EUROPSKA
KOMISIJA

Bruxelles, 16.6.2025.
COM(2025) 290 final

ANNEX 3

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

Belgija

Belgija

Sažetak

Belgija ima dinamičan tehnološki ekosustav i brzo uvodi tehnologiju u poduzećima. U vodećem je položaju kad je riječ o pokrivenosti VHCN-om (gigabitna pokrivenost), iako i dalje ima prostora za proširenje pokrivenosti FTTP-om i smanjenje ukorijenjenih razlika u digitalnim vještinama. Pozicionirala se i kao predvodnik u području kibernetičke sigurnosti, razvoja strateških tehnologija i pružanja internetskih usluga.

U Belgiji postoji visoka razina ambicije za doprinos digitalnom desetljeću: postavljeno je 14 nacionalnih ciljeva, od kojih je 93 % usklađeno s ciljevima EU-a za 2030. Belgija slijedi svoje smjerove djelovanja: 86 % njih napreduje prema planu (na temelju smjerova djelovanja koji su 2024. utvrđeni za 7 od 8 analiziranih ključnih pokazatelja uspješnosti). Primijenila je 75 % od 8 preporuka Komisije iz 2024. tako što je znatno izmijenila politike (50 %) ili uvela nove mjere (25 %).

Belgija se ističe svojim rezultatima u području gigabitne pokrivenosti i brzim napretkom u postavljanju 5G mreža. Iako još ima prostora za povećanje pokrivenosti svjetlovodnom mrežom, rad na njezinu širenju se ubrzava. Digitalizacija poduzeća se poboljšava, pri čemu su u prvom planu uvođenje umjetne inteligencije te potpora inovativnim MSP-ovima i *start-up* poduzećima. Kad je riječ o kibernetičkoj sigurnosti, Belgija je u vodećem položaju zahvaljujući uključivanju MSP-ova i predanosti inicijativama za jačanje otpornosti. Razvoj digitalnih vještina i dalje je područje kojem treba dati prioritet, što uključuje programe za nadomještanje manjaka u sektorima IKT-a i STEM-a te promicanje rodne uključenosti. Belgija postiže izvrsne rezultate u području internetskih javnih usluga. U skladu s prioritetima EU-a u svoje strategije ugrađuje održivost te povećava suverenost i konkurentnost EU-a, primjerice u području istraživanja i razvoja poluvodiča.

Ključni pokazatelj uspješnosti za digitalno desetljeće (1)	Belgija				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	BE	EU
Pokrivenost fiksnom mrežom vrlo velikog kapaciteta (VHCN)	91,2 %	93,8 %	2,8 %	82,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Pokrivenost svjetlovodom do korisničkog prostora (FTTP)	25,0 %	30,7 %	22,8 %	30,0 %	69,2 %	8,4 %	82,0 %	—
Ukupna pokrivenost 5G mrežom	40,4 %	96,9 %	140,0 %	99,5 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Rubni čvorovi (procjena)	15	30	100,0 %	18	2 257	90,5 %	164	10 000
MSP-ovi koji imaju barem osnovnu razinu digitalnog intenziteta (2)	—	83,7 %	4,1 %	-80,3 %	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Računalstvo u oblaku	47,7 %	—	—	62 %	—	—	75,0 %	75 %
Umjetna inteligencija	13,8 %	24,7 %	78,9 %	15,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Analitika podataka	44,5 %	—	—	-44 %	—	—	75,0 %	75 %
Umjetna inteligencija ili računalstvo u oblaku ili analitika podataka	64,2 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Jednorozi	7	7	0,0 %	—	286	4,4 %	14	500
Barem osnovne digitalne vještine	59,4 %	—	—	63 %	—	—	80,0 %	80 %
Stručnjaci za IKT	5,4 %	5,7 %	5,6 %	7,1 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Prijava sustava elektroničke identifikacije		Da						
Digitalne javne usluge za građane	83,2	81,4	-1,1 %	87,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitalne javne usluge za poduzeća	91,6	95,4	4,1 %	94,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Pristup elektroničkim zdravstvenim zapisima	100	100	0,0 %	100,0	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. 72 % belgijskih građana smatra da im digitalizacija svakodnevnih javnih i privatnih usluga olakšava život. Kad je riječ o koracima koje poduzimaju javna tijela, 87 % građana smatra da je važno suzbiti i ublažiti problem lažnih vijesti i dezinformacija na internetu, dok ih u vezi s konkurentnošću 84 % smatra da je važno omogućiti europskim poduzećima da rastu i postanu „europski predvodnici” koji se mogu natjecati na globalnoj razini.

