EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 25

BILAG

til

Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget

Status over det digitale årti 2025: Fortsæt opbygningen af EU's suverænitet og digitale fremtid

{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

KORTE LANDERAPPORTER

Slovakiet

Resumé

Slovakiet har gjort visse fremskridt med udrulningen af digital infrastruktur og udbredelsen af bredbåndsforbindelser og 5G-netværkstjenester, men halter stadig bagefter med hensyn til den overordnede udrulning af digital infrastruktur og digitaliseringen af erhvervslivet. Der er gjort gode fremskridt med andelen af IKT-specialister, og der ses en lovende tendens blandt de unge, hvor niveauet for digitale færdigheder er på linje med EU-gennemsnittet.

Slovakiet udviser et betydeligt ambitionsniveau i sit bidrag til det digitale årti og har fastsat 12 nationale mål, hvoraf 83 % er i overensstemmelse med EU's 2030-mål. Landet følger sine forløb, idet 86 % af landets forløb er på rette spor (under hensyntagen til de forløb for 2024, der er fastlagt for syv ud af otte analyserede KPI'er). Slovakiet har imødekommet 27 % af de 15 anbefalinger, som Kommissionen udstedte i 2024, ved at foretage visse ændringer gennem nye foranstaltninger.

Slovakiet yder ikke den tilstrækkelige indsats for at leve op til EU's standarder inden for de fleste af de centrale resultatindikatorer for det digitale årti. Der gøres en indsats for at afhjælpe disse mangler, men det vil kræve tid og yderligere ressourcer at nå de ønskede resultater fuldt ud. Landet tager skridt til at skabe et miljø, der understøtter digitaliseringen af SMV'er og udviklingen af digitale færdigheder, idet der blev indført nye foranstaltninger i 2024. Samtidig har investeringer i den offentlige sektor til formål yderligere at forbedre konnektivitetsinfrastrukturen med særligt fokus på fibernetdækning, og omfattende initiativer understøtter udviklingen af et økosystem for højtydende databehandling. Selv om de digitale offentlige tjenester ligger under EU-gennemsnittet, er der blevet vedtaget en omfattende investeringsplan for at styrke digitalisering af de offentlige tjenester. Der fokuseres i stigende grad på at sikre cybersikkerhed.

KPI for det digitale årti (1)	Slovakiet				EU		Mål for det digitale årti inden 2030	
	DESI 2024 (år 2023)	DESI 2025 (år 2024)	Årlige fremskridt	National forløb 2024 (3)	DESI 2025	Årlige fremskridt	SK	EU
Fastnetdækning med meget høj kapacitet (VHCN)	69,1 %	73,0 %	5,6 %	49,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Fibernetdækning (FTTP – Fibre to the Premises)	64,2 %	67,8 %	5,6 %	–	69,2 %	8,4 %	–	–
Samlet 5G-dækning	79,0 %	87,9 %	11,3 %	80,0 %	94,3 %	5,9 %	98,5 %	100 %
Edgeknudepunkter (estimat)	5	10	100,0 %	–	2 257	90,5 %	–	10 000
SMV'er med mindst et grundlæggende niveau af digital intensitet (2)	–	62,9 %	2,2 %	–	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud	30,2 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
Kunstig intelligens	7,0 %	10,8 %	53,1 %	9,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Dataanalyse	30,2 %	–	–	–	–	–	75,0 %	75 %
AI eller cloud eller dataanalyse	45,8 %	–	–	–	–	–	–	75 %
Enhjørninger	0	0		0	286	4,4 %	3	500
Som minimum grundlæggende digitale færdigheder	51,3 %	–	–	–	–	–	70,0 %	80 %
IKT-specialister	4,2 %	4,6 %	9,5 %	4,0 %	5,0 %	4,2 %	6,0 %	~10 %
Anmeldelse af eID-ordning		Ja						
Digitale offentlige tjenester for borgerne	72,1	72,6	0,7 %	70,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitale offentlige tjenester for virksomheder	79,2	73,4	-7,3 %	84,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Adgang til elektroniske patientjournaler	66,3	72,0	8,6 %	50,0	82,7	4,5 %	100,0	100

1) Se de metodologiske bemærkninger vedrørende beskrivelsen af indikatorerne og andre beskrivende parametre.
2) DESI 2025-rapporter, version 4 af indekset over digital intensitet, som er sammenligneligt med DII-værdien fra DESI 2023 (med reference til 2022) til beregning af den årlige fremgang. Det er ikke sammenligneligt med det nationale forløb, der er baseret på version 3 af indekset.
3) National forløbsværdi, hvis den er angivet i den nationale køreplan, og hvis indikatoren blev målt i DESI2025 (år 2024).

