EUROPSKA
KOMISIJA

Bruxelles, 16.6.2025.
COM(2025) 290 final

ANNEX 22

PRILOG

Komunikaciji Komisije Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija

Stanje digitalnog desetljeća 2025.: nastavak izgradnje suverenosti i digitalne budućnosti EU-a

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

European Commission

KRATKA IZVJEŠĆA ZA POJEDINE DRŽAVE

Poljska

Poljska

Sažetak

Poljska ima dobro razvijenu infrastrukturu za fiksnu povezivost, ali na nju i dalje negativno utječu niska razina digitalnih vještina stanovništva i ograničena primjena naprednih tehnologija u poduzećima. Smatra da su kibernetička sigurnost, unapređenje revolucionarnih tehnologija kao što su kvantno računalstvo i umjetna inteligencija te razvoj kapaciteta za proizvodnju poluvodiča važna područja za razvoj.

U Poljskoj postoji umjerena razina ambicije za doprinos digitalnom desetljeću: postavljeno je 14 nacionalnih ciljeva, od kojih je 71 % usklađeno s ciljevima EU-a za 2030. Poljska umjereno uspješno slijedi svoje smjerove djelovanja: 63 % njih napreduje prema planu (prema smjerovima djelovanja koji su 2024. utvrđeni za svih 8 analiziranih ključnih pokazatelja uspješnosti). Primijenila je 55 % od 11 preporuka Komisije iz 2024. tako što je uvela nove mjere.

Ključni pokazatelj uspješnosti za digitalno desetljeće (1)	Poljska				EU		Cilj digitalnog desetljeća do 2030.	
	DESI za 2024. (2023. godina)	DESI za 2025. (2024. godina)	Godišnji napredak	Nacionalni smjer djelovanja 2024. (3)	DESI za 2025.	Godišnji napredak	PL	EU
Pokrivenost fiksnom mrežom vrlo velikog kapaciteta (VHCN)	81,1 %	83,8 %	3,4 %	84,1 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Pokrivenost svjetlovodom do korisničkog prostora (FTTP)	75,4 %	77,8 %	3,1 %	84,1 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	—
Ukupna pokrivenost 5G mrežom	71,9 %	89,3 %	24,1 %	98,3 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Rubni čvorovi (procjena)	42	82	95,2 %	11	2 257	90,5 %	370	10 000
MSP-ovi koji imaju barem osnovnu razinu digitalnog intenziteta (2)	—	69,0 %	6,4 %	—	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Računalstvo u oblaku	46,5 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
Umjetna inteligencija	3,7 %	5,9 %	60,8 %	4,3 %	13,5 %	67,2 %	10,0 %	75 %
Analitika podataka	19,3 %	—	—	—	—	—	35,0 %	75 %
Umjetna inteligencija ili računalstvo u oblaku ili analitika podataka	51,8 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Jednorozi	10	11	10,0 %	13	286	4,4 %	20	500
Barem osnovne digitalne vještine	44,3 %	—	—	—	—	—	80,0 %	80 %
Stručnjaci za IKT	4,3 %	4,5 %	4,7 %	4,3 %	5,0 %	4,2 %	6,0 %	~10 %
Prijava sustava elektroničke identifikacije		Da						
Digitalne javne usluge za građane	63,7	70,7	10,9 %	81,5	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitalne javne usluge za poduzeća	72,9	85,0	16,6 %	87,4	86,2	0,9 %	100,0	100
Pristup elektroničkim zdravstvenim zapisima	90,0	91,8	2,0 %	88,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Vidjeti metodološku napomenu za opis pokazatelja i druge metrike.
(2) U DESI-ju za 2025. navodi se 4. verzija indeksa digitalnog intenziteta, koja je usporediva s vrijednošću indeksa digitalnog intenziteta iz DESI-ja za 2023. (koji se odnosi na 2022. godinu) za izračun godišnjeg napretka. Nije usporediva s nacionalnim smjerom djelovanja koji se temelji na 3. verziji indeksa.
(3) Postotak ostvarenja nacionalnog smjera djelovanja ako je on naveden u nacionalnom planu i ako je pokazatelj izmjeren u DESI-ju za 2025. (2024. godina).

Prema specijalnom istraživanju Eurobarometra o digitalnom desetljeću 2025. 78 % poljskih građana smatra da im digitalizacija svakodnevnih javnih i privatnih usluga olakšava život. Kad je riječ o koracima koje poduzimaju javna tijela, 84 % građana smatra da je važno suzbiti i ublažiti problem lažnih vijesti i dezinformacija na internetu. Kad je riječ o konkurentnosti, 84 % ih smatra da je važno omogućiti europskim poduzećima da rastu i postanu „europski predvodnici” koji se mogu natjecati na globalnoj razini.

