COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 25

ANEXĂ

la

Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor

Stadiul evoluției deceniului digital – 2025: Continuarea procesului de consolidare a suveranității și a viitorului digital al Uniunii Europene

{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

RAPOARTE DE ȚARĂ SUCCINTE PENTRU 2025

Slovacia

Rezumat

Slovacia a înregistrat unele îmbunătățiri în privința implementării infrastructurii digitale și adoptarea conectivității în bandă largă și a serviciilor de rețea 5G, dar încă este în urmă în privința implementării generale a infrastructurii digitale și a digitalizării întreprinderilor. S-au înregistrat progrese satisfăcătoare în ceea ce privește ponderea specialiștilor în domeniul TIC și se conturează o tendință promițătoare în rândul tinerilor, nivelurile competențelor digitale fiind în concordanță cu media UE.

Slovacia prezintă un nivel substanțial de ambiție în ceea ce privește contribuția sa la deceniul digital, stabilind 12 obiective naționale, 83 % dintre acestea fiind aliniate la obiectivele UE pentru 2030. Țara își urmează bine traiectoriile, 86 % dintre acestea fiind pe drumul cel bun (luând în considerare traiectoriile pentru 2024 definite pentru 7 indicatori-cheie de performanță din cei 8 analizați). Slovacia a dat curs în proporție de 27 % celor 15 recomandări formulate de Comisie în 2024, efectuând unele modificări prin intermediul unor măsuri noi.

Slovacia nu îndeplinește standardele UE în privința majorității indicatorilor-cheie de performanță ai deceniului digital. Se depun eforturi pentru eliminarea acestor lacune, dar rezultatele lor vor necesita timp și resurse suplimentare pentru a se materializa pe deplin. Țara ia măsuri pentru a crea un mediu care să sprijine digitalizarea IMM-urilor și dezvoltarea competențelor digitale, cu noi măsuri introduse în 2024. În același timp, investițiile din sectorul public vizează îmbunătățirea în continuare a infrastructurii de conectivitate, cu un accent deosebit pe FTTP, iar inițiativele cuprinzătoare sprijină dezvoltarea unui ecosistem de calcul de înaltă performanță. Deși serviciile publice digitale se situează sub media UE, a fost adoptat un plan cuprinzător de investiții pentru a consolida digitalizarea acestora. Se acordă o atenție sporită asigurării securității cibernetice.

Indicatorul-cheie de performanță privind deceniul digital (1)	Slovacia				UE		Ținta deceniului digital până în 2030	
	DESI 2024 (anul 2023)	DESI 2025 (anul 2024)	Progres anual	Traiectoria națională 2024 (3)	DESI 2025	Progres anual	SK	UE
Acoperirea rețelelor fixe de foarte mare capacitate (VHCN)	69,1 %	73,0 %	5,6 %	49,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Acoperirea cu fibră optică până în interiorul clădirii (FTTP)	64,2 %	67,8 %	5,6 %	-	69,2 %	8,4 %	-	-
Acoperire 5G globală	79,0 %	87,9 %	11,3 %	80,0 %	94,3 %	5,9 %	98,5 %	100 %
Noduri periferice (estimare)	5	10	100,0 %	-	2 257	90,5 %	-	10 000
IMM-uri cu cel puțin un nivel de bază al intensității digitale (2)	-	62,9 %	2,2 %	-	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud computing	30,2 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
Inteligență artificială	7,0 %	10,8 %	53,1 %	9,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Analiza datelor	30,2 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
IA sau tehnologia de tip cloud sau analiza datelor	45,8 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicorni	0	0		0	286	4,4 %	3	500
Cel puțin competențe digitale de bază	51,3 %	-	-	-	-	-	70,0 %	80 %
Specialiști în domeniul TIC	4,2 %	4,6 %	9,5 %	4,0 %	5,0 %	4,2 %	6,0 %	~10 %
Notificarea unui sistem de identificare electronică		Da						
Servicii publice digitale pentru cetățeni	72,1	72,6	0,7 %	70,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Servicii publice digitale pentru întreprinderi	79,2	73,4	-7,3 %	84,0	86,2	0,9 %	100,0	100

Accesul la dosarele electronice de sănătate	66,3	72,0	8,6 %	50,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) A se vedea nota metodologică pentru descrierea indicatorilor și a altor parametri.
(2) DESI 2025 raportează versiunea 4 a indicelui de intensitate digitală, care este comparabilă cu valoarea DII din DESI 2023 (referitoare la anul 2022) pentru calcularea progreselor anuale. Aceasta nu este comparabilă cu traiectoria națională care se bazează pe versiunea 3 a indicelui.
(3) Valoarea traiectoriei naționale, dacă este indicată în foaia de parcurs națională și dacă indicatorul a fost măsurat în DESI 2025 (anul 2024).

