EIROPAS
KOMISIJA

Briselē, 16.6.2025.
COM(2025) 290 final

ANNEX 26

PIELIKUMS

dokumentam

Komisijas paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālajai komitejai un Reģionu komitejai

Digitālās desmitgades stāvoklis 2025. gadā. Turpinām veidot ES suverenitāti un digitālo nākotni

{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

2025. GADA ĪSIE ZIŅOJUMI PAR VALSTĪM

Slovēnija

Kopsavilkums

Slovēnija var paļauties uz labi attīstītu digitālo infrastruktūru, bet atpaliek digitālo prasmju jomā. Valsts ļoti aktīvi īsteno vairākus progresīvus tehnoloģiju projektus, it īpaši kvantiskās datošanas, pusvadītāju, mākoņdatošanas un mākslīgā intelekta (MI) jomā. Slovēnijai ir liels ieceru vēriens attiecībā uz tās ieguldījumu digitālajā desmitgadē – tā ir noteikusi 13 nacionālos mērķrādītājus, no kuriem 100 % ir saskaņoti ar ES 2030. gada mērķrādītājiem[1]. Valsts vidēji labi īsteno savas trajektorijas, un 63 % no tām atbilst plānotajam (pamatojoties uz 2024. gada trajektorijām, kas noteiktas saistībā ar 8 no 8 analizētajiem GSR). Slovēnija ir izpildījusi 82 % no 11 ieteikumiem, ko Komisija sniedza 2024. gadā, veicot dažas izmaiņas ar jauniem pasākumiem.

2024. gadā tika ievērojami palielināts 5G pārklājums, arī lauku apvidos. Tomēr valsts atpaliek digitālo pamatprasmju un IKT speciālistu ziņā, un, iespējams, tas ir viens no faktoriem, kas ierobežo progresīvu tehnoloģiju ieviešanu MVU. Izņēmums ir MI ieviešana uzņēmumos – joma, kurā pēdējā laikā valsts ir uzrādījusi ievērojamu progresu. Bieži vien sadarbībā ar citām ES dalībvalstīm valsts aktīvi piedalās vairākos inovatīvos tehnoloģiju projektos, tajā skaitā projektos, kas saistīti ar kvantisko datošanu, pusvadītājiem, mākoņdatošanu un mākslīgo intelektu.

Digitālās desmitgades GSR (1)	Slovēnija				ES		Digitālās desmitgades mērķrādītājs 2030. gadam	
	2024. gada DESI (2023. gads)	2025. gada DESI (2024. gads)	Gada progress	Nacionālā trajektorija 2024. gadā (4)	2025. gada DESI	Gada progress	SI	ES
Ļoti augstas veiktspējas fiksētu tīklu (*VHCN*) pārklājums	78,5 %	79,6 %	1,5 %	80,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Optiskās šķiedras kabeļu tīklu līdz telpām (*FTTP*) pārklājums	78,5 %	79,6 %	1,5 %	82,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	—
Kopējais 5G pārklājums	82,1 %	96,7 %	17,8 %	74,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Perifērijas mezgli (aplēse) (2)	8	16	100,0 %	—	2257	90,5 %	—	10000
MVU ar digitālo intensitāti vismaz pamatlīmenī (3)	—	67,6 %	0,4 %	—	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Mākoņdatošana	36,0 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
Mākslīgais intelekts	11,4 %	20,9 %	83,7 %	33,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Datu analītika	19,1 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
MI vai mākoņdatošana, vai datu analītika	44,7 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Vienradži	0	0		—	286	4,4 %	7	500
Digitālās prasmes vismaz pamatlīmenī	46,7 %	—	—	—	—	—	80,0 %	80 %
IKT jomas speciālisti	3,8 %	4,3 %	13,2 %	6,0 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Paziņota e-identifikācijas shēma		Jā						
Digitālie publiskie pakalpojumi iedzīvotājiem	77,0	78,6	2,0 %	76,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitālie publiskie pakalpojumi uzņēmumiem	84,0	85,0	1,2 %	90,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Piekļuve e-veselības pacienta kartēm	87,6	87,5	–0,1 %	83,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Rādītāju un citu raksturlielumu aprakstu sk. metodiskajā piezīmē.
(2) Slovēnijas mērķis ir veicināt šā mērķrādītāja sasniegšanu, uzticot perifērijas mezglu izvietošanu 200 uzņēmumiem.
(3) 2025. gada DESI atspoguļo digitālās intensitātes indeksa 4. versiju, kas ir salīdzināma ar DESI 2023. gada DII vērtību (atsaucoties uz 2022. gadu), ko izmanto ikgadējā progresa aprēķināšanai. Tā nav salīdzināma ar nacionālo trajektoriju, kuras pamatā ir indeksa 3. versija.
(4) Nacionālās trajektorijas vērtība, ja tā ir iekļauta valsts ceļvedī un ja rādītājs ir mērīts 2025. gada DESI (2024. gads).

