podnikateľského VaV z verejných zdrojov*. Keďže tieto oblasti výrazne obmedzujú inovačný potenciál krajiny, aj mierne zlepšenie by mohlo viesť k pozitívnemu posunu v hodnotení EIS.

Výrazné zlepšenie oproti roku 2018 možno sledovať pri viacerých nových indikátoroch. Indikátor *Cloudové služby* prudko vzrástol v sledovanom období o 135,5 p. b (dimenzia *Investície do informačných technológií*), výrazný pokrok nastal aj pri ukazovateli *Vysokorýchlostné pripojenie*, ktoré vzrástlo o 77,4 p. b. (dimenzia *Digitalizácia*).

V oblasti ľudských zdrojov Slovensko dlhodobo čelí negatívnemu trendu, najvýraznejší prepád zaznamenal indikátor *Doktorandi v STEM* (o 35 p. b.). Miernejší pokles sa prejavil aj pri *Vysokoškolsky vzdelaných osobách* (o 15 p. b.). Tento nepriaznivý vývoj môže byť ovplyvnený aj celkovým úbytkom populácie v príslušnej vekovej kategórii. Tretí sledovaný ukazovateľ v dimenzii *Vzdelávanie dospelých* zostáva od roku 2018 stabilný a v roku 2025 dosahuje skoro úroveň EÚ priemeru.

Graf 4 Postavenie Slovenska k priemeru EÚ v jednotlivých indikátoroch podľa dimenzií v roku 2025, EÚ = 100



Zdroj: [European Innovation Scoreboard 2025](#), spracovanie VAIA

V roku 2025 je najvýkonnejšou krajinou Švédsko, ktoré dosahuje 138 % priemeru EÚ krajín (Graf 5).⁵ Prvé miesto obsadilo v ôsmich indikátoroch, najsilnejšie je v *Špičkových vedeckých publikáciách*, *Spolupráci MSP v inováciách* a *Verejno-súkromných spoločných publikáciách* (vo všetkých dosahuje viac ako 200 % priemeru EÚ). Dopomáhajú mu k tomu najvyššie výdavky na VaV v EÚ na úrovni 3,5 % HDP,⁶ silná spolupráca medzi univerzitami, verejným sektorom a firmami (tzv. triple helix model),⁷ či kvalitný ľudský kapitál (54 % populácie 25 – 34 s terciárnym vzdelaním a 37,5 % ľudí v celoživotnom vzdelávaní).

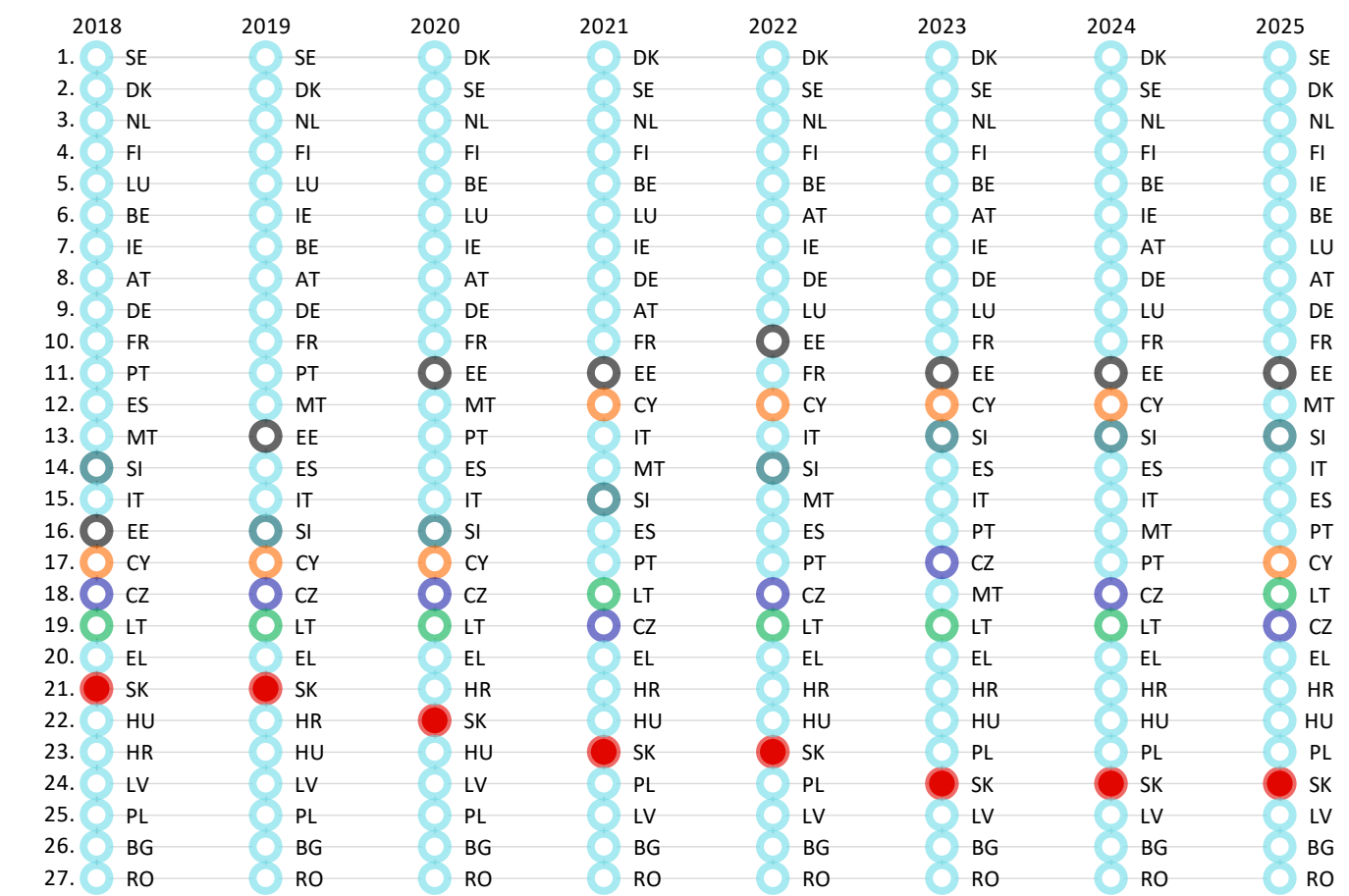
⁵ European commission. (2025). EIS country profile Sweden. [URL](#).