Konkurentan, suveren i otporan EU zahvaljujući tehnološkom vodstvu

Belgija je posljednjih godina ostvarila znatan **napredak u pokrivenosti infrastrukturom za povezivost** i trenutačno je u vodećem položaju u području **pokrivenosti VHCN-om (gigabitna pokrivenost)**. Uspjela je nadoknaditi zaostatak u dodjeljivanju spektra za 5G i ima prostora za poboljšanje **pokrivenosti FTTP-om**, koja je ispod prosjeka EU-a, ali napredak na tom planu sve je brži. Nadalje, pokrivenost te zemlje **5G mrežom** sad premašuje prosjek EU-a jer se od 2023. naglo poboljšala. Stoga je Belgija na dobrom putu da ostvari svoje ciljeve za 2030. Iako je ostvarila napredak u povećanju udjela pretplata na širokopojasni internet velike brzine i upotrebe 5G SIM kartica, Belgija i dalje zaostaje za prosjekom EU-a po pokrivenosti 5G mrežom za kućanstva u rijetko naseljenim područjima i u pojasu 3,4 – 3,8 GHz. Visoke stope rasta u tim područjima upućuju na pozitivan trend, ali ta država i dalje ima prostora za poboljšanje kako bi sustigla prosjek EU-a.

Belgija i njezine regije posebno su usredotočene na **uvođenje umjetne inteligencije u poduzećima i digitalizaciju internetskih javnih usluga, što doprinosi snažnoj dinamici, osobito za poduzeća.** Ta država posjeduje i stratešku imovinu, primjerice za istraživanje i razvoj poluvodiča, te aktivno promiče kvantno računalstvo i kvantni ekosustav. Zahvaljujući Centru za kibernetičku sigurnost Belgije i njegovim aktivnostima Belgija je predvodnik u području kibernetičke sigurnosti, a radi i na smanjivanju nedostatka vještina u tom području kako bi ojačala svoje kapacitete za tehnološke inovacije i otpornost. Kad je riječ o kibernetičkoj sigurnosti, Belgija i dalje služi kao primjer zahvaljujući cijelom nizu inicijativa. Za osiguravanje dugoročne otpornosti i uspjeha u budućnosti bit će presudna kontinuirana provedba postojeće nacionalne strategije za kibernetičku sigurnost, priprema nove strategije i rad na povećanju sudjelovanja MSP-ova u mjerama kibernetičke sigurnosti.

Zaštita i jačanje položaja građana i društva u EU-u

Digitalna transformacija Belgije pod pritiskom je zbog **ukorijenjenih razlika u digitalnim vještinama, nedostatka talenata u području IKT-a i rodne neravnoteže među stručnjacima za IKT.** Loša situacija u području naprednih digitalnih vještina koči rezultate na tržištu rada i konkurentnost. Međutim, Belgija postiže izvrsne rezultate kad je riječ o pružanju **digitalnih javnih usluga**, osobito za poduzeća (iznad prosjeka EU-a), i primjeni **elektroničke identifikacije (eID)** kod građana. Belgija je među vodećim državama u EU-u po **pristupu elektroničkim zdravstvenim zapisima** za 2023. uz najveći mogući rezultat od 100 bodova. **Nadležna tijela nastoje otkloniti manjak vještina** promicanjem cjeloživotnog učenja i ciljane prekvalifikacije, pri čemu **posebnu pozornost posvećuju ženama** u digitalnom sektoru. Njihova nastojanja usmjerena su i na suzbijanje dezinformacija i promicanje digitalne pismenosti radi zaštite građana na internetu, čime se potiče sigurnije i uključivije digitalno okruženje.

Belgija

Iskorištavanje digitalne transformacije za pametno ozelenjivanje

Kad je riječ o napretku u **usporednoj tranziciji**, Belgija aktivno radi na ozelenjivanju svoje digitalne infrastrukture i podupiranju digitalnih rješenja za smanjenje emisija ugljika u drugim sektorima. Iako se nekoliko inicijativa čini obećavajućima, sveobuhvatna strategija kojom se povezuju digitalna i zelena tranzicija vjerojatno bi ubrzala napredak.

Nacionalni strateški plan za digitalno desetljeće

Belgija je 11. prosinca 2024. dostavila dopunu nacionalnom planu za digitalno desetljeće, **u kojoj je uzela u obzir sve preporuke iz 2024.** Obvezala se poboljšati koordinaciju na svim razinama upravljanja i prijeći na godišnji ciklus ažuriranja plana od 2025. Plan uključuje **13 ažuriranih i pet novih mjera koje su dodane prošlogodišnjoj 161 mjeri.** Nove mjere odnose se na ljude, digitalne vještine, pristupačnost i uključenost. Većina smjerova djelovanja i dalje je ista, a ažuriranja su ograničena na ključne pokazatelje uspješnosti za rubne čvorove i FTTP, koji su nedostajali. Revidirani plan sastoji se od 166 mjera s proračunom od 913,71 milijuna EUR (0,15 % BDP-a), što je povećanje u odnosu na prethodna 892 milijuna EUR. Plan i dalje obuhvaća sve ciljeve digitalnog desetljeća, kao što su antropocentričan digitalni prostor, otpornost i sigurnost, suverenost, održivost te zaštita društva. Uključivanje dionika u planu je za 2025., a Belgija se obvezala na provedbu usklađenije nacionalne strategije za uklanjanje utvrđenih nedostataka te usklađivanje s digitalnim ciljevima EU-a za 2030. Osim toga, odlučila je da će počevši od 2025. plan donositi jednom godišnje umjesto svake dvije godine, što je u skladu sa zahtjevima programa politike za digitalno desetljeće.