[1] Ar GSR attiecībā uz perifērijas mezgliem mēra uzstādīto perifērijas mezglu skaitu, un Slovēnija plāno sasniegt mērķrādītāju, proti, 10 000 perifērijas mezglu, uzticot to izveidi 200 uzņēmumiem.

Saskaņā ar Eirobarometra speciālaptaujas "Digitālā desmitgade 2025. gadā" datiem 78 % Slovēnijas iedzīvotāju uzskata, ka ikdienas publisko un privāto pakalpojumu digitalizācija atvieglo viņu dzīvi. Attiecībā uz publisko iestāžu rīcību 90 % respondentu uzskata, ka ir svarīgi apkarot un mazināt viltus ziņu un dezinformācijas tiešsaistē problēmu, un attiecībā uz konkurētspēju 82 % respondentu uzskata, ka ir svarīgi nodrošināt, ka Eiropas uzņēmumi var augt un kļūt par "Eiropas līderiem", kas spēj konkurēt pasaules mērogā.

Konkurētspējīga, suverēna un noturīga ES, kuras pamatā ir līderība tehnoloģijā

Optiskās šķiedras kabeļu tīklu līdz telpām pārklājums Slovēnijā ir salīdzinoši augsts, un pakāpeniski palielinās ļoti augstas veiktspējas tīkla pārklājums, tomēr dažos lauku apvidos pārklājums joprojām nav pietiekams. Valsts veic pasākumus, lai novērstu šos trūkumus. Ievērojami palielinājās 5G pārklājums, arī lauku apvidos, un optiskās šķiedras kabeļu tīklu līdz telpām pārklājums ir augstā līmenī. Valsts aktīvi virza tādas stratēģiskās tehnoloģijas kā kvantiskā datošana, pusvadītāji, mākoņdatošana un mākslīgais intelekts. Lai stiprinātu savu ekosistēmu un spējas, tā veido kompetences centrus pusvadītāju un MI jomā un mitinās MI fabriku ar superdatoru. Ja neskaita MI ieviešanu uzņēmumos – jomu, kurā Slovēnija nesen ir panākusi ievērojamu progresu, – tādu piekļūstamāku digitālo tehnoloģiju ieviešana, kas varētu palielināt MVU konkurētspēju plašākā mērogā, ir salīdzinoši zema. Iespējams, ka šo ierobežojumu daļēji izraisa pietiekami prasmīgu darbinieku trūkums. Attiecībā uz jaunuzņēmumu nozari tiek veikti pirmie pasākumi pamatnosacījumu uzlabošanai, piemēram, veicot izmaiņas tiesību aktos. Tomēr vairākas iniciatīvas joprojām ir izstrādes posmā, un iespējkapitāla izdevumi un finansējums kapitāla tirgos vēl aizvien ir salīdzinoši nelieli. Slovēnija attīsta kiberjautājumu izpratni un spējas dažādās jomās, arī saistībā ar infrastruktūras nodrošināšanu un apmācības nodrošināšanu publiskajā sektorā, veselības aprūpes sistēmu aizsardzību un izmēģinājuma mācību programmu sākšanu izglītības sistēmā.