⁶ VAIA. (2024). Výdavky na výskum a vývoj v roku 2023 prekročili hranicu 1 %, väčšie zmeny sa očakávajú nasledujúci rok. [URL](#).

⁷ Vinnova. 20 years of Swedish innovation - how did it happen and why? [URL](#).

Niektoré krajiny s porovnateľnou veľkosťou ako Slovensko dosahujú inovačnú výkonnosť na úrovni EÚ priemeru (Graf 5). Ich príklad ukazuje, že aj menšia krajina sa pri cielenej podpore inovácií dokáže posunúť výrazne dopredu. Estónsko, ako silný inovátor patrí medzi lídrov v podpore startupov, jeho *Výdavky rizikového kapitálu* sú najvyššie v EÚ (dosahujú až 270 % EÚ priemeru).⁸ Slovensko zo skupiny miernych inovátorov dosahuje pri 2 % VaV výdavkoch na HDP nadpriemerné výsledky v *Medzinárodných vedeckých publikáciách* a *Verejno-súkromných spoločných publikáciách* (v oboch nad 160 % priemeru EÚ).

Graf 5 Umiestnenie krajín EÚ 27 v EIS medzi rokmi 2018 - 2025



Zdroj: [European Innovation Scoreboard 2025](#), spracovanie VAIA

Regionálny inovačný rebríček (RIS)

Z regionálneho hľadiska je Bratislavský kraj najvýkonnejšou časťou Slovenska, dosahuje skóre 90 % a je v skupine miernych inovátorov. V polovici indikátorov dosahuje nadpriemerné skóre oproti priemeru EÚ, najvýkonnejší je v *Spoločných medzinárodných vedeckých publikáciách* (dosahuje 258 % priemeru EÚ) a *IKT zamestnanosti* (195 % priemeru EÚ). Od roku 2018 si výrazne polepšil práve v *Spoločných medzinárodných vedeckých publikáciách* (o 69 p. b.), najväčšie zhoršenie zaznamenal v *Predaji inovatívnych produktov*.

Ostatné regióny zaostávajú vo väčšine indikátorov okrem *Podnikových výdavkov na inovácie* a *Vývoze produktov strednej a vysokej technológie* (v oboch dosahujú regióny nad 100 % výkonnosti EÚ). Stredné Slovensko je okrem toho výkonné aj v *Predaji inovatívnych produktov* (137 % priemeru EÚ).

Autorský kolektív:

Eva Husseinová

Žaneta Turnerová

⁸ European commission. (2025). EIS country profile Estonia. [URL](#).

1. Rámcové podmienky

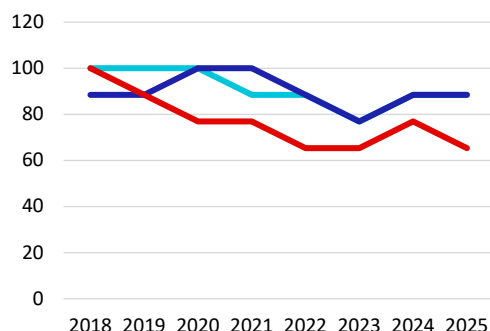
1.1 Ľudské zdroje

Dimenzia Ľudské zdroje zahŕňa tri indikátory:

SK EÚ27 CZ

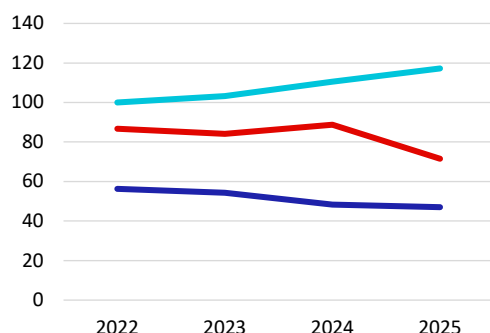
1.1.1 Doktorandi v STEM

- meria počet absolventov doktorandského štúdia v STEM odboroch na populáciu vo veku 25 až 34 rokov
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022)
- 1. miesto: Luxembursko, 19. miesto: Slovensko



