EIROPAS
KOMISIJA

Briselē, 16.6.2025.
COM(2025) 290 final

ANNEX 14

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

Ungārija

Kopsavilkums

Ungārijā ir ļoti laba digitālā infrastruktūra, taču, neraugoties uz neseno progresu, tā joprojām atpaliek uzņēmumu digitalizācijas ziņā, turpretim piekļuve e-veselības pacienta kartēm pārsniedz ES vidējo rādītāju. Ungārijai ir vidējs ieceru vēriens attiecībā uz tās ieguldījumu digitālajā desmitgadē – tā ir noteikusi 14 nacionālos mērķrādītājus, no kuriem 43 % ir pilnībā pieskaņoti ES 2030. gada mērķrādītājiem. Valsts labi īsteno savas trajektorijas, un 75 % no tām atbilst plānotajam (pamatojoties uz 2024. gada trajektorijām, kas noteiktas saistībā ar visiem 8 analizētajiem GSR). Ungārija ir izpildījusi 13 % no 16 Komisijas 2024. gadā sniegtajiem ieteikumiem, veicot dažas izmaiņas ar jauniem pasākumiem.

Ungārija 2024. gadā turpināja sekmīgi palielināt platjoslas savienotību, paplašināt pamata 5G pārklājumu un veicināt digitalizāciju MVU, it īpaši mākoņdatošanas ieviešanas ziņā. Tomēr digitālo prasmju jomā vēl aizvien pastāv būtiskas problēmas, it īpaši saistībā ar progresīvo tehnoloģiju, piemēram, MI, ieviešanu Ungārijas uzņēmumos. Ungārijas digitālā politika ir vērsta uz nozīmīgu publisko pakalpojumu digitalizācijas uzlabošanu un digitālo prasmju veicināšanu.

Digitālās desmitgades GSR (1)	Ungārija				ES		Digitālās desmitgades mērķrādītājs 2030. gadam	
	2024. gada DESI (2023. gads)	2025. gada DESI (2024. gads)	Gada progress	Nacionālā trajektorija 2024. gadā (3)	2025. gada DESI	Gada progress	HU	ES
Ļoti augstas veiktspējas fiksētu tīklu (*VHCN*) pārklājums	84,1 %	86,0 %	2,2 %	86,0 %	82,5 %	4,9 %	97,0 %	100 %
Optiskās šķiedras kabeļu tīklu līdz telpām (*FTTP*) pārklājums	76,2 %	79,9 %	4,9 %	80,0 %	69,2 %	8,4 %	95,0 %	—
Kopējais 5G pārklājums	83,7 %	85,6 %	2,3 %	70,0 %	94,3 %	5,9 %	99,0 %	100 %
Perifērijas mezgli (aplēse)	8	16	100,0 %	16	2257	90,5 %	82	10 000
MVU ar digitālo intensitāti vismaz pamatlīmenī (2)	—	57,4 %	5,4 %	—	72,9 %	2,8 %	89,0 %	90 %
Mākoņdatošana	37,1 %	39,8 %	7,2 %	—	—	—	75,0 %	75 %
Mākslīgais intelekts	3,7 %	7,4 %	101,4 %	7,5 %	13,5 %	67,2 %	24,0 %	75 %
Datu analītika	53,2 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
MI vai mākoņdatošana, vai datu analītika	65,6 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Vienradži	0	0		—	286	4,4 %	2	500
Digitālās prasmes vismaz pamatlīmenī	58,9 %	—	—	—	—	—	70,0 %	80 %
IKT speciālisti	4,2 %	4,5 %	7,1 %	4,9 %	5,0 %	4,2 %	8,3 %	~10 %
Paziņota e-identifikācijas shēma		Nē						
Digitālie publiskie pakalpojumi iedzīvotājiem	73,4	77,7	5,9 %	76,8	82,3	3,6 %	96,3	100
Digitālie publiskie pakalpojumi uzņēmumiem	74,9	80,0	6,9 %	80,6	86,2	0,9 %	97,2	100
Piekļuve e-veselības pacienta kartēm	86,0	86,0	0,0 %	94,3	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Rādītāju un citu raksturlielumu aprakstu sk. metodiskajā piezīmē.
(2) 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.
(3) Nacionālās trajektorijas vērtība, ja tā ir iekļauta valsts ceļvedī un ja rādītājs ir mērīts 2025. gada DESI (2024. gads).