ES iedzīvotāju un sabiedrības aizsardzība un spēcināšana

Slovēnija atpaliek digitālo prasmju jomā. Tās iedzīvotājiem ir salīdzinoši zems digitālo pamatprasmju līmenis. Neraugoties uz pastāvīgajiem centieniem uzlabot digitālās pamatprasmes dažādās demogrāfiskajās grupās, vēl nav skaidrs, vai šīs iniciatīvas faktiski novērsīs prasmju ievērojamo nepietiekamību. Pašreizējā izglītības reforma sniedz iespēju integrēt digitālās prasmes mācību programmās – tam būs izšķiroša nozīme šā jautājuma risināšanā. Slovēnija ir guvusi labus panākumus, palielinot IKT speciālistu īpatsvaru darbaspēkā, tomēr tā joprojām atpaliek no ES vidējā rādītāja. Salīdzinoši zemais IKT speciālistu īpatsvars var būt viens no faktoriem, kas ierobežo progresīvo digitālo tehnoloģiju ieviešanu uzņēmumos. Lai gan ir pieejamas apmācības programmas padziļinātu digitālo prasmju apguvei konkrētās tehnoloģijās, tās šķiet nepietiekamas, lai apmierinātu pieprasījumu pēc IKT speciālistiem. Turklāt, neraugoties uz Slovēnijas centieniem prognozēt turpmākās darba tirgus tendences un pieprasījumu pēc IKT speciālistiem, šo dinamisko vajadzību risināšana joprojām ir sarežģīts uzdevums. Šajā sakarā izšķiroša nozīme būs digitālo prasmju integrēšanai notiekošajā augstākās izglītības reformā. Digitālo publisko pakalpojumu pieejamības līmenis Slovēnijā ir nedaudz zemāks nekā vidēji ES, it īpaši attiecībā uz pārrobežu pakalpojumiem. Tomēr to izmantošanas līmenis ir augstāks nekā vidēji ES. Slovēnija plāno uzlabot publisko iestāžu digitālo pārveidi, it īpaši attiecībā uz piekļuvi datiem, kā arī pašvaldību līmenī. Piedevām valsts gatavo Digitālās veselības aprūpes aktu – lielu projektu, kura mērķis ir virzīt digitālo pārveidi veselības aprūpes nozarē.

Digitālās pārveides izmantošana viedai zaļināšanai

Slovēnija veic pasākumus zaļās pārkārtošanās atbalstam, izmantojot digitālās tehnoloģijas, pamatojoties uz jau ieviestajiem pasākumiem un ieviešot jaunus pasākumus pielāgotā ceļveža ietvaros. Iniciatīvu klāsts ir plašs – no zaļā publiskā iepirkuma modernizācijas un digitālo dvīņu izveides līdz apritīgu un digitālu darījumdarbības modeļu izveidei. Tomēr pašreizējie centieni joprojām šķiet sadrumstaloti, un vēl nešķiet, ka būtu izveidota sistemātiska pieeja, ar ko pilnībā izmantot to kopējo potenciālu.

