



EURÓPSKA
KOMISIA

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

ANNEX 10

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

Fínsko

Zhrnutie

Fínsko sa stavia do pozície technologického lídra s digitálne čulými podnikmi, kvalifikovanými občanmi a silným polovodičovým priemyslom. Hoci si jeho gigabitová infraštruktúra vyžaduje ďalší rozvoj, digitálne verejné služby sú pre ľudí a podniky široko dostupné.

Fínsko v rámci svojho príspevku k digitálnemu desaťročiu preukazuje vysokú úroveň ambícií, keďže si stanovilo 12 vnútroštátnych cieľov, z ktorých 100 % je v súlade s cieľmi EÚ do roku 2030. Krajina si dobre vedie pri ich plnení, pričom 83 % z nich je na dobrej ceste (na základe trajektórií z roku 2024 stanovených pre šesť kľúčových ukazovateľov výkonnosti z ôsmich analyzovaných). Fínsko riešilo 72 % z 11 odporúčaní, ktoré Komisia vydala v roku 2024, a to buď zavedením významných zmien politiky (27 %), alebo vykonaním určitých zmien (45 %) prostredníctvom nových opatrení.

V roku 2024 pokrylo sieťou 5G takmer celú krajinu. Fínsko posilnilo európsku suverenitu vývojom v oblasti polovodičov a medziodvetvovou podporou umelej inteligencie a ďalších prelomových technológií. Nachádza sa tu jedna z prvých európskych tovární umelej inteligencie. Fínske podniky využívajú digitálne nástroje a takmer tri štvrtiny z nich používajú cloudové riešenia. Digitalizácia má silnú podporu verejnosti, ľudia majú solídne základné digitálne zručnosti a relatívne vysokú úroveň ochrany súkromia a schopnosti hodnotiť obsah. Riešenia digitálnej verejnej správy sa využívajú vo veľkej miere. Potreba odborníkov v oblasti IKT však stále pretrváva. Fínsko sa aktívne pripravuje na implementáciu európskeho nariadenia o digitálnej identite a nariadenia o európskom priestore pre zdravotné údaje.

KPI digitálneho desaťročia ⁽¹⁾	Fínsko				EÚ		Cieľová hodnota digitálneho desaťročia do roku 2030	
	DESI 2024 (rok 2023)	DESI 2025 (rok 2024)	Pokrok za rok	Vnútroštátna trajektória 2024 ⁽²⁾	DESI 2025	Pokrok za rok	FI	EÚ
Pokrytie pevnou sieťou s veľmi vysokou kapacitou (VHCN)	77,7 %	81,7 %	5,1 %	66,6 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Pokrytie pomocou optického vlákna až k priestorom zákazníka (FTTP)	61,1 %	68,3 %	11,6 %	66,6 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	–
Celkové pokrytie sieťou 5G	98,3 %	99,5 %	1,2 %	99,6 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Okrajové uzly (odhad)	24	47	95,8 %	–	2 257	90,5 %	–	10 000
MSP aspoň so základnou úrovňou digitálnej intenzity ⁽²⁾	–	92,5 %	1,7 %	–	72,9 %	2,8 %	95,0 %	90 %
Cloud	73,0 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Umelá inteligencia	15,1 %	24,4 %	61,4 %	26,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Analýza údajov	40,6 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Umelá inteligencia alebo cloud, alebo analýza údajov	79,5 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Jednorožce	7	7	0,0 %	–	286	4,4 %	–	500
Aspoň základné digitálne zručnosti	82,0 %	–	–	–	–	–	87,0 %	80 %
Odborníci v oblasti IKT	7,6 %	7,8 %	2,6 %	7,9 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Oznámenie systému elektronickej identifikácie		Áno						
Digitálne verejné služby pre občanov	90,6	96,3	6,3 %	92,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitálne verejné služby pre podniky	100,0	98,8	-1,3 %	–	86,2	0,9 %	100,0	100
Prístup k elektronickým zdravotným záznamom	82,6	84,7	2,5 %	–	82,7	4,5 %	100,0	100

(¹) Pozri metodickú poznámku, v ktorej sa nachádza opis ukazovateľov a inej metríky.

(²) DESI 2025 sú hodnoty verzie 4 indexu digitálnej intenzity, ktorá je porovnateľná s hodnotou DII z DESI 2023 (vzťahujúcou sa na rok 2022) na výpočet pokroku dosiahnutého za rok. Nie je porovnateľná s vnútroštátnou trajektóriou, ktorá vychádza z verzie 3 indexu.

(³) Hodnota vnútroštátnej trajektórie, ak je uvedená vo vnútroštátnom pláne a ak bol ukazovateľ meraný v DESI2025 (rok 2024).

