



Brusel 29. listopadu 2018
(OR. en)

Interinstitucionální spis:
2018/0227(COD)

14488/1/18
REV 1

TELECOM 419	CYBER 289
AUDIO 104	JAI 1165
CULT 149	DIGIT 231
EDUC 435	DATAPROTECT 253
COMPET 794	DAPIX 356
RECH 498	FREMP 202
IND 358	RELEX 985
MI 859	CADREFIN 369
ESPACE 68	CODEC 2052

POZNÁMKA

Odesílatel:	Předsednictví
Příjemce:	Rada
Č. předchozího dokumentu:	12705/18, 13243/18, 13467/18, 14262/18
Č. dok. Komise:	10167/18 + ADD 1, ADD2, ADD 3
Předmět:	Návrh nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se zavádí program Digitální Evropa na období 2021–2027 – částečný obecný přístup

I. ÚVOD

1. Dne 6. června 2018 Komise přijala návrh nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se zavádí program Digitální Evropa na období 2021–2027¹. Jedná se o jeden z návrhů, jež souvisejí s víceletým finančním rámcem, v rámci kapitoly „Jednotný trh, inovace a digitální oblast“.

¹ Dokument 10167/18 + ADD 1.

2. Cílem návrhu je zřídit výdajový nástroj v zájmu maximalizace přínosů digitální transformace pro všechny unijní občany, orgány veřejné správy a podniky, a to posílením digitálních kapacit EU v pěti klíčových oblastech (tzv. „specifické cíle“): vysoce výkonná výpočetní technika; umělá inteligence; kybernetická bezpečnost a důvěra; pokročilé digitální dovednosti; zavedení a co nejlepší využívání digitálních kapacit a interoperabilita. Navrhované celkové finanční krytí činí 9,2 miliard EUR.
3. V Evropském parlamentu je příslušným výborem Výbor pro průmysl, výzkum a energetiku (ITRE), přičemž zpravodajkou v dané věci byla jmenována Angelika Mlinarová (ALDE, Rakousko). Výbor hlasoval o návrhu své zprávy dne 21. listopadu 2018. Hlasování v plénu se bude konat na některém z nadcházejících plenárních zasedání.
4. Evropský hospodářský a sociální výbor přijal stanovisko dne 17. října 2018.

II. ČINNOST V RÁMCI RADY

5. Komise předložila předmětný návrh a související posouzení dopadů Pracovní skupině pro telekomunikace a informační společnost v červenci roku 2018.
6. Pokud jde o posouzení dopadů, delegace byly obecně toho názoru, že se jedná o kvalitní analýzu, která návrh Komise adekvátně podporuje. Některé delegace měly za to, že informace o možných nákladech na provádění a o spolufinancování ze strany členských států nejsou dostatečné. Rovněž si přály vyjasnit možné překrývání nebo synergie s jinými podobnými programy, aby bylo možno si učinit celkový přehled o všech relevantních odvětvových programech v digitální oblasti. Obecně bylo vyjádřeno přání, aby byl model řízení jasnější. Některé delegace poukázaly na to, že analýza dopadu na malé a střední podniky mohla být podrobnější. Kromě toho byly vzneseny otázky týkající se stávajících i nově vytvořených center pro digitální inovace.

7. Projednávání návrhu v Pracovní skupině pro telekomunikace a informační společnost bylo zahájeno v září roku 2018, přičemž od té doby byl návrh během řady zasedání předmětem intenzivních diskusí založených na několika kompromisních zněních vypracovaných předsednictvím². Delegace návrh Komise obecně přivítaly, avšak vznesly řadu otázek a vyžádaly si další podrobnosti, objasnění a úpravy, které předsednictví v kompromisních zněních následně zohlednilo. V návaznosti na jednání v pracovní skupině předsednictví provedlo řadu změn, týkajících se především následujících témat:
- změna definic evropských center pro digitální inovace a pokročilých digitálních dovedností a doplnění tří nových definic;
 - zdokonalení znění konkrétních specifických cílů;
 - podrobnější ustanovení týkající se provádění a řízení programu, zahrnující mimo jiné konkrétní určení specifických cílů, které budou prováděny pod přímým řízením, a těch, které budou prováděny pod řízením nepřímým, jakož i ustanovení, podle něhož budou programy pod přímým řízením přijímány prostřednictvím prováděcích aktů;
 - vyjasnění kritérií a procesu výběru a jmenování evropských center pro digitální inovace;
 - změny ukazatelů výkonnosti pro monitorování provádění programu.
8. Se zřetelem k pokroku dosaženému na úrovni pracovní skupiny předsednictví navrhone, aby byl na zasedání Rady pro dopravu, telekomunikace a energetiku dne 4. prosince přijat částečný obecný přístup. Znění tohoto částečného obecného přístupu je obsaženo v příloze této poznámky. Z částečného obecného přístupu jsou vyňaty následující prvky (vyznačené v příloze hranatými závorkami):

² Dokumenty 12705/18, 13243/18, 13467/18, 14262/18.

- článek 6 odst. 1 c), d) a e), část 22. bodu odůvodnění a čl. 6 odst. 2 týkající se specifického cíle Kybernetická bezpečnost, dokud neproběhnou jednání v jiných přípravných orgánech Rady ohledně nařízení, kterým se zřizuje Evropské průmyslové, technologické a výzkumné centrum kompetencí pro kybernetickou bezpečnost a síť národních koordinačních center³.
- odkaz, obsažený v článku 15 o evropských partnerstvích, na proces strategického plánování mezi Evropskou komisí a členskými státy v souladu s programem Horizont Evropa, dokud neproběhnou jednání v jiných přípravných orgánech Rady ohledně nařízení o programu Horizont Evropa⁴.
- článek 22 odst. 2, týkající se „Pečetí excelence“, neboť dosud probíhají jednání v jiných přípravných orgánech Rady ohledně horizontálních pravidel upravujících podporu opatření, která osvědčení „Pečeť excelence“ získala, a vymezujících další podmínky pro poskytování podpory.
- Jelikož navrhované nařízení je součástí balíčku návrhů souvisejících s víceletým finančním rámcem, všechna ustanovení s dopadem na rozpočet nebo ustanovení horizontální povahy byla zatím ponechána stranou, a byla tudíž vyjmuta z navrhovaného zamýšleného částečného obecného přístupu, dokud nebude ve věci víceletého finančního rámce dosaženo dalšího pokroku. Tato ustanovení se týkají: cílového procentuálního podílu výdajů z rozpočtu EU na podporu cílů v oblasti klimatu (43. bod odůvodnění), ochrany rozpočtu Unie v případě všeobecných nedostatků týkajících se dodržování zásad právního státu v členských státech (49. bod odůvodnění), celkového finančního krytí pro provádění programu (čl. 9 odst. 1), orientačních částek přidělených na specifické cíle (čl. 9 odst. 2), účasti třetích zemí přidružených k programu (článek 10 a 48. bod odůvodnění) a ochrany finančních zájmů Unie (článek 28).

³ Návrh Komise 2018/0328 ze dne 12. září 2018.

⁴ Návrh Komise 2018/0435 ze dne 8. června 2018.

Pozn.: Delegace si mohou povšimnout, že některé části textu (jiné než výše uvedené) jsou v příloze této poznámky uvedeny ve složených závorkách. Ve většině případů se jedná o odkazy na právní akty, které jsou dosud předmětem jednání. Jediným účelem těchto složených závorek je zdůraznit, že předmětné odkazy bude nutno po završení daného procesu aktualizovat.

