EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 25

BILAGA

till

Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén

Läget för det digitala decenniet 2025: Fortsätta uppbyggnaden av EU:s suveränitet och digitala framtid

{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

KORTFATTADE LANDSRAPPORTER

Slovakien

Sammanfattning

Slovakien

Slovakien har gjort vissa förbättringar i utbyggnaden av digital infrastruktur och i användningen av bredbandsanslutning och 5G-nättjänster, men släpar fortfarande efter i den övergripande utvecklingen av digital infrastruktur och i digitaliseringen av företag. Goda framsteg har gjorts när det gäller andelen IKT-specialister, och bland ungdomarna har de digitala färdigheterna ökat till en nivå nära EU-genomsnittet.

Slovakien uppvisar en hög ambitionsnivå när det gäller landets bidrag till det digitala decenniet med 12 nationella mål, varav 83 % är anpassade till EU:s mål för 2030. Landet följer sina utvecklingskurvor väl, och 86 % av dem är på rätt spår (baserat på de utvecklingskurvor som fastställdes 2024 för sju av åtta analyserade nyckelprestationsindikatorer). Slovakien följde 27 % av de 15 rekommendationer som kommissionen utfärdade 2024 genom att göra vissa ändringar med nya åtgärder.

Slovakien uppfyller inte EU:s standarder för de flesta av nyckelprestationsindikatorerna för det digitala decenniet. Insatser pågår för att åtgärda dessa brister, men det kommer att krävas tid och ytterligare resurser för att undanröjda dem helt. Landet införde nya åtgärder under 2024 för att skapa en miljö som stöder digitaliseringen av små och medelstora företag och utvecklingen av digitala färdigheter. Den offentliga sektorn bidrar med investeringar för att ytterligare förbättra infrastrukturen för konnektivitet, med särskilt fokus på FTTP, och omfattande initiativ stöder utvecklingen av ett ekosystem för högpresterande datorsystem. Användningen av digitala offentliga tjänster ligger under EU-genomsnittet, men en omfattande investeringsplan har antagits för att stärka digitaliseringen av tjänsterna. Allt större uppmärksamhet ägnas åt att säkerställa cybersäkerheten.

Nyckelprestationsindikator för det digitala decenniet (1)	Slovakien				EU		Mål för det digitala decenniet senast 2030	
	Desi 2024 (år 2023)	Desi 2025 (år 2024)	Årliga framsteg	Nationell utvecklingskurva 2024 (3)	Desi 2025	Årliga framsteg	SK	EU
Täckning av fasta nät med mycket hög kapacitet	69,1 %	73,0 %	5,6 %	49,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Täckning av fiber till lokalerna (FTTP)	64,2 %	67,8 %	5,6 %	—	69,2 %	8,4 %	—	—
Total 5G-täckning	79,0 %	87,9 %	11,3 %	80,0 %	94,3 %	5,9 %	98,5 %	100 %
Kantdatornoder (uppskattning)	5	10	100,0 %	—	2 257	90,5 %	—	10 000
Små och medelstora företag med åtminstone grundläggande digital intensitet (2)	—	62,9 %	2,2 %	—	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Moln	30,2 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
Artificiell intelligens	7,0 %	10,8 %	53,1 %	9,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Dataanalys	30,2 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
AI eller moln eller dataanalys	45,8 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Enhörningsföretag	0	0		0	286	4,4 %	3	500
Åtminstone grundläggande digitala färdigheter	51,3 %	—	—	—	—	—	70,0 %	80 %
IKT-specialister	4,2 %	4,6 %	9,5 %	4,0 %	5,0 %	4,2 %	6,0 %	~10 %
Anmält system för e-identifiering		Ja						
Digitala tjänster för medborgarna	72,1	72,6	0,7 %	70,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitala offentliga tjänster för företagen	79,2	73,4	–7,3 %	84,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Tillgång till elektroniska patientjournaler	66,3	72,0	8,6 %	50,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Se metodanmärkningen för beskrivning av indikatorerna och andra mått.
(2) I Desi 2025 rapporteras version 4 av indexet för digital intensitet (DII), vilken är jämförbar med DII-värdet från Desi 2023 (med hänvisning till år 2022) för beräkningen av de årliga framstegen. Den är inte jämförbar med den nationella utvecklingskurva som baseras på version 3 av indexet.
(3) Värde för nationell utvecklingskurva om ett sådant finns i den nationella färdplanen och om indikatorn uppmättes i Desi 2025 (år 2024).