Podľa osobitného Eurobarometra „Digitálne desaťročie 2025“ si 77 % občanov Fínska myslí, že digitalizácia každodenných verejných a súkromných služieb im uľahčuje život. Pokiaľ ide o činnosť verejných orgánov, 92 % občanov považuje za dôležité bojovať proti falošným správam a dezinformáciám na internete a zmierňovať tento problém, a pokiaľ ide o konkurencieschopnosť, 88 % občanov považuje za dôležité zabezpečiť, aby európske podniky mohli rásť a stať sa „európskymi šampiónmi“ schopnými konkurovať na celosvetovej úrovni.

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

Fínsko sa môže pochváliť vynikajúcou infraštruktúrou 5G a dosahuje značný pokrok v zlepšovaní pevného pripojenia napriek tomu, že zostáva pod priemerom EÚ. Krajina vynakladá značné úsilie na rozvoj digitálnych technológií, najmä prostredníctvom aktívnej účasti na iniciatíve Čipy pre Európu, podpory výskumu, vývoja a inovácií v oblasti kvantového ekosystému a združovania vedcov a podnikov v rámci úsilia Fínska v oblasti umelej inteligencie. Hoci Fínsko dosiahlo značný pokrok pri zavádzaní digitálnych technológií a využívaní dátového hospodárstva, dosiahnutie ambiciózných cieľov v oblasti umelej inteligencie a analýzy údajov bude závisieť od nepretržitého úsilia. Krajina má priaznivý ekosystém pre startupy, ale rozširovanie zostáva problémom a fínske podniky majú vo všeobecnosti problém dosiahnuť vysokú produktivitu a inovácie. Napriek tomu preukazujú dobrú informovanosť o opatreniach kybernetickej bezpečnosti. V tejto oblasti Fínsko v októbri 2024 prijalo komplexnú [stratégiu kybernetickej bezpečnosti na roky 2024 – 2035](#).

Ochrana a posilnenie postavenia ľudí a spoločnosti v EÚ

Výsledky Fínska v oblasti digitálnych zručností naznačujú inkluzívny rast v rôznych demografických skupinách, hoci pretrvávajú určité rozdiely medzi vidieckym obyvateľstvom a staršími ľuďmi. Väčšina obyvateľov takisto má zručnosti potrebné na kritické hodnotenie digitálneho obsahu. Počet odborníkov v oblasti IKT vrátane žien sa zvyšuje, ale naďalej je po nich veľký dopyt. V dôsledku toho sa uskutočňujú určité opatrenia na podporu vysokoškolského vzdelávania v oblasti IKT. Fínske digitálne verejné služby dosahujú skóre blízke 100, prístup k digitálnym zdravotným záznamom však napreduje pomalšie ako vo zvyšku EÚ. V druhom štvrtroku 2024 Fínsko úspešne notifikovalo systém elektronickej identifikácie „občiansky certifikát“. Aktívnou účasťou na rozsiahlych európskych pilotných projektoch a iných projektoch medzi krajinami sa krajina pripravuje na implementáciu európskeho nariadenia o digitálnej identite a nariadenia o európskom priestore pre zdravotné údaje.

Využitie digitálnej transformácie na inteligentnú ekologizáciu

Fínsko je lídrom v monitorovaní a znižovaní vplyvu odvetvia IKT na životné prostredie. Zároveň spája čistú energiu s výhodami pre podniky a zosúladzuje technologický pokrok s cieľmi udržateľnosti. Pozoruhodným príkladom je superpočítač EuroHPC LUMI, na ktorom je umiestnené digitálne dvojča na prispôsobenie sa zmene klímy. Krajina zohráva kľúčovú úlohu v ekologických iniciatívach v rámci akcelérатора najlepších postupov digitálneho desaťročia.

Vnútroštátny strategický plán digitálneho desaťročia

Fínsko 29. novembra 2024 predložilo dodatok k vnútroštátnemu plánu digitálneho desaťročia. Tento dodatok, rovnako ako pôvodný plán, vychádza z fínskeho [Digitálneho kompasu](#). Obsah plánu a jeho aktualizácia boli vypracované v spolupráci so zainteresovanými stranami. Nový plán sa zaoberá značným počtom odporúčaní z plánu vydaných v roku 2024 a obsahuje dodatočné a revidované ciele a trajektórie. Všetky cieľové hodnoty sú v súlade s cieľmi na úrovni EÚ do roku 2030 a dve z nich sú dokonca vyššie, 87 % v prípade základných digitálnych zručností a 95 % v prípade základnej digitálnej intenzity MSP. V revidovanom pláne sa naďalej uprednostňujú polovodiče a kvantové technológie, činnosti v oblasti výskumu, vývoja a inovácií a digitálne posilnenie podnikov. Pozostáva zo 14 opatrení s rozpočtom 559 miliónov EUR, z toho 556 miliónov EUR z verejného rozpočtu (čo zodpovedá 0,2 % HDP). Zahŕňa mnohé ciele digitálneho desaťročia, ako je vytvorenie digitálneho priestoru zameraného na človeka, posilnenie vedúceho postavenia v oblasti technológií, suverenita, konkurencieschopnosť a podpora zelenej transformácie.