9. První verze částečného obecného přístupu (dokument 14488/18) byla v návaznosti na zasedání Výboru stálých zástupců konané dne 28. listopadu 2018 mírně aktualizována. Změny jsou v příloze této poznámky vyznačeny **podtržením**, přičemž se jedná o následující:
- článek 10 a 48. bod odůvodnění týkající se třetích zemí přidružených k programu byly z částečného obecného přístupu vyňaty, a jsou proto uvedeny v hranatých závorkách;
 - v příloze I části 1.1 bylo v anglickém znění slovo „on“ vypuštěno jakožto nadbytečné.

III. ZÁVĚR

10. Se zřetelem k výše uvedeným skutečnostem má předsednictví za to, že stávající znění představuje stabilní a vyvážený základ pro dosažení částečného obecného přístupu. Rada se proto vyzývá, aby částečný obecný přístup přijala na zasedání dne 4. prosince 2018.

Návrh

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY,

kterým se zavádí program Digitální Evropa na období 2021–2027

EVROPSKÝ PARLAMENT A RADA EVROPSKÉ UNIE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie, a zejména na článek 172 a čl. 173 odst. 3 této smlouvy,

s ohledem na návrh Evropské komise,

po postoupení návrhu legislativního aktu vnitrostátním parlamentům,

s ohledem na stanovisko Evropského hospodářského a sociálního výboru⁵,

s ohledem na stanovisko Výboru regionů⁶,

v souladu s řádným legislativním postupem,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Toto nařízení stanoví finanční krytí programu Digitální Evropa na období 2021–2027, které má představovat hlavní referenční částku ve smyslu {odkaz bude dle potřeby aktualizován podle nové interinstitucionální dohody: bodu 17 interinstitucionální dohody ze dne 2. prosince 2013 mezi Evropským parlamentem, Radou a Komisí o rozpočtové kázi, spolupráci v rozpočtových záležitostech a řádném finančním řízení⁷} pro Evropský parlament a Radu během ročního rozpočtového procesu.

⁵ Úř. věst. C, , s. . (bude doplněno)

⁶ Úř. věst. C, , s. . (bude doplněno)

⁷ *Odkaz bude aktualizován:* Úř. věst. C 373, 20.12.2013, s. 1. *Dohoda je dostupná na adrese:* [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:32013Q1220\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:32013Q1220(01))

- (2) Na tento program se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046 [...] („finanční nařízení“). Stanoví pravidla pro plnění rozpočtu Unie, včetně pravidel týkajících se grantů, cen, zadávání veřejných zakázek, nepřímého plnění, finanční pomoci, finančních nástrojů a rozpočtových záruk.
- (3) V souladu s finančním nařízením, nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) č. 883/2013⁸, nařízením Rady (ES, Euratom) č. 2988/95⁹, nařízením Rady (Euratom, ES) č. 2185/96¹⁰ a nařízením Rady (EU) 2017/1939¹¹ mají být finanční zájmy Unie chráněny prostřednictvím přiměřených opatření, včetně prevence, odhalování, nápravy a vyšetřování nesrovnalostí a podvodů, zpětného získávání ztracených, neoprávněně vyplacených či nesprávně použitých finančních prostředků a případného ukládání správních sankcí. Zejména může Evropský úřad pro boj proti podvodům (OLAF) provádět v souladu s ustanoveními a postupy stanovenými v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) č. 883/2013 a v nařízení (Euratom, ES) č. 2185/96 správní vyšetřování, včetně kontrol a inspekci na místě, aby zjistil, zda nedošlo k podvodu, korupci nebo jinému protiprávnímu jednání poškozujícímu finanční zájmy Unie. V souladu s nařízením (EU) 2017/1939 může Úřad evropského veřejného žalobce vyšetřovat a stíhat podvody a jiné trestné činy poškozující finanční zájmy Unie, jak je stanoveno ve směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1371¹². V souladu s finančním nařízením musí všechny osoby nebo subjekty, které přijímají finanční prostředky Unie, plně spolupracovat při ochraně finančních zájmů Unie, udělit Komisi, úřadu OLAF, Úřadu evropského veřejného žalobce a Evropskému účetnímu dvoru (EÚD) nezbytná práva a potřebný přístup a zajistit, aby třetí osoby podílející se na vynakládání finančních prostředků Unie udělily rovnocenná práva. Podle [odkaz bude dle potřeby aktualizován podle nového rozhodnutí o ZZÚ:

⁸ Úř. věst. L 248, 18.9.2013, s. 1–22. Nařízení je dostupné na adrese: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013R0883&rid=1>

⁹ Úř. věst. L 312, 23.12.1995, s. 1–4. Nařízení je dostupné na adrese: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=CELEX:31995R2988&rid=1>

¹⁰ Úř. věst. L 292, 15.11.1996, s. 2–5. Nařízení je dostupné na adrese: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=CELEX:31996R2185&rid=1>

¹¹ Úř. věst. L 283, 31.10.2017, s. 1–71. Nařízení je dostupné na adrese: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/HTML/?uri=CELEX:32017R1939&rid=1>

¹² Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1371 ze dne 5. července 2017 o boji vedeném trestněprávní cestou proti podvodům poškozujícím finanční zájmy Unie (Úř. věst. L 198, 28.7.2017, s. 29).

- (4) Podle {odkaz bude dle potřeby aktualizován podle nového rozhodnutí o ZZÚ: článku 88 rozhodnutí Rady / /EU¹³} by měly být osoby a subjekty usazené v zámořských zemích a územích (ZZÚ) způsobilé k získání finančních prostředků s výhradou pravidel a cílů programu a případných režimů použitelných na členský stát, s nímž je příslušná zámořská země nebo území spojeno.
- (5) Podle bodů 22 a 23 interinstitucionální dohody o zdokonalení tvorby právních předpisů ze dne 13. dubna 2016¹⁴ existuje potřeba vyhodnotit tento program na základě informací shromážděných prostřednictvím specifických požadavků na monitorování a zároveň zamezit nadměrné regulaci a administrativní zátěži, zejména pro členské státy, **a současně zohlednit rámce pro měření a referenční srovnávání, které jsou v digitální oblasti v současnosti k dispozici**. Tyto požadavky mohou v příslušných případech zahrnovat měřitelné ukazatele jakožto základ pro hodnocení účinků programu v praxi.
- (6) Tallinský summit k digitální problematice¹⁵ ze září 2017 a závěry Evropské rady¹⁶ ze dne 19. října 2017 uvedly, že Evropa musí investovat do digitalizace našich hospodářství a řešení nedostatků v oblasti dovedností, aby udržela a posílila evropskou konkurenceschopnost, naši kvalitu života a sociální strukturu. Evropská rada dospěla k závěru, že digitální transformace nabízí obrovské příležitosti pro inovace, růst a pracovní příležitosti, přispěje k naší konkurenceschopnosti v celosvětovém měřítku a posílí tvůrčí a kulturní rozmanitost. Využití těchto příležitostí vyžaduje, abychom společně řešili některé z výzev plynoucích z digitální transformace a přezkoumali politiky ovlivněné digitální transformací.
- (7) Evropská rada dospěla zejména k závěru, že by se Unie měla urychleně zabývat nově vznikajícími trendy: to zahrnuje otázky jako umělá inteligence a technologie distribuované účetní knihy (např. technologie blockchain) při současném zajištění vysoké úrovně ochrany údajů, digitálních práv a etických norem. Evropská rada vyzvala Komisi, aby do začátku roku 2018 navrhla evropský přístup k umělé inteligenci a aby předložila nezbytné iniciativy pro posílení rámcových podmínek, jež by EU umožnily prozkoumat nové trhy na základě radikálních inovací zohledňujících rizika a potvrdit vedoucí úlohu svého průmyslu.

