EUROPESE
COMMISSIE

Brussel, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 7

BIJLAGE

bij

Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's

Staat van het digitale decennium 2025: Blijven bouwen aan de soevereiniteit en de digitale toekomst van de 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

KORTE LANDVERSLAGEN

Tsjechië

Samenvatting

Tsjechië profiteert van sterke prestaties op het gebied van digitale vaardigheden en nationale 5G-dekking, maar loopt nog steeds achter bij de uitrol van netwerken met zeer hoge capaciteit (VHCN's) en de digitale transformatie van bedrijven. Tegelijkertijd vormen het dynamische ecosysteem voor startende ondernemingen, de verdieping van AI-capaciteiten en de toenemende investeringen in strategische technologieën zoals kwantumtechnologie en halfgeleiders een stevig basis van de ambitie om de digitale soevereiniteit en weerbaarheid te versterken.

Tsjechië laat een laag ambitieniveau zien wat betreft zijn bijdrage aan het digitale decennium, met 14 nationale streefcijfers, waarvan slechts 43 % volledig is afgestemd op de EU-streefcijfers voor 2030. De trajecten van het land daarentegen liggen goed op koers; 75 % ervan ligt momenteel op schema (op basis van de trajecten voor 2024 die zijn vastgesteld voor alle 8 geanalyseerde KPI's). Tsjechië heeft 82 % van de in 2024 door de Commissie uitgevaardigde 11 aanbevelingen opgevolgd, ofwel door belangrijke beleidswijzigingen door te voeren (9 %) of enkele wijzigingen door te voeren (73 %) door middel van nieuwe maatregelen.

De aanpassing van 2024 aan het nationale strategische stappenplan voor het digitale decennium van Tsjechië weerspiegelt een meer samenhangende en strategisch afgestemde aanpak. Er worden nieuwe doelstellingen ingevoerd (bv. voor glasvezelnetwerken (FTTP — *Fibre to the Premises*), edge nodes), de steunmaatregelen voor kleine en middelgrote ondernemingen worden versterkt en de prioriteiten van het land voor halfgeleiders en startende ondernemingen worden opnieuw bevestigd. Er blijven lacunes bestaan — er zijn bijvoorbeeld geen expliciete maatregelen ingevoerd voor de uitrol van edge nodes of het versnellen van de invoering van opzichzelfstaande 5G en eID. Over het geheel genomen betekent het aangepaste stappenplan een aanzienlijke verbetering in termen van duidelijk beleid, sectorale diepgang en afstemming op de EU-doelstellingen. Verscheidene maatregelen zouden echter baat kunnen hebben bij een sterkere financiële inzet en ambitieuzere doelstellingen.

KPI digitale decennium[1]	Tsjechië				EU		Streefcijfer digitale decennium tegen 2030	
	DESI 2024 (jaar 2023)	DESI 2025 (jaar 2024)	Jaarlijkse vooruitgang	Nationaal traject 2024[3]	DESI 2025	Jaarlijkse vooruitgang	CZ	EU
Dekking vaste netwerken met zeer hoge capaciteit (VHCN)	50,5 %	53,9 %	6,7 %	63,7 %	82,5 %	4,9 %	95,0 %	100 %
Glasvezeldekking (FTTP)	36,0 %	40,6 %	12,6 %	39,4 %	69,2 %	8,4 %	60,0 %	-
Totale 5G-dekking	94,6 %	99,1 %	4,7 %	87,3 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Edge nodes (raming)	10	21	110,0 %	21	2 257	90,5 %	144	10 000
Kleine en middelgrote ondernemingen met ten minste een basisniveau van digitale intensiteit[2]	-	70,8 %	2,0 %	-	72,9 %	2,8 %	80,0 %	90 %
Cloud	35,2 %	-	-	-	-	-	60,0 %	75 %
Artificiële intelligentie	5,9 %	11,3 %	90,8 %	8,6 %	13,5 %	67,2 %	21,0 %	75 %
Data-analyse	19,5 %	-	-	-	-	-	35,0 %	75 %
AI of cloud of data-analyse	43,1 %	-	-	-	-	-	60,0 %	75 %
Eenhoorns	4	4	0,0 %	4	286	4,4 %	6	500
Ten minste digitale basisvaardigheden	69,1 %	-	-	-	-	-	80,0 %	80 %
ICT-specialisten	4,3 %	4,5 %	4,7 %	5,1 %	5,0 %	4,2 %	7,0 %	~10 %
eID-stelsel aangemeld		Ja						