Financovanie a projekty v digitálnej oblasti

Fínsko vyčleňuje 29 % svojich celkových prostriedkov z plánu obnovy a odolnosti na digitálnu oblasť (526 miliónov EUR)¹. Okrem toho je v rámci politiky súdržnosti na podporu digitálnej transformácie Fínska vyčlenených 385 miliónov EUR, čo predstavuje 20 % celkového financovania krajiny v rámci politiky súdržnosti².

Fínsko je členom Konzorcia pre európsku digitálnu infraštruktúru pre Alianciu pre jazykové technológie. Fínsko sa priamo zúčastňuje na dôležitom projekte spoločného európskeho záujmu pre mikroelektroniku a komunikačné technológie (IPCEI-ME/CT). Krajina je takisto zúčastneným štátom na spoločnom podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a spoločnom podniku pre čipy.

Fínsko je jednou z vedúcich krajín klastra pre ekologické IT v rámci akcelérатора najlepších postupov³, ktorým sa podporuje výmena informácií o verejných politikách zameraných na environmentálny prechod digitálnych technológií. Krajina už prispela dvoma najlepšimi postupmi v tejto oblasti. Okrem toho sa Fínsko podelilo o najlepšie postupy v oblasti rozvoja digitálnych zručností a zavádzania digitálnych technológií v podnikoch.

Digitálne práva a zásady

Podľa podpornej štúdie bolo Fínsko pomerne aktívne pri implementácii [Európskeho vyhlásenia o digitálnych právach a zásadách v digitálnom desaťročí](#), pričom celkovo realizovalo 72 iniciatív a v roku 2024 spustilo päť nových iniciatív. Fínsko je najaktívnejšie v oblasti stavania ľudí do centra digitálnej transformácie. Nižšia aktivita bola zistená v súvislosti s interakciami s algoritmami

¹ Podiel pridelených finančných prostriedkov, ktoré prispievajú k digitálnym cieľom, bol vypočítaný podľa prílohy VII k nariadeniu o Mechanizme na podporu obnovy a odolnosti. Posledná aktualizácia 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. Zdrojmi prostriedkov sú Európsky fond regionálneho rozvoja, Kohézny fond, Európsky sociálny fond plus a Fond na spravodlivú transformáciu.

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

a systémami umelej inteligencie. Zdá sa, že na rozdiel od opatrení zameraných na udržateľnosť majú opatrenia v oblasti solidarity a inklúzie v praxi najväčší vplyv.

Odporúčania

- **Gigabitové pripojenie:** zintenzívniť úsilie o rozvoj pevného gigabitového pripojenia, a to aj motivovaním k využívaniu existujúcich opatrení na podporu širokopásmového pripojenia a identifikovaním najvhodnejších stratégií na dosiahnutie úplného pokrytia.
- **Odborníci v oblasti IKT:** zintenzívniť úsilie o prilákanie odborníkov v oblasti IKT vrátane odborníkov zo zahraničia ponukou prispôsobených sústav odbornej prípravy a riešením rodových rozdielov v tejto oblasti.
- **Pokročilé technológie:** ďalej podporovať spoluprácu medzi akademickou obcou, podnikmi a ďalšími zainteresovanými stranami s cieľom napredovať v inováciách s podporou digitálnych technológií.
- **Umelá inteligencia:** pokračovať v posilňovaní ekosystému umelej inteligencie s cieľom posilniť vedúcu úlohu Fínska v tejto oblasti.
- **Kybernetická bezpečnosť:** pokračovať v úsilí v oblasti kybernetickej bezpečnosti s cieľom reagovať na vyvíjajúce sa hrozby, najmä pre podniky a verejnú správu.
- **Jednorožce:** pokračovať v zlepšovaní podnikateľského prostredia a prístupu k financiám pre digitálne startupy, aby sa mohli rozširovať a konkurovať na celosvetovej úrovni.
- **Polovodiče a digitálne inovácie:** pokračovať v investíciách do vývoja a výroby kritických technológií v oblasti digitálnych a špičkových technológií.