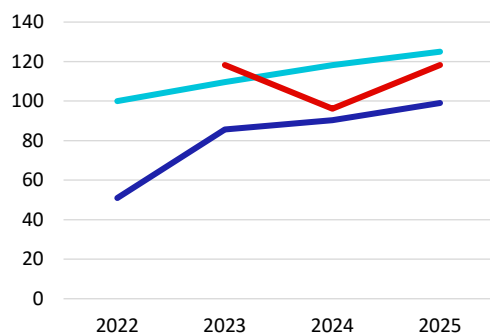
1.1.2 VŠ vzdelaní

- predstavuje podiel populácie vo veku 25 až 34 rokov s vysokoškolským vzdelaním na celkovej populácii v tomto veku
- dáta sú dostupné s oneskorením 1 roka (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2024)
- 1. miesto: Luxembursko a Írsko, 23. miesto: Slovensko



1.1.3 Vzdelávanie dospelých (celoživotné vzdelávanie)

- meria podiel populácie vo veku 25 až 64 zúčastňujúcej sa vzdelávania počas posledných 4 týždňov pred prieskumom na celkovej populácii v tomto veku
- indikátor mal metodickú zmenu v roku 2021 pre všetky EÚ krajiny a v roku 2022 opakovane už len pre Slovensko (podľa Eurostatu), existujú len tri časové body
- dáta sú dostupné s oneskorením 1 roka (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2024)
- 1. miesto: Švédsko a Dánsko, 15. miesto: Slovensko



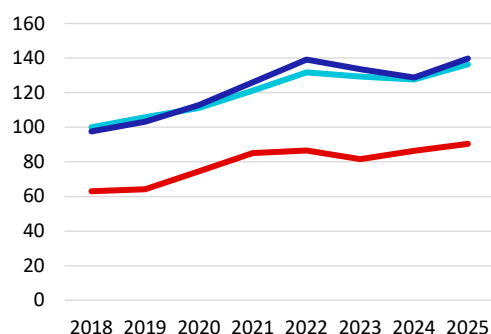
1.2 Atraktivnosť výskumného prostredia

Dimenzia *Atraktivnosť výskumného prostredia* obsahuje tri indikátory:

SK EÚ27 CZ

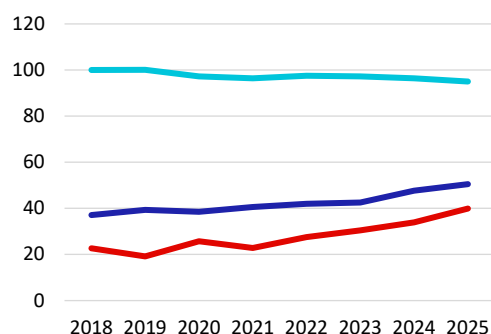
1.2.1 Spoločné medzinárodné vedecké publikácie

- predstavuje počet publikácií s aspoň jedným zahraničným autorom na milión obyvateľov
- využíva sa Scopus databáza bibliometrických údajov
- dáta sú dostupné s oneskorením 1 roka (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2024)
- 1. miesto: Dánsko, 22. miesto: Slovensko



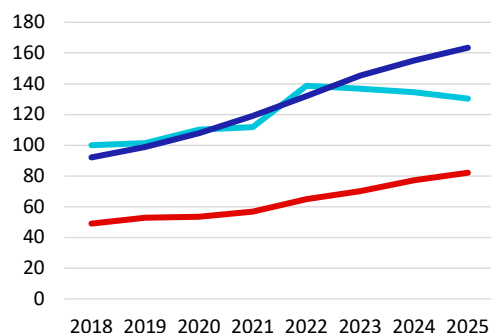
1.2.2 Špičkové vedecké publikácie

- predstavuje podiel 10 % najcitovanejších svetových publikácií ako percento všetkých vedeckých publikácií v krajine, tiež s využitím Scopus databázy
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022)
- 1. miesto: Holandsko, 24. miesto: Slovensko



1.2.3 Zahraniční doktorandi

- meria podiel zahraničných doktorandov na všetkých doktorandoch
- dáta sú dostupné s oneskorením 2 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2023)
- 1. miesto: Luxembursko a Malta, 19. miesto: Slovensko



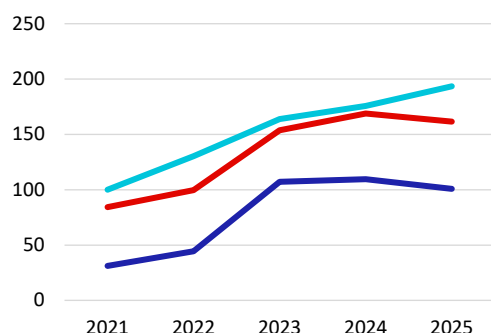
1.3 Digitalizácia

Dimenzia *Digitalizácia* obsahuje dva indikátory:

SK EÚ27 CZ

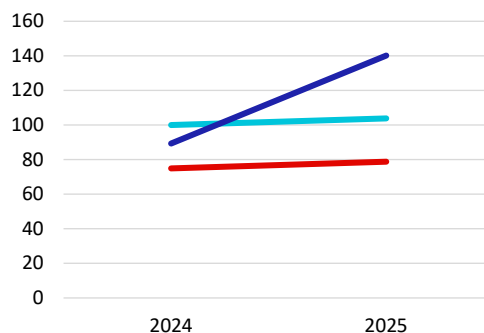
1.3.1 Vysokorýchlostný prístup na internet

- meria počet domácností s pripojením na pevnú sieť s veľmi vysokou kapacitou
- dáta sú dostupné s oneskorením 2 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2023), dáta sú dostupné od roku 2019
- 1. miesto: Malta, 22. miesto: Slovensko



