

**Bruselj, 17. junij 2025
(OR. en)**

**10407/25
ADD 5**

**TELECOM 196
DIGIT 122
CYBER 173
COMPET 574
RECH 286
PI 125
MI 411
EDUC 273
JAI 869
ENFOPOL 216
COSI 121**

SPREMNI DOPIS

Pošiljatelj:	za generalno sekretarko Evropske komisije: direktorica Martine DEPREZ
Datum prejema:	16. junij 2025
Prejemnik:	Thérèse BLANCHET, generalna sekretarka Sveta Evropske unije
Št. dok. Kom.:	COM(2025) 290 final - PRILOGA 5
Zadeva:	PRILOGA k Sporočilu Komisije Evropskemu parlamentu, Svetu, Evropskemu ekonomsko-socialnemu odboru in Odboru regij Stanje digitalnega desetletja za leto 2025: nadaljnja izgradnja suverenosti in digitalne prihodnosti EU

Delegacije prejmejo priloženi dokument COM(2025) 290 - PRILOGA 5.

Priloga: COM(2025) 290 - PRILOGA 5



EVROPSKA
KOMISIJA

Bruselj, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 5

PRILOGA

k

Sporočilu Komisije Evropskemu parlamentu, Svetu, Evropskemu ekonomsko-socialnemu odboru in Odboru regij

Stanje digitalnega desetletja za leto 2025: nadaljnja izgradnja suverenosti in digitalne prihodnosti EU

{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 POROČILA O DRŽAVAH ZA

Hrvaška

Povzetek

Hrvaška je znatno napredovala v strateških tehnoloških sektorjih, vendar se še vedno sooča z izzivi pri vsesplošnem uvajanju naprednih digitalnih tehnologij. Njen vse večji prispevek h konkurenčnosti in suverenosti EU se je povečal zaradi napredka na področjih, kot so kvantna komunikacija, polprevodniki in kibernetika varnost.

Hrvaška kaže visoko raven ambicij pri svojem prispevku k digitalnemu desetletju, saj je določila 13 nacionalnih ciljev, od katerih jih je 77 % usklajenih s cilji EU za leto 2030. Zmerno dobro sledi svojim začrtanim potem, saj jih 63 % uspešno izvaja (na podlagi začrtanih poti za leto 2024, določenih za vseh osem analiziranih ključnih kazalnikov uspešnosti). Hrvaška je obravnavala 50 % od dvanajstih priporočil, ki jih je Komisija izdala leta 2024, in sicer je z novimi ukrepi sprejela nekaj sprememb.

Vlada je v letu 2024 nadaljevala strateške reforme, prizadevanja za digitalizacijo pa so pri tem vse bolj povezana s krepitvijo konkurenčnosti industrije, spodbujanjem inovacij in krepitvijo tehnološke suverenosti. Da bi Hrvaška kar najbolje izkoristila digitalni prehod, mora odpraviti stalne vrzeli v robni infrastrukturi, digitalizaciji MSP, uporabi naprednih tehnologij in podpori za hitro rastoča podjetja.

Ključni kazalnik uspešnosti za digitalno desetletje ⁽¹⁾	Hrvaška				EU		Cilj digitalnega desetletja do leta 2030	
	DESI 2024 (leto 2023)	DESI 2025 (leto 2024)	Letni napredek	Nacionalna načrtana pot za leto 2024 ⁽³⁾	DESI 2025	Letni napredek	HR	EU
Pokritost s fiksnim zelo visokozmogljivim omrežjem	67,8 %	78,9 %	16,4 %	68,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Pokritost z optiko do prostorov	62,1 %	75,4 %	21,4 %	66,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	–
Skupna pokritost z omrežjem 5G	83,4 %	94,2 %	12,9 %	85,7 %	94,3 %	5,9 %	99,0 %	100 %
Robna vozlišča (ocena)	3	6	100,0 %	–	2 257	90,5 %	–	10 000
MSP z vsaj osnovno ravno digitalne intenzivnosti ⁽²⁾	–	63,5 %	4,8 %	–	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Računalništvo v oblaku	40,7 %	38,6 %	–5,4 %	–	–	–	75,0 %	75 %
Umetna inteligenca	7,9 %	11,8 %	49,0 %	13,0 %	13,5 %	67,2 %	20,0 %	75 %
Podatkovna analitika	51,7 %	–	–	–	–	–	30,0 %	75 %
Umetna inteligenca ali računalništvo v oblaku ali podatkovna analitika	65,6 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Samorogi	2	2	0,0 %	2	286	4,4 %	4	500
Vsaj osnovne digitalne spretnosti	59,0 %	–	–	–	–	–	80,0 %	80 %
Strokovnjaki za IKT	4,3 %	5,0 %	16,3 %	4,5 %	5,0 %	4,2 %	7,0 %	~10 %
Priglasitev sheme elektronske identifikacije		Da						
Digitalne javne storitve za državljane	67,2	75,2	11,9 %	75,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitalne javne storitve za podjetja	66,2	65,3	–1,3 %	75,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Dostop do elektronskih zdravstvenih zapisov	85,6	86,6	1,2 %	95,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Za opis kazalnikov in drugih metrik glej metodološko opombo.

