ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 7

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

της

Ανακοίνωσης της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών

Κατάσταση της Ψηφιακής Δεκαετίας 2025: Να συνεχιστεί η οικοδόμηση της κυριαρχίας και του ψηφιακού μέλλοντος της ΕΕ

{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

ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ

Τσεχία

Συνοπτική παρουσίαση

Η Τσεχία έχει ισχυρές επιδόσεις όσον αφορά τις ψηφιακές δεξιότητες και την κάλυψη 5G σε εθνικό επίπεδο, αλλά εξακολουθεί να υστερεί στην ανάπτυξη δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας (VHCN) και στον ψηφιακό μετασχηματισμό των επιχειρήσεων. Ταυτόχρονα, το δυναμικό οικοσύστημα νεοφυών επιχειρήσεων, η εμβάθυνση των ικανοτήτων ΤΝ και οι αυξανόμενες επενδύσεις σε στρατηγικές τεχνολογίες, όπως η κβαντική τεχνολογία και οι ημιαγωγοί, στηρίζουν τη φιλοδοξία της να ενισχύσει την ψηφιακή κυριαρχία και ανθεκτικότητα.

Η Τσεχία επιδεικνύει χαμηλό επίπεδο φιλοδοξίας όσον αφορά τη συμβολή της στην Ψηφιακή Δεκαετία, έχοντας θέσει 14 εθνικούς στόχους, εκ των οποίων μόλις το 43 % ευθυγραμμίζεται πλήρως με τους στόχους της ΕΕ για το 2030. Παρ' όλα αυτά, η χώρα ακολουθεί ικανοποιητικά τις πορείες της, καθώς το 75 % εξ αυτών προχωρά σύμφωνα με τον προγραμματισμό (με βάση τις πορείες του 2024 που καθορίστηκαν για το σύνολο των 8 ΒΔΕ που αναλύθηκαν). Η Τσεχία υλοποίησε το 82 % των 11 συστάσεων που εξέδωσε η Επιτροπή το 2024, είτε εφαρμόζοντας σημαντικές αλλαγές πολιτικής (9 %) είτε επιφέροντας ορισμένες αλλαγές (73 %) μέσω της λήψης νέων μέτρων.

Η προσαρμογή που επέφερε η Τσεχία το 2024 στον εθνικό στρατηγικό χάρτη πορείας για την Ψηφιακή Δεκαετία αντικατοπτρίζει μια πιο συνεκτική και στρατηγικά ευθυγραμμισμένη προσέγγιση. Εισάγει νέους στόχους [π.χ. για τις οπτικές ίνες μέχρι τον χώρο του χρήστη (FTTP), τους κόμβους παρυφών], ενισχύει τα μέτρα στήριξης των ΜΜΕ και επιβεβαιώνει τις προτεραιότητες της χώρας για τους ημιαγωγούς και τις νεοφυείς επιχειρήσεις. Εξακολουθούν να υπάρχουν κενά — για παράδειγμα, δεν θεσπίστηκαν σαφή μέτρα για την ανάπτυξη κόμβων παρυφών ή την επιτάχυνση της αυτόνομης χρήσης των δικτύων 5G και της υιοθέτησης της ηλεκτρονικής ταυτοποίησης. Συνολικά, ο προσαρμοσμένος χάρτης πορείας επιφέρει ουσιαστικές βελτιώσεις όσον αφορά τη σαφήνεια της πολιτικής, το τομεακό βάθος και την ευθυγράμμιση με τους στόχους της ΕΕ. Ωστόσο, διάφορα μέτρα θα μπορούσαν να βελτιωθούν με ισχυρότερη χρηματοδοτική δέσμευση και πιο φιλόδοξους στόχους.