Digitale overheidsdiensten voor burgers	76,3	81,5	6,7 %	80,2	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitale overheidsdiensten voor ondernemingen	83,8	86,3	3,0 %	87,3	86,2	0,9 %	100,0	100
Toegang tot elektronische patiëntendossiers	51,1	77,4	51,6 %	54,6	82,7	4,5 %	100,0	100

[1] Zie de methodologische nota voor de beschrijving van de indicatoren en andere maatstaven.
[2] In de index van de digitale economie en samenleving (DESI) voor 2025 wordt gerapporteerd over versie 4 van de index voor digitale intensiteit (DII), vergelijkbaar met de DII-waarde uit DESI 2023 (met betrekking tot het jaar 2022) voor de berekening van de jaarlijkse vooruitgang. Dit is niet vergelijkbaar met het nationale traject dat is gebaseerd op versie 3 van de index.
[3] De nationale trajectwaarde indien opgenomen in het nationale stappenplan en indien de indicator werd gemeten in DESI 2025 (voor het jaar 2024).

Volgens de speciale Eurobarometer "Digitaal Decennium 2025" is 73 % van de Tsjechische burgers van mening dat de digitalisering van openbare en particuliere diensten hun dagelijks leven gemakkelijker maakt. Wat het optreden van de overheidsinstanties betreft, acht 78 % het belangrijk dat de dreiging van nepnieuws en desinformatie online wordt tegengegaan en beperkt. Wat het concurrentievermogen betreft, vindt 81 % het belangrijk ervoor te zorgen dat Europese bedrijven kunnen groeien en "Europese kampioenen" kunnen worden die wereldwijd kunnen concurreren.

Een concurrerende, soevereine en veerkrachtige EU gebaseerd op technologisch leiderschap

Tsjechië boekt gestaag vooruitgang in strategische digitale sectoren zoals AI, halfgeleiders en kwantumtechnologieën, ondersteund door meer overheidsinvesteringen en samenhangende nationale strategieën. Hoewel de 5G-dekking bijna universeel is, blijft de breedbandinfrastructuur (FTTP, VHCN) nog steeds achter bij de EU-gemiddelden. Ondanks een actief ecosysteem van startende ondernemingen en een groot O&O-potentieel worden kleine en middelgrote ondernemingen geconfronteerd met belemmeringen bij de invoering van digitale technologieën en het vinden van financiering. Het aanpakken van lacunes op het gebied van infrastructuur, het opschalen van financiering en het invoeren van digitale technologie zal van cruciaal belang zijn om het concurrentievermogen en de digitale soevereiniteit van Tsjechië te stimuleren.

Mensen en de samenleving in de EU beschermen en sterker doen staan

Digitale inclusie is een sterk punt voor Tsjechië, met wijdverbreide digitale basisvaardigheden en een minimale genderkloof of kloof tussen stad en platteland. De hervormingen in het digitale onderwijs en de ondersteuning van ICT-loopbanen laten voortgang zien, met een groeiende focus op vrouwen en oudere lerenden. Bij openbare diensten zijn snelle verbeteringen te zien, met name de toegang tot e-gezondheidszorg en burgergerichte diensten. Digitale burgerparticipatie en weerbaarheid tegen desinformatie zijn nog steeds zwakke punten en vereisen een krachtiger betrokkenheidsbeleid.