(2) V indeksu DESI 2025 je navedena različica 4 indeksa digitalne intenzivnosti, ki je primerljiva z vrednostjo indeksa digitalne intenzivnosti iz indeksa DESI 2023 (ki se nanaša na leto 2022) za izračun letnega napredka. Ni primerljiva z nacionalno načrtano potjo, ki temelji na različici 3 indeksa.

(3) Vrednost nacionalne načrtane poti, če je navedena v nacionalnem časovnem načrtu in če je bil kazalnik izmerjen v indeksu DESI 2025 (leto 2024).

Glede na posebno raziskavo Eurobarometer Digitalno desetletje 2025 81 % Hrvatov meni, da jim digitalizacija vsakodnevnih javnih in zasebnih storitev olajšuje življenje. Kar zadeva ukrepe javnih organov, se je po mnenju 90 % anketirancev pomembno boriti proti lažnim novicam in dezinformacijam na spletu ter jih zmanjšati. Kar zadeva konkurenčnost, je po mnenju 91 % anketirancev pomembno zagotoviti, da lahko evropska podjetja rastejo in postanejo vodilna evropska podjetja, ki lahko konkurirajo na svetovni ravni.

Konkurenčna, suverena in odporna EU na podlagi vodilne vloge na področju tehnologije

Hrvaška je znatno napredovala pri uvajanju optike do prostorov in omrežja 5G ter pri tem presegla povprečne stopnje rasti v EU. Čeprav je zelo visokozmogljivo omrežje še vedno pod povprečjem EU, hitro napredujejo, k čemur prispevajo infrastrukturni programi, podprti z mehanizmom za okrevanje in odpornost (RRF). Hrvaška pa se pri uvajanju samostojnih omrežij 5G sooča z izzivi, saj je njen napredek omejen in nima posebnih ukrepov za pospešitev uvajanja. Precej pod povprečjem EU ostaja tudi pokritost s srednjim pasom za omrežje 5G na podeželju, celovita strategija na strani povpraševanja za spodbujanje uporabe pa se pričakuje šele po letu 2027.

Položaj države je dober tudi pri uvajanju podatkovne analitike. Čeprav se je osnovna digitalna intenzivnost MSP povečevala hitreje kot v preostali EU, je še vedno precej pod povprečjem EU. Hrvaška se še naprej sooča z izzivi pri uvajanju umetne inteligence in storitev v oblaku, kjer je sprejemanje slabše od povprečja EU. Šibek ostaja tudi ekosistem zagonskih podjetij in podjetij v razširitveni fazi, saj sta zabeležena le dva samoroga, dejavnost tveganega kapitala pa je omejena.

Položaj Hrvaške na področju strateških tehnologij naj bi se okrepil z začetkom nacionalnega projekta kvantne komunikacije in ustanovitvijo kompetenčnega centra za polprevodnike. Država je z uvedbo šestih robnih vozlišč začela sprejemati tudi ukrepe za decentralizacijo infrastrukture IKT. Vendar je ekosistem računalništva na robu še vedno premalo razvit in nima namenske nacionalne strategije. Zmogljivost države na področju kibernetске varnosti se je izboljšala s sprejetjem akta o kibernetски varnosti in ustanovitvijo nacionalnega koordinacijskega centra za industrijo, tehnologijo in raziskave na področju kibernetске varnosti, vendar ključni standardi, kot so različica 6 internetnega protokola in varnostne razširitve sistema domenskih imen, ostajajo precej pod povprečjem EU, kar kaže na stalne ranljivosti v nacionalni digitalni infrastrukturi.