¹³ Rozhodnutí Rady / /EU.

¹⁴ Interinstitucionální dohoda mezi Evropským parlamentem, Radou Evropské unie a Evropskou komisí o zdokonalení tvorby právních předpisů ze dne 13. dubna 2016, Úř. věst. L 123, 12.5.2016, s. 1–14.

¹⁵ <https://www.eu2017.ee/news/insights/conclusions-after-tallinn-digital-summit>.

¹⁶ <http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-14-2017-INIT/cs/pdf>.

- (8) Sdělení Komise „Nový, moderní víceletý finanční rámec pro Evropskou unii, která efektivně naplňuje své priority po roce 2020“¹⁷, nastiňuje mezi možnostmi budoucího finančního rámce program digitální transformace Evropy s cílem zajistit „výrazný pokrok směrem k inteligentnímu růstu v oblastech, jako je například kvalitní datová infrastruktura, konektivita a kybernetická bezpečnost“. Snažil by se zabezpečit vedoucí úlohu Evropy v oblasti superpočítačů, internetu příští generace, umělé inteligence, robotiky a velkých dat. Posílil by konkurenční postavení průmyslu a podniků v Evropě v digitalizované ekonomice a měl by značný dopad na odstranění nedostatků v oblasti dovedností v celé Unii.
- (9) Sdělení „Směrem ke společnému evropskému datovému prostoru“¹⁸ se zabývá novým opatřením, které je třeba považovat za klíčový krok ke společnému datovému prostoru v EU – souvislé digitální oblasti s rozsahem, který umožní vývoj nových výrobků a služeb založený na datech.
- (10) Obecným cílem programu by mělo být podporovat digitální transformaci průmyslu a pečovat o lepší využívání průmyslového potenciálu politik v oblasti inovací, výzkumu a technologického rozvoje ve prospěch podniků a občanů v celé Unii, **včetně nejvzdálenějších a ekonomicky znevýhodněných regionů**. Program by měl být strukturován do pěti specifických cílů, které odrážejí klíčové oblasti politiky, zejména tyto: vysoce výkonná výpočetní technika, [...] umělá inteligence, **kybernetická bezpečnost**, pokročilé digitální dovednosti, zavádění a co nejlepší využívání digitálních kapacit a interoperabilita. Pro všechny tyto oblasti by cílem programu mělo být rovněž lepší sladění politik Unie, členských států a regionů a sdružování soukromých a průmyslových zdrojů za účelem zvýšení investic a rozvoje intenzivnější součinnosti.

¹⁷ COM(2018) 98 final.

¹⁸ COM(2018) 125 final.

- (11) Ústřední role při provádění programu by měla být přidělena **evropským** centrům pro digitální inovace, jež by měla stimulovat široké přijetí pokročilých digitálních technologií průmyslem, **a to zejména malými a středními podniky a subjekty zaměstnávajícími až 3 000 zaměstnanců, které nejsou malými a středními podniky (podniky se střední tržní kapitalizací)**, veřejnými organizacemi a akademickou obcí. **Aby byl jasný rozdíl mezi centry pro digitální inovace, která splňují kritéria způsobilosti podle tohoto programu, a centry pro digitální inovace zřízenými v návaznosti na sdělení o digitalizaci evropského průmyslu (COM(2016) 180 final) a financovanými z jiných zdrojů, měla by se centra pro digitální inovace financovaná v rámci tohoto programu nazývat evropská centra pro digitální inovace.** [...] **Evropská** centra pro digitální inovace budou sloužit jako přístupová místa k nejnovějším digitálním kapacitám včetně vysoce výkonné výpočetní techniky (HPC), umělé inteligence, kybernetické bezpečnosti, jakož i k jiným stávajícím inovativním technologiím, jako jsou klíčové základní technologie, dostupným rovněž v laboratořích pro projekty a produkty vytvářené na počítačem řízených strojích (tzv. fablabs) nebo v tzv. laboratořích citylabs (místa spolupráce akademické, vědecké a průmyslové komunity). Fungují jako jednotná vstupní místa při přístupu k vyzkoušeným a ověřeným technologiím a propagují otevřené inovace. Budou poskytovat podporu rovněž v oblasti pokročilých digitálních dovedností. Síť **evropských** center pro digitální inovace by měla také přispívat k účasti nejvzdálenějších regionů na jednotném digitálním trhu. Síť center pro digitální inovace by měla zajistit [...] **široké** zeměpisné pokrytí v celé Evropě¹⁹.
- (11a) První skupina **evropských** center pro digitální inovace bude zvolena na základě návrhů členských států a poté bude síť rozšířena prostřednictvím otevřeného a soutěžního procesu. **Členské státy by měly mít možnost stanovit pořadí kandidátů v souladu se svými vnitrostátními postupy a Komise by měla stanovisko každého členského státu v co nejvyšší míře zohlednit před výběrem evropského centra pro digitální inovace na jeho území. Komise může do procesu výběru zapojit nezávislé externí odborníky. Komise a členské státy by měly předcházet zbytečnému zdvojování pravomocí a funkcí na vnitrostátní úrovni i na úrovni EU. Při určování center a při rozhodování o jejich činnostech a složení by se proto mělo postupovat s odpovídající flexibilitou.**
- (11b) Jako evropská centra pro digitální inovace je možno [...] vybrat konsorcium právních subjektů podle ustanovení čl. 197 odst. 2 písm. c) finančního nařízení, které umožňuje subjektům, které podle platného vnitrostátního práva nemají právní subjektivitu, účastnit se výzev k podávání návrhů za předpokladu, že jejich zástupci mají způsobilost přijímat právní povinnosti jménem těchto subjektů a že tyto subjekty poskytují stejnou záruku ochrany finančních zájmů Unie jako právnické osoby.

¹⁹ Jak je uvedeno ve sdělení Digitalizace evropského průmyslu (COM(2016) 180 final).

- (11c) **Evropská centra pro digitální inovace by měla mít možnost získávat příspěvky od členských států, zúčastněných třetích zemí nebo jejich veřejných orgánů, příspěvky od mezinárodních subjektů nebo institucí, příspěvky ze soukromého sektoru, zejména od členů, akcionářů nebo partnerů evropských center pro digitální inovace, výnosy ze svých aktiv a činností, odkazy, dary a příspěvky fyzických osob nebo financování, a to i ve formě grantů [...] z programu Digitální Evropa a jiných programů Unie.**
- (12) Program by měl být prováděn prostřednictvím projektů posilujících zásadní digitální kapacity a jejich široké využívání. To by mělo zahrnovat [...] **spolufinancování** s členskými státy a v případě potřeby se soukromým sektorem. [...] **Míra spolufinancování by měla být stanovena v pracovním programu. Pouze ve výjimečných případech by financování Unie mohlo pokrývat až 100 % způsobilých nákladů.** K tomu by bylo potřeba zejména dosáhnout kritického objemu zakázek a tím větší efektivnosti vynaložených prostředků a zaručit, že dodavatelé v Evropě zůstanou v čele pokroku technologií.
- (13) Cíle politik tohoto programu budou řešeny rovněž prostřednictvím finančních nástrojů a rozpočtových záruk v rámci [...] fondu InvestEU.
- (14) Opatření v rámci programu by měla být použita k řešení selhání trhu nebo nepříznivých investičních situací, a to přiměřeným způsobem, aby přinášela jasnou evropskou přidanou hodnotu a aniž by duplikovala nebo vytěsňovala soukromé financování.
- (15) Aby se dosáhlo maximální flexibility po celou dobu trvání programu a vyvinula se součinnost mezi jeho složkami, může být každý ze specifických cílů prováděn pomocí všech nástrojů dostupných v rámci finančního nařízení. Prováděcí mechanismy, jež mají být použity, jsou přímé řízení a nepřímé řízení v případě, že by financování Unie mělo být kombinováno s jinými zdroji financování nebo pokud provádění vyžaduje vytvoření společně řízených struktur. **Aby bylo navíc možné reagovat zejména na nový vývoj a nové potřeby, například nové technologie, může Komise v rámci ročního rozpočtového procesu navrhnout odchýlit se od orientačních částek stanovených v tomto nařízení.**

