



EURÓPSKA
KOMISIA

V Bruseli 16. 6. 2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 22

PRÍLOHA

k

**oznámeniu Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a
sociálnemu výboru a Výboru regiónov**

**Stav digitálneho desaťročia 2025: pokračovať v budovaní suverenity a digitálnej
budúcnosti EÚ**

{SWD(2025) 290 final} - {SWD(2025) 291 final} - {SWD(2025) 292 final} -
{SWD(2025) 293 final} - {SWD(2025) 294 final} - {SWD(2025) 295 final}

STRUČNÉ SPRÁVY O JEDNOTLIVÝCH KRAJINÁCH ZA ROK 2025

Poľsko

Zhrnutie

Poľsko má dobre rozvinutú infraštruktúru pevnej pripojiteľnosti, ale naďalej ho ovplyvňuje nízka úroveň digitálnych zručností obyvateľstva a obmedzené zavádzanie pokročilých technológií v podnikoch. Za dôležité oblasti rozvoja krajina považuje kybernetickú bezpečnosť, rozvoj prelomových technológií, ako je kvantová výpočtová technika a umelá inteligencia, a rozvoj kapacít v oblasti výroby polovodičov.

Poľsko vykazuje strednú úroveň ambícií v rámci svojho príspevku k digitálnemu desaťročiu, keďže si stanovilo 14 národných cieľov, z ktorých 71 % je v súlade s cieľmi EÚ do roku 2030. Krajina pomerne dobre sleduje svoje trajektórie, pričom 63 % z nich je na správnej ceste [na základe trajektórií z roku 2024 vymedzených pre osem z ôsmich analyzovaných kľúčových ukazovateľov výkonnosti (KPI)]. Poľsko zohľadnilo 55 % z 11 odporúčaní, ktoré Komisia vydala v roku 2024, a to vykonaním určitých zmien prostredníctvom nových opatrení.

KPI digitálneho desaťročia ⁽¹⁾	Poľsko				EÚ		Cieľ digitálneho desaťročia do roku 2030	
	DESI 2024 (rok 2023)	DESI 2025 (rok 2024)	Ročný pokrok	Národná trajektória 2024 ⁽³⁾	DESI 2025	Ročný pokrok	PL	EÚ
Pokrytie pevnou sieťou s veľmi vysokou kapacitou	81,1 %	83,8 %	3,4 %	84,1 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Pokrytie optickým vláknom až k priestorom zákazníka	75,4 %	77,8 %	3,1 %	84,1 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	–
Celkové pokrytie sieťou 5G	71,9 %	89,3 %	24,1 %	98,3 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Okrajové uzly (odhad)	42	82	95,2 %	11	2 257	90,5 %	370	10 000
MSP aspoň so základnou úrovňou digitálnej intenzity ⁽²⁾	–	69,0 %	6,4 %	–	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud	46,5 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Umelá inteligencia	3,7 %	5,9 %	60,8 %	4,3 %	13,5 %	67,2 %	10,0 %	75 %
Dátová analytika	19,3 %	–	–	–	–	–	35,0 %	75 %
Umelá inteligencia alebo cloud, alebo dátová analytika	51,8 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Jednorožce	10	11	10,0 %	13	286	4,4 %	20	500
Aspoň základné digitálne zručnosti	44,3 %	–	–	–	–	–	80,0 %	80 %
Odborníci v oblasti IKT	4,3 %	4,5 %	4,7 %	4,3 %	5,0 %	4,2 %	6,0 %	~10 %
Oznámenie systému elektronickej identifikácie		Áno						
Digitálne verejné služby pre občanov	63,7	70,7	10,9 %	81,5	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitálne verejné služby pre podniky	72,9	85,0	16,6 %	87,4	86,2	0,9 %	100,0	100
Prístup k elektronickým zdravotným záznamom	90,0	91,8	2,0 %	88,0	82,7	4,5 %	100,0	100

⁽¹⁾ Pozri metodickú poznámku, v ktorej sa nachádza opis ukazovateľov a inej metricky.
⁽²⁾ V DESI 2025 sa uvádza verzia 4 indexu digitálnej intenzity, ktorá je porovnateľná s hodnotou indexu digitálnej intenzity z DESI 2023 (vzťahujúcou sa na rok 2022) na výpočet ročného pokroku. Nie je porovnateľná s národnou trajektóriou, ktorá vychádza z verzie 3 indexu.
⁽³⁾ Hodnota národnej trajektórie, ak je uvedená v národnom pláne a ak bol ukazovateľ meraný v DESI 2025 (rok 2024).