ΒΔΕ της Ψηφιακής Δεκαετίας [1]	Τσεχία				ΕΕ		Στόχος της Ψηφιακής Δεκαετίας έως το 2030	
	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2024 (έτος 2023)	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2025 (έτος 2024)	Ετήσια πρόοδος	Εθνική πορεία 2024 (3)	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2025	Ετήσια πρόοδος	CZ	ΕΕ
Κάλυψη σταθερών δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας (VHCN)	50,5 %	53,9 %	6,7 %	63,7 %	82,5 %	4,9 %	95,0 %	100 %
Κάλυψη οπτικών ινών μέχρι τον χώρο του χρήστη (FTTP)	36,0 %	40,6 %	12,6 %	39,4 %	69,2 %	8,4 %	60,0 %	-
Συνολική κάλυψη 5G	94,6 %	99,1 %	4,7 %	87,3 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Κόμβοι παρυφών (εκτίμηση)	10	21	110,0 %	21	2 257	90,5 %	144	10000
ΜΜΕ με τουλάχιστον βασικό επίπεδο ψηφιακής έντασης (2)	-	70,8 %	2,0 %	-	72,9 %	2,8 %	80,0 %	90 %
Υπολογιστικό νέφος	35,2 %	-	-	-	-	-	60,0 %	75 %
Τεχνητή νοημοσύνη	5,9 %	11,3 %	90,8 %	8,6 %	13,5 %	67,2 %	21,0 %	75 %
Ανάλυση δεδομένων	19,5 %	-	-	-	-	-	35,0 %	75 %
ΤΝ ή υπολογιστικό νέφος ή ανάλυση δεδομένων	43,1 %	-	-	-	-	-	60,0 %	75 %
Εταιρείες μονόκεροι	4	4	0,0 %	4	286	4,4 %	6	500
Τουλάχιστον βασικές ψηφιακές δεξιότητες	69,1 %	-	-	-	-	-	80,0 %	80 %

Ειδικοί στις ΤΠΕ	4,3 %	4,5 %	4,7 %	5,1 %	5,0 %	4,2 %	7,0 %	~10 %
Κοινοποίηση συστήματος ηλεκτρονικής ταυτοποίησης (eID)		Ναι						
Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες για τους πολίτες	76,3	81,5	6,7 %	80,2	82,3	3,6 %	100,0	100
Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες για τις επιχειρήσεις	83,8	86,3	3,0 %	87,3	86,2	0,9 %	100,0	100
Πρόσβαση σε ηλεκτρονικά μητρώα υγείας	51,1	77,4	51,6 %	54,6	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Βλ. μεθοδολογικό σημείωμα για την περιγραφή των δεικτών και των άλλων μετρικών.
(2) Ο DESI 2025 αντιστοιχεί στην έκδοση 4 του δείκτη ψηφιακής έντασης, ο οποίος είναι συγκρίσιμος με την τιμή DII του DESI 2023 (που αναφέρεται στο έτος 2022) για τον υπολογισμό της ετήσιας προόδου. Δεν είναι συγκρίσιμος με την εθνική πορεία που βασίζεται στην έκδοση 3 του δείκτη.
(3) Τιμή εθνικής πορείας εάν υπάρχει στον εθνικό χάρτη πορείας και εάν ο δείκτης μετρήθηκε στον DESI2025 (έτος 2024)

Σύμφωνα με το Ειδικό Ευρωβαρόμετρο σχετικά με την «Ψηφιακή Δεκαετία 2025», το 73 % των Τσέχων πολιτών θεωρούν ότι η ψηφιοποίηση των καθημερινών δημόσιων και ιδιωτικών υπηρεσιών διευκολύνει τη ζωή τους. Το 78 % θεωρεί σημαντική τη δράση των δημόσιων αρχών για να αντιμετωπιστεί και να μετριαστεί το ζήτημα των ψευδών ειδήσεων και της παραπληροφόρησης στο διαδίκτυο. Όσον αφορά την ανταγωνιστικότητα, το 81 % θεωρεί σημαντική τη δράση των δημόσιων αρχών για να διασφαλιστεί ότι οι ευρωπαϊκές εταιρείες μπορούν να αναπτυχθούν και να γίνουν «Ευρωπαίες πρωταθλήτριες», ικανές να συμμετάσχουν στον παγκόσμιο ανταγωνισμό.

