

PROVÁDĚCÍ ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) 2023/1353**ze dne 30. června 2023,****kterým se stanoví klíčové ukazatele výkonnosti pro měření pokroku při dosahování digitálních cílů stanovených v čl. 4 odst. 1 rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2481**

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2481 ze dne 14. prosince 2022, kterým se zavádí politický program Digitální dekáda 2030 ⁽¹⁾, a zejména na čl. 5 odst. 1 uvedeného rozhodnutí,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) V souladu s čl. 5 odst. 1 rozhodnutí (EU) 2022/2481 se k monitorování pokroku Unie při dosahování digitálních cílů stanovených v článku 4 uvedeného rozhodnutí použijí klíčové ukazatele výkonnosti. Tytéž klíčové ukazatele výkonnosti by se měly použít k měření základních trendů na vnitrostátní úrovni. Ukazatele v indexu digitální ekonomiky a společnosti (DESI) ve smyslu čl. 2 bodu 1 rozhodnutí (EU) 2022/2481 by měly zahrnovat klíčové ukazatele výkonnosti stanovené v tomto rozhodnutí. Postup použitý v indexu DESI pro stanovení ukazatelů a sběr údajů by měl být omezen tímto rozhodnutím.
- (2) Klíčové ukazatele výkonnosti stanovené v tomto rozhodnutí odrážejí nejlepší možná měření pokroku při dosahování digitálních cílů stanovených v článku 4 rozhodnutí (EU) 2022/2481 v době přijetí tohoto aktu. K posouzení toho, zda by v budoucnu měly být tyto klíčové ukazatele výkonnosti upraveny tak, aby odrážely cíle komplexněji, je nezbytná další analýza a ověření mechanismů pro sběr údajů. Jedním z cílů v oblasti konektivity stanovených v čl. 4 odst. 1 bodu 2 písm. a) rozhodnutí (EU) 2022/2481 je zejména zajistit, aby všechny osídlené oblasti byly pokryty bezdrátovou vysokorychlostní sítí nové generace s výkonem odpovídajícím alespoň 5G v souladu se zásadou technologické neutrality. Související klíčový ukazatel výkonnosti v tomto rozhodnutí umožňuje monitorovat pokrok směřující k tomuto pokrytí sítěmi 5G. Komise uznává, že tento klíčový ukazatel výkonnosti by neumožnil plně monitorovat pokrok, který členské státy učinily při dosahování tohoto cíle za použití jiných technologií než 5G. Klíčový ukazatel výkonnosti Komise skutečně vypracovala na základě údajů dostupných v době přijetí tohoto rozhodnutí. V zájmu řešení tohoto problému provádí Komise další analýzu s cílem zpřesnit rámec pro měření konektivity a stanovit měřitelný klíčový ukazatel výkonnosti, který by umožnil určit další „bezdrátové vysokorychlostní sítě nové generace“ s výkonem odpovídajícím alespoň 5G, a to i ve spolupráci se Sdružením evropských regulačních orgánů v oblasti elektronických komunikací (BEREC). Kromě toho je třeba dále pracovat na stanovení klíčových ukazatelů výkonnosti, které by mohly komplexněji odrážet cíle stanovené v čl. 4 odst. 1 bodu 2 písm. a), b) a c) rozhodnutí (EU) 2022/2481, pokud jde o gigabitové připojení, výrobu špičkových polovodičů a klimaticky neutrálních vysoce zabezpečených uzlů na okraji sítě v souladu s právem Unie v oblasti udržitelnosti z hlediska životního prostředí. Práce na klíčovém ukazateli výkonnosti pro měření gigabitového připojení budou prováděny ve spolupráci se sdružením BEREC.
- (3) Klíčové ukazatele výkonnosti bude rovněž třeba v případě potřeby upravit nebo změnit s ohledem na technologický vývoj nebo socioekonomické změny a za účelem zohlednění možných změn cílů stanovených v článku 4 rozhodnutí (EU) 2022/2481.
- (4) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem Výboru pro digitální dekádu zřízeného na základě čl. 23 odst. 1 rozhodnutí (EU) 2022/2481,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Předmět

Toto rozhodnutí stanoví klíčové ukazatele výkonnosti, na jejichž základě členské státy a Komise měří pokrok při dosahování digitálních cílů stanovených v čl. 4 odst. 1 rozhodnutí (EU) 2022/2481.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 323, 19.12.2022, s. 4.