1.3.2 Digitálne zručnosti

- predstavuje podiel populácie vo veku 16 až 70 rokov s digitálnymi zručnosťami nad základnou úrovňou na celej populácii v tomto veku
- dáta sú dostupné s oneskorením 2 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2023), dáta sú dostupné len za roky 2021 a 2023 z dôvodu prerušení v časových radoch a zbierajú sa každé dva roky
- 1. miesto: Holandsko a Fínsko, 20. miesto: Slovensko



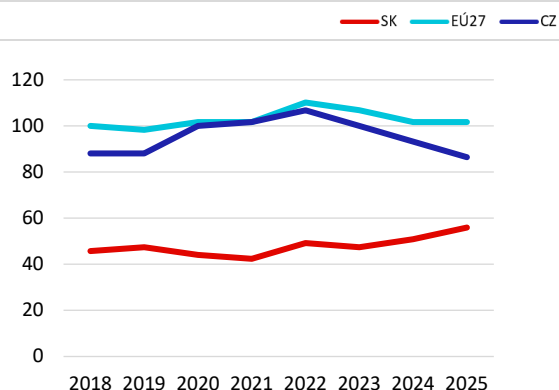
Investície

2.1 Financie a podpora

Dimenzia *Financie a podpora* obsahuje tri indikátory:

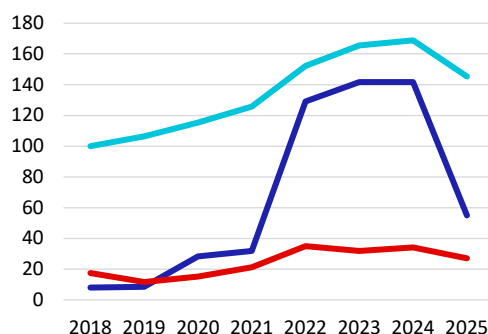
2.1.1 VaV výdavky vo verejnom sektore

- predstavuje všetky výdavky na VaV vo vládnom sektore a v sektore vysokého školstva v pomere k hrubému domácejmu produktu
- dáta sú dostupné s oneskorením 2 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2023)
- 1. miesto: Dánsko, 21. miesto: Slovensko



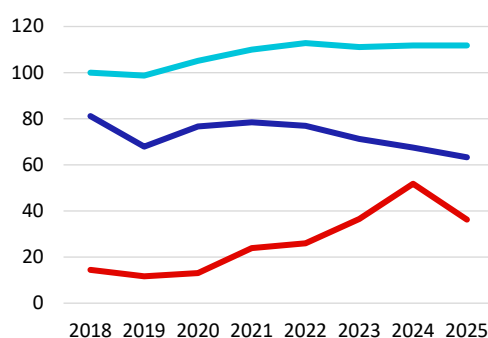
2.1.2 Výdavky rizikového kapitálu

- predstavuje výdavky rizikového kapitálu v pomere k hrubému domácejmu produktu
- dáta sú dostupné s oneskorením 1 roka (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2024)
- 1. miesto: Estónsko, 24. miesto: Slovensko
- 📌 najhoršie skóre Slovenska spomedzi všetkých indikátorov



2.1.3 Podpora podnikateľského VaV z verejných zdrojov

- predstavuje priame vládne financovanie a vládnu podporu pre podnikateľský výskum a vývoj v pomere k hrubému domácejmu produktu
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022)
- 1. miesto: Francúzsko a Portugalsko, 18. miesto: Slovensko

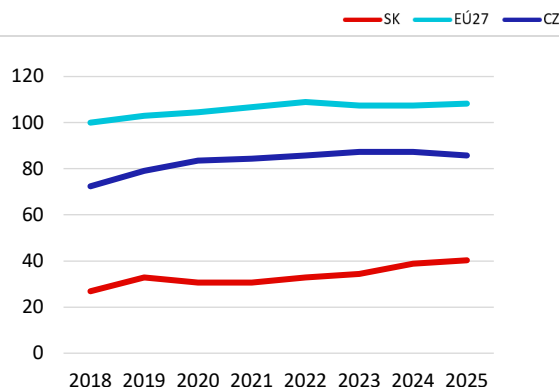


2.2 Firemné investície

Dimenzia *Firemné investície* obsahuje tri indikátory:

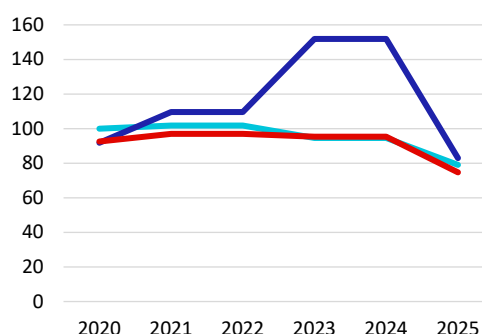
2.2.1 Výdavky na VaV v podnikateľskom sektore

- predstavuje všetky výdavky na VaV v podnikateľskom sektore v pomere k hrubému domácomu produktu
- dáta sú dostupné s oneskorením 2 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2023)
- 1. miesto: Švédsko a Belgicko, 20. miesto: Slovensko