Μια ανταγωνιστική, κυρίαρχη και ανθεκτική ΕΕ με βάση την τεχνολογική υπεροχή

Η Τσεχία σημειώνει σταθερή πρόοδο σε στρατηγικούς ψηφιακούς τομείς, όπως η ΤΝ, οι ημιαγωγοί και οι κβαντικές τεχνολογίες, υποστηριζόμενη από αυξημένες δημόσιες επενδύσεις και συνεπείς εθνικές στρατηγικές. Ενώ η κάλυψη 5G είναι σχεδόν καθολική, οι ευρυζωνικές υποδομές (FTTP, VHCN) εξακολουθούν να υπολείπονται σε σύγκριση με τους μέσους όρους της ΕΕ. Παρά τη δυναμική σκηνή των νεοφυών επιχειρήσεων και το ισχυρό δυναμικό έρευνας και ανάπτυξης, οι ΜΜΕ αντιμετωπίζουν εμπόδια όσον αφορά την υιοθέτηση ψηφιακών τεχνολογιών και την εξασφάλιση χρηματοδότησης. Η αντιμετώπιση των κενών στις υποδομές, η κλιμάκωση της χρηματοδότησης και η υιοθέτηση της ψηφιακής τεχνολογίας θα είναι καίριας σημασίας για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της ψηφιακής κυριαρχίας της Τσεχίας.

Προστασία και ενδυνάμωση των πολιτών και της κοινωνίας της ΕΕ

Η ψηφιακή ένταξη αποτελεί ισχυρό σημείο για την Τσεχία, με εκτεταμένες βασικές ψηφιακές δεξιότητες και ελάχιστο χάσμα μεταξύ των φύλων ή μεταξύ αγροτικών και αστικών περιοχών. Οι μεταρρυθμίσεις στην ψηφιακή εκπαίδευση και η στήριξη των σταδιοδρομιών στον τομέα των ΤΠΕ σημειώνουν πρόοδο, με αυξανόμενη έμφαση στις γυναίκες και τους ηλικιωμένους εκπαιδευόμενους. Οι δημόσιες υπηρεσίες βελτιώνονται ταχέως, ιδίως η πρόσβαση στην ηλεκτρονική υγεία και οι υπηρεσίες που απευθύνονται στους πολίτες. Η ψηφιακή συμμετοχή των πολιτών στα κοινά και η ανθεκτικότητα έναντι της παραπληροφόρησης εξακολουθούν να αποτελούν αδύναμα σημεία και απαιτούνται ισχυρότερες πολιτικές στους τομείς αυτούς.

Αξιοποίηση του ψηφιακού μετασχηματισμού για έναν έξυπνο οικολογικό προσανατολισμό

Ενώ η Τσεχία έχει αρχίσει να αναγνωρίζει τη σημασία της διττής πράσινης και ψηφιακής μετάβασης, ο τομέας αυτός παραμένει ανεπαρκώς ανεπτυγμένος. Ένας νέος νόμος για την ενεργειακή απόδοση των κέντρων δεδομένων αποτελεί αξιοσημείωτο βήμα, αλλά ο χάρτης πορείας δεν περιλαμβάνει ολοκληρωμένα μέτρα ψηφιακής βιωσιμότητας. Υπάρχουν διάσπαρτες πρωτοβουλίες —για τα έξυπνα

δίκτυα, την παρακολούθηση του εδάφους και την ανακύκλωση— αλλά εξακολουθεί να μην υπάρχει μια ολοκληρωμένη εθνική στρατηγική για την πράσινη ψηφιοποίηση.

Εθνικός στρατηγικός χάρτης πορείας για την Ψηφιακή Δεκαετία

Τον Ιανουάριο του 2025 η Τσεχία υπέβαλε τον προσαρμοσμένο εθνικό χάρτη πορείας για την Ψηφιακή Δεκαετία, ο οποίος περιλαμβάνει ενισχυμένους στόχους και αναθεωρημένα μέτρα, ιδίως στους τομείς της ψηφιοποίησης των επιχειρήσεων και των αναδυόμενων τεχνολογιών. Η επικαιροποίηση αντικατοπτρίζει τη βελτιωμένη στρατηγική ευθυγράμμιση με τις προτεραιότητες της ΕΕ. Ανταποκρίνεται επίσης σε διάφορες συστάσεις που περιλαμβάνονταν στην έκθεση του 2024 για την κατάσταση της Ψηφιακής Δεκαετίας, θεσπίζοντας στόχους που έλειπαν, για το FTTP και τους κόμβους παρυφών, και αποσαφηνίζοντας τις πορείες υιοθέτησης για την ΤΝ, το υπολογιστικό νέφος και την ανάλυση δεδομένων. Ωστόσο, ορισμένοι στόχοι παραμένουν σχετικά μετριοπαθείς σε σύγκριση με τους δείκτες αναφοράς της ΕΕ, όπως η κάλυψη 60 % για το FTTP και το 7 % των ειδικών στις ΤΠΕ έως το 2030, αλλά οι στόχοι για το 5G είναι καλά ευθυγραμμισμένοι. Ο χάρτης πορείας διατηρεί εθνικές προτεραιότητες γύρω από την ΤΝ, την κβαντική τεχνολογία και τους ημιαγωγούς. Ενοποιεί τον αριθμό των μέτρων που στηρίζουν τις επιδιώξεις και τους στόχους της Ψηφιακής Δεκαετίας στα 58 με συνολικό προϋπολογισμό ύψους 2,26 δισ. EUR, ποσό που ισοδυναμεί με το 0,71 % του ΑΕΠ της Τσεχίας το 2024. Ενώ ο χάρτης πορείας αποτελεί ένδειξη προόδου σε ότι αφορά το βάθος, το τομεακό πεδίο εφαρμογής και τη συνοχή, απαιτούνται περαιτέρω προσπάθειες για τη βελτίωση της συνδεσιμότητας στις αγροτικές περιοχές, την αύξηση του επιπέδου φιλοδοξίας των στόχων για το εργατικό δυναμικό και την ενίσχυση της στήριξης της ψηφιακής και της πράσινης μετάβασης.