Met behulp van digitale transformatie slimme vergroening bewerkstelligen

Hoewel Tsjechië het belang van de groene en de digitale transitie begint te erkennen, blijft dit gebied onderontwikkeld. Een nieuwe energie-efficiëntiewet voor datacentra is een opmerkelijke stap, maar in het stappenplan ontbreken volwaardige digitale duurzaamheidsmaatregelen. Er bestaan verspreide initiatieven, op het gebied van slimme netwerken, bodemmonitoring en recycling, maar er is nog steeds geen alomvattende nationale strategie voor groene digitalisering.

Nationaal strategisch stappenplan voor het digitale decennium

Tsjechië heeft in januari 2025 zijn aangepaste nationale stappenplan voor het digitale decennium ingediend, met aangescherpte streefcijfers en herziene maatregelen, met name op het gebied van de digitalisering van ondernemingen en opkomende technologieën. De actualisering laat een betere

strategische afstemming op de prioriteiten van de EU zien. Het stappenplan komt ook tegemoet aan verschillende aanbevelingen in het verslag over de staat van het digitale decennium 2024 door ontbrekende streefcijfers voor FTTP en edge nodes in te voeren en de invoeringstrajecten voor AI, cloud en data-analyse te verduidelijken. Sommige streefcijfers blijven echter minder ambitieus in vergelijking met EU-benchmarks, zoals 60 % FTTP-dekking en 7 % ICT-specialisten tegen 2030, maar de 5G-doelstellingen zijn goed afgestemd. Het stappenplan behoudt de nationale prioriteiten op het gebied van AI, kwantumtechnologie en halfgeleiders. Het aantal maatregelen ter ondersteuning van de streefcijfers en doelstellingen van het digitale decennium wordt geconsolideerd op 58, met een totale begroting van 2,26 miljard EUR, wat overeenkomt met 0,71 % van het bbp van Tsjechië in 2024. Hoewel het stappenplan blijk geeft van vooruitgang wat diepgang, sectoraal bereik en samenhang betreft, zijn verdere inspanningen nodig om de connectiviteit op het platteland te verbeteren, het ambitieniveau van de streefcijfers voor de beroepsbevolking te verhogen en de steun voor de groene en de digitale transitie te versterken.

Financiering en projecten voor digitale doelstellingen

Tsjechië wijst 23 % van zijn totale herstel- en veerkrachtplan toe aan digitale doelstellingen (1,9 miljard EUR)[1]. Daarnaast wordt in het kader van het cohesiebeleid 1,9 miljard EUR, oftewel 9 % van de totale financiering van het cohesiebeleid van het land, besteed aan de bevordering van de digitale transformatie van Tsjechië[2]. Tsjechië is lid van het Europees consortium voor digitale infrastructuur voor de alliantie voor taaltechnologie (ALT-EDIC) en het Europees consortium voor digitale infrastructuur voor netwerkgebonden lokale digitale tweelingen naar het CitiVERSE (CitiVERSE-EDIC). Het land neemt rechtstreeks deel aan het belangrijke project van gemeenschappelijk Europees belang op het gebied van micro-elektronica en communicatietechnologieën (IPCEI-ME/CT) en is een deelnemende staat in de Gemeenschappelijke Onderneming “EuroHPC” en in de Gemeenschappelijke Onderneming “Chips”.

Tsjechië draagt ook bij aan de “Best Practices Accelerator”[3] van het digitale decennium via zijn vlaggenschipinitiatief “Czech Digital Week 2023”, dat wordt gepresenteerd als onderdeel van de cluster digitale vaardigheden.