Ifølge den særlige Eurobarometerundersøgelse om det digitale årti 2025 mener 82 % af den slovakiske befolkning, at digitaliseringen af de daglige offentlige og private tjenester gør deres liv lettere. Hvad angår de offentlige myndigheders indsats, finder 93 % det vigtigt at imødegå og afbøde problemet med falske nyheder og desinformation online, og med hensyn til konkurrenceevnen finder 88 % det vigtigt at sikre, at europæiske virksomheder kan vokse og blive "europæiske forkæmpere", der kan konkurrere globalt.

Et konkurrencedygtigt, suverænt og modstandsdygtigt EU baseret på teknologisk lederskab

På trods af visse fremskridt med hensyn til udrulningen af fastnet og mobilnet, hvor Slovakiets VHCN- og 5G-udrulning ligger over EU-gennemsnittet, halter landet stadig bagefter EU-gennemsnittet, når det gælder den samlede bredbåndsdækning og -udbredelse. Dette gør sig navnlig gældende i landdistrikterne, hvor adgangen til disse netværk fortsat er begrænset. Der er ved at blive udviklet støtteinstrumenter til finansiering af konnektivitetsinfrastruktur – navnlig til udrulning af gigabitinfrastruktur i underforsynede områder og i skoler samt til sociale vouchere til fremme af digital inklusion for elever – men der er stadig et investeringsunderskud. De seneste og igangværende ændringer i det lovgivningsmæssige landskab forventes også at påvirke udrulningen af digital infrastruktur (anvendelse af luftinfrastruktur til fiberudrulning, ny byggelov og forordningen om gigabitinfrastruktur). Slovakiets 5G-frekvenstildeling spænder i øjeblikket over 700 MHz- og 3,6 GHz-båndene, og alle teleoperatører har øget deres dækning i løbet af det seneste år, og selvstændige 5G-net forventes snart at blive tilgængelige.

Slovakiske virksomheder har en lav indførelsesgrad af avancerede teknologier, og mange SMV'er fremviser en lav digital intensitet. Der gøres en indsats for at fremme digitaliseringen af virksomheder, herunder støtte til SMV'er gennem initiativer såsom europæiske digitale innovationsknudepunkter, Digitrans-projektet, digitale vouchere og innovationsvouchere. Der er dog plads til forbedringer i gennemførelsestempoet, således at der sikres strømlinede administrative procedurer og en udvidelse af kredsen af støttemodtagere, især blandt SMV'er. Der gøres en målrettet indsats for at fremme anvendelsen af kunstig intelligens, selv om der er udfordringer forbundet med informations- og ledelsesmæssige barrierer. Slovakiet har et begrænset økosystem af innovative nystartede virksomheder. Regeringen har indført en række foranstaltninger for at støtte væksten i vækstvirksomheder og nystartede virksomheder, herunder oprettelsen af et regionalt digitalt kontor for Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi, men begrænset finansiering er fortsat en hindring.

Cybersikkerhed er en politisk prioritet, der understøttes af forskellige foranstaltninger, herunder uddannelse, overvågning og sårbarhedsvurdering. Landet arbejder på at forbedre sin cybersikkerhed med en ny strategi, der vedtages for perioden 2026-2030.

Beskyttelse og styrkelse af EU's borgere og samfund

Selv om Slovakiets samlede niveau for digitale færdigheder er lavere end EU-gennemsnittet, ses der en positiv tendens blandt de yngre generationer, som råder over digitale færdigheder, der er sammenlignelige med færdighederne hos deres jævnaldrende i EU. For at fremme de digitale

kompetencer gennemfører Slovakiet en omfattende og inkluderende national strategi for digitale færdigheder. Der er blevet indført nye foranstaltninger for at sikre de rette forudsætninger for, at elever og lærere kan udvikle deres digitale færdigheder, herunder levering af digitalt udstyr til elever fra socialt dårlig kår og integration af kunstig intelligens i undervisningen. Det vil dog tage tid, før fremskridtene kan materialisere sig, og det vil kræve, at der tages hånd om strukturelle barrierer, herunder mangel på matematik- og informatiklærere, sociale og økonomiske sårbarheder samt en fragmenteret forvaltning af politikker for digitale færdigheder. Der er blevet observeret en lovende stigning i andelen af IKT-specialister i arbejdsstyrken. Samtidig iværksættes der tiltag for at øge antallet af IKT-specialister og tilbyde relevante uddannelsestilbud med særligt fokus på kvinders deltagelse i IKT, selv om denne fortsat er forholdsvis lav.