Χρηματοδότηση & έργα ψηφιακής τεχνολογίας

Η Τσεχία διαθέτει το 23 % του συνολικού της σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας στον ψηφιακό τομέα (1,9 δισ. EUR)[1]. Επιπλέον, στο πλαίσιο της πολιτικής συνοχής, 1,9 δισ. EUR, που αντιπροσωπεύουν το 9 % της συνολικής χρηματοδότησης της χώρας από την πολιτική συνοχής, προορίζονται για την προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού της Τσεχίας[2]. Η Τσεχία είναι μέλος της κοινοπραξίας ευρωπαϊκής ψηφιακής υποδομής (EDIC) «Συμμαχία για τις Γλωσσικές Τεχνολογίες» και της EDIC «Local Digital Twins towards the CitiVERSE». Η χώρα συμμετέχει άμεσα στο σημαντικό έργο κοινού ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος για τη μικροηλεκτρονική και τις τεχνολογίες επικοινωνιών (IPCEI-ME/CT) και είναι συμμετέχον κράτος στην κοινή επιχείρηση EuroHPC και στην κοινή επιχείρηση «Μικροκυκλώματα».

Η Τσεχία συμβάλλει επίσης στον Επιταχυντή Βέλτιστων Πρακτικών της Ψηφιακής Δεκαετίας[3] μέσω της εμβληματικής πρωτοβουλίας της, της Τσεχικής Ψηφιακής Εβδομάδας 2023, η οποία παρουσιάστηκε στο πλαίσιο της ομάδας ψηφιακών δεξιοτήτων.

[1] Το μερίδιο των χρηματοδοτικών κονδυλίων που συμβάλλουν στην επίτευξη των ψηφιακών στόχων υπολογίστηκε με τη χρήση του παραρτήματος VII του κανονισμού για τον μηχανισμό ανάκαμψης και ανθεκτικότητας. Τελευταία επικαιροποίηση δεδομένων: 16 Μαΐου 2025.

[2] Το ποσό αυτό περιλαμβάνει όλες τις επενδύσεις που αποσκοπούν ειδικά στον ψηφιακό μετασχηματισμό ή συμβάλλουν σημαντικά σε αυτόν κατά την περίοδο προγραμματισμού 2021-2027 της πολιτικής συνοχής. Οι πηγές χρηματοδότησης είναι το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+ και το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης.

[3] Η πλατφόρμα Επιταχυντής Βέλτιστων Πρακτικών (Best Practice Accelerator, BPA) παρέχει στα κράτη μέλη τη δυνατότητα ανταλλαγής πληροφοριών σχετικά με επιτυχημένα μέτρα και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν στις προσπάθειές τους να