Zaščita in opolnomočenje ljudi in družbe EU

Hrvaška se kljub dobrim digitalnim spretnostim med mladimi še naprej sooča z velikimi izzivi na področju digitalne vključenosti, pri čemer stalne vrzeli v spretnostih vplivajo na starejše odrasle, osebe z nižjo stopnjo izobrazbe in podeželsko prebivalstvo. Čeprav se je delež strokovnjakov za IKT med zaposlenimi izboljšal in ustreza povprečju EU, jih še vedno primanjkuje, neskladja na trgu dela so še vedno prisotna, beg možganov pa še naprej zmanjšuje nabor digitalnih talentov.

Javne digitalne storitve za državljane se stalno izboljšujejo in se na splošno dobro izvajajo, digitalne javne storitve za podjetja pa kažejo negativne trende, vključno z zmanjšanjem razpoložljivosti čezmejnih storitev. Priprave na nacionalno denarnico za digitalno identiteto napredujejo, kar bo okrepilo okvire varnega dostopa. Dostop do zdravstvenih zapisov je dober, vendar je še vedno nekaj ključnih vrzeli: medicinske slike niso na voljo, nekateri izvajalci zdravstvene dejavnosti niso povezani in pooblaščen dostop ni mogoč. Hrvaška je v podporo bolj vključujočemu in zaupanja vrednemu

digitalnemu prehodu okrepila prizadevanja za spodbujanje medijske pismenosti, ozaveščenosti o kibernetiki varnosti in zaščite pred spletnimi tveganji, zlasti med mladimi.

Izkoriščanje digitalne preobrazbe za pametno ekologizacijo

Na Hrvaškem je vse več pozornosti namenjene zelenim in digitalnim prednostnim nalogam, podprtim z velikimi naložbami iz mehanizma za okrevalje in odpornost. Država je napredovala pri digitalizaciji svoje energetske infrastrukture in izboljšanju sistemov gospodarjenja z vodo z digitalnimi rešitvami za spremljanje. Še vedno pa nima skladne nacionalne strategije, ki bi digitalizacijo povezovala s podnebnimi cilji, in sistematično spremljanje zmanjšanja emisij z digitalnimi tehnologijami še ni bilo vzpostavljeno. Potrošniki so še vedno slabo ozaveščeni o vplivu naprav IKT na okolje, prostovoljna prizadevanja za trajnostnost v digitalnem sektorju pa so še vedno razdrobljena.

Nacionalni strateški časovni načrt za digitalno desetletje

Hrvaška je januarja 2025 predložila prilagoditev svojega nacionalnega časovnega načrta, pri čemer je izpopolnila svoj sklop ukrepov in posodobila ključne cilje glede povezanosti. Prilagoditev je bila pripravljena z obsežnim posvetovanjem z deležniki in obravnava znatno število priporočil iz leta 2024. Načrt je še naprej močno osredotočen na krepitev digitalne infrastrukture, digitalizacijo MSP, razvoj digitalnih spretnosti ter digitalne javne storitve. Vendar še vedno obstajajo vrzeli pri vsesplošnem uvajanju naprednih tehnologij, širitvi podjetij, ki temeljijo na inovacijah, in popolnem odpravljanju razlik pri vključevanju na področju digitalnih spretnosti, zlasti za starejše odrasle in podeželska območja. Na splošno hrvaški načrt vključuje 31 ukrepov s skupnim proračunom v višini 634,73 milijona EUR, kar predstavlja približno 0,74 % BDP države.

Financiranje in projekti na digitalnem področju

Hrvaška za digitalne cilje namenja 20 % skupnih sredstev načrta za okrevalje in odpornost (1,4 milijarde EUR)¹. Poleg tega je v okviru kohezijske politike 755 milijonov EUR, kar je 9 % skupnih sredstev kohezijske politike države, namenjenih spodbujanju digitalne preobrazbe Hrvaške².

Hrvaška je članica treh konzorcijev evropske digitalne infrastrukture (EDIC): Konzorcija evropske digitalne infrastrukture za zavezništvo za jezikovne tehnologije, Konzorcija evropske digitalne infrastrukture za lokalne digitalne dvojčke za CitiVERSE in Konzorcija evropske digitalne infrastrukture za evropsko partnerstvo za blokovne verige in evropsko infrastrukturo za storitve blokovne verige. Hrvaške organizacije so posredne partnerice pomembnega projekta skupnega evropskega interesa za vzpostavitev infrastrukture in storitev v oblaku naslednje generacije. Hrvaška sodeluje v Skupnem podjetju za evropsko visokozmogljivostno računalništvo in Skupnem podjetju za čipe.