Valsts digitālās desmitgades stratēģiskais ceļvedis

Pēc publiskās apspriešanas Slovēnija 2025. gada 31. janvārī iesniedza pilnībā pārskatītu valsts digitālās desmitgades ceļvedi[2]. Šis dokuments kalpos arī kā rīcības plāns 2023. gadā pieņemtajai stratēģijai "Digitālā Slovēnija 2030". Ceļvedī ir ietverti daži jauni vai mainīti pasākumi salīdzinājumā ar sākotnējo ceļvedi, kas tika iesniegts 2023. gadā, un saglabāti tā vērienīgie nacionālie mērķrādītāji. Tomēr no pielāgotā ceļveža ir svītroti vairāki pasākumi, it īpaši tie, kas saistīti ar digitālās desmitgades mērķiem, un visi pasākumi, kas saistīti ar jaunuzņēmumiem. Pārskatītajā ceļvedī ir ņemts vērā ievērojams skaits 2024. gadā izdoto ceļveža ieteikumu. Visi nacionālie mērķrādītāji tika saglabāti atbilstoši ES 2030. gada ieceru līmenim, un tika saglabāts papildu mērķrādītājs attiecībā uz e-identifikācijas ieviešanu, kā arī kvantitatīvās aplēses par to, kā Slovēnija veicinās mērķrādītāju sasniegšanu pusvadītāju un perifērijas mezglu jomā. Ceļveža atjauninātajā redakcijā ir iekļauts 81 pasākums, kuru budžets ir 685 miljoni EUR, kas atbilst 1,02 % no Slovēnijas iekšzemes kopprodukta (IKP). Ceļveža atjauninātā redakcija rada dažus jaunus stimulus atbilstoši jaunās Komisijas prioritātēm tādās jomās kā zaļās IKT, mākslīgais intelekts un pusvadītāji, tomēr ar atjaunināto redakciju netiek pietiekamā mērā risinātas valsts problēmas un tā nav pilnībā saskaņota ar valsts ļoti vērienīgajiem nacionālajiem mērķrādītājiem, it īpaši tādās jomās kā pamata un padziļinātas digitālās prasmes un uzņēmumu digitalizācija.

Finansējums un projekti digitālajā jomā

Slovēnija digitālajiem mērķiem ir iedalījusi 20 % no sava kopējā atveseļošanas un noturības plāna finansējuma (513 miljonus EUR)[3]. Turklāt Slovēnijas digitālās pārveides veicināšanai kohēzijas politikas ietvaros ir paredzēti 287 miljoni EUR, kas ir 9 % no valsts kopējā kohēzijas politikas finansējuma[4].

Slovēnija ir trīs izveidoto *EDIC* – Valodu tehnoloģiju alianses *EDIC*, *CitiVERSE* veidošanai satīkloto vietējo digitālo dvīņu *EDIC* un *EUROPEUM EDIC* blokķēžu jomā – dalībniece. Slovēnijas iestādes ir netiešie un/vai asociētie partneri IPCEI mikroelektronikas un komunikācijas tehnoloģiju jomā (*IPCEI-ME/CT*) un *IPCEI* nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūras un pakalpojumu jomā (*IPCEI-CIS*)[5]. Slovēnija ir arī iesaistītā valsts kopuzņēmumā *EuroHPC* un kopuzņēmumā "Mikroshēmas".

---

[2] Valdības apstiprinājums vēl nav saņemts sakarā ar dažām izmaiņām, kas saistītas ar rīcības plānu "Digitālā Slovēnija 2030". Digitālās desmitgades politikas programmas vajadzībām 2025. gada 31. janvārī iesniegtā ceļveža saturu var uzskatīt par galīgu. Labojums digitālās desmitgades ziņojumā par Slovēniju 2024. gadā: sākotnējo valsts ceļvedi Slovēnijas valdība pieņēma 2023. gada decembrī pirms tā publicēšanas un iesniegšanas Eiropas Komisijai.

[3] Finanšu piešķīrumu daļa, kas veicina digitalizācijas mērķu sasniegšanu, ir aprēķināta, izmantojot Atveseļošanas un noturības mehānisma regulas VII pielikumu. Dati pēdējoreiz atjaunināti 2025. gada 16. maijā.