Podľa osobitného Eurobarometra Digitálne desaťročie 2025 si 78 % občanov Poľska myslí, že digitalizácia každodenných verejných a súkromných služieb im uľahčuje život. Pokiaľ ide o činnosť verejných orgánov, 84 % respondentov považuje za dôležité bojovať proti falošným správam a dezinformáciám na internete a zmierňovať tento problém. A pokiaľ ide o konkurencieschopnosť, 84 % respondentov považuje za dôležité zabezpečiť, aby európske spoločnosti mohli rásť a stať sa „európskymi šampiónmi“ schopnými konkurovať na celosvetovej úrovni.

Konkurencieschopná, suverénna a odolná EÚ založená na vedúcom postavení v oblasti technológií

Infraštruktúra pevnej pripojiteľnosti v krajine je dobre rozvinutá, ale zavádzanie siete 5G sa oneskorilo z dôvodu neskorého pridelenia priekopníckych pásiem: 3,4 – 3,8 GHz pásmo bolo pridelené v decembri 2023 a aukcia týkajúca sa 700 MHz pásma bola ukončená v marci 2025. Poľsko sa výrazne priblížilo k priemeru EÚ, pokiaľ ide o digitálnu intenzitu podnikov, ale v tomto ohľade, ako aj v zavádzaní pokročilejších technológií v podnikoch je stále pod priemerom EÚ. Napreduje však v oblastiach, ako je kvantová výpočtová technika – prvý kvantový počítač by mal byť nainštalovaný v roku 2025 – a umelá inteligencia, pričom vo februári 2025 bol sprístupnený poľský veľký jazykový model (PLLuM) a krajina je súčasťou konzorcia, ktoré bude hostovať jednu z tovární umelej inteligencie. A napokon jednou z kľúčových priorít poľskej verejnej správy je kybernetická bezpečnosť, keďže sa zavádzajú opatrenia na jej zvýšenie na rôznych úrovniach verejnej správy a na zlepšenie príslušných zručností občanov. Smernica NIS2 však ešte nebola transponovaná do poľského právneho systému.

Ochrana a posilnenie postavenia ľudí a spoločnosti v EÚ

Pokiaľ ide aspoň o základné digitálne zručnosti, vzdialenosť od národného cieľa do roku 2030 je naďalej značná a pretrváva nízka úroveň digitálnych zručností v prípade starších a menej vzdelaných ľudí. Nedostatok odborníkov v oblasti IKT je vo všeobecnosti jednou z prekážok digitalizácie podnikov, ako aj zavádzania pokročilejších technológií a zabezpečenia ochrany pred kybernetickými útokmi. Poľský cieľ zabezpečiť, aby do roku 2030 tvorili odborníci v oblasti IKT 6 % pracovnej sily, je nižší ako cieľ EÚ. Na druhej strane Poľsko dosiahlo pokrok v digitalizácii verejných služieb a zaznamenalo nárast používania elektronickej identifikácie a prístupu k zdravotným záznamom online. Krajina však stále potrebuje riešiť problémy, ako sú dezinformácie, zlepšiť koordináciu medzi štátnymi aktérmi v tejto oblasti a zlepšiť kritické zručnosti ľudí, aby dokázali čeliť online hrozbám.