- (15a) **Aby se zajistilo účinné přidělování finančních prostředků ze souhrnného rozpočtu Unie, je nezbytné zajistit evropskou přidanou hodnotu všech opatření a činností prováděných v rámci programu a jejich doplňkovost s činnostmi členských států, přičemž je třeba usilovat o soudržnost, doplňkovost a součinnost s programy financování na podporu navzájem úzce propojených oblastí politik. U přímo i nepřímo řízených opatření poskytují nástroj pro zajištění souladu příslušné pracovní programy, je však třeba navázat spolupráci mezi Komisí a příslušnými orgány členských států s cílem zajistit soudržnost a doplňkovost rovněž mezi přímo nebo nepřímo řízenými fondy a fondy, na které se vztahuje sdílené řízení. [...]**
- (16) **Vysoce výkonná výpočetní technika** a související kapacity zpracování dat v Unii by měly umožňovat zajistit širší využívání vysoce výkonné výpočetní techniky ve výrobních odvětvích a obecněji v oblastech veřejného zájmu s cílem využít jedinečných příležitostí, které superpočítače přinášejí společnosti v oblastech jako zdravotnictví, životní prostředí a bezpečnost, jakož i konkurenceschopnost průmyslu, zejména malých a středních podniků.
- (17) Podporu intervencí Unie v této oblasti vyjádřila Rada²⁰ i Evropský parlament²¹. Kromě toho podepsalo v {letech 2017 a **2018 devatenáct**} členských států prohlášení o iniciativě EuroHPC²², což je dohoda mezi vládami, kde se zavazují spolupracovat s Komisí s cílem vybudovat a zavést v Evropě nejmodernější infrastruktury vysoce výkonné výpočetní techniky a datové infrastruktury, jež by byly v celé Unii dostupné pro vědecké obce, veřejnost a soukromé partnery.

20

21

22

- (18) U specifického cíle Vysoce výkonná výpočetní technika se za nejvhodnější prováděcí mechanismus považuje společný podnik, který by měl zejména koordinovat vnitrostátní a unijní strategie a investice do infrastruktury vysoce výkonné výpočetní techniky a výzkumu a vývoje, sdílet prostředky z veřejných a soukromých zdrojů a zajišťovat ekonomické a strategické zájmy Unie²³. Odborná střediska pro vysoce výkonnou výpočetní techniku, **jak jsou vymezena v čl. 2 bodě 4 nařízení Rady (EU) 2018/1488**, v členských státech kromě toho poskytnou služby vysoce výkonné výpočetní techniky průmyslu, akademické obci a orgánům veřejné správy.
- (19) Rozvíjení kapacity související s umělou inteligencí je rozhodující hnací silou digitální transformace průmyslu, **služeb** a také veřejného sektoru. V továrnách, hlubokomořských aplikacích, domácnostech, městech a nemocnicích se využívají stále autonomnější roboty. Komerční platformy umělé inteligence pokročily od testování ke skutečným aplikacím v oblasti zdravotnictví a životního prostředí; všichni významní výrobci automobilů vyvíjejí autonomní vozidla a techniky strojového učení jsou ústředním prvkem všech hlavních webových platforem a aplikací využívajících velké objemy dat. **V zájmu zajištění mezinárodní konkurenceschopnosti je nezbytné, aby Evropa spojila síly na všech úrovních. Členské státy tuto skutečnost uznaly prostřednictvím konkrétních závazků spolupráce v rámci koordinovaného akčního plánu.**
- (19a) **Knihovny algoritmů mohou zahrnovat velký soubor algoritmů včetně jednoduchých řešení, jako jsou klasifikační algoritmy, algoritmy neuronových sítí nebo plánovací či rozhodovací algoritmy, nebo složitějších řešení, jako jsou algoritmy pro rozpoznávání řeči, navigační algoritmy v autonomních zařízeních, například v dronech nebo autonomních automobilech, či algoritmy umělé inteligence v robotech, které umožňují jejich interakci s okolním prostředím a adaptaci na toto prostředí. Knihovny algoritmů by měly být snadno přístupné všem za podmínek, jež budou spravedlivé, přiměřené a nediskriminační.**
- (20) Dostupnost rozsáhlých souborů dat a zkušebních a experimentálních zařízení má zásadní význam pro rozvoj umělé inteligence.
- (21) Ve svém usnesení ze dne 1. června 2017 o digitalizaci evropského průmyslu²⁴ zdůraznil Evropský parlament význam společného přístupu k evropské kybernetické bezpečnosti, přičemž uznal potřebu zvýšit informovanost a považoval kybernetickou odolnost za zásadní odpovědnost vedoucích podniků a tvůrců vnitrostátních a evropských politik průmyslové bezpečnosti.

²³ Posouzení dopadů, průvodní dokument k „Návrhu nařízení Rady, kterým se zřizuje evropský společný podnik pro vysoce výkonnou výpočetní techniku“ (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>).

²⁴ Odkaz na dokument A8-0183/2017, dostupný je na adrese: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=CS&reference=P8-TA-2017-0240>.

- (22) Kybernetická bezpečnost je úkolem pro celou Unii. [...] Měla by být posílena kapacita Evropy v oblasti kybernetické bezpečnosti s cílem vybavit Evropu nezbytnými kapacitami pro ochranu jejích občanů a podniků proti kybernetickým hrozbám. Spotřebitelé by navíc měli být chráněni, když používají propojené produkty, jež mohou být napadeny hackery a ohrozit jejich bezpečnost. Toho by mělo být dosaženo společně s členskými státy a soukromým sektorem vývojem projektů posilujících kapacity Evropy v oblasti kybernetické bezpečnosti a zabezpečením koordinace mezi nimi a zajištěním širokého zavedení nejnovějších řešení kybernetické bezpečnosti [...] v rámci celé ekonomiky, **[včetně projektů, služeb, kompetencí a aplikací v oblasti dvojího užití,]** jakož i shromážděním kompetencí v této oblasti s cílem zajistit kritický objem a excelenci.
- (23) V září 2017 Komise předložila balíček iniciativ²⁵, který stanoví komplexní přístup Unie ke kybernetické bezpečnosti s cílem posílit kapacitu Evropy řešit kybernetické útoky a hrozby a posílit technologii a průmyslovou kapacitu v této oblasti. **Součástí tohoto balíčku byl zejména nový mandát pro Agenturu Evropské unie pro bezpečnost sítí a informací (ENISA) a vytvoření dobrovolného celounijního rámce pro certifikaci kybernetické bezpečnosti, mimo jiné s cílem zlepšit a rozšířit schopnosti týkající se kybernetické bezpečnosti.**
- (24) Důvěra je nezbytným předpokladem pro fungování jednotného digitálního trhu. Technologie kybernetické bezpečnosti, jakými jsou digitální identity, šifrování nebo detekce narušení a jejich uplatňování v oblastech jako finance, průmysl 4.0, energetika, doprava, zdravotní péče nebo elektronická veřejná správa, jsou zásadní pro zajištění bezpečnosti a důvěryhodnosti činnosti a transakcí on-line pro občany, orgány veřejné správy i společnosti.
- (25) Evropská rada ve svých závěrech ze dne 19. října 2017 zdůraznila, že pro úspěšné budování digitální Evropy potřebuje Unie zejména trhy práce a systémy odborné přípravy a vzdělávání vhodné pro digitální věk a že existuje potřeba investovat do digitálních dovedností, aby všichni evropští občané měli silnější postavení a lepší dovednosti;