Ungārija

Saskaņā ar Eirobarometra speciālaptaujas "Digitālā desmitgade 2025. gadā" datiem 81 % Ungārijas iedzīvotāju uzskata, ka ikdienas publisko un privāto pakalpojumu digitalizācija atvieglo viņu dzīvi. Attiecībā uz publisko iestāžu rīcību 91 % respondentu uzskata, ka ir svarīgi apkarot un mazināt viltus ziņu un dezinformācijas tiešsaistē problēmu, savukārt attiecībā uz konkurētspēju 90 % 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

Ungārijai ir stabila digitālā infrastruktūra, un tā turpināja uzrādīt progresu ieviešanas jomā. Tomēr tai būtu vairāk jākoncentrējas uz MI tehnoloģiju ieviešanu. Infrastruktūras ziņā Ungārija saistībā ar ļoti augstas veiktspējas tīkliem (*VHCN*) pārsniedz ES vidējo rādītāju un ir arī ļoti tuvu ES vidējam 5G pārklājuma rādītājam. Neraugoties uz progresīvo tehnoloģiju izmantošanas pastāvīgo pieaugumu, lielākā daļa uzņēmumu, it īpaši MVU, digitālo prasmju nepietiekamības dēļ vēl negūst visas priekšrocības. Tas savukārt negatīvi ietekmē ekonomikas konkurētspēju. Atjauninātajā valsts ceļvedī ir iekļauts jauns papildu pasākums, kas vērsts uz MVU darba digitalizāciju. Ungārijas darba ņēmēji mazāk apzinās savus ar IKT drošību saistītos pienākumus salīdzinājumā ar ES vidējo rādītāju, tomēr tajā uzņēmumi kopumā retāk saskaras ar incidentiem, kas saistīti ar kiberuzbrukumiem. Tomēr nesen ārvalstu hakeru veiktā Ungārijas aizsardzības iepirkuma aģentūras (*VBÜ*) uzlaušana liecina, ka Ungārija nākotnē varētu ciest no līdzīgiem uzbrukumiem.

ES iedzīvotāju un sabiedrības aizsardzība un spēcināšana

Ungārija koncentrējas uz to, lai vēl vairāk palielinātu vismaz digitālās pamatprasmes 16–74 gadus vecu iedzīvotāju vidū, un tiecas līdz šīs desmitgades beigām sasniegt 70 % – to sekmēs demogrāfiskā ietekme, publiskās politikas pasākumi un projekti. Lai gan jaunais mērķrādītājs ir zemāks nekā vispārējais ES mērķrādītājs, tas ir par 10 procentpunktiem augstāks nekā saistības, kas noteiktas Ungārijas ceļveža iepriekšējā versijā, un tiek uzskatīts par īstenojamu pašreizējo pasākumu ietvaros. Attiecībā uz IKT speciālistiem Ungārija sekmīgi progresē un tuvojas ES vidējam rādītājam. Ungārija arī plāno koncentrēties uz dzimumu konverģences un IKT absolventu īpatsvara uzlabošanu – šajos aspektos Ungārijas sniegums pašlaik ir virs ES vidējā rādītāja. Ungārija vēl nav paziņojusi Komisijai par e-identifikācijas shēmu saskaņā ar *eIDAS* regulu. Valsts plāno to izdarīt 2025. gada otrajā pusē. Tas varētu arī palīdzēt uzlabot pašlaik stagnējošo e-veselības rādītāju un lēnām augošos iedzīvotājiem un uzņēmumiem paredzēto digitālo publisko pakalpojumu rādītājus.