K pospeševalniku dobre prakse³ je prispevala z izmenjavo enega primera dobre prakse v sklopu o digitalnih spretnostih („Ženske na digitalnem področju – dekleta na področju IKT“).

¹ Delež dodeljenih finančnih sredstev, ki prispevajo k digitalnim ciljem, je bil izračunan z uporabo Priloge VII k uredbi o mehanizmu za okrevalje in odpornost. Zadnja posodobitev podatkov: 16. maj 2025.

² Ta znesek vključuje vse naložbe, ki so v programskem obdobju kohezijske politike 2021–2027 posebej namenjene digitalni preobrazbi ali k njej znatno prispevajo. Sredstva izvirajo iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, Kohezijskega sklada, Evropskega socialnega sklada plus in Sklada za pravični prehod.

³ Pospeševalnik dobre prakse je platforma, ki državam članicam omogoča izmenjavo uspešnih ukrepov in izzivov, s katerimi se srečujejo pri prizadevanjih za doseganje svojih ciljev digitalnega desetletja. Primeri dobre prakse so državam članicam na

Digitalne pravice in načela

Glede na [podporno študijo](#) je Hrvaška razmeroma dejavna pri izvajanju Evropske deklaracije o digitalnih pravicah in načelih, saj ima skupno 48 pobud, od tega sedem novih, ki so se začele izvajati leta 2024. Najdejavnější je na področju solidarnosti in vključevanja. Manj dejavna pa je v zvezi s pravičnim digitalnim okoljem. Zdi se, da imajo v praksi največji učinek ukrepi na področju trajnostnosti, v nasprotju s tistimi, ki obravnavajo postavljanje ljudi v središče digitalne preobrazbe.

Priporočila

- **Javne storitve:** okrepiti interoperabilnost javnih storitev in njihovo prijaznost do uporabnika, da bi ljudi in podjetja spodbudili k njihovi pogostejši uporabi.
- **E-zdravje:** uvesti celovit pravni in tehnični okvir, ki pooblaščenim posameznikom omogoča dostop do elektronskih zdravstvenih podatkov v imenu drugih oseb; posameznikom omogočiti dostop do medicinskega slikanja prek nacionalne storitve spletnega dostopa do zdravstvenih dejavnosti; zagotoviti, da so vsi izvajalci zdravstvenih storitev, vključno z domovi za nego ostarelih in ustanovami za duševno zdravje, povezani in dejavno posredujejo podatke.
- **Osnovne digitalne spretnosti:** okrepiti ciljno usmerjene ukrepe za premostitev razkoraka v digitalnih spretnostih med starostnimi skupinami, ravnmi izobrazbe ter podeželskim in mestnim prebivalstvom.
- **Strokovnjaki za IKT:** razširiti programe usposabljanja, izpopolnjevanja in ohranjanja strokovnjakov za IKT, okrepiti usklajenost s potrebami trga dela in se spopasti z begom možganov za zaščito nabora digitalnih talentov Hrvaške.
- **Digitalizacija MSP:** razviti ciljno usmerjene programe in spodbude za okrepitev uvajanja rešitev računalništva v oblaku, umetne inteligence in podatkovne analitike v MSP, da se zmanjša vrzel med digitalno naprednimi podjetji in tistimi, ki zaostajajo.
- **Robna vozlišča:** okrepiti prizadevanja na področju robnih vozlišč zaradi njihovega pomena za konkurenčnost, odpornost, suverenost in podnebne ukrepe.
- **Omrežje 5G:** pospešiti popolno gigabitno pokritost in pokritost z omrežjem 5G, zlasti z odpravo operativnih ozkih grl (načrtovanje, izdajanje dovoljenj) in razširitvijo uvajanja srednjega pasu spektra 5G.
- **Kibernetska varnost:** razviti ciljno usmerjene podporne programe za kibernetsko varnost za MSP, razširiti preizkušanje odpornosti ter okrepiti nacionalno zmogljivost za obravnavanje kibernetskih incidentov v javnem in zasebnem sektorju.

voljo prek odložišča pospeševalnika dobre prakse in predstavljeni na rednih delavnicah, ki so trenutno osredotočene na tri tematske sklope: digitalne spretnosti, zeleno informacijsko tehnologijo in uporabo digitalnih tehnologij.