Využitie digitálnej transformácie na intelligentnú ekologizáciu

Poľské orgány si uvedomujú prepojenie medzi digitálnou a zelenou transformáciou, pričom cieľom návrhu štátnej stratégie digitalizácie je podporovať odvetvie IKT šetrné k životnému prostrediu a digitálnu ekológiu. Očakáva sa však, že spotreba energie v digitálnom sektore krajiny bude rýchlo rásť, a to v dôsledku potrieb dátových centier. Opatrenia s cieľom zabezpečiť dostupnosť a opakované použitie údajov o činnostiach v odvetví energetiky sú zatiaľ vo fáze plánovania. Okrem toho je miera recyklácie zariadení IKT nízka, a to napriek tomu, že Poliaci pri kúpe zariadení IKT uprednostňujú energetickú účinnosť. Krajina však zaviedla opatrenia na podporu využívania digitálnych technológií na lepšiu ochranu životného prostredia vrátane niektorých riešení iniciatívy v oblasti intelligentných miest. Návrh štátnej stratégie digitalizácie zahŕňa opatrenia zamerané na zvyšovanie povedomia občanov o vplyve IKT na životné prostredie a na podporu základných znalostí o digitálnej udržateľnosti.

Národný strategický plán digitálneho desaťročia

Poľsko oficiálne prijalo svoj národný plán digitálneho desaťročia 22. októbra 2024. V dôsledku toho sa predchádzajúca správa o krajine, ktorá bola uverejnená v júli 2024, opierala o návrh plánu, ktorý bol Komisii poskytnutý 30. januára 2024. Rozdiely medzi návrhom a formálne schváleným dokumentom boli nepodstatné. Poľský plán pozostáva z 55 opatrení s rozpočtom 12,4 miliardy EUR, čo zodpovedá 1,47 % HDP. Poľské orgány vyjadrili svoj zámer upraviť národný plán v súlade s článkom 8 ods. 3

rozhodnutia, ktorým sa zriaďuje politický program Digitálne desaťročie, ale v čase prípravy tohto dokumentu nebol Komisii poskytnutý ani formálne schválený dokument, ani jeho návrh.

Poľsko v roku 2024 pracovalo na komplexnej štátnej stratégii digitalizácie, v ktorej sa uvádzajú priority digitálnej transformácie Poľska do roku 2035 a poskytuje sa základ pre verejné výdavky v tejto oblasti. Realizácia stratégie, ktorej prijatie sa očakáva do polovice roka 2025, bude zosúladená s rôznymi existujúcimi a pripravovanými dokumentmi na vnútroštátnej úrovni aj na úrovni EÚ, aby sa zabezpečil komplexný a koordinovaný prístup k digitálnemu rozvoju.

Financovanie a projekty pre digitálne technológie

Poľsko vyčleňuje 21 % svojich celkových prostriedkov z plánu obnovy a odolnosti na digitálne technológie (7,5 miliardy EUR)¹. Okrem toho je v rámci politiky súdržnosti na podporu digitálnej transformácie Poľska vyčlenených 5,7 miliardy EUR, čo predstavuje 8 % celkového financovania krajiny v rámci politiky súdržnosti². Poľsko je členom konzorcií EDIC pre Alianciu pre jazykové technológie a EDIC EUROPEUM. Poľsko sa priamo zúčastňuje na dôležitom projekte spoločného európskeho záujmu v oblasti mikroelektroniky a komunikačných technológií (IPCEI-ME/CT) a na dôležitom projekte spoločného európskeho záujmu pre cloudovú infraštruktúru a služby novej generácie (IPCEI-CIS). Poľsko je takisto zúčastneným štátom v rámci spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a spoločného podniku pre čipy.

Poľsko zatiaľ nepredložilo žiadne projekty v rámci akcelérатора najlepších postupov digitálneho desaťročia³.

Digitálne práva a zásady

Podľa podkladovej štúdie je Poľsko relatívne aktívne pri vykonávaní [Európskeho vyhlásenia o digitálnych právach a zásadách v digitálnom desaťročí](#), pričom celkovo realizuje 62 iniciatív a v roku 2024 spustilo 6 nových iniciatív. Poľsko je najaktívnejšie v oblasti digitálneho vzdelávania, odbornej prípravy a zručností. Menšia aktivita sa zistila v oblasti spravodlivého digitálneho prostredia a udržateľnosti. Zdá sa, že opatrenia v oblasti slobodnej voľby majú v praxi najväčší vplyv, a to na rozdiel od opatrení zameraných na účasť na digitálnom verejnom priestore.