²⁵ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/policies/cybersecurity>

- (26) Evropská rada ve svých závěrech ze dne 14. prosince 2017 vyzvala členské státy, Radu a Komisi, aby pokročily v realizaci agendy sociálního summitu, který se konal v Göteborgu v listopadu 2017, včetně evropského pilíře sociálních práv, vzdělávání a odborné přípravy a nové agendy dovedností pro Evropu. Evropská rada rovněž požádala Komisi, Radu a členské státy, aby posoudily možná opatření pro řešení výzev týkajících se dovedností spojených s digitalizací, kybernetickou bezpečností, mediální gramotností a umělou inteligencí a potřeby inkluzivního přístupu ke vzdělávání a odborné přípravě založeného na celoživotním učení a zaměřeného na inovace. V reakci na to Komise dne 17. ledna 2018 představila první soubor opatření týkajících se klíčových kompetencí, digitálních dovedností²⁶, a také společných hodnot a inkluzivního vzdělávání. V květnu 2018 byl představen druhý balíček opatření věnovaný přípravě na vytvoření Evropského prostoru vzdělávání do roku 2025, v němž je zásadní význam digitálních dovedností rovněž zdůrazněn.
- (27) Ve svém usnesení ze dne 1. června 2017 o digitalizaci evropského průmyslu²⁷ Evropský parlament uvedl, že vzdělávání, odborná příprava a celoživotní učení jsou základním kamenem sociální soudržnosti v digitální společnosti.
- (28) Pokročilé digitální technologie podporované tímto programem, jako je vysoce výkonná výpočetní technika, kybernetická bezpečnost a umělá inteligence, jsou nyní dostatečně vyspělé, aby pokročily z výzkumného prostoru a byly zavedeny, prováděny a šířeny se na úrovni Unie. Stejně jako zavedení těchto technologií vyžaduje reakci Unie také rozměr dovedností. Příležitosti k odborné přípravě v pokročilých digitálních dovednostech je nutné v celé EU rozšířit, zintenzivnit a zpřístupnit. Pokud by se tak nestalo, mohlo by to bránit hladkému zavedení pokročilých digitálních technologií a omezit celkovou konkurenceschopnost hospodářství Unie. Opatření podporovaná tímto programem doplňují ta, jež jsou podporována z fondů ESF a EFRR a programu Horizont Evropa. **Budou se zaměřovat na pracovní sílu v soukromém i veřejném sektoru, zejména na odborníky z oblasti IKT a další související odborníky, jakož i na studenty. Tyto kategorie zahrnují školené osoby a školitele. Termín pracovní síla označuje ekonomicky aktivní obyvatelstvo a zahrnuje osoby zaměstnané (zaměstnance a osoby samostatně výdělečně činné) i nezaměstnané.**

²⁶ Akční plán digitálního vzdělávání (COM(2018) 22 final) v rámci tohoto balíčku stanoví soubor opatření na podporu členských států v rozvíjení digitálních dovedností a kompetencí ve formálním vzdělávání.

²⁷ Odkaz na dokument A8-0183/2017, dostupný je na adrese:
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=CS&reference=P8-TA-2017-0240>.

- (29) Modernizace orgánů veřejné správy a veřejných služeb pomocí digitálních nástrojů je zásadní pro snížení administrativní zátěže průmyslu a občanů, a to obecně díky rychlejší, pohodlnější a méně nákladné interakci s veřejnými orgány a také účinnějším a kvalitnějším službám poskytovaným občanům a podnikům. Jelikož řada služeb veřejného zájmu již má unijní rozměr, podpora jejich provádění a zavádění na úrovni Unie by měla zajistit, aby prospěch z přístupu k digitálním službám vysoké kvality měli občané a podniky v celé Evropě. **Kromě toho se předpokládá, že podpora Unie v této bude podnětem k opakovanému použití informací veřejného sektoru.**
- (30) Digitální transformace oblastí veřejného zájmu jako zdravotní péče²⁸, mobilita, spravedlnost, monitorování země a životního prostředí, vzdělávání a kultura vyžaduje pokračování a rozšíření infrastruktur digitálních služeb, které umožňují bezpečnou přeshraniční výměnu údajů a podporují vnitrostátní rozvoj. Jejich koordinace na základě tohoto nařízení dosáhne potenciálu součinnosti nejlépe.
- (30a) Klíčový význam pro využití přínosů digitální transformace má zavedení potřebných digitálních technologií, zejména technologií v rámci specifických cílů vysoce výkonné výpočetní techniky, umělé inteligence a kybernetické bezpečnosti a důvěry, přičemž tyto technologie by mohly být doplněny o další špičkové a budoucí technologie, jako jsou technologie distribuované účetní knihy (např. technologie blockchain).**
- (31) Ve svém Tallinském prohlášení ze dne 6. října 2017 dospěla Rada EU k závěru, že digitální pokrok od základu transformuje naše společnosti a hospodářství, zpochybňuje účinnost dříve vyvinutých politik v širokém spektru oblastí, jakož i úlohu a funkci veřejné správy obecně. Naši povinností je tyto úkoly předvídat a zvládat, abychom byli s to uspokojit potřeby a naplnit očekávání občanů a podniků.
- (32) Modernizace evropských orgánů veřejné správy je jednou z hlavních priorit úspěšné realizace strategie pro jednotný digitální trh. Hodnocení strategie v polovině období zdůraznilo potřebu posílit transformaci orgánů veřejné správy a zajistit, aby občané měli snadný, důvěryhodný a bezproblémový přístup k veřejným službám.
- (33) Roční analýza růstu, kterou Komise zveřejnila v roce 2017²⁹, ukazuje, že kvalita evropských orgánů veřejné správy má přímý dopad na hospodářské prostředí, a je proto rozhodující pro povzbuzení produktivity, konkurenceschopnosti, hospodářské spolupráce, růstu a zaměstnanosti. Za účelem podpory hospodářského růstu a vysoce kvalitních služeb podnikům a občanům jsou nezbytné zejména účelná a transparentní veřejná správa a účinné soudní systémy.

²⁸ http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=51628

²⁹ COM(2016) 725 final.