Digitālās pārveides izmantošana viedai zaļināšanai

Lai gan neviens no Ungārijas valsts ceļvedī plānotajiem pasākumiem nav īpaši vērsts uz zaļo pārkārtošanos, digitalizācijas rakstura dēļ tie var netieši veicināt zaļāku tehnoloģiju ieviešanu. Ungārija arī dod ieguldījumu digitālās desmitgades platformā *Best Practice Accelerator* – tā prezentējusi Ungārijas lielākā superdatora *Komondor* atlikumsiltuma atkalizmantošanas risinājumu visa gada garumā.

Valsts digitālās desmitgades stratēģiskais ceļvedis

Ungārija 2025. gada 16. maijā iesniedza pilnīgi pārskatītu valsts digitālās desmitgades ceļvedi, kurā ietverti divi papildu pasākumi un pārskatītas trajektorijas. Pārskatītajā ceļvedī paredzēta ziņošana par apspriešanos ar ieinteresētajām personām. Tajā ir ņemts vērā ievērojams skaits 2024. gadā izdoto

ceļveža ieteikumu. Atjauninātajā ceļvedī ir paaugstināti valsts mērķrādītāji attiecībā uz fiksētajiem *VHCN* un vismaz digitālajām pamatprasmēm un ir norādīta mērķrādītāja vērtība optiskās šķiedras kabeļu tīklu līdz telpām (*FTTP*) pārklājumam, tomēr šie valsts mērķrādītāji joprojām ir zemāki par ES līmeņa mērķrādītājiem, kas noteikti 2030. gadam. Piedevām Ungārija ir palielinājusi mākoņdatošanas un datu analītikas mērķrādītājus 2030. gadam, lai tos saskaņotu ar ES mērķiem 2030. gadam. MI tehnoloģiju ieviešanai noteiktais mērķrādītājs vēl aizvien ir ievērojami zemāks par ES līmeņa mērķrādītāju (75 %), jo Ungārijas mērķis ir līdz 2030. gadam panākt 24 % ieviešanas līmeni. Pārskatītajā ceļvedī prioritāte joprojām ir piešķirta digitālajām prasmēm un digitālajai infrastruktūrai. Tajā ir iekļauti 44 pasākumi ar budžetu 2,489 miljardi EUR, no kuriem 1,822 miljardi EUR ir no publiskajiem budžetiem (kas atbilst 0,88 % no valsts IKP), un ES ir lielākais ieguldītājs publiskajā budžetā. Tas joprojām aptver visus digitālās desmitgades mērķus, piemēram, tos, kas saistīti ar konkurētspēju, suverenitāti, līderību un noturību, tajā skaitā kiberdrošību.

Finansējums un projekti digitālajā jomā

Ungārija digitālajiem mērķiem ir iedalījusi 29 % no sava kopējā atveseļošanas un noturības plāna finansējuma (1,7 miljardus EUR)[1]. Turklāt Ungārijas digitālās pārveides veicināšanai kohēzijas politikas ietvaros ir paredzēti 2,6 miljardi EUR, kas ir 12 % no valsts kopējā kohēzijas politikas finansējuma[2]. Ungārija ir Valodu tehnoloģiju alianses Eiropas digitālās infrastruktūras konsorcija (*EDIC*) dalībniece. Ungārija tieši piedalās svarīgā projektā visas Eiropas interesēs nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūras un pakalpojumu jomā (*IPCEI-CIS*). Ungārijas iestādes ir *IPCEI* mikroelektronikas un komunikācijas tehnoloģiju jomā (*IPCEI-ME/CT*) netiešie un asociētie partneri. Ungārija ir iesaistītā valsts kopuzņēmumā *EuroHPC* un kopuzņēmumā "Mikroshēmas".