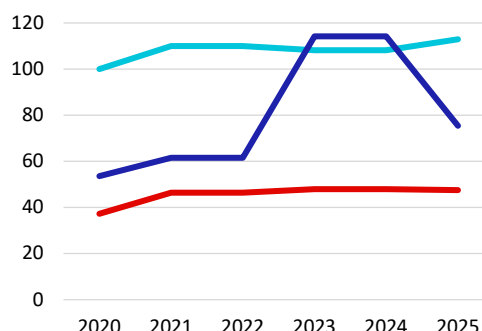
2.2.2 Podnikové výdavky na inovácie

- predstavujú súčet celkových výdavkov na inovácie pre podniky, vnútropodnikové a externé výdavky na VaV v pomere k celkovému obratu za všetky podniky
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022) a sú zbierané každé dva roky
- 1. miesto: Malta, 9. miesto: Slovensko



2.2.3 Podnikové výdavky na inovácie na zamestnanca

- predstavuje súčet celkových výdavkov na inovácie podnikov vo všetkých veľkostných triedach v štandarde kúpnej sily (PPS) v pomere k celkovej zamestnanosti v inovatívnych podnikoch vo všetkých veľkostných triedach
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022) a sú zbierané každé dva roky
- 1. miesto: Švédsko, Malta, Írsko a Belgicko, 21. miesto: Slovensko

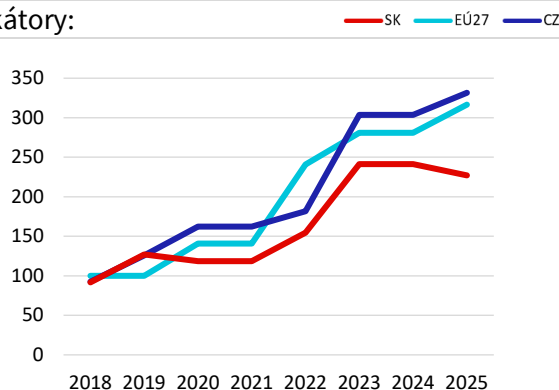


2.3 Investície do informačných technológií

Dimenzia *Investície do informačných technológií* obsahuje dva indikátory:

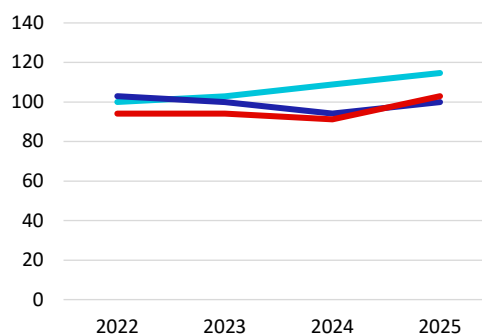
2.3.1 Cloudové služby

- zahŕňa podniky s 10 alebo viac zamestnancami, ktoré uviedli, že využívajú cloudové služby
- dáta sú dostupné s oneskorením 2 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2023)
- 1. miesto: Švédsko, Fínsko a Dánsko, 22. miesto: Slovensko
 - 📌 najväčšie zlepšenie Slovenska oproti roku 2018



2.3.2 IKT zamestnanosť

- predstavuje počet zamestnaných IKT špecialistov na celkovej zamestnanosti
- dáta sú dostupné s oneskorením 1 roka (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2024)
- 1. miesto: Švédsko, Fínsko a Luxembursko, 19. miesto: Slovensko



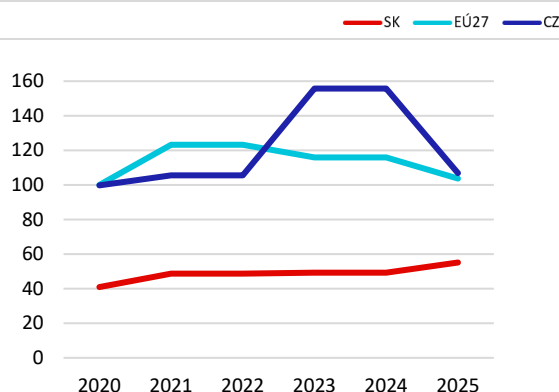
Inovačné aktivity

3.1 Inovátori (MSP)

Dimenzia *Inovátori* obsahuje dva indikátory:

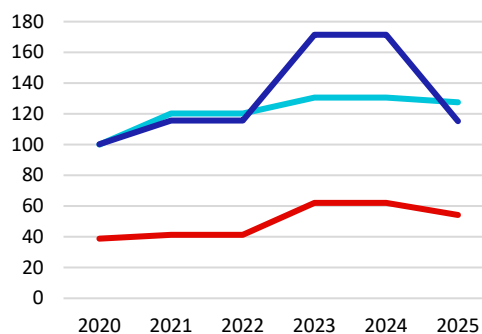
3.1.1 Produktiví inovátori

- predstavuje počet malých a stredných podnikov (MSP), ktoré zaviedli aspoň jednu produktovú inováciu, či už novinku pre podnik alebo novinku na ich trhu podelený celkovým počtom MSP
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022) a sú zbierané každé dva roky
- 1. miesto: Grécko, 23. miesto: Slovensko



3.1.2 Procesní inovátori

- predstavuje počet MSP, ktoré zaviedli aspoň jednu inováciu obchodného procesu, či už novú pre podnik, alebo novinku na svojom trhu podelený celkovým počtom MS
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022) a sú zbierané každé dva roky
- 1. miesto: Grécko, 24. miesto: Slovensko