Poljska

Konkurentan, suveren i otporan EU zahvaljujući tehnološkom vodstvu

Infrastruktura za fiksnu povezivost u Poljskoj dobro je razvijena, ali uvođenje 5G mreže zaostaje zbog kasnog dodjeljivanja pionirskih pojaseva: pojas 3,4 – 3,8 GHz dodijeljen je u prosincu 2023., a dražba za 700 MHz završila je u ožujku 2025. Poljska se znatno približila prosjeku EU-a po digitalnom intenzitetu poduzeća, iako je u tom području i u uvođenju naprednijih tehnologija u poduzećima još uvijek ispod prosjeka EU-a. Međutim, ostvaruje napredak u područjima kao što su kvantno računalstvo (prvo kvantno računalo trebalo bi biti instalirano 2025.) i umjetna inteligencija, pri čemu treba istaknuti da je u veljači 2025. postao dostupan poljski veliki jezični model PLLuM i da je ta država dio konzorcija koji će biti domaćin jedne od tvornica umjetne inteligencije. Naposljetku, kibernetička sigurnost jedan je od najvažnijih prioriteta poljske uprave te se uvode mjere za njezino poboljšanje na nekoliko razina vlasti, kao i za poboljšanje relevantnih vještina građana. Međutim, Direktiva NIS 2 još nije prenesena u poljski pravni sustav.

Zaštita i jačanje položaja građana i društva u EU-u

Kad je riječ o barem osnovnim digitalnim vještinama, Poljska je još uvijek daleko od nacionalnog cilja za 2030., a razina digitalnih vještina među starijim i manje obrazovanim osobama još je uvijek niska. Nedostatak stručnjaka za IKT jedna je od prepreka digitalizaciji poduzeća općenito, kao i uvođenju naprednijih tehnologija i osiguravanju zaštite od kibernetičkih napada. Poljski cilj za udio stručnjaka za IKT u radnoj snazi do 2030., koji iznosi 6 %, niži je od cilja EU-a. S druge strane, Poljska je ostvarila napredak u digitalizaciji javnih usluga te je zabilježila porast korištenja eID-a i češće pristupanje medicinskoj dokumentaciji na internetu. Međutim, i dalje treba riješiti probleme kao što su dezinformacije, poboljšati koordinaciju među državnim akterima u tom području i povećati kritičke vještine ljudi za suočavanje s prijetnjama na internetu.

Iskorištavanje digitalne transformacije za pametno ozelenjivanje

Poljska tijela prepoznaju vezu između digitalne i zelene transformacije, a u nacrtu državne strategije digitalizacije nastoje se promicati ekološki prihvatljiv sektor IKT-a i digitalna ekologija. Međutim, očekuje se da će potrošnja energije u digitalnom sektoru Poljske brzo rasti zbog potreba podatkovnih centara. Mjere za osiguravanje dostupnosti i višekratnog korištenja podataka o aktivnostima u energetskom sektoru još su u fazi planiranja. Nadalje, stope recikliranja opreme za IKT na niskoj su razini, unatoč tome što poljski građani znatno cijene energetsku učinkovitost pri kupnji uređaja za IKT. Međutim, provedene su mjere kojima se promiče upotreba digitalnih tehnologija za bolju zaštitu okoliša, što uključuje i neka rješenja za pametne gradove. Nacrt državne strategije digitalizacije uključuje mjere usmjerene na informiranje građana o utjecaju IKT-a na okoliš i promicanje osnovnog znanja o digitalnoj održivosti.

Nacionalni strateški plan za digitalno desetljeće

Poljska je 22. listopada 2024. službeno donijela nacionalni plan za digitalno desetljeće. Stoga se prethodno izvješće za Poljsku, objavljeno u srpnju 2024., temeljilo na nacrtu plana, koji je Komisiji dostavljen 30. siječnja 2024. Razlike između nacrta i službeno potvrđenog dokumenta nisu bile znatne. Poljski plan sastoji se od 55 mjera s proračunom od 12,4 milijarde EUR, odnosno 1,47 % BDP-a. Poljska tijela izrazila su namjeru prilagodbe nacionalnog plana u skladu s člankom 8. stavkom 3. Odluke o uspostavi programa politike za digitalno desetljeće, ali u trenutku sastavljanja ovog izvješća Komisiji nisu dostavljeni ni službeno potvrđeni dokument ni nacrt.

Poljska

Poljska je 2024. radila na sveobuhvatnoj državnoj strategiji digitalizacije kako bi utvrdila prioritete za digitalnu transformaciju Poljske do 2035. i utvrdila osnovu za javnu potrošnju u tom području. Provedba te strategije, čije se donošenje očekuje do sredine 2025., bit će usklađena s različitim postojećim i budućim dokumentima na nacionalnoj razini i na razini EU-a kako bi se osigurao sveobuhvatan i koordiniran pristup digitalnom razvoju.