Odporúčania

- **Základné digitálne zručnosti:** zvýšiť atraktivnosť odborov STEM na školách s cieľom zvýšiť záujem o štúdium a kariéru v oblasti IKT, a to aj u dievčat a žien. Posilniť opatrenia zamerané na sociálne skupiny s nižšími digitálnymi zručnosťami, ako sú starší ľudia, obyvatelia vidieckych oblastí a osoby so zdravotným postihnutím.
- **Odborníci v oblasti IKT:** prijať opatrenia na zvýšenie počtu odborníkov v oblasti IKT (napr. lepšie možnosti odbornej prípravy a rekvalifikácie; motivačné programy na prilákanie nových/udržanie

¹ Podiel pridelených finančných prostriedkov, ktoré prispievajú k dosiahnutiu digitálnych cieľov, sa vypočítal pomocou prílohy VII k nariadeniu o Mechanizme na podporu obnovy a odolnosti. Dátum poslednej aktualizácie údajov: 16. mája 2025.

² Táto suma zahŕňa všetky investície, ktoré sú v rámci programového obdobia politiky súdržnosti 2021 – 2027 osobitne zamerané na digitálnu transformáciu alebo k nej výrazne prispievajú. Zdrojovými fondmi sú Európsky fond regionálneho rozvoja, Kohézny fond, Európsky sociálny fond plus a Fond na spravodlivú transformáciu.

³ Akcelérátor najlepších postupov je platforma, ktorá členským štátom umožňuje zdieľať úspešné opatrenia a výzvy, s ktorými sa stretli pri plnení svojich cieľov a cieľových hodnôt digitálneho desaťročia. Najlepšie postupy sa členským štátom sprístupňujú prostredníctvom archívu akcelérатора najlepších postupov a prezentujú sa na pravidelných seminároch, ktoré sú v súčasnosti zamerané na tri tematické klastre: digitálne zručnosti, zelené IT a zavádzanie digitálnych technológií.

súčasných odborníkov v oblasti IKT vrátane odborníkov z iných krajín) a naďalej podporovať štúdium a kariéru v oblasti IKT pre ženy a dievčatá.

- **MSP:** zlepšiť digitalizáciu MSP, a to aj nasmerovaním existujúcej podpory na tie MSP, ktoré v digitalizácii zaostávajú, a zlepšiť ich informovanosť o výhodách, ktoré digitalizácia ponúka, a o dostupných možnostiach podpory.
- **Kybernetická bezpečnosť:** naďalej vynakladať úsilie v oblasti kybernetickej bezpečnosti s cieľom riešiť vyvíjajúce sa hrozby, najmä pre podniky a verejnú správu.
- **Umelá inteligencia:** vytvoriť ekosystém priaznivý pre umelú inteligenciu, a to stimuláciou verejných a súkromných investícií do výskumu a inovácií, zvyšovaním povedomia podnikateľov, zlepšovaním prístupu k špecializovaným znalostiam a výpočtovej kapacite a zavádzaním konzistentných právnych rámcov a noriem.
- **5G:** povzbudiť prevádzkovateľov, aby urýchlili zavádzanie samostatných základných sietí 5G.
- **Cloud:** podporovať zavádzanie cloudových technológií v podnikoch so zameraním na suverénne európske riešenia.
- **Jednorožce:** pokračovať v zlepšovaní podnikateľského prostredia a prístupu k financovaniu pre digitálne startupy, poskytovať viac podpory šitej na mieru s cieľom riešiť problémy spojené s rozširovaním podnikania.
- **Polovodiče a digitálne inovácie:** investovať do vývoja a výroby kritických technológií v oblasti digitálnych a hĺbkových technológií.
- **Ekológia:** vyvinúť systém monitorovania a kvantifikácie zníženia emisií zavedených digitálnych riešení.