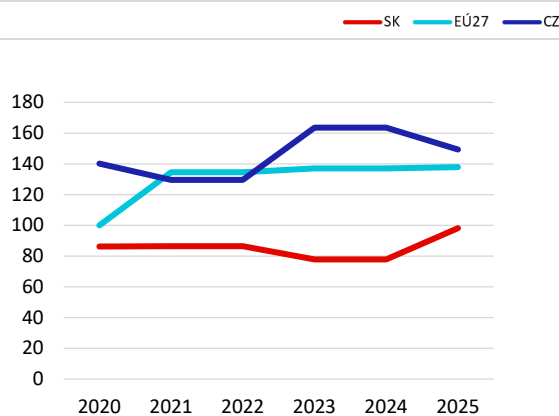


3.2 Prepojenia

Dimenzia *Prepojenia* obsahuje tri indikátory:

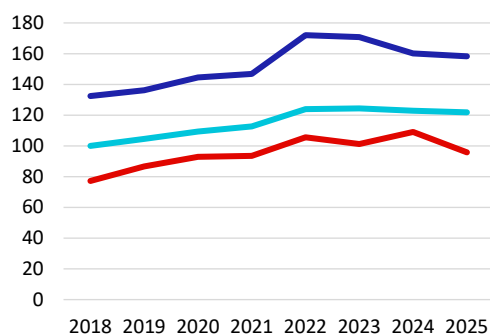
3.2.1 Spolupráca MSP v inováciách

- meria počet MSP s inovačnou spoluprácou vrátane všetkých podnikov, ktoré uzavreli akékoľvek dohody o spolupráci o inovačných aktivitách s inými podnikmi alebo inštitúciami v troch rokoch obdobia prieskumu podelený celkovým počtom MSP
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022) a sú zbierané každé dva roky
- 1. miesto: Švédsko, 19. miesto: Slovensko



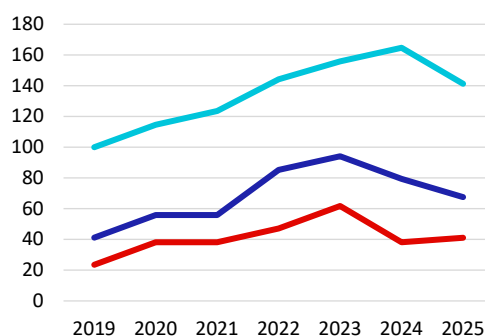
3.2.2 Verejno-súkromné spoločné publikácie

- predstavuje počet verejno-súkromných spoluautorských výskumných publikácií s domácimi aj zahraničnými spolupracovníkmi na celkovej populácii
- dáta sú dostupné s oneskorením 1 roka (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2024)
- 1. miesto: Dánsko, 23. miesto: Slovensko



3.2.3 Mobilita ľudských zdrojov vo vede a technike

- predstavuje mobilitu ľudských zdrojov vo vede a technike na obyvateľstvo v produktívnom veku (25 – 64 rokov)
- dáta sú dostupné s oneskorením 5 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2020)
- 1. miesto: Litva, 24. miesto: Slovensko

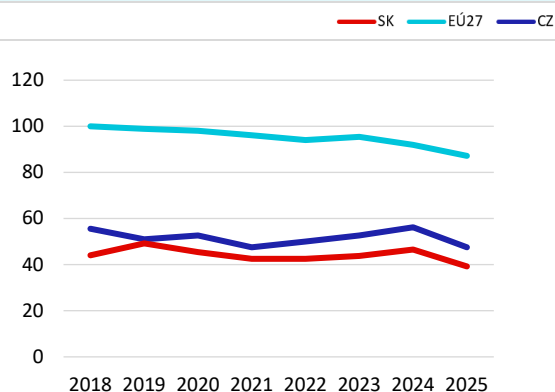


3.3 Duševné vlastníctvo

Dimenzia *Duševné vlastníctvo* obsahuje tri indikátory:

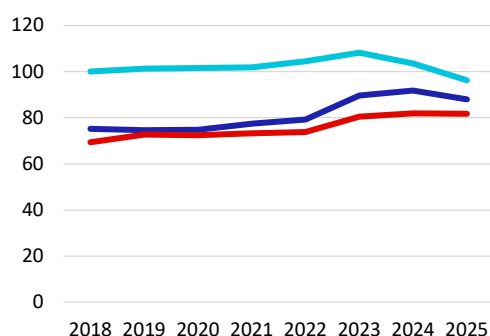
3.3.1 Patentové prihlášky

- meria počet patentových prihlášok podaných podľa PCT v medzinárodnej fáze s označením Európsky patentový úrad (EPO) v pomere k hrubému domácejmu produktu
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022)
- 1. miesto: Švédsko a Fínsko, 23. miesto: Slovensko



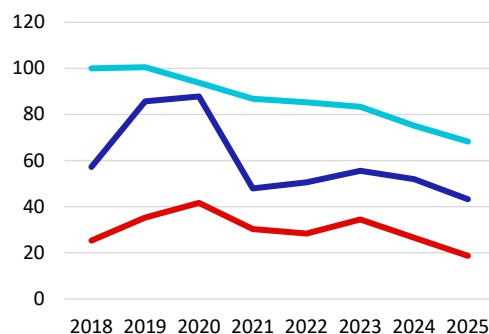
3.3.2 Prihlášky ochranných známok

- meria počet prihlášok ochrannej známky, o ktoré sa požiadalo na úrade EUIPO v pomere k hrubému domácejmu produktu
- dáta sú dostupné s oneskorením 2 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2023)
- ukazovateľ je počítaný ako 2-ročný kĺzavý priemer
- 1. miesto: Malta a Cyprus, 22. miesto: Slovensko