Enligt den särskilda Eurobarometerundersökningen om det digitala decenniet 2025 anser 82 % av de slovakiska medborgarna att digitaliseringen av dagliga offentliga och privata tjänster förenklar deras liv. När det gäller de offentliga myndigheternas insatser anser 93 % att det är viktigt att motverka och minska problemet med falska nyheter och desinformation på nätet, och i frågan om konkurrenskraft anser 88 % att det är viktigt att se till att europeiska företag kan växa och bli ”europeiska mästare” som kan konkurrera globalt.

Ett konkurrenskraftigt, suveränt och motståndskraftigt EU som baseras på tekniskt ledarskap

Trots vissa framsteg i utbyggnaden av fasta och mobila nät, där Slovakiens utbyggnadstakt för nät med mycket hög kapacitet och 5G-nät överstiger EU-genomsnittet, ligger landet fortfarande under EU:s genomsnittliga nivåer när det gäller den totala täckningen och användningen av bredband. Detta märks särskilt på landsbygden, där tillgången till dessa nät fortfarande är begränsad. Stödinstrument håller på att förberedas för att finansiera konnektivitetsinfrastruktur, främst för utbyggnad av gigabitinfrastruktur i eftersatta områden och i skolorna samt för främjande av digital inkludering bland eleverna genom ett socialt kupongsystem, men investeringarna släpar fortfarande efter. Nya och pågående förändringar av lagstiftningen förväntas också påverka utbyggnaden av digital infrastruktur (användning av antenninfrastruktur för fiberutbyggnad, ny bygglagstiftning, lag om gigabitinfrastruktur). Slovakiens tilldelning av 5G-spektrum sträcker sig för närvarande över frekvensbanden 700 MHz och 3,6 GHz, och alla telekomoperatörer har ökat sin täckning under det senaste året. Fristående 5G-nät förväntas bli tillgängliga inom kort.

De slovakiska företagens införande av avancerad teknik är mycket begränsad, och många små och medelstora företag har låg digital intensitet. Insatser pågår för att främja företagens digitalisering, inbegripet stöd till små och medelstora företag genom initiativ som europeiska digitala innovationsknutpunkter, Digitrans-projektet samt digitala kuponger och innovationskuponger. Det finns dock utrymme för att påskynda genomförandet för att säkerställa förenklade administrativa förfaranden och utöka antalet stödmottagare, särskilt bland små och medelstora företag. Riktade insatser pågår för att främja införandet av AI, även om det finns utmaningar på grund av informations- och förvaltningshinder. Slovakiens ekosystem för innovativa nystartade företag är mycket begränsat. Regeringen har vidtagit ett antal åtgärder för att stödja expanderande och nystartade företag, däribland inrättandet av ett regionalt kontor inom Europeiska institutet för innovation och teknik. Begränsad finansiering utgör dock fortfarande ett hinder.

Cybersäkerhet är en politisk prioritering som stöds av olika åtgärder som utbildning, övervakning och sårbarhetsbedömning. Landet arbetar för att förbättra sin cybersäkerhet genom att anta en ny strategi för perioden 2026–2030.

Skydda och stärka EU:s medborgare och samhälle

Även om Slovakiens digitala färdigheter totalt sett ligger under EU-genomsnittet märks en positiv trend bland de yngre generationerna, där de digitala färdigheterna är jämförbara med motsvarande åldersgrupper i EU. För att främja digitala färdigheter genomför Slovakien en övergripande och inkluderande nationell strategi på området. Nya åtgärder har införts för att se till att studenter och

lärare har lämpliga förutsättningar att utveckla sina digitala färdigheter, bland annat genom att tillhandahålla digital utrustning till studenter med sämre förutsättningar och integrera AI i undervisningen. För att omsätta framstegen i praktiken måste dock ett antal strukturella hinder undanröjas, däribland bristen på lärare i matematik och datavetenskap, de sociala och ekonomiska sårbarheterna och den fragmenterade politiken för digitala färdigheter. En lovande uppåtgående trend har noterats när det gäller andelen IKT-specialister i arbetslivet. Samtidigt vidtas åtgärder för att öka antalet IKT-specialister och tillhandahålla lämpliga utbildningsvägar, särskilt för kvinnor, där deltagandet i IKT-utbildningar fortfarande är relativt lågt.