Článek 2

Klíčové ukazatele výkonnosti

1. K měření pokroku při dosahování digitálních cílů stanovených v čl. 4 odst. 1 rozhodnutí (EU) 2022/2481 se použijí tyto klíčové ukazatele výkonnosti:

- 1) Alespoň základní digitální dovednosti, měřeno jako procentní podíl jednotlivců ve věku od 16 do 74 let, rozlišených podle pohlaví, se „základními“ nebo „vyššími než základními“ digitálními dovednostmi v každém z těchto pěti aspektů: informace, komunikace, řešení problémů, tvorba digitálního obsahu a dovednosti v oblasti bezpečnosti. Měří se na základě činností, které jednotlivci vykonávali během předchozích tří měsíců^(?); a sblížení podílu žen a mužů, měřené jako procentní podíl žen a mužů mezi jednotlivci se „základními“ nebo „vyššími než základními“ digitálními dovednostmi.
- 2) Specialisté v oboru informačních a komunikačních technologií, měřeno jako počet jednotlivců ve věku 15–74 let, kteří jsou zaměstnáni jako specialisté v oboru informačních a komunikačních technologií; a sblížení podílu žen a mužů, měřené jako procentní podíl žen a mužů mezi jednotlivci zaměstnanými jako specialisté v oboru informačních a komunikačních technologií. V souladu s klasifikací kódu ISCO-08^(?) jsou specialisté v oboru informačních a komunikačních technologií pracovníci, kteří jsou schopni vyvíjet, provozovat a udržovat systémy IKT a pro něž IKT tvoří hlavní část jejich práce, mimo jiné vedoucí a řídicí pracovníci v oblasti IKT, odborníci v oblasti IKT, technici v oblasti IKT, mechanici a opraváři IKT.
- 3) Gigabitové připojení, měřené jako procentní podíl domácností pokrytých pevnými sítěmi s velmi vysokou kapacitou (VHCN). Zvažují se takové technologie, které jsou v současné době schopny zajistit gigabitové připojení, konkrétně se jedná o systém „optické vlákno k zákazníkovi“ a kabelovou technologii DOCSIS⁽⁴⁾ 3.1⁽⁵⁾. Vývoj pokrytí systémem „optické vlákno k zákazníkovi“ bude rovněž monitorován samostatně a zohledněn při interpretaci údajů o pokrytí sítěmi VHCN.
- 4) Pokrytí sítěmi 5G, měřené jako procentní podíl osídlených oblastí pokrytých alespoň jednou sítí 5G bez ohledu na použité kmitočtové pásmo.
- 5) Polovodiče měřené jako hodnota, již vytvářejí z hlediska příjmů činnosti, u kterých se v Unii používají polovodiče, a to ve všech fázích hodnotového řetězce s ohledem na celosvětovou tržní hodnotu. Za první rok se budou zprávy podávat na základě uvedených činností v Evropě.
- 6) Uzly na okraji sítě měřené jako počet výpočetních uzlů s latencí kratší než 20 milisekund; jako je individuální server nebo jiný soubor připojených výpočetních zdrojů, který je provozován jako součást infrastruktury pro zpracování dat na okraji sítě a který se obvykle nachází v datovém centru na okraji sítě, a tedy fyzicky blíže svým zamýšleným uživatelům než cloudový uzel v centralizovaném datovém centru.
- 7) Kvantová výpočetní technika měřená jako počet operačních kvantových počítačů nebo kvantových simulátorů, včetně urychlovačů superpočítačů využívajících vysoce výkonnou výpočetní techniku, zavedených a přístupných uživatelským skupinám.
- 8) Cloud computing, měřený jako procentní podíl podniků využívajících alespoň jednu z těchto služeb cloud computingu: finanční nebo účetní softwarové aplikace, softwarové aplikace pro plánování podnikových zdrojů (ERP), softwarové aplikace pro řízení vztahů se zákazníky (CRM), bezpečnostní softwarové aplikace, hostování databáze (databáze) podniku a výpočetní platformu poskytující hostované prostředí pro vývoj, testování nebo zavádění aplikací⁽⁶⁾.

