COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 14

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

Ungaria

Rezumat

Ungaria se bucură de o infrastructură digitală foarte bună, dar încă este în urmă în privința digitalizării întreprinderilor, în pofida progreselor recente, în timp ce accesul la dosarele de e sănătate este peste media UE. Ungaria prezintă un nivel moderat de ambiție în ceea ce privește contribuția sa la deceniul digital, stabilind 14 obiective naționale, 43 % dintre acestea fiind aliniate la obiectivele UE pentru 2030. Țara își urmează traiectoriile bine, 75 % dintre acestea fiind pe drumul cel bun (pe baza traiectoriilor pentru 2024 definite pentru toți cei 8 indicatori-cheie de performanță analizați). Ungaria a dat curs în proporție de 13 % celor 16 recomandări formulate de Comisie în 2024, efectuând unele modificări prin intermediul unor măsuri noi.

În 2024, Ungaria a continuat să înregistreze progrese în ceea ce privește creșterea conectivității în bandă largă, extinderea acoperirii 5G de bază și stimularea digitalizării IMM-urilor, în special adoptarea tehnologiei de tip cloud. Cu toate acestea, persistă unele provocări semnificative în domeniul competențelor digitale, în special în privința adoptării tehnologiilor avansate, cum ar fi IA, de către întreprinderile maghiare. Politicile digitale ale Ungariei se axează pe îmbunătățirea digitalizării serviciilor publice esențiale și pe stimularea competențelor digitale.

Indicatorul-cheie de performanță privind deceniul digital (1)	Ungaria				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	HU	UE
Acoperirea rețelelor fixe de foarte mare capacitate (VHCN)	84,1 %	86,0 %	2,2 %	86,0 %	82,5 %	4,9 %	97,0 %	100 %
Acoperirea cu fibră optică până în interiorul clădirii (FTTP)	76,2 %	79,9 %	4,9 %	80,0 %	69,2 %	8,4 %	95,0 %	-
Acoperire 5G globală	83,7 %	85,6 %	2,3 %	70,0 %	94,3 %	5,9 %	99,0 %	100 %
Noduri periferice (estimare)	8	16	100,0 %	16	2 257	90,5 %	82	10 000
IMM-uri cu cel puțin un nivel de bază al intensității digitale (2)	-	57,4 %	5,4 %	-	72,9 %	2,8 %	89,0 %	90 %
Cloud computing	37,1 %	39,8 %	7,2 %	-	-	-	75,0 %	75 %
Inteligență artificială	3,7 %	7,4 %	101,4 %	7,5 %	13,5 %	67,2 %	24,0 %	75 %
Analiza datelor	53,2 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
IA sau tehnologia de tip cloud sau analiza datelor	65,6 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicorni	0	0		-	286	4,4 %	2	500
Cel puțin competențe digitale de bază	58,9 %	-	-	-	-	-	70,0 %	80 %
Specialiști în domeniul TIC	4,2 %	4,5 %	7,1 %	4,9 %	5,0 %	4,2 %	8,3 %	~10 %
Notificarea unui sistem de identificare electronică		Nu						
Servicii publice digitale pentru cetățeni	73,4	77,7	5,9 %	76,8	82,3	3,6 %	96,3	100
Servicii publice digitale pentru întreprinderi	74,9	80,0	6,9 %	80,6	86,2	0,9 %	97,2	100
Accesul la dosarele electronice de sănătate	86,0	86,0	0,0 %	94,3	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, 81 % dintre cetățenii maghiari consideră că digitalizarea serviciilor publice și private de zi cu zi le face viața mai ușoară. În ceea ce privește acțiunea autorităților publice, 91 % consideră că este important să se combată și să se

atenueze problema știrilor false și a dezinformării online, iar în ceea ce privește competitivitatea, 90 % 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