Potrivit Eurobarometrului special privind deceniul digital din 2025, 82 % dintre cetățenii slovaci consideră că digitalizarea serviciilor publice și private de zi cu zi le face viața mai ușoară. În ceea ce privește acțiunea autorităților publice, 93 % dintre aceștia consideră că este important să se combată și să se atenueze problema știrilor false și a dezinformării online, iar în ceea ce privește competitivitatea, 88 % consideră că este important să se asigure că întreprinderile europene se pot dezvolta și pot deveni „campioni europeni” capabili să concureze la nivel mondial.

O Uniune Europeană competitivă, suverană și reziliență, pornind de la poziția de lider tehnologic

În pofida unor progrese în ceea ce privește implementarea rețelelor fixe și mobile, rata de instalare a rețelelor de foarte mare capacitate și a rețelelor 5G din Slovacia depășind media UE, țara rămâne în continuare sub nivelurile medii ale UE în ceea ce privește acoperirea și adoptarea generală a benzii largi. Acest lucru este deosebit de important în zonele rurale, unde accesul la aceste rețele rămâne limitat. Sunt în curs de pregătire instrumente de sprijin pentru finanțarea infrastructurii de conectivitate – în special pentru instalarea infrastructurii gigabit în zonele insuficient deservite și în școli, precum și vouchere sociale pentru promovarea incluziunii digitale pentru elevi – dar persistă un deficit de investiții. Se preconizează, de asemenea, că modificările recente și în curs ale cadrului de reglementare vor avea impact asupra implementării infrastructurii digitale (utilizarea infrastructurii aeriene pentru instalarea fibrei optice, noua lege privind construcțiile, Actul privind infrastructura gigabit). Asignarea spectrului 5G de către Slovacia acoperă în prezent benzile de frecvențe de 700 MHz și de 3,6 GHz, iar toți operatorii de telecomunicații și-au sporit acoperirea în ultimul an, preconizându se că rețelele 5G autonome vor deveni disponibile în curând.

Întreprinderile slovace prezintă un nivel scăzut de adoptare a tehnologiilor avansate, multe IMM-uri având o intensitate digitală scăzută. Se depun în prezent eforturi de promovare a digitalizării întreprinderilor, inclusiv sprijin pentru IMM-uri prin inițiative precum centrele europene de inovare digitală, proiectul Digitrans, voucherele digitale și de inovare. Cu toate acestea, se pot aduce îmbunătățiri în ceea ce privește ritmul punerii în aplicare, asigurând proceduri administrative simplificate și extinzând grupul de beneficiari, în special în rândul IMM-urilor. Sunt în curs și unele eforturi specifice de promovare a adoptării IA, deși există probleme legate de barierele informaționale și manageriale. Ecosistemul Slovaciei de start-upuri inovatoare este redus. Guvernul a introdus o serie de măsuri pentru a sprijini creșterea întreprinderilor în fază de extindere și a start-upurilor, inclusiv înființarea unui Birou regional digital al Institutului European de Inovare și Tehnologie, dar finanțarea limitată rămâne o barieră.

Securitatea cibernetică este o prioritate politică, susținută de diverse măsuri, cum ar fi formarea, monitorizarea și evaluarea vulnerabilității. Țara depune eforturi pentru a-și îmbunătăți securitatea cibernetică prin adoptarea unei noi strategii pentru perioada 2026-2030.

Protejarea și capacitarea cetățenilor și a societății UE

Deși nivelurile generale ale competențelor digitale din Slovacia sunt mai scăzute decât media UE, apare o tendință pozitivă în rândul generațiilor mai tinere, care au competențe digitale comparabile cu cele ale omologilor lor din UE. Pentru a promova competențele digitale, Slovacia pune în aplicare o strategie națională cuprinzătoare și favorabilă incluziunii privind competențele digitale. Au fost introduse măsuri noi pentru a asigura condiții prealabile adecvate pentru ca elevii și profesorii să își dezvolte competențele digitale, cu furnizarea de echipamente digitale elevilor din medii defavorizate și integrarea IA în procesul de predare. Cu toate acestea, va fi nevoie de timp pentru materializarea progreselor și, de asemenea, de abordarea barierelor structurale, inclusiv a deficitului de cadre didactice din domeniul matematicii și informaticii, a vulnerabilităților sociale și financiare și a gestionării fragmentate a politicilor în materie de competențe digitale. S-a observat o tendință ascendentă promițătoare în ceea ce privește ponderea specialiștilor în domeniul TIC în cadrul forței de muncă. În același timp, se iau măsuri pentru creșterea numărului de specialiști în domeniul TIC și pentru a asigura oferte adecvate de educație și formare, cu un accent special pe participarea femeilor la TIC, deși aceasta rămâne la o scară relativ scăzută.