^(?) Stanoveno podle metodiky Eurostatu, jež zohledňuje revidovaný rámec digitálních kompetencí (DIGCOMP 2.0), jak je rovněž stanoveno v prováděcím nařízení Komise (EU) 2022/1399 ze dne 1. srpna 2022, kterým se stanoví technické údaje souboru údajů, technické formáty pro předávání informací a úprava a obsah zpráv a obsah týkajících se organizace výběrového šetření v oblasti využívání informačních a komunikačních technologií za referenční rok 2023 v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1700.

⁽²⁾ Mezinárodní klasifikace zaměstnání (2008).

⁽⁴⁾ Specifikace rozhraní datových kabelových služeb internetu (Data Over Cable Service Interface Specification).

⁽⁵⁾ Kromě analýzy založené na klíčových ukazatelích výkonnosti definovaných v tomto rozhodnutí mohou členské státy ve svých vnitrostátních plánech uvést doplňující údaje týkající se pevných, drátových a bezdrátových technologií schopných poskytovat gigabitové připojení.

⁽⁶⁾ Jak je stanoveno v prováděcím nařízení Komise (EU) 2022/1344 ze dne 1. srpna 2022, kterým se stanoví technické specifikace požadavků na údaje pro téma „využívání informačních a komunikačních technologií a elektronické obchodování“ za referenční rok 2023, a následujících prováděcích nařízeních podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/2152 (Úř. věst. L 202, 2.8.2022, s. 18), a zejména čl. 7 odst. 1 a čl. 17 odst. 6 uvedeného nařízení.

- 9) Data velkého objemu měřená jako procentní podíl podniků, které analyzují data velkého objemu z jakéhokoli zdroje dat (interního nebo externího) ⁽⁷⁾. Počínaje zprávou za rok 2024 budou data velkého objemu měřena procentním podílem podniků provádějících analýzu dat (interně nebo externě).
 - 10) Umělá inteligence měřená jako procentní podíl podniků využívajících alespoň jednu technologii umělé inteligence ⁽⁸⁾.
 - 11) Malé a střední podniky s alespoň základní úrovní digitální intenzity měřené jako procentní podíl malých a středních podniků využívajících alespoň 4 z 12 vybraných digitálních technologií ⁽⁹⁾.
 - 12) Jednorožci měření jako součet jednorožců uvedených v čl. 2 bodě 11 písm. a) rozhodnutí (EU) 2022/2481 a jednorožců uvedených v čl. 2 bodě 11 písm. b) zmíněného rozhodnutí.
 - 13) Poskytování klíčových veřejných služeb občanům online, měřeno jako podíl administrativních kroků, které lze u významných životních událostí provést plně online. Za takové životní události se považují: stěhování, přeprava, zahájení řízení o drobných nárocích, rodina, profesní dráha, studium, zdraví.
 - 14) Poskytování klíčových veřejných služeb podnikům online, měřeno jako podíl administrativních kroků potřebných k zahájení podnikání a výkonu běžných obchodních operací, jež lze provádět plně online.
 - 15) Přístup k elektronickým zdravotním záznamům měřený jako: i) celostátní dostupnost služeb online přístupu pro občany k jejich údajům v elektronických zdravotních záznamech (prostřednictvím portálu pro pacienty nebo mobilní aplikace pro pacienty) s dalšími zavedenými opatřeními, která některým kategoriím osob (např. opatrovníkům dětí, osobám se zdravotním postižením, starším osobám) rovněž umožní přístup k jejich údajům, a ii) procentní podíl osob, které jsou schopny získat nebo využívat vlastní minimální soubor zdravotních údajů, které jsou v současné době uloženy ve veřejných a soukromých systémech elektronických zdravotních záznamů (EHR).
 - 16) Přístup k elektronické identifikaci měřený dvěma klíčovými ukazateli výkonnosti: 1) jako počet členských států, které oznámily alespoň jeden vnitrostátní systém elektronické identifikace v souladu s nařízením (EU) č. 910/2014, a 2) jako počet členských států, které poskytly přístup k bezpečné elektronické identifikaci zvyšující ochranu soukromí prostřednictvím evropské peněženky digitální identity v souladu s návrhem nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se mění nařízení (EU) č. 910/2014, pokud jde o zřízení rámce pro evropskou digitální identitu ⁽¹⁰⁾.
2. Klíčové ukazatele výkonnosti stanovené v odstavcích 1 až 16 vycházejí ze zdrojů údajů uvedených v příloze.
3. Klíčové ukazatele výkonnosti stanovené v odstavcích 1 až 16 se zahrnou mezi ukazatele monitorované v rámci indexu digitální ekonomiky a společnosti (DESI).