Der er behov for forbedringer i digitaliseringen af offentlige tjenester, især med hensyn til tilgængeligheden for grænseoverskridende brugere. Der er ved at blive gennemført relevante foranstaltninger, herunder den nyligt vedtagne køreplan for digitalisering af administrative procedurer for 16 prioriterede livssituationer. Disse initiativer forventes at forbedre tilgængeligheden af digitale tjenester for borgere og virksomheder og mindske den administrative byrde. Samtidig er andelen af e-forvaltningsbrugere og udbredelsen af eID fortsat lav sammenlignet med tilgængeligheden af disse tjenester, og der er fortsat svagheder forbundet med gennemsigtigheden i serviceprocesser og design.

Slovakiet har gjort gode fremskridt med at øge adgangen til elektroniske patientjournaler og er godt på vej til at opnå fuld tilgængelighed inden 2030. Landet står dog stadig over for udfordringer med at udnytte sit e-sundhedssystem fuldt ud på grund af problemer såsom lav brug af eID og tekniske vanskeligheder for sundhedspersonale samt mangler i tilgængeligheden af medicinske billeder for borgere og adgangsmuligheder for værger, autoriserede personer og dårligt stillede grupper.

Udnyttelse af den digitale omstilling til intelligent forgrønnelse

Digitalisering undersøges som et middel til at støtte Slovakiets grønne omstilling, men de nuværende indsatser er fortsat begrænsede. Projektet vedrørende digitale færdigheder for Slovakiets grønne fremtid er et flagskibsinitiativ, der har til formål at imødekomme de færdighedsbehov, der er forbundet med den grønne og den digitale omstilling, øge bevidstheden blandt centrale interessenter og udvikle referencerammer, der identificerer nødvendige grønne og digitale færdigheder på tværs af erhverv.

Nationale strategiske køreplaner for det digitale årti

Slovakiet indgav den 27. november 2024 et tillæg til sin nationale køreplan for det digitale årti, som indeholder 11 yderligere foranstaltninger og to reviderede forløb. Selv om det ikke er alle de nye foranstaltninger, der direkte imødekommer anbefalingerne i den nationale køreplan for 2024, er de relevante i lyset af den reelle situation og behovene i Slovakiets digitale landskab med særligt fokus på digitalisering af virksomheder og udvikling af digitale færdigheder. Der kunne dog ikke afsættes yderligere offentlige midler til deres gennemførelse, hvilket kan have en negativ indvirkning på deres gennemførelse og bæredygtighed.

Med den tilpassede køreplan imødekommes et begrænset antal anbefalinger i den køreplan, der blev udstedt i 2024. Alle mål er i overensstemmelse med målene på EU-plan for 2030, bortset fra udviklingen af digitale færdigheder, hvor landet har et mål på 70 % (i stedet for 80 % for EU), og IKT-specialister, hvor landet har et mål om 6 % af arbejdsstyrken (i stedet for 10 %). Med den reviderede køreplan prioriteres fortsat digitalisering af virksomheder og udvikling af digitale færdigheder. Køreplanen består af 127 foranstaltninger med et budget på 2,26 mia. EUR, svarende til 1,74 % af BNP.

Den dækker stadig alle målene for det digitale årti, herunder et menneskecentreret digitalt rum og mindskelse af den digitale kløft, men visse aspekter vil kræve mere opmærksomhed såsom fremme af lederskab og suverænitet og bidrag til den grønne omstilling.

Finansiering af og projekter for digitale mål

Slovakiet afsætter 21 % af sin samlede genopretnings- og resiliensplan til digitale mål (1,2 mia. EUR)[1]. Derudover er der under samhørighedspolitikken afsat 886 mio. EUR, hvilket svarer til 7 % af landets samlede finansiering under samhørighedspolitikken, til at fremme Slovakiets digitale omstilling[2].

Slovakiet er medlem af konsortiet for europæisk digital infrastruktur (EDIC'et) for lokale digitale tvillinger til CitiVERSE. Slovakiet deltager direkte i det vigtige projekt af fælleseuropæisk interesse om mikroelektronik og kommunikationsteknologi (IPCEI-ME/CT). Slovakiet er også deltagerland i EuroHPC-fællesforetagendet og i fællesforetagendet for mikrochips.