- (34) Interoperabilita evropských veřejných služeb se týká všech úrovní správy: unijní, vnitrostátní, regionální a místní. Kromě toho, že odstraňuje překážky fungování jednotného trhu, interoperabilita usnadňuje úspěšné provádění politik, skýtá velký potenciál k překonání přeshraničních elektronických překážek a dále zabezpečuje vznik nových nebo upevnění rozvíjejících se společných veřejných služeb na úrovni Unie. Aby se odstranila roztržitost evropských služeb s cílem podpořit základní svobody a operativní vzájemné uznávání v EU, měl by být prosazován ucelený meziodvětvový a přeshraniční přístup k interoperabilitě způsobem, který je nejúčinnější a nejvstřícnější ke koncovým uživatelům. To znamená, že interoperabilitu je nutné chápat v širokém smyslu, od technických po právní vrstvy a včetně aspektů politiky pro danou oblast. Rozpětí činností by proto přesahovalo obvyklý životní cyklus řešení, aby zahrnovalo všechny prvky intervencí, jež by podporovaly nezbytné rámcové podmínky pro trvalou celkovou interoperabilitu.
- (35) Rozpočet přidělený na konkrétní činnosti věnované provádění rámce interoperability a interoperability vyvinutých řešení je 194 miliony EUR.
- (36) Usnesení Evropského parlamentu ze dne 1. června 2017 o digitalizaci evropského průmyslu³⁰ zdůrazňuje, že je důležité uvolnit dostatečné množství veřejných a soukromých finančních prostředků na digitalizaci evropského průmyslu.
- (37) V dubnu 2016 přijala Komise iniciativu digitalizace evropského průmyslu s cílem zajistit, aby „každý průmyslový podnik v Evropě, v kterémkoli odvětví, v kterékoli lokalitě a bez ohledu na velikost mohl v plné míře těžit z digitálních inovací“.³¹
- (38) Evropský hospodářský a sociální výbor uvítal sdělení nazvané „Digitalizace evropského průmyslu“ a považoval je – společně s doprovodnými dokumenty – za „první krok v rámci rozsáhlého evropského pracovního programu, který je třeba realizovat v úzké vzájemné spolupráci mezi všemi zainteresovanými stranami z veřejného i soukromého sektoru“.³²
- (39) Dosažení cílů může vyžadovat využití pákového efektu potenciálu doplňkových technologií při vytváření sítí a výpočetních domén, jak je uvedeno ve sdělení „Digitalizace evropského průmyslu“³³, které uznává „dostupnost špičkové síťové a cloudové infrastruktury“ jako zásadní složku digitalizace průmyslu.

30

31

32

33 COM(2016) 180 final. Digitalizace evropského průmyslu – Dosažení maximálních přínosů jednotného digitálního trhu.

- (40) Obecné nařízení o ochraně údajů použitelné od května 2018 zaručí stanovením jediného souboru pravidel přímo použitelných v právních řádech členských států volný pohyb osobních údajů mezi členskými státy EU a posílí důvěru a bezpečnost jednotlivců, dva nezbytné prvky pro skutečný jednotný digitální trh. Opatření prováděná v rámci tohoto programu by proto měla, pokud zahrnují zpracování osobních údajů, podporovat použití obecného nařízení o ochraně údajů, například v oblasti umělé inteligence a technologie blockchain.
- (41) Program by se měl provádět zcela v souladu s mezinárodním a unijním rámcem ochrany a vymáhání duševního vlastnictví. Účinná ochrana duševního vlastnictví hraje při inovacích klíčovou úlohu, a je proto pro účinné provádění programu nezbytná.
- (42) Subjekty, které tento program provádějí, by měly splňovat ustanovení platná pro orgány Unie a vnitrostátní právní předpisy o nakládání s informacemi, zejména s citlivými neutajovanými informacemi a utajovanými informacemi EU. **U specifického cíle č. 3 může být z bezpečnostních důvodů zapotřebí vyloučit z výzev k předkládání návrhů a výzev k předkládání nabídek subjekty kontrolované ze třetích zemí. Ve výjimečných případech může být takové vyloučení zapotřebí u specifických cílů č. 1 a 2. Bezpečnostní důvody pro takové vyloučení by měly být přiměřené a řádně opodstatněné s odkazem na rizika, jež by zahrnutí těchto subjektů představovalo.**
- (43) S ohledem na význam řešení problému změny klimatu v souladu se závazky Unie plnit Pařížskou dohodu a cíle udržitelného rozvoje Organizace spojených národů tento program přispěje k začlenění opatření v oblasti změny klimatu a povede k dosažení celkového cíle [25] % výdajů z rozpočtu EU podporujících cíle v oblasti klimatu³⁴. Příslušná opatření budou identifikována v průběhu přípravy a provádění programu a opětovně posouzena v rámci příslušných postupů hodnocení a přezkumu.

³⁴ COM(2018) 321 final, strana 1.

- (44) Aby se zajistily jednotné podmínky pro provádění tohoto nařízení, měly by být Komisi svěřeny prováděcí pravomoci pro přijetí pracovních programů, aby bylo cílů programu dosaženo v souladu s prioritami Unie a členských států a současně zajištěn soulad, transparentnost a kontinuita společných opatření Unie a členských států. Tyto pravomoci by měly být vykonávány v souladu s [...] **přezkumným** postupem podle článku [...] **5** nařízení (EU) č. 182/2011³⁵, kterým se stanoví pravidla a obecné zásady způsobu, jakým členské státy kontrolují Komisi při výkonu prováděcích pravomocí. **V případě opatření podléhajících nepřímému řízení by měly být pracovní programy přijímány v souladu s pravidly správních rad financujících orgánů.**
- (45) Pracovní programy by měly být v zásadě přijímány jako víceleté pracovní programy, zpravidla každé dva roky, nebo – je-li to odůvodněno potřebami souvisejícími s prováděním programu – roční pracovní programy. Druhy financování a způsoby čerpání podle tohoto nařízení by měly být voleny podle toho, nakolik jsou schopny dosáhnout konkrétních cílů opatření a přinášet výsledky, přičemž se zohledňují zejména náklady na kontrolní opatření, administrativní zátěž a očekávané riziko nedodržení pravidel. To by mělo zahrnovat zvážení využívání jednorázových částek, paušálních sazeb a jednotkových nákladů, jakož i financování nesouvisejícího s náklady podle čl. 125 odst. 1 finančního nařízení.
- (46) Na Komisi by měla být přenesena pravomoc přijímat akty v souladu s článkem 290 Smlouvy o fungování Evropské unie týkající se změn přílohy II za účelem přezkumu nebo doplnění těchto ukazatelů. Je obzvláště důležité, aby Komise v rámci přípravné činnosti vedla odpovídající konzultace, a to i na odborné úrovni, a aby tyto konzultace probíhaly v souladu se zásadami stanovenými v interinstitucionální dohodě ze dne 13. dubna 2016 o zdokonalení tvorby právních předpisů. Zejména pak pro zajištění rovné účasti na vypracovávání aktů v přenesené pravomoci Evropský parlament a Rada obdrží veškeré dokumenty současně s odborníky z členských států a jejich odborníci mají automaticky přístup na zasedání skupin odborníků Komise, jež se přípravě aktů v přenesené pravomoci věnují.

³⁵ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 182/2011 ze dne 16. února 2011, kterým se stanoví pravidla a obecné zásady způsobu, jakým členské státy kontrolují Komisi při výkonu prováděcích pravomocí (Úř. věst. L 55, 28.2.2011, s. 13).