Článek 3

Vstup v platnost

Toto rozhodnutí vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

⁽⁷⁾ Jak je stanoveno v nařízení Komise (EU) 2019/1910 ze dne 7. listopadu 2019, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 808/2004 o statistice Společenství o informační společnosti pro referenční rok 2020 (OJ L 327, 17.12.2019, p. 1), a následujících prováděcích nařízeních podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/2152 (Úř. věst. L 327, 17.12.2019, s. 1), a zejména čl. 7 odst. 1 a čl. 17 odst. 6 uvedeného nařízení.

⁽⁸⁾ Viz pozn. pod čarou 5.

⁽⁹⁾ Jak je stanoveno v prováděcím nařízení Komise (EU) 2021/1190 ze dne 15. července 2021, kterým se stanoví technické specifikace požadavků na údaje pro téma „využívání informačních a komunikačních technologií a elektronické obchodování“ za referenční rok 2022, a následujících prováděcích nařízeních podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/2152 (Úř. věst. L 258, 20.7.2021, s. 28), a zejména čl. 7 odst. 1 a čl. 17 odst. 6 uvedeného nařízení.

⁽¹⁰⁾ COM/2021/281 final.

V Bruselu dne 30. června 2023.

Za Komisi
předsedkyně
Ursula VON DER LEYEN

PŘÍLOHA

Zdroje pro sběr údajů o klíčových ukazatelích výkonnosti

Základní digitální dovednosti	Eurostat – Průzkum Evropské unie o využívání IKT v domácnostech a jednotlivci.
Specialisté v oboru IKT	Eurostat – Průzkum pracovních sil.
Gigabitové připojení	Komerční poskytovatel, který Komisi předkládá studii na základě údajů členských států, jsou-li k dispozici
Pokrytí sítěmi 5G	Komerční poskytovatel, který Komisi předkládá studii na základě údajů členských států, jsou-li k dispozici
Polovodiče	Veřejně dostupné údaje/poskytování údajů po předplacení
Uzly na okraji sítě	Komerční poskytovatel, který předkládá Komisi studii
Kvantová výpočetní technika	Veřejně dostupné údaje/poskytování údajů po předplacení
Cloud computing	Eurostat – Průzkum Evropské unie týkající se používání IKT a elektronického obchodování v podnicích.
Data velkého objemu	Eurostat – Průzkum Evropské unie týkající se používání IKT a elektronického obchodování v podnicích.
Umělá inteligence	Eurostat – Průzkum Evropské unie týkající se používání IKT a elektronického obchodování v podnicích.
Malé a střední podniky s alespoň základní úrovní digitální intenzity	Eurostat – Průzkum Evropské unie týkající se používání IKT a elektronického obchodování v podnicích.
Jednorožci	Poskytování údajů po předplacení
Poskytování klíčových veřejných služeb občanům a podnikům online	Komerční poskytovatel, který předkládá Komisi studii
Přístup k elektronickým zdravotním záznamům	Komerční poskytovatel, který předkládá Komisi studii
Přístup k elektronické identifikaci	Útvary Komise