Ungaria este echipată cu infrastructuri digitale solide și a continuat să înregistreze progrese privind implementarea. Cu toate acestea, ar trebui să se concentreze mai mult pe implementarea tehnologiilor IA. În ceea ce privește infrastructurile, Ungaria se situează peste media UE în cazul rețelelor de foarte mare capacitate și este, de asemenea, foarte aproape de media UE în cazul acoperirii 5G. În pofida creșterii continue a adoptării tehnologiilor avansate, majoritatea întreprinderilor, în special IMM-urile, nu profită încă de toate beneficiile acestora din cauza lipsei de competențe digitale. La rândul său, acest lucru are un impact negativ asupra competitivității economiei. La foaia de parcurs națională actualizată a fost adăugată o nouă măsură, axată pe digitalizarea IMM-urilor. Deși angajații maghiari sunt mai puțin conștienți de obligațiile lor legate de securitatea TIC în comparație cu media UE, întreprinderile din țară tind să se confrunte cu mai puține incidente legate de atacurile cibernetice. Cu toate acestea, recentul atac cibernetic asupra Agenției maghiare de achiziții publice în domeniul apărării (VBÜ) de către hackeri străini arată că Ungaria ar putea fi victima unor atacuri similare în viitor.

Protejarea și capacitarea cetățenilor și a societății UE

Ungaria se axează pe creșterea în continuare a competențelor digitale cel puțin de bază în rândul persoanelor cu vârste cuprinse între 16 și 74 de ani, cu scopul de a ajunge la 70 % până la sfârșitul deceniului, ca urmare a impactului demografic, a măsurilor de politică publică și a proiectelor. Deși noul obiectiv este mai redus decât obiectivul general al UE, acesta este cu 10 puncte procentuale peste angajamentul din versiunea anterioară a foii de parcurs a Ungariei și este considerat fezabil în cadrul domeniului de aplicare al măsurilor existente. În ceea ce privește specialiștii din domeniul TIC, Ungaria înregistrează progrese, apropiindu-se de media UE. De asemenea, Ungaria intenționează să se concentreze pe îmbunătățirea convergenței de gen și a procentului de absolvenți în domeniul TIC, situându-se în prezent înaintea mediei UE. Ungaria nu a notificat încă Comisiei un sistem de identificare electronică în temeiul Regulamentului eIDAS. Țara intenționează să facă acest lucru în a doua jumătate a anului 2025. Acest lucru ar putea contribui, de asemenea, la îmbunătățirea indicatorului privind e-sănătatea, care stagnează în prezent, și a indicatorilor în creștere lentă pentru serviciile publice digitale pentru cetățeni și întreprinderi.

Valorificarea transformării digitale pentru o înverzire inteligentă

Deși niciuna dintre măsurile planificate în foaia de parcurs națională a Ungariei nu vizează în mod specific tranziția verde, acestea pot contribui indirect la adoptarea unor tehnologii mai verzi din cauza naturii digitalizării. Ungaria a contribuit, de asemenea, cu o bună practică în cadrul clusterului IT verde al Acceleratorului bunelor practici al deceniului digital: o soluție de reutilizare pe tot parcursul anului a căldurii reziduale generate de cel mai mare supercalculator din Ungaria, Komondor.

Foaia de parcurs strategică națională privind deceniul digital

La 16 mai 2025, Ungaria a prezentat o foaie de parcurs națională complet revizuită privind deceniul digital, care conține două măsuri suplimentare și traiectorii revizuite. Aceasta include și raportarea cu privire la consultarea părților interesate. Foaia de parcurs revizuită abordează un număr substanțial de

recomandări privind foaia de parcurs formulate în 2024. Foaia de parcurs actualizată a majorat obiectivele naționale pentru rețelele VHCN fixe și competențele digitale cel puțin de bază și a oferit o valoare-țintă pentru acoperirea fibrei optice până în interiorul clădirii (FTTP); cu toate acestea, obiectivele naționale respective se situează în continuare sub obiectivele stabilite la nivelul UE pentru 2030. În plus, Ungaria a majorat obiectivele pentru 2030 privind cloud computingul și analiza datelor pentru a le alinia la obiectivele UE pentru 2030. Obiectivul stabilit pentru adoptarea tehnologiilor IA continuă să fie cu mult sub obiectivul de la nivelul UE (75 %), întrucât Ungaria vizează atingerea unei rate de adoptare de 24 % până în 2030. Foaia de parcurs revizuită continuă să acorde prioritate competențelor digitale și infrastructurii digitale. Aceasta cuprinde 44 de măsuri, cu un buget de 2,489 miliarde EUR, din care 1,822 miliarde EUR din fonduri publice (echivalentul a 0,88 % din PIB), UE fiind principalul contribuitor la bugetul public. Aceasta acoperă în continuare toate obiectivele deceniului digital, cum ar fi cele legate de competitivitate, suveranitate, leadership și reziliență, inclusiv securitatea cibernetică.