- (47) Toto nařízení respektuje základní práva a dodržuje zásady uznané v Listině základních práv Evropské unie, zejména zásady uvedené v článcích 8, 11, 16, 21, 35, 38 a 47 o ochraně osobních údajů, svobodě projevu a informací, svobodě podnikání, zákazu diskriminace, zdravotní péči, ochraně spotřebitelů a právu na účinnou právní ochranu a spravedlivý proces. Členské státy musí toto nařízení uplatňovat způsobem, který je s těmito právy a zásadami v souladu.
- [(48) Třetí země, které jsou členy Evropského hospodářského prostoru (EHP), se mohou účastnit programů Unie v rámci spolupráce zavedené podle Dohody o EHP, která stanoví provádění programů na základě rozhodnutí přijatého podle uvedené dohody. Toto nařízení by mělo obsahovat zvláštní ustanovení za účelem udělení nezbytných práv a přístupu příslušné schvalující osobě, Evropskému úřadu pro boj proti podvodům (OLAF), jakož i Evropskému účetnímu dvoru, aby mohly komplexně vykonávat své pravomoci.]
- (49) Horizontální finanční pravidla přijatá Evropským parlamentem a Radou na základě článku 322 Smlouvy o fungování Evropské unie se vztahují na toto nařízení. Tato pravidla jsou stanovena ve finančním nařízení a upravují zejména postupy pro sestavování a plnění rozpočtu prostřednictvím grantů, cen, zadávání veřejných zakázek, nepřímého plnění a umožňují kontroly odpovědnosti účastníků finančních operací. [Pravidla přijatá na základě článku 322 SFEU se týkají rovněž ochrany rozpočtu Unie v případě všeobecných nedostatků týkajících se dodržování zásad právního státu v členských státech, neboť jejich dodržování je základní podmínkou řádného finančního řízení a efektivního financování z prostředků Unie],

PŘIJALY TOTO NAŘÍZENÍ:

Článek 1

Předmět

Toto nařízení zavádí program Digitální Evropa („program“).

Stanoví cíle programu, rozpočet na období 2021–2027, formy financování z prostředků Evropské unie a pravidla pro poskytování tohoto financování.

Článek 2

Definice

Pro účely tohoto nařízení se použijí tyto definice:

- a) „operací kombinování zdrojů“ se rozumí opatření podporovaná z rozpočtu EU, včetně opatření v rámci nástrojů kombinujících zdroje financování podle čl. 2 odst. 6 finančního nařízení, která kombinují nevratné formy podpory a/nebo finanční nástroje z rozpočtu EU s vratnými formami podpory od rozvojových či jiných veřejných finančních institucí, jakož i od komerčních finančních institucí a investorů;
- b) „právním subjektem“ se rozumí jakákoli fyzická nebo právnická osoba založená a uznaná jako taková podle vnitrostátního práva, práva Unie nebo mezinárodního práva, která má právní subjektivitu a která smí vlastním jménem vykonávat práva a mít povinnosti, nebo subjekt bez právní subjektivity v souladu s čl. 197 odst. 2 písm. c) finančního nařízení;
- c) „třetí zemí“ se rozumí země, která není členem Unie;
- d) „přidruženou zemí“ se rozumí třetí země, jež je stranou dohody s Uní, která umožňuje její účast v programu podle článku 10; „mezinárodní organizací evropského zájmu“ se rozumí mezinárodní organizace, v níž většinu členů tvoří členské státy nebo jejíž sídlo se nachází v členském státě;

- e) „evropským centrem pro digitální inovace“ se rozumí právní subjekt [...] zvolený v otevřeném a soutěžním řízení, aby plnil úkoly v rámci programu, **jak je definováno v článku 16**, zejména aby **přímo** poskytoval technologické odborné poznatky a experimentální zařízení jako vybavení a softwarové nástroje pro umožnění digitální transformace průmyslu, **a to především pokud jde o malé a střední podniky a společnosti se střední tržní kapitalizací a veřejný sektor, nebo aby k těmto poznatkům a zařízením zajišťoval přístup**;
- f) „pokročilé digitální dovednosti“ jsou dovednosti a **odborné kompetence, jež vyžadují [...] znalosti, postoje a zkušenosti** nezbytné pro **pochopení**, koncipování, vývoj, řízení, **testování**, zavádění, **používání** a údržbu technologií, **produktů a služeb** podporovaných tímto nařízením **podle čl. 3 odst. 2 písm. a), b), c) a e)**;
- g) „kybernetickou bezpečností“ se rozumí ochrana sítí a informačních systémů, jejich uživatelů a dalších osob před kybernetickými hrozbami;
- h) „infrastrukturami digitálních služeb“ se rozumí infrastruktury, které umožňují poskytování síťových služeb elektronickou cestou, obvykle přes internet;
- i) „pečetí excelence“ se rozumí certifikační značka, která dokládá, že návrh předložený v rámci výzvy k podávání návrhů převyšuje všechny prahové hodnoty stanovené v pracovním programu, avšak nemohl být financován z důvodu nedostatku rozpočtových prostředků na tuto výzvu v rámci pracovního programu.

Článek 3

Cíle programu

1. Program má tento obecný cíl: podporovat digitální transformaci evropského hospodářství a společnosti, [...] přinášet její výhody evropským občanům a podnikům **a zlepšovat konkurenceschopnost Evropy v rámci celosvětové digitální ekonomiky**. K tomu je potřeba komplexní, meziodvětvová a přeshraniční podpora a výraznější příspěvek Unie. Prostřednictvím programu, **prováděného v úzké spolupráci s dalšími příslušnými programy financování Unie**, se:
 - a) [...] **posílí a podpoří** kapacity Evropy v klíčových oblastech digitálních technologií prostřednictvím jejich rozsáhlého zavádění,
 - b) zvětší rozsah šíření a využívání digitálních technologií v oblastech veřejného zájmu a v soukromém sektoru.
2. Program bude mít pět **vzájemně souvisejících** specifických cílů:
 - a) Specifický cíl č. 1: Vysoce výkonná výpočetní technika
 - b) Specifický cíl č. 2: Umělá inteligence
 - c) Specifický cíl č. 3: Kybernetická bezpečnost a důvěra
 - d) Specifický cíl č. 4: Pokročilé digitální dovednosti
 - e) Specifický cíl č. 5: Zavedení a co nejlepší využívání digitálních kapacit a interoperabilita

Článek 4

Vysoce výkonná výpočetní technika

1. Finanční intervence Unie v rámci specifického cíle č. 1, Vysoce výkonná výpočetní technika, sleduje tyto operativní cíle:
 - a) zavést, koordinovat na úrovni Unie a provozovat v Unii integrovanou infrastrukturu exakapacitních³⁶ superpočítačů a datovou infrastrukturu světové úrovně **zaměřenou na poptávku a orientovanou na využití**, jež bude **snadno** dostupná [...] veřejným a soukromým uživatelům, **zejména malým a středním podnikům, bez ohledu na to, ve kterém členském státě se nacházejí**, a v rámci výzkumu [...] financovaného z veřejných prostředků [...], **v souladu s {nařízením, kterým se zřizuje evropský společný podnik pro vysoce výkonnou výpočetní techniku}**;
 - b) zavést hotovou/funkční technologii, která je výsledkem výzkumu a inovací s cílem vybudovat integrovaný ekosystém vysoce výkonné výpočetní techniky Unie, jež zahrnuje [...] **různé aspekty v rámci** vědeckých a průmyslových segmentů hodnotového řetězce, včetně hardwaru, softwaru, aplikací, služeb, propojení a digitálních dovedností;
 - c) zavést a provozovat post-exakapacitní³⁷ infrastrukturu, včetně integrace s kvantovými výpočetními technologiemi a [...] výzkumné infrastruktury pro výpočetní vědu.
2. **Opatření v rámci tohoto specifického cíle [...] jsou prováděna především prostřednictvím společného podniku zřízeného {nařízením, kterým se zřizuje evropský společný podnik pro vysoce výkonnou výpočetní techniku}.**

³⁶ [...]

³⁷ [...]