Digitaliseringen av offentliga tjänster behöver förbättras, särskilt när det gäller tillgängligheten för gränsöverskridande användare. Relevanta åtgärder håller på att genomföras, däribland den nyligen antagna färdplanen för digitalisering av administrativa förfaranden för 16 prioriterade livssituationer. Dessa initiativ förväntas förbättra tillgången till digitala tjänster för medborgare och företag och minska den administrativa bördan. Samtidigt är användningen av e-förvaltning och e-legitimation fortfarande låg jämfört med tillgången till dessa tjänster, och svagheter kvarstår när det gäller insynen i tjänsteprocesserna och deras utformning.

Slovakien har gjort framsteg när det gäller att öka tillgången till elektroniska patientjournaler och är på god väg att uppnå 100 % tillgänglighet senast 2030. Utmaningar kvarstår emellertid när det gäller användningen av landets system för e-hälsa, däribland en låg användning av e-identifiering, tekniska svårigheter för hälso- och sjukvårdspersonal, brister i tillgången till medicinsk bilddiagnostik för medborgare samt begränsad åtkomst för förmyndare, behöriga personer och mindre gynnade grupper.

Utnyttja den digitala omställningen för smart miljöanpassning

Digitalisering undersöks som ett sätt att stödja Slovakiens gröna omställning, men de nuvarande insatserna är fortfarande begränsade. Projektet ”Digital kompetens för Slovakiens gröna framtid” är ett flaggskeppsinitiativ som syftar till att tillgodose kompetensbehoven i samband med den gröna och den digitala omställningen, öka medvetenheten bland viktiga aktörer och ta fram referensramar för identifieringen av nödvändiga gröna och digitala färdigheter inom olika yrken.

Nationell strategisk färdplan för det digitala decenniet

Slovakien lämnade in ett tillägg till sin nationella färdplan för det digitala decenniet med elva ytterligare åtgärder och två reviderade utvecklingskurvor den 27 november 2024. Även om alla de nya åtgärderna inte följer rekommendationerna är de relevanta för verkligheten och behoven i Slovakiens digitala landskap, särskilt landets inriktning på digitalisering av företag och utveckling av digitala färdigheter. Ingen ytterligare offentlig finansiering har emellertid anslagits till åtgärderna, vilket kan inverka negativt på deras genomförande och hållbarhet.

I den justerade färdplanen behandlas ett begränsat antal av de rekommendationer som utfärdades 2024. Alla mål är anpassade till EU:s mål för 2030, med undantag av utvecklingen av digitala färdigheter, där landet har ett mål på 70 % (i stället för 80 % för EU) och andelen IKT-specialister, där landet har ett mål på 6 % av arbetskraften (i stället för 10 %). Den reviderade färdplanen fortsätter att prioritera digitaliseringen av företag och utvecklingen av digitala färdigheter. Den består av 127 åtgärder med en budget på 2,26 miljarder euro, vilket motsvarar 1,74 % av BNP. Färdplanen omfattar fortfarande alla mål för det digitala decenniet, däribland att skapa en människocentrerad digital miljö och överbrygga den digitala klyftan. Vissa aspekter kräver emellertid mer uppmärksamhet, däribland att främja ledarskap och suveränitet och bidra till den gröna omställningen.

Slovakien

Finansiering och projekt för digitalisering

Slovakien anslår 21 % av sin totala återhämtnings- och resiliensplan till digitala frågor (1,2 miljarder euro)[1]. Inom ramen för sammanhållningspolitiken avsätts dessutom 886 miljoner euro, vilket motsvarar 7 % av landets totala sammanhållningspolitiska finansiering, för att främja Slovakiens digitala omställning[2].

Slovakien är medlem i Edic-konsortiet CitiVerse om lokala digitala tvillingar. Slovakien deltar direkt i det viktiga projektet av gemensamt europeiskt intresse om mikroelektronik och kommunikationsteknik (IPCEI-ME/CT). Slovakien deltar även i det gemensamma företaget EuroHPC och det gemensamma företaget för halvledare.