Finanțare și proiecte pentru sectorul digital

Ungaria alocă sectorului digital 29 % din totalul planului său de redresare și reziliență (1,7 miliarde EUR)[1]. În plus, în cadrul politicii de coeziune, 2,6 miliarde EUR, reprezentând 12 % din finanțarea totală a țării în cadrul politicii de coeziune, sunt dedicate promovării transformării digitale a Ungariei[2]. Ungaria este membră a Consorțiului pentru o infrastructură digitală europeană „Alianța pentru tehnologiile lingvistice”. Ungaria participă direct la Proiectul important de interes european comun privind infrastructura și serviciile de cloud de nouă generație (PIIEC-CIS). Organismele maghiare sunt parteneri indirecți și asociați în cadrul PIIEC privind microelectronica și tehnologiile comunicațiilor (PIIEC-ME/CT). Ungaria este stat participant la întreprinderea comună EuroHPC și la întreprinderea comună pentru cipuri.

Ungaria a contribuit la Acceleratorul celor mai bune practici[3], prezentând trei bune practici, câte una în fiecare dintre clusterele „Competențe digitale”, „Adoptarea de către întreprinderi” și „TI verde”.

Drepturile și principiile digitale

Potrivit unui studiu de sprijin, Ungaria a fost relativ activă în punerea în aplicare a **Declarației europene privind drepturile și principiile digitale**, cu 71 de inițiative per ansamblu și 2 inițiative noi lansate în 2024. Ungaria este activă mai ales în domeniul educației, al formării și al competențelor digitale. În ceea ce privește interacțiunile cu algoritmii și cu sistemele de inteligență artificială, au fost identificate mai puține activități. Măsurile din domeniul plasării factorului uman în centrul transformării digitale par să aibă cel mai mare impact pe teren, spre deosebire de cele care abordează 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.

Ungaria

Recomandări

- **Digitalizarea IMM-urilor**: să continue eforturile prin noi programe de sprijin și stimulente pentru a accelera transformarea digitală a IMM-urilor, indiferent de dimensiunea acestora, și să sporească resursele pentru schemele existente.
- **Specialiști și competențe avansate în domeniul TIC**: să monitorizeze atent punerea în aplicare a măsurilor existente pentru a crește numărul specialiștilor în domeniul TIC pe termen scurt și să continue măsurile de creștere a procentului femeilor care urmează cariere în domeniul TIC; să intensifice eforturile de reducere a lacunelor în materie de competențe în ceea ce privește securitatea cibernetică.
- **Identificare electronică:** să notifice Comisiei un sistem de identificare electronică în temeiul Regulamentului eIDAS.
- **Adoptarea tehnologiilor avansate:** să sprijine adoptarea tehnologiilor digitale avansate de către întreprinderi (acordând o atenție deosebită tehnologiilor IA și cloud) prin crearea unor ecosisteme locale care să permită răspândirea tehnologiilor și a bunelor practici în toate sectoarele economice.
- **Competențe digitale de bază**: să accelereze eforturile țării de a reduce decalajul digital prin dezvoltarea unor politici de incluziune axate pe grupurile vulnerabile, cum ar fi cele cu un nivel mai scăzut de educație formală și persoanele care locuiesc în zone rurale și prin investiții în acestea.
- **Securitate cibernetică**: să continue eforturile de abordare a amenințărilor în continuă evoluție, în special pentru întreprinderi și administrație.
- **Servicii publice digitale**: să accelereze digitalizarea serviciilor publice pentru cetățeni și întreprinderi.
- **E-sănătate**: să pună la dispoziția cetățenilor tipul de date aferent imaginilor medicale prin intermediul serviciului de acces online al țării, să extindă disponibilitatea datelor medicale prin integrarea centrelor publice și private de îngrijire geriatrică, să consolideze metoda de autentificare pentru conectarea la serviciul de acces online prin utilizarea unui sistem de identificare electronică notificat sau notificat în prealabil și să se asigure că toate modurile de acces respectă orientările privind accesibilitatea site-urilor web.
- **Înverzire inteligentă:** să sprijine actorii digitali pentru accelerarea tranziției infrastructurii lor de rețea către soluții mai verzi și mai puțin consumatoare de energie.