Sunt necesare îmbunătățiri în ceea ce privește digitalizarea serviciilor publice, în special în ceea ce privește disponibilitatea pentru utilizatorii transfrontalieri. Sunt în curs de punere în aplicare măsuri relevante, inclusiv foaia de parcurs recent adoptată pentru digitalizarea procedurilor administrative pentru 16 situații reale prioritare. Se preconizează că aceste inițiative vor îmbunătăți disponibilitatea serviciilor digitale pentru cetățeni și întreprinderi și vor reduce sarcina administrativă. În același timp, ponderea utilizatorilor guvernării electronice și adoptarea identificării electronice continuă să fie scăzute în comparație cu disponibilitatea acestor servicii, iar deficiențele asociate cu transparența proceselor și a proiectării serviciilor persistă.

Slovacia a înregistrat progrese satisfăcătoare în ceea ce privește creșterea accesului la dosarele electronice de sănătate și este pe cale să atingă un nivel de accesibilitate de 100 % până în 2030. Cu toate acestea, țara se confruntă în continuare cu provocări în ceea ce privește utilizarea deplină a sistemului său de e-sănătate, din cauza unor probleme precum utilizarea redusă a identificării electronice și dificultățile tehnice cu care se confruntă profesioniștii din domeniul sănătății, precum și din cauza lacunelor privind disponibilitatea imaginilor medicale pentru cetățeni și oportunitățile de acces pentru tutorii legali, persoanele autorizate și grupurile defavorizate.

Valorificarea transformării digitale pentru o înverzire inteligentă

Digitalizarea este explorată ca mijloc de sprijinire a tranziției verzi a Slovaciei, dar eforturile actuale rămân limitate. Proiectul „Competențe digitale pentru viitorul verde al Slovaciei” este o inițiativă emblematică care urmărește să răspundă nevoilor în materie de competențe asociate tranziției verzi și celei digitale, să sensibilizeze principalele părți interesate și să dezvolte cadre de referință care să identifice competențele verzi și digitale necesare pentru toate profesiile.

Foaia de parcurs strategică națională privind deceniul digital

La 27 noiembrie 2024, Slovacia a prezentat un addendum la foaia sa de parcurs națională privind deceniul digital, care conține 11 măsuri suplimentare și 2 traiectorii revizuite. Deși nu toate măsurile noi abordează în mod direct recomandările SDD24, acestea sunt relevante pentru realitatea și nevoile peisajului digital al Slovaciei, concentrându-se în special pe digitalizarea întreprinderilor și pe dezvoltarea competențelor digitale. Cu toate acestea, nu a putut fi alocată nicio finanțare publică

suplimentară pentru punerea lor în aplicare, ceea ce ar putea afecta negativ punerea lor în aplicare și sustenabilitatea lor.

Foaia de parcurs ajustată abordează un număr limitat de recomandări privind foaia de parcurs formulate în 2024. Toate țintele se aliniază la obiectivele de la nivelul UE pentru 2030, cu excepția dezvoltării competențelor digitale, pentru care țara are un obiectiv de 70 % (în loc de 80 % pentru UE) și a specialiștilor în domeniul TIC, pentru care țara are un obiectiv de 6 % din forța de muncă (în loc de 10 %). Foaia de parcurs revizuită continuă să acorde prioritate digitalizării întreprinderilor și dezvoltării competențelor digitale. Aceasta cuprinde 127 de măsuri, cu un buget de 2,26 miliarde EUR, echivalentul a 1,74 % din PIB. Aceasta acoperă în continuare toate obiectivele deceniului digital, cum ar fi un spațiu digital centrat pe factorul uman și reducerea decalajului digital, dar anumite aspecte ar necesita mai multă atenție, cum ar fi promovarea poziției de lider și a suveranității și contribuția la transformarea verde.

Finanțare și proiecte pentru sectorul digital

Slovacia alocă sectorului digital 21 % din totalul planului său de redresare și reziliență (1,2 miliarde EUR)[1]. În plus, în cadrul politicii de coeziune, 886 de milioane EUR, reprezentând 7 % din finanțarea totală a țării în cadrul politicii de coeziune, sunt dedicate promovării transformării digitale a Slovaciei[2].