Ψηφιακά δικαιώματα και ψηφιακές αρχές

Σύμφωνα με υποστηρικτική μελέτη, η Τσεχία υπήρξε σχετικά δραστήρια όσον αφορά την εφαρμογή της **ευρωπαϊκής διακήρυξης σχετικά με τα ψηφιακά δικαιώματα και τις ψηφιακές αρχές**, έχοντας δρομολογήσει 76 πρωτοβουλίες συνολικά και 9 νέες πρωτοβουλίες εντός του 2024. Η Τσεχία δραστηριοποιείται περισσότερο στον τομέα της ψηφιακής εκπαίδευσης και κατάρτισης και των ψηφιακών δεξιοτήτων. Είναι λιγότερο ενεργή στον τομέα των δίκαιων εργασιακών συνθηκών και του δίκαιου ψηφιακού περιβάλλοντος. Τα μέτρα για να τεθούν οι άνθρωποι στο επίκεντρο του ψηφιακού μετασχηματισμού φαίνεται να έχουν τον μεγαλύτερο αντίκτυπο στην πράξη, σε αντίθεση με εκείνα που αφορούν τη συμμετοχή στον ψηφιακό δημόσιο χώρο.

Συστάσεις

- **VHCN και FTTP:** Να επιταχυνθεί η ανάπτυξη δικτύων οπτικών ινών (FTTP) και δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας (VHCN), ιδίως στις αγροτικές περιοχές, και να εξορθολογιστούν οι διαδικασίες αδειοδότησης και να αυξηθεί η ευαισθητοποίηση σχετικά με τα οφέλη της συνδεσιμότητας gigabit μεταξύ των επιχειρήσεων και των νοικοκυριών.
- **Υπολογιστική παρυφών:** Να θεσπιστούν συγκεκριμένα μέτρα για τη στήριξη της ανάπτυξης κόμβων παρυφών και να τεθεί σε εφαρμογή ο εθνικός στόχος για το 2030. Να διασφαλιστεί η ύπαρξη ειδικής χρηματοδότησης και μηχανισμών συντονισμού δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.
- **ΜΜΕ και προηγμένες τεχνολογίες:** Να συνεχιστεί και να επεκταθεί η στοχευμένη στήριξη για τον ψηφιακό μετασχηματισμό των ΜΜΕ, με ιδιαίτερη έμφαση στη μείωση του χάσματος υιοθέτησης της ΤΝ, το υπολογιστικό νέφος και την ανάλυση δεδομένων μεταξύ ΜΜΕ και μεγάλων επιχειρήσεων. Να ενισχυθεί η ορατότητα των εργαλείων στήριξης και να προωθηθούν τα περιφερειακά οικοσυστήματα καινοτομίας για τη διάδοση ψηφιακών λύσεων.
- **Ειδικοί στις ΤΠΕ:** Να ενισχυθεί η ελκυστικότητα και η συνάφεια των σταδιοδρομιών στον τομέα των ΤΠΕ με την αγορά εργασίας, με ιδιαίτερη έμφαση στην αύξηση του αριθμού των γυναικών επαγγελματιών στον τομέα των ΤΠΕ. Να ευθυγραμμιστούν περαιτέρω τα προγράμματα ψηφιακής εκπαίδευσης και επανειδίκευσης με τις επιχειρηματικές ανάγκες, ιδίως στους τομείς της κυβερνοασφάλειας, της ΤΝ και των προηγμένων ψηφιακών τεχνολογιών.
- **Κυβερνοασφάλεια:** Να ενισχυθεί η ετοιμότητα στον τομέα της κυβερνοασφάλειας, ιδίως σε τομείς υποδομών ζωτικής σημασίας. Να οριστικοποιηθεί η νέα εθνική στρατηγική κυβερνοασφάλειας και να αποσαφηνιστούν οι μηχανισμοί χρηματοδότησης για τη στήριξη της εφαρμογής σε ολόκληρο τον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα.
- **Ψηφιακή και πράσινη μετάβαση:** Να αναπτυχθεί ολοκληρωμένη στρατηγική για την ευθυγράμμιση της ψηφιοποίησης με τους περιβαλλοντικούς στόχους.

εκπληρώσουν τους οικείους ειδικούς και γενικούς στόχους της Ψηφιακής Δεκαετίας. Οι βέλτιστες πρακτικές διατίθενται σε όλα τα κράτη μέλη μέσω του αποθετηρίου της πλατφόρμας BPA και παρουσιάζονται τακτικά σε εργαστήρια, τα οποία επί του παρόντος επικεντρώνονται σε τρεις θεματικές ομάδες: ψηφιακές δεξιότητες, πράσινες τεχνολογίες πληροφοριών και υιοθέτηση ψηφιακών τεχνολογιών.