Ungārija ir devusi ieguldījumu platformā *Best Practice Accelerator*[3], iesniedzot trīs paraugprakses piemērus – pa vienam digitālo prasmju, ieviešanas uzņēmumos un zaļo IT kopā.

Digitālās tiesības un principi

Saskaņā ar atbalsta pētījumu Ungārija ir bijusi relatīvi aktīva **Eiropas Deklarācijas par digitālajām tiesībām un principiem** īstenošanā – sākta 71 iniciatīva kopumā un divas jaunas iniciatīvas 2024. gadā. Ungārija ļoti aktīvi darbojas digitālās izglītības, apmācības un prasmju jomā. Mazāka aktivitāte konstatēta attiecībā uz bērnu un jauniešu aizsardzību un spēcināšanu digitālajā vidē, kā arī ilgtspēju. Šķiet, ka vislielākā ietekme vietējā līmenī ir pasākumiem saistībā ar cilvēku izvirzīšanu digitālās pārveides centrā, pretstatā tiem, kas attiecas uz ilgtspēju.

Ieteikumi

- **MVU digitalizācija**: turpināt centienus, izmantojot jaunas atbalsta programmas un stimulus, lai paātrinātu MVU digitālo pārveidi neatkarīgi no to lieluma, un palielināt resursus esošajām shēmām.

[1] 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.

[2] 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.

[3] *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 darbsemināros, kas pašlaik ir vērsti uz trim tematiskajām kopām: digitālās prasmes, zaļās IT un digitālo tehnoloģiju ieviešana.

Ungārija

- **IKT speciālisti un padziļinātas prasmes**: cieši uzraudzīt pašreizējo pasākumu īstenošanu, lai īstermiņā palielinātu IKT speciālistu skaitu, un turpināt īstenot pasākumus, kuru mērķis ir palielināt sieviešu īpatsvaru IKT profesijās; pastiprināt centienus, kuru mērķis ir samazināt kiberdrošības prasmju nepietiekamību.
- **E-identifikācija:** paziņot Komisijai par e-identifikācijas shēmu saskaņā ar *eIDAS* regulu.
- **Progresīvo tehnoloģiju ieviešana:** atbalstīt progresīvu digitālo tehnoloģiju ieviešanu uzņēmumos (īpašu uzmanību pievēršot MI un mākoņdatošanai), izveidojot vietējas ekosistēmas, kad nodrošina iespēju izplatīt tehnoloģijas un paraugpraksi visās darījumdarbības nozarēs.
- **Digitālās pamatprasmes**: paātrināt valsts centienus pārvarēt digitālo plaisu, izstrādājot un investējot iekļaušanas politikā, kas vērsta uz neaizsargātām iedzīvotāju grupām, piemēram, tām, kurām ir zemāks formālās izglītības līmenis, un lauku apvidos dzīvojošām grupām.
- **Kiberdrošība**: turpināt centienus, lai novērstu mainīgos apdraudējumus, it īpaši attiecībā uz uzņēmumiem un publisko pārvaldi.
- **Digitālie publiskie pakalpojumi**: paātrināt iedzīvotājiem un uzņēmumiem paredzēto publisko pakalpojumu digitalizāciju.
- **E-veselība**: darīt iedzīvotājiem pieejamu medicīnisko attēlu datu tipu, izmantojot valsts tiešsaistes piekļuves pakalpojumu, paplašināt veselības datu pieejamību, piesaistot publiskās un privātās geriatriskās aprūpes centrus, stiprināt autentifikācijas metodi, ko izmanto, lai pieteiktos tiešsaistes piekļuves pakalpojumā, izmantojot paziņotu vai iepriekš paziņotu *eID* shēmu, un nodrošināt, ka visi piekļuves režīmi atbilst tīmekļa satura piekļūstamības pamatnostādnēm.
- **Vieda zaļināšana:** atbalstīt digitālās nozares dalībniekus ar mērķi paātrināt to tīkla infrastruktūras pāreju uz zaļākiem, mazāk energoietilpīgiem risinājumiem.