Slovakien har ännu inte presenterat något projekt inom ramen för det digitala decenniets accelerator för bästa praxis[3].

Digitala rättigheter och principer

Enligt en stödjande studie har Slovakien gjort relativt begränsade framsteg i genomförandet av den **europeiska förklaringen om digitala rättigheter och principer för det digitala decenniet**, med 27 initiativ allt som allt men inga nya initiativ 2024. Slovakien är mest aktivt när det gäller att sätta människor i centrum för den digitala omställningen. Färre insatser har konstaterats när det gäller en skyddad, säker och trygg digital miljö. Åtgärder avseende solidaritet, inkludering och valfrihet verkar ha störst inverkan på fältet, i motsats till åtgärder som rör säkerhet, trygghet, egenmakt och hållbarhet.

Rekommendationer

- **Nät med mycket hög kapacitet/FTTP:** Underlätta utbyggnaden av infrastruktur genom att undanröja administrativa hinder och stödja samarbetet mellan berörda parter, särskilt för utbyggnaden av fiberoptiska nät.
- **Små och medelstora företag:** Fortsätta att bygga vidare på befintliga åtgärder riktade till små och medelstora företag (t.ex. europeiska digitala innovationsknutpunkter, Digitrans) för att utöka deras omfattning och antalet stödmottagare, och samtidigt säkerställa fortsatt stöd på medellång sikt.
- **AI, molnteknik och dataanalys:** Påskynda genomförandet av planerade åtgärder och prioritera lösningar som begränsar den administrativa bördan och säkerställer öppenhet. Fortsätta att stödja användningen av AI bland företagen och i den offentliga förvaltningen och undanröja befintliga informations- och förvaltningshinder.
- **Grundläggande digitala färdigheter:** Fortsätta att genomföra befintliga åtgärder för att höja nivån på de digitala färdigheterna i alla befolkningsgrupper och samtidigt se till att alla lärare har lämplig utbildning, särskilt inom datateknik och matematik.

[1] Den andel av anslagen som bidrar till digitala mål har beräknats med hjälp av bilaga VII till förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens. Senaste uppdatering av uppgifterna: 16 maj 2025.

[2] Detta belopp omfattar alla investeringar som särskilt riktas mot eller väsentligt bidrar till den digitala omställningen under den sammanhållningspolitiska programperioden 2021–2027. Finansieringskällorna är Europeiska regionala utvecklingsfonden, Sammanhållningsfonden, Europeiska socialfonden+ och Fonden för en rättvis omställning.

[3] Acceleratorn för bästa praxis (*Best Practice Accelerator*, BPA) är en plattform där medlemsstaterna kan dela med sig av framgångsrika åtgärder och utmaningar som de stött på i sina insatser för att uppnå det digitala decenniets mål och syften. Medlemsstaterna kan ta del av bästa praxis via BPA-databasen och vid regelbundna workshoppar, som för närvarande är inriktade på tre tematiska kluster: digitala färdigheter, grön it och användning av digital teknik.

Slovakien

- **Cybersäkerhet:** Fortsätta de pågående insatserna för att stärka cybersäkerheten och samtidigt ge de behöriga myndigheterna möjlighet att genomdriva snabba och nödvändiga åtgärder för att motverka identifierade hot eller svagheter.
- **Digitala offentliga tjänster:** Öka de digitala offentliga tjänsternas öppenhet och tillgänglighet, särskilt för användare i gränsöverskridande situationer, bland annat genom att förbättra användarvänligheten och funktionerna hos mobilappen för e-identifiering och appen *Slovensko v Mobile*.
- **Enhörningsföretag:** Utöka befintliga åtgärder som syftar till att stödja tillväxten hos expanderande och nystartade företag som driver på innovation och investerar i ny teknik.
- **IKT-specialister:** Se till att IKT-utbildningar erbjuds och främjas i tillräcklig utsträckning i linje med arbetsmarknadens behov och ge arbetstagare möjlighet till livslångt lärande och omskolning eller kompetensutveckling på detta område.
- **Gröna IKT-lösningar:** Utveckla en enhetlig strategi för att koppla samman den digitala och den gröna omställningen.