Slovakiet har endnu ikke fremlagt noget projekt inden for rammerne af acceleratoren for bedste praksis for det digitale årti (Digital Decade's Best Practice Accelerator)[3].

Digitale rettigheder og principper

Ifølge en støtteundersøgelse har Slovakiet udvist ret begrænset aktivitet inden for gennemførelse af **den europæiske erklæring om digitale rettigheder og principper** med 27 initiativer i alt, men der er ikke iværksat nye initiativer i 2024. Slovakiet er mest aktiv med hensyn til at sætte mennesker i centrum for den digitale omstilling. Landet er blevet konstateret mindre aktivt med hensyn til et beskyttet, sikkert og trygt digitalt miljø. Foranstaltninger inden for solidaritet og inklusion samt valgfrihed synes at have størst indvirkning i praksis, i modsætning til de foranstaltninger, der vedrører sikkerhed, tryghed, myndiggørelse og bæredygtighed.

Anbefalinger

- **VHCN/FTTP**: Sørg for at fremme udrulningen af infrastruktur ved at fjerne administrative barrierer og støtte samarbejdet mellem interessenter, især med henblik på udrulningen af fiberoptiske net.
- **SMV'er:** Fortsæt med at bygge videre på eksisterende foranstaltninger rettet mod SMV'er (f.eks. EDIH'er og Digitrans), udvid deres anvendelsesområde og puljen af støttemodtagere, og sikr samtidig fortsat støtte på mellemlang til lang sigt.
- **AI, cloud og dataanalyse**: Fremskynd gennemførelsen af planlagte foranstaltninger ved at prioritere løsninger, der begrænser den administrative byrde og sikrer gennemsigtighed, og videreføre navnlig støtten til udbredelsen af kunstig intelligens i virksomheder og i den offentlige forvaltning ved at imødekomme eksisterende informations- og ledelsesmæssige barrierer.

[1] Den andel af de finansielle tildelinger, der bidrager til digitale målsætninger, er beregnet ved hjælp af bilag VII til forordningen om genopretnings- og resiliensfaciliteten. Seneste opdatering af data: 16. maj 2025.
[2] Dette beløb omfatter alle investeringer, der specifikt er rettet mod eller i væsentlig grad bidrager til den digitale omstilling i programmeringsperioden 2021-2027 for samhørighedspolitikken. Kilderne er Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, Samhørighedsfonden, Den Europæiske Socialfond Plus og Fonden for Retfærdig Omstilling.
[3] Best Practice Accelerator (BPA) er en platform, der gør det muligt for medlemsstaterne at dele vellykkede foranstaltninger og udfordringer, de har mødt i deres bestræbelser på at opfylde deres mål og målsætninger for det digitale årti. Bedste praksis stilles til rådighed for medlemsstaterne via BPA-databasen og præsenteres på regelmæssige workshopper, hvor der i øjeblikket fokuseres på tre tematiske klynger: digitale færdigheder, grøn IT og udbredelse af digitale teknologier.

Slovakiet

- **Grundlæggende digitale færdigheder:** Fortsæt gennemførelsen af eksisterende foranstaltninger for at forbedre niveauet af digitale færdigheder på tværs af alle befolkningsgrupper, og sørg samtidig for, at alle undervisere er tilstrækkeligt uddannede, især IT- og matematiklærere.
- **Cybersikkerhed:** Fortsæt de igangværende bestræbelser på at styrke cybersikkerheden, samtidig med at de relevante myndigheder får mulighed for at iværksætte hurtige og nødvendige foranstaltninger for at afbøde identificerede trusler eller svagheder.
- **Digitale offentlige tjenester:** Øg gennemsigtigheden og tilgængeligheden af digitale offentlige tjenester, især for grænseoverskridende brugere, herunder ved at forbedre brugervenligheden, funktionaliteterne og udbredelsen af eID-mobilappen og *Slovensko v Mobile app*.
- **Enhjørninger:** Udvid eksisterende foranstaltninger, der har til formål at støtte væksten i vækstvirksomheder og nystartede virksomheder, som fremmer innovation og investerer i fremspirende teknologier.
- **IKT-specialister:** Sørg for, at IKT-studier udbydes og fremmes i tilstrækkelig grad i overensstemmelse med arbejdsmarkedets behov, og giv arbejdstagere mulighed for at få adgang til programmer for livslang læring samt omskoling/opkvalificering på dette område.
- **Grøn IKT:** Udvikl en sammenhængende tilgang til sammenkobling af den digitale og den grønne omstilling.