3.3.3 Dizajnové prihlášky

- meria počet individuálnych dizajnov prihlásených na Úrade Európskej únie pre duševné vlastníctvo (EUIPO) v pomere k hrubému domácomu produktu
- dáta sú dostupné s oneskorením 2 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2023)
- ukazovateľ je počítaný ako 2-ročný kĺzavý priemer
- 1. miesto: Taliansko, 24. miesto: Slovensko
 - ☞ 2. najhoršie skóre Slovenska spomedzi všetkých indikátorov



Vplyvy

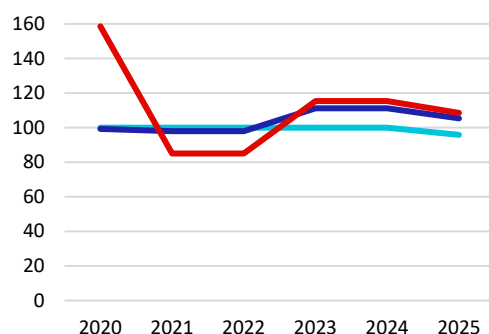
4.1 Vplyv na predaj a zamestnanosť

Dimenzia *Vplyv na predaj a zamestnanosť* obsahuje dva indikátory:

SK EU27 CZ

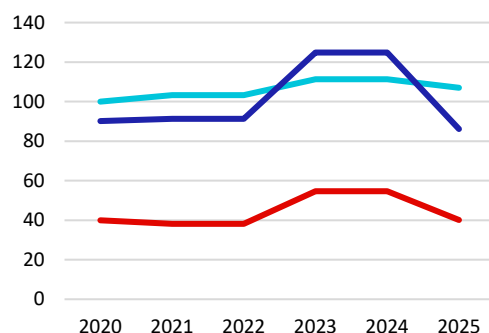
4.1.1 Predaj inovatívnych produktov

- predstavuje súčet celkového obratu nových alebo výrazne vylepšených produktov, či už nových pre podnik, alebo nových na trhu pre všetky podniky podelený celkovým obratom za všetky podniky
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022) a sú zbierané každé dva roky
- 1. miesto: Írsko, 7. miesto: Slovensko
 - ☞ 2. najlepšie skóre Slovenska spomedzi všetkých indikátorov
 - ☞ najväčšie zhoršenie Slovenska oproti roku 2018



4.1.2 Zamestnanosť v inovatívnych podnikoch

- predstavuje počet zamestnaných osôb v inovačných podnikoch („podniky, ktoré zaviedli buď inováciu, alebo majú akýkoľvek druh inovačnej činnosti, vrátane podnikov s ukončenými/pozastavenými alebo prebiehajúcimi inovačnými činnosťami) na celkovej zamestnanosti v podnikoch s 10 a viac zamestnancami
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022) a sú zbierané každé dva roky
- 1. miesto: Belgicko, 23. miesto: Slovensko

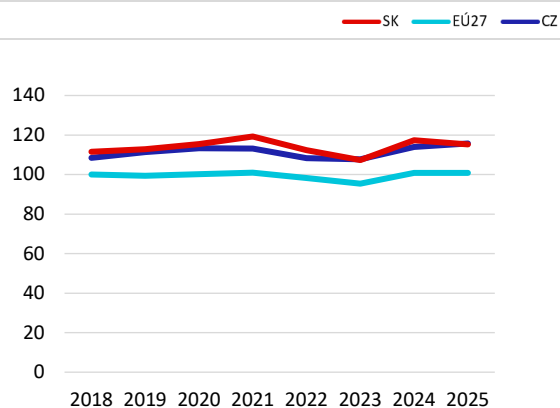


4.2 Vplyv na obchod

Dimenzia *Vplyv na obchod* obsahuje tri indikátory:

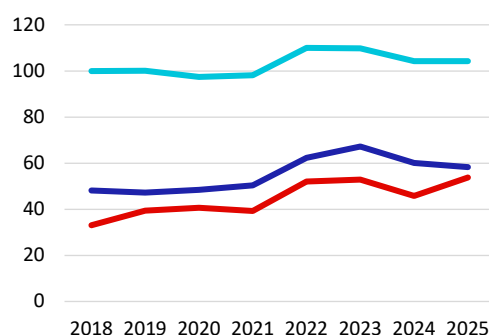
4.2.1 Vývoz produktov strednej a vysokej technológie

- predstavuje hodnotu vývozu stredných a špičkových technológií v národnej mene a bežných cenách vrátane exportu produktov SITC na celkovej hodnote exportu produktov
- dáta sú dostupné s oneskorením 1 roka (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2024)
- 1. miesto: Maďarsko, 4. miesto: Slovensko
📌 najlepšie skóre Slovenska spomedzi všetkých indikátorov



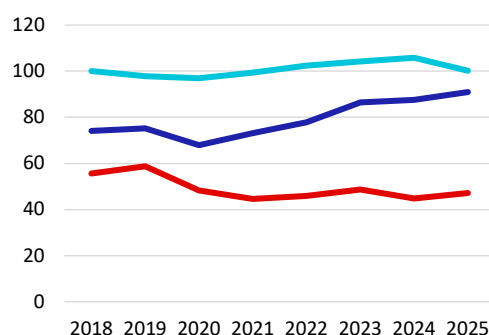
4.2.2 Vývoz znalostne náročných služieb

- predstavuje vývoz znalostne náročných služieb na celkovej hodnote exportu služieb
- dáta sú dostupné s oneskorením 2 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2023)
- 1. miesto: Dánsko, 20. miesto: Slovensko