Slovacia este membră a Consorțiului pentru o infrastructură digitală europeană pentru rețeaua de gemeni digitali ai orașului către CitiVERSE. Slovacia participă direct la Proiectul important de interes european comun privind microelectronica și tehnologiile comunicațiilor (PIIEC-ME/CT). De asemenea, Slovacia este stat participant la întreprinderea comună EuroHPC și la întreprinderea comună pentru cipuri.

Slovacia nu a prezentat încă niciun proiect în cadrul Acceleratorului celor mai bune practici al deceniului digital[3].

Drepturile și principiile digitale

Potrivit unui studiu de sprijin, Slovacia a demonstrat o activitate destul de limitată în ceea ce privește punerea în aplicare a **Declarației europene privind drepturile și principiile digitale**, cu 27 de inițiative per ansamblu, dar nicio inițiativă nouă lansată în 2024. Slovacia este activă mai ales în domeniul plasării factorului uman în centrul transformării digitale. În ceea ce privește un mediu digital protejat, sigur și securizat, au fost identificate mai puține activități. Măsurile din domeniul solidarității, incluziunii și libertății de alegere par să aibă cel mai mare impact pe teren, spre deosebire de cele care vizează siguranța, securitatea, capacitarea și sustenabilitatea.

[1] Ponderea alocărilor financiare care contribuie la obiectivele digitale s-a calculat utilizând anexa VII la Regulamentul privind Mecanismul de redresare și reziliență. Ultima actualizare a datelor: 16 mai 2025.

[2] Această sumă include toate investițiile care vizează în mod specific transformarea digitală sau care contribuie în mod substanțial la aceasta în perioada de programare a politicii de coeziune 2021-2027. Sursele de finanțare sunt Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus și Fondul pentru o tranziție justă.

[3] Acceleratorul celor mai bune practici (BPA) este o platformă care le permite statelor membre să împărtășească măsurile de succes și provocările întâmpinate în eforturile lor de a-și îndeplini țintele și obiectivele deceniului digital. Cele mai bune practici sunt puse la dispoziția statelor membre prin intermediul registrului BPA și sunt prezentate în cadrul unor ateliere periodice, axate în prezent pe trei clustere tematice: competențele digitale, TI verde și adoptarea tehnologiilor digitale.

Slovacia

Recomandări

- **VHCN/FTTP**: să faciliteze instalarea infrastructurii prin eliminarea barierelor administrative și sprijinirea colaborării între părțile interesate, în special pentru instalarea rețelelor de fibră optică.
- **IMM-uri**: să continue să se bazeze pe măsurile existente care vizează IMM-urile (de exemplu, centrele europene de inovare digitală, Digitrans), extinzând domeniul acestora de aplicare și rezerva de beneficiari, asigurând, în același timp, un sprijin continuu pe termen mediu și lung.
- **IA, tehnologia de tip cloud și analiza datelor**: să accelereze punerea în aplicare a măsurilor planificate, acordând prioritate soluțiilor care limitează sarcina administrativă și asigură transparența; în special, să sprijine în continuare adoptarea IA în toate întreprinderile și în administrația publică, abordând barierele informaționale și manageriale existente.
- **Competențe digitale de bază**: să continue punerea în aplicare a măsurilor existente de îmbunătățire a nivelului competențelor digitale pentru toate grupurile de populație, asigurându-se, în același timp, că toate cadrele didactice dispun de o formare adecvată, în special profesorii de informatică și matematică.
- **Securitate cibernetică**: să continue eforturile în curs de consolidare a securității cibernetice, permițând, în același timp, autorităților competente să pună în aplicare acțiuni prompte și necesare pentru a atenua amenințările sau deficiențele identificate.
- **Servicii publice digitale**: să sporească transparența și disponibilitatea serviciilor publice digitale, în special pentru utilizatorii transfrontalieri, inclusiv prin îmbunătățirea ușurinței de utilizare, a funcționalităților și a adoptării aplicației pentru dispozitive mobile de identificare electronică și a aplicației *Slovensko v Mobile*.
- **Unicorni**: să extindă măsurile existente menite să sprijine creșterea întreprinderilor în fază de extindere și a start-upurilor care stimulează inovarea și investesc în tehnologii emergente.
- **Specialiști în domeniul TIC**: să se asigure că studiile TIC sunt oferite și promovate în mod suficient, în conformitate cu nevoile pieței forței de muncă, și să ofere lucrătorilor oportunități de acces la programe de învățare pe tot parcursul vieții și de recalificare/perfecționare în acest domeniu.
- **TIC verde**: să dezvolte o abordare coerentă pentru corelarea tranziției digitale cu tranziția verde.