Financiranje i projekti u digitalnom sektoru

Belgija je digitalnom sektoru dodijelila 26 % ukupnog iznosa svojeg plana za oporavak i otpornost (1,2 milijarde EUR)[1]. Osim toga, u okviru kohezijske politike je za nastavak njezine digitalne transformacije namijenjeno 329 milijuna EUR, odnosno 13 % ukupnih sredstava kohezijske politike te zemlje[2].

Belgija je domaćin EUROPEUM-EDIC-a. Članica je i EDIC-a Lokalni digitalni blizanci za CitiVERSE te sudjeluje kao promatrač u EDIC-u Savez za jezične tehnologije, a njezina regija Flandrija članica je tog saveza. Belgijski subjekti neizravni su i/ili pridruženi partneri važnog projekta od zajedničkog europskog interesa u području mikroelektronike i komunikacijskih tehnologija (VPZEI-ME/CT) te važnog projekta od zajedničkog europskog interesa za infrastrukturu i usluge u oblaku sljedeće generacije (VPZEI-CIS). Belgija je država sudionica Zajedničkog poduzeća EuroHPC i Zajedničkog poduzeća za čipove.

U okviru **Akceleratora dobrih praksi**[3] za digitalno desetljeće Belgija predvodi klaster „Uvođenje tehnologija" te organizira radionice o uvođenju umjetne inteligencije za MSP-ove i drugim važnim temama, uz aktivno sudjelovanje u cijeloj Europi i planove za kontinuiranu suradnju i razmjenu znanja.

[1] Udio dodijeljenih financijskih sredstava kojima se doprinosi digitalnim ciljevima izračunan je na temelju Priloga VII. Uredbi o Mehanizmu za oporavak i otpornost. Posljednje ažuriranje podataka: 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 dobre prakse dostupni su državama članicama u repozitoriju Akceleratora dobrih praksi i predstavljaju se na redovitim radionicama čije se teme trenutačno odnose na tri tematska klastera: digitalne vještine, zelenu informacijsku tehnologiju i uvođenje digitalnih tehnologija.

Belgija

Digitalna prava i načela

Prema popratnoj studiji Belgija je jedna od najaktivnijih država članica u provedbi **Europske deklaracije o digitalnim pravima i načelima** te provodi ukupno više od 100 inicijativa, od kojih je 12 novih inicijativa pokrenuto 2024. Belgija je najaktivnija u području digitalnog obrazovanja, osposobljavanja i vještina te poštenih i pravičnih radnih uvjeta. Utvrđeno je da je manje aktivna u području održivosti. Čini se da mjere u području slobode izbora imaju najveći učinak u praksi, za razliku od mjera koje se odnose na sigurnost, zaštitu i jačanje položaja te održivost.

Preporuke

- **Osnovne digitalne vještine:** ukloniti razlike među spolovima u digitalnim vještinama, pružiti potporu manje obrazovanim osobama, pomoći starijim osobama da postanu digitalno osviješteniji i poboljšati vještine povezane sa sigurnošću na internetu kako bi se postigla sveobuhvatna digitalna uključenost.
- **Stručnjaci za IKT:** nastaviti raditi na povećanju broja stručnjakinja za IKT i žena s diplomom u području IKT-a.
- **Digitalizacija MSP-ova i uvođenje naprednih tehnologija – računalstvo u oblaku:** pojačati rad na unapređenju infrastrukture za računalstvo u oblaku i promicati uvođenje računalstva u oblaku u MSP-ovima na temelju opsežnije nacionalne koordinacije svih regija i konkretnijih mjera.
- **Umjetna inteligencija:** nastaviti podupirati inovacije u području umjetne inteligencije kako bi se ojačalo vodstvo u tom sektoru i razvila poduzeća koja će postati globalni predvodnici.
- **Fiksna i mobilna povezivost:** poboljšati digitalnu infrastrukturu (i) prioritizacijom bržeg uvođenja FTTP-a, prije svega u rijetko naseljenim područjima i (ii) pojačanim radom na opsežnijoj dodjeli usklađenog spektra u pionirskim pojasevima za 5G.
- **Zelena i digitalna tranzicija:** nastaviti koordinirati rad i razviti strukturiranije mehanizme praćenja smanjenja emisija radi povezivanja okolišne održivosti i digitalnih inovacija.
- **Kibernetička sigurnost:** nastaviti s radom u području kibernetičke sigurnosti radi suzbijanja novih prijetnji, pri čemu je posebnu pozornost potrebno posvetiti poduzećima i upravi.