Digitale rechten en beginselen

Volgens een ondersteunend onderzoek is Tsjechië redelijk actief geweest bij de uitvoering van de **Europese Verklaring over digitale rechten en beginselen voor het digitale decennium**, met in totaal 76 initiatieven en 9 nieuwe initiatieven die in 2024 van start zijn gegaan. Tsjechië is het meest actief op het gebied van digitaal onderwijs, digitale opleiding en digitale vaardigheden. Er is minder activiteit vastgesteld op het gebied van rechtvaardige en billijke arbeidsomstandigheden en een eerlijke digitale omgeving. Maatregelen op het gebied van het centraal stellen van de mens in de digitale transformatie

[1] Het aandeel van de financiële toewijzingen dat bijdraagt aan digitale doelstellingen, is berekend aan de hand van bijlage VII bij de verordening betreffende de herstel- en veerkrachtfaciliteit. Gegevens voor het laatst bijgewerkt op: 16 mei 2025.

[2] Dit bedrag omvat alle investeringen die specifiek gericht zijn op of substantieel bijdragen aan de digitale transformatie in de programmeringsperiode 2021-2027 van het cohesiebeleid. De middelen zijn afkomstig uit het Europees Fonds voor regionale ontwikkeling, het Cohesiefonds, het Europees Sociaal Fonds Plus en het Fonds voor een rechtvaardige transitie.

[3] De Best Practice Accelerator (BPA) is een platform dat de lidstaten in staat stelt succesvolle maatregelen en uitdagingen te delen waarmee zij worden geconfronteerd bij hun inspanningen om hun streefcijfers en doelstellingen van het digitale decennium te halen. De beste praktijken worden via het BPA-register ter beschikking gesteld van alle lidstaten en worden regelmatig gepresenteerd bij workshops, die momenteel gericht zijn op drie thematische clusters: digitale vaardigheden, groene IT en de invoering van digitale technologieën.

lijken in de praktijk de meeste impact te hebben, in tegenstelling tot maatregelen op het gebied van deelname aan de digitale openbare ruimte.

Aanbevelingen

- **VHCN en FTTP:** de uitrol van glasvezelnetwerken (FTTP) en netwerken met zeer hoge capaciteit (VHCN) versnellen, met name in plattelandsgebieden, de vergunningsprocedures stroomlijnen en bedrijven en huishoudens bewuster maken van de voordelen van gigabitconnectiviteit;
- **Edgecomputing:** concrete maatregelen invoeren ter ondersteuning van de uitrol van edge nodes en ter operationalisering van de nationale doelstelling voor 2030; ervoor zorgen dat er specifieke financierings- en publiek-private coördinatiemechanismen zijn;
- **kleine en middelgrote ondernemingen en geavanceerde technologieën:** de gerichte steun voor de digitale transformatie van kleine en middelgrote ondernemingen blijven voortzetten en uitbreiden, met bijzondere aandacht voor het verkleinen van de invoeringskloof voor AI, cloud en data-analyse tussen kleine en middelgrote ondernemingen en grote ondernemingen; de zichtbaarheid van ondersteuningsinstrumenten vergroten en regionale innovatie-ecosystemen bevorderen om digitale oplossingen te verspreiden;
- **ICT-specialisten:** de aantrekkelijkheid en de relevantie voor de arbeidsmarkt van loopbanen in ICT versterken, met bijzondere aandacht voor het stimuleren van het aantal vrouwelijke ICT-professionals; digitale onderwijs- en omscholingsprogramma's verder afstemmen op de behoeften van het bedrijfsleven, met name op het gebied van cyberbeveiliging, AI en geavanceerde digitale technologieën;
- **Cyberbeveiliging:** de paraatheid op het gebied van cyberbeveiliging versterken, met name in kritieke infrastructuursectoren; de nieuwe nationale cyberbeveiligingsstrategie voltooien en de financieringsmechanismen ter ondersteuning van de uitvoering in de publieke en private sector verduidelijken;
- **Digitale en groene transitie:** een alomvattende strategie ontwikkelen om de digitalisering af te stemmen op de milieudoelstellingen.