Financiranje i projekti u digitalnom sektoru

Poljska je digitalnom sektoru dodijelila 21 % ukupnog iznosa svojeg plana za oporavak i otpornost (7,5 milijardi EUR)[1]. Osim toga, u okviru kohezijske politike je za nastavak njezine digitalne transformacije namijenjeno 5,7 milijardi EUR, odnosno 8 % ukupnih sredstava kohezijske politike te zemlje[2]. Poljska je članica EDIC-a Savez za jezične tehnologije i EDIC-a EUROPEUM. Izravno sudjeluje u važnom projektu od zajedničkog europskog interesa u području mikroelektronike i komunikacijskih tehnologija (VPZEI-ME/CT) te važnom projektu od zajedničkog europskog interesa za infrastrukturu i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI-CIS). Osim toga, Poljska je država sudionica Zajedničkog poduzeća EuroHPC i Zajedničkog poduzeća za čipove.

Poljska još nije predstavila nijedan projekt u okviru Akceleratora dobrih praksi[3] za digitalno desetljeće.

Digitalna prava i načela

Prema popratnoj studiji Poljska je relativno aktivna u provedbi **Europske deklaracije o digitalnim pravima i načelima** te provodi ukupno 62 inicijative, od kojih je šest novih inicijativa pokrenuto 2024. Poljska je najaktivnija u području digitalnog obrazovanja, osposobljavanja i vještina. Utvrđeno je da je manje aktivna u području pravednog digitalnog okruženja i održivosti. Čini se da mjere u području slobode izbora imaju najveći učinak u praksi, za razliku od mjera koje se odnose na sudjelovanje u digitalnom javnom prostoru.

Preporuke

- **Osnovne digitalne vještine**: povećati privlačnost disciplina u području STEM-a u školama kako bi se povećao interes za studije i karijere povezane s IKT-om, među ostalim među djevojčicama i ženama. Ojačati mjere namijenjene društvenim skupinama sa slabijim digitalnim vještinama, kao što su starije osobe, stanovnici ruralnih područja i osobe s invaliditetom.
- **Stručnjaci za IKT:** poduzeti mjere za povećanje broja stručnjaka za IKT (npr. bolje mogućnosti osposobljavanja i prekvalifikacije; programi poticaja za privlačenje novih / zadržavanje postojećih stručnjaka za IKT, među ostalim iz drugih zemalja) te nastaviti promicati studije i karijere u području IKT-a među ženama i djevojčicama.
- **MSP-ovi**: poboljšati digitalizaciju MSP-ova, među ostalim usmjeravanjem postojeće potpore na one koji zaostaju u digitalizaciji te boljim informiranjem poduzeća o prednostima digitalizacije i dostupnim mogućnostima potpore.

[1] Udio dodijeljenih financijskih sredstava kojima se doprinosi digitalnim ciljevima izračunan je na temelju Priloga VII. Uredbi o Mehanizmu za oporavak i otpornost. Posljednji put ažurirano: 16. svibnja 2025.
[2] Taj iznos uključuje sva ulaganja koja su u programskom razdoblju kohezijske politike 2021. – 2027. posebno namijenjena digitalnoj transformaciji ili joj znatno doprinose. Izvor financiranja su Europski fond za regionalni razvoj, Kohezijski fond, Europski socijalni fond plus i Fond za pravednu tranziciju.
[3] Akcelerator dobrih praksi (BPA) platforma je koja državama članicama omogućuje razmjenu uspješnih mjera i poteškoća na koje nailaze u nastojanjima da ostvare svoje ciljeve digitalnog desetljeća. Primjeri najbolje prakse dostupni su državama članicama u repozitoriju Akceleratora najbolje prakse i predstavljaju se na redovitim radionicama koje su trenutačno usmjerene na tri tematska klastera: digitalne vještine, zelenu informacijsku tehnologiju i uvođenje digitalnih tehnologija.

Poljska

- **Kibernetička sigurnost**: nastaviti s radom u području kibernetičke sigurnosti radi suzbijanja novih prijetnji, osobito za poduzeća i uprave.
- **Umjetna inteligencija**: stvoriti ekosustav pogodan za umjetnu inteligenciju poticanjem javnih i privatnih ulaganja u istraživanje i inovacije, informiranjem poduzetnika, povećanjem pristupa stručnom znanju i računalnoj snazi te uspostavom dosljednih pravnih okvira i standarda.
- **5G:** poticati operatore da ubrzaju uvođenje samostalnih osnovnih 5G mreža.
- **Računalstvo u oblaku**: poticati uvođenje tehnologija u oblaku u poduzećima, pri čemu bi prednost trebalo dati suverenim europskim rješenjima.
- **Jednorozi**: nastaviti poboljšavati poslovno okruženje i pristup financiranju za digitalna *start-up* poduzeća te pružiti prilagođeniju potporu za lakše proširenje poslovanja.
- **Poluvodiči i digitalne inovacije**: ulagati u razvoj i proizvodnju ključnih tehnologija u području digitalne i duboke tehnologije.
- **Ozelenjivanje**: razviti sustav za praćenje i mjerenje smanjenja emisija na temelju uvedenih digitalnih rješenja.