[4] Šī summa ietver visas investīcijas, kas ir īpaši paredzētas digitālajai pārveidei vai to būtiski veicina kohēzijas politikas plānošanas 2021.–2027. gada periodā. Finansējuma avots ir Eiropas Reģionālās attīstības fonds, Kohēzijas fonds, Eiropas Sociālais fonds Plus un Taisnīgas pārkārtošanās fonds.

[5] Labojums digitālās desmitgades ziņojumā par Slovēniju 2024. gadā: Slovēnijas organizācijas ir netieši partneri svarīgā projektā visas Eiropas interesēs nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūras un pakalpojumu jomā (*IPCEI-CIS*).

Slovēnija

Slovēnija vada platformas *Best Practice Accelerator*[6] digitālo prasmju kopu. Šajā saistībā tā vadīja piecu darbsemināru organizēšanu un dalījās ar četriem Slovēnijas paraugprakses piemēriem: "digitālajiem infopunktiem", pieaugušo digitālās pratības programmu, projektu "Mobilie varoņi" (vecāka gadagājuma cilvēkiem) un digitālo apmācību bērniem un jauniešiem.

Digitālās tiesības un principi

Saskaņā ar atbalsta pētījumu Slovēnija ir uzrādījusi visai ierobežotu aktivitāti **Eiropas Deklarācijas par digitālajām tiesībām un principiem** īstenošanā – sāktas 38 iniciatīvas kopumā un trīs jaunas iniciatīvas 2024. gadā. Slovēnija ļoti aktīvi darbojas solidaritātes un iekļaušanas jomā. Mazāka aktivitāte ir konstatēta attiecībā uz privātumu un individuālu datu kontroli. Šķiet, ka vislielākā ietekme vietējā līmenī ir pasākumiem saistībā ar cilvēku izvirzīšanu digitālās pārveides centrā, pretstatā tiem, ar ko veicina dalību digitālajā publiskajā telpā.

Ieteikumi

- **IKT speciālisti:** uzlabot darba tirgus vajadzību agrīnu apzināšanu un attiecīgi risināt tās ar apmācības piedāvājumiem un ar augstākās izglītības reformas palīdzību.
- **Digitālās pamatprasmes:** palielināt un pastiprināt izglītības un apmācības piedāvājumus un jau no agrīna vecuma integrēt digitālās prasmes izglītības programmās.
- **Digitālo tehnoloģiju ieviešana MVU:** sniegt pastāvīgu atbalstu MVU un radīt labvēlīgus pamatnosacījumus digitālo tehnoloģiju ieviešanai.
- **Progresīvās tehnoloģijas:** ātri īstenot pasākumus, ar ko palielināt progresīvo tehnoloģiju ieviešanu uzņēmumos, īpašu uzmanību pievēršot MVU.
- **Kiberdrošība:** uzturēt un uzlabot darbības kiberdrošības palielināšanai publisko pakalpojumu un izglītības nozarēs un papildināt tās ar pasākumiem uzņēmumu atbalstam.
- **Vienradži/jaunuzņēmumi**: ātri īstenot pasākumus, ar ko uzlabot pamatnosacījumus un finansējuma pieejamību jaunuzņēmumiem.
- **Zaļā pārkārtošanās:** uzlabot digitālās tehnoloģijas, lai atbalstītu zaļo pārkārtošanos, it īpaši sistemātiskāk pievēršoties mijiedarbībai starp zaļajām un digitālajām iniciatīvām.

[6] *Best Practice Accelerator* (*BPA*) ir platforma, kas ļauj dalībvalstīm dalīties ar sekmīgiem pasākumiem un problēmām, ar kurām tās saskārušās centienos sasniegt savus digitālās desmitgades mērķrādītājus un mērķus. Paraugprakses piemēru apraksti tiek darīti pieejami visām dalībvalstīm *BPA* repozitorijā, un šie piemēri tiek prezentēti regulāros darbseminārос, kas pašlaik ir vērsti uz trim tematiskajām kopām: digitālās prasmes, zaļās IT un digitālo tehnoloģiju ieviešana.