4.2.3 Dovoz špičkových technológií od partnerov mimo EÚ

- predstavuje dovoz špičkových technológií od partnerov mimo EÚ na celkovom využití špičkových technológií
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022)
- 1. miesto: Slovinsko, 18. miesto: Slovensko

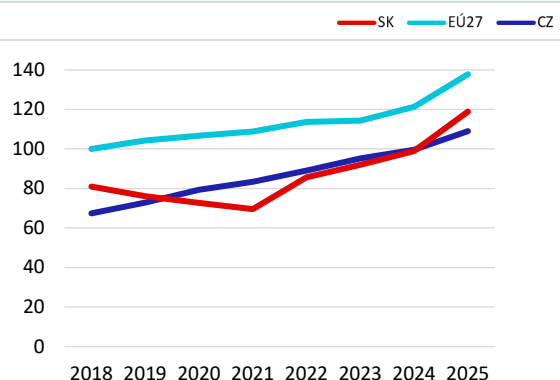


4.3 Produktivita zdrojov a práce

Dimenzia *Produktivita zdrojov a práce* obsahuje tri indikátory:

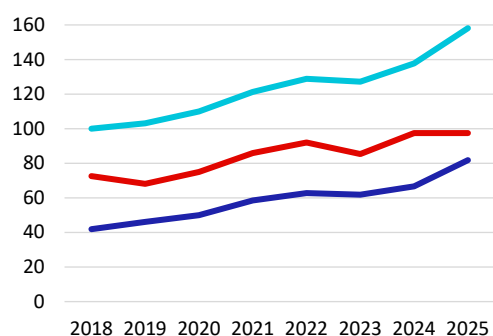
4.3.1 Produktivita zdrojov

- predstavuje hrubý domáci produkt na domácu spotrebu materiálu v eurách za kg
- dáta sú dostupné s oneskorením 3 rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2022)
- 1. miesto: Luxembursko, Holandsko a Taliansko, 11. miesto: Slovensko



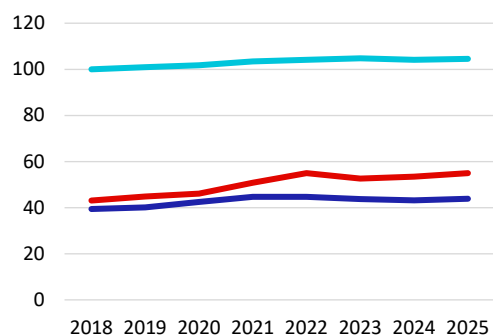
4.3.2 Výrobná produktivita CO₂

- predstavuje hrubý domáci produkt na emisiách CO₂ súvisiacich s energiou
- dáta sú dostupné s oneskorením 2. rokov (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2023)
- 1. miesto: Írsko a Dánsko, 22. miesto: Slovensko



4.3.3 Produktivita práce

- predstavuje reálny hrubý domáci produkt v stálych cenách na odpracovaných hodinách
- dáta sú dostupné s oneskorením 1. roka (EIS 2025 reflektuje stav za rok 2024)
- 1. miesto: Írsko, 16. miesto: Slovensko



Príloha 2 Revízia metodológie EIS

Európsky inovačný rebríček prešiel od svojho prvého vydania v roku 2001 už viacerými revíziami metodiky aby lepšie odrážal faktory ovplyvňujúce inovačnú výkonnosť. Posledná, celkom výrazná revízia (vrátane nahradenia niekoľkých indikátorov a presunu jedného indikátora do inej dimenzie) sa uskutočnila v roku 2025. Ako je zdôraznené v najnovšej metodologickej správe EIS, porovnávať aktuálne hodnoty s hodnotami v predchádzajúcich správach nie je možné, a to ani za rovnaké roky v oboch správach (napr. kvôli novým indikátorom, pravidelnej aktualizácii hodnôt a ďalším štatistickým javom spôsobených normalizáciou odchýlok alebo obročným zberom dát).

Hlavné zmeny oproti EIS 2024:

- náhrada indikátora (1.3.1): Širokopásmový prístup -> Vysokorýchlostný internet
- zmena názvu dimenzie (2.3): Využívanie informačných technológií -> Investície do informačných technológií
- náhrada indikátora (2.3.1): Podniky poskytujúce školenia v oblasti IKT -> Cloudové služby
- zmena názvu dimenzie (4.1): Vplyvy na zamestnanosť -> Vplyvy na predaj a zamestnanosť
- presun indikátora: Predaj inovatívnych produktov z dimenzie Vplyvy na predaj (4.2.3), do dimenzie Vplyvy na predaj a zamestnanosť (4.1.1)
- zmena názvu dimenzie (4.2): Vplyvy na predaj -> Vplyvy na obchod
- náhrada indikátora (4.2.3): Predaj inovatívnych produktov -> Dovoz špičkových technológií od partnerov mimo EÚ
- zmena názvu dimenzie (4.3): Environmentálna udržateľnosť -> Produktivita zdrojov a práce
- náhrada indikátora (4.3.2): Emisie do ovzdušia v priemysle -> Výrobná produktivita CO2
- náhrada indikátora (4.3.3): Technológie súvisiace so životným prostredím -> Produktivita práce