Článek 5

Umělá inteligence

1. Finanční intervence Unie v rámci specifického cíle č. 2, Umělá inteligence, sleduje tyto operativní cíle:
 - a) vybudovat a posílit základní kapacity **a znalosti** v oblasti umělé inteligence v Unii, včetně **kvalitních datových zdrojů a odpovídajících mechanismů výměny** a knihoven algoritmů, **a současně zaručit na člověka zaměřený a inkluzivní přístup [...]. [...]** V **plném** souladu s právními předpisy o ochraně údajů **musejí řešení založená na umělé inteligenci a zpřístupněné údaje respektovat zásadu ochrany soukromí a bezpečnosti již od fáze návrhu a musí zohledňovat [...]** etické zásady respektující evropské hodnoty;
 - b) zpřístupnit tyto kapacity [...] podnikům, **občanské společnosti** a orgánům veřejné správy s cílem maximalizovat jejich přínos pro evropskou společnost a hospodářství, **a usadnit tím přenos metod spočívajících na umělé inteligenci mimo jiné do [...]** komerčních aplikací;
 - c) posílit a spojit do sítě [...] zkušební a experimentální zařízení pro umělou inteligenci v členských státech[...].
2. **Opatření v rámci tohoto specifického cíle [...] jsou prováděna prostřednictvím přímého řízení, s výjimkou operací kombinování zdrojů.**

Článek 6

Kybernetická bezpečnost a důvěra

1. Finanční intervence Unie v rámci specifického cíle č. 3, Kybernetická bezpečnost a důvěra, sleduje tyto operativní cíle:
 - a) podporovat společně s členskými státy **zvyšování objemu** a pořizování pokročilého vybavení, nástrojů a datových infrastruktur pro kybernetickou bezpečnost **v Evropě** v **plném** [...] souladu s právními předpisy o ochraně údajů;
 - b) podporovat **zvyšování objemu** a co nejlepší využívání evropských znalostí, kapacity a dovedností souvisejících s kybernetickou bezpečností;

- [c) zajistit široké zavedení [...] **účinných nejmodernějších** řešení v oblasti kybernetické bezpečnosti [...] v celé **evropské** ekonomice;
- d) posílit schopnosti v členských státech a soukromém sektoru s cílem pomoci jim splnit směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/1148 ze dne 6. července 2016 o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně bezpečnosti sítí a informačních systémů v Unii³⁸, **mimo jiné prostřednictvím opatření zaměřených na rozvoj kultury kybernetické bezpečnosti v rámci organizací;**
- e) **posílit spolupráci mezi civilní a obrannou sférou, pokud jde o projekty, služby, kompetence a aplikace dvojího užití v oblasti kybernetické bezpečnosti, v souladu s čl. 4 odst. 7 nařízení 2019/XXXX, kterým se zřizuje Evropské průmyslové, technologické a výzkumné centrum kompetencí pro kybernetickou bezpečnost a síť národních koordinačních center.**] [...]
2. **[Opatření v rámci tohoto specifického cíle [...] jsou prováděna především prostřednictvím Evropského průmyslového, technologického a výzkumného centra kompetencí pro kybernetickou bezpečnost a síť kompetencí pro kybernetickou bezpečnost v souladu s {nařízením [...] 2019/XXXX [...], kterým se zřizuje Evropské průmyslové, technologické a výzkumné centrum kompetencí pro kybernetickou bezpečnost a síť národních koordinačních center}.]**

Článek 7

Pokročilé digitální dovednosti

1. Finanční intervence Unie v rámci specifického cíle č. 4, Pokročilé digitální dovednosti, podpoří rozvoj pokročilých digitálních dovedností v oblastech podporovaných tímto programem, čímž přispěje ke zvětšení talentového potenciálu Evropy a k větší profesionalitě, zvláště pokud jde o vysoce výkonnou výpočetní techniku, analýzu dat velkého objemu, kybernetickou bezpečnost, technologie distribuované účetní knihy (**např. technologie blockchain**), **kvantové technologie**, robotiku a umělou inteligenci. Finanční intervence sleduje tyto operativní cíle:
- a) podporovat koncipování a realizaci dlouhodobé odborné přípravy a kurzů pro studenty [...] a pracovní sílu;

³⁸ Úř. věst. L 194, 19.7.2016, s. 1–30.

- b) podporovat koncipování a realizaci krátkodobé odborné přípravy a kurzů pro [...] pracovní sílu, **zejména v rámci malých a středních podniků a ve veřejném sektoru;**
 - c) podporovat profesní přípravu na pracovišti a [...] **pracovní stáže** pro studenty [...] a pracovní sílu, **zejména v rámci malých a středních podniků a ve veřejném sektoru.**
2. **Opatření v rámci tohoto specifického cíle [...] jsou prováděna prostřednictvím přímého řízení.**

Článek 8

Zavedení a co nejlepší využívání digitálních kapacit a interoperabilita

1. Finanční intervence Unie v rámci specifického cíle č. 5, Zavedení a co nejlepší využívání digitálních kapacit a interoperabilita má tyto operativní cíle:
- a) [...] **podporovat** veřejný sektor a oblasti veřejných zájmů, jako jsou **zdravotnictví a péče, vzdělávání, soudnictví, celní oblast, doprava, mobilita, energetika, životní prostředí, kulturní a kreativní odvětví**, při zavádění **účinných** nejmodernějších [...] digitálních technologií a přístupu k nim, [...] **jako je** oblast vysoce výkonné výpočetní techniky, umělé inteligence a kybernetické bezpečnosti;
 - b) zavést, provozovat a udržovat infrastruktury transevropských interoperabilních digitálních služeb (včetně služeb souvisejících) vzájemně se doplňujících s vnitrostátními a regionálními opatřeními;
 - ba) **podporovat začleňování a využívání transevropských infrastruktur digitálních služeb a dohodnutých evropských digitálních norem ve veřejném sektoru a oblastech veřejných zájmů s cílem usnadnit nákladově efektivní provádění a interoperabilitu;**
 - c) usnadnit vývoj, aktualizace a využívání řešení a rámců evropskými orgány veřejné správy, podniky a občany, včetně opakovaného použití řešení a rámců interoperability;
 - d) nabídnout [...] **veřejnému sektoru [...] a [...] výrobním odvětvím Unie, zvláště malým a středním podnikům, snadný přístup k testování a pilotním projektům digitálních technologií, včetně jejich přeshraničního využívání;**
 - e) podpořit využívání pokročilých digitálních a souvisejících technologií zahrnujících zejména vysoce výkonnou výpočetní techniku, umělou inteligenci, kybernetickou bezpečnost a **další špičkové a budoucí [...] technologie, jako jsou technologie distribuované účetní knihy (např. technologie blockchain) [...], ze strany veřejného sektoru a výrobních odvětví Unie, zvláště malých a středních podniků;**

- f) podpořit koncepci, testování, provádění a zavádění interoperabilních digitálních řešení, **včetně řešení digitální veřejné správy**, pro veřejné služby na úrovni EU poskytované prostřednictvím platformy daty podložených opětovně využitelných řešení podporující inovace a zavádějí společné rámce za účelem uvolnění plného potenciálu služeb orgánů veřejné správy pro evropské občany a podniky;
 - g) zajistit trvalou kapacitu na úrovni Unie pro pozorování a analyzování rychle se vyvíjejících digitálních trendů a přizpůsobení se jim, jakož i pro sdílení a začleňování osvědčených postupů;
 - h) podpořit spolupráci k dosažení evropského ekosystému pro důvěryhodné infrastruktury **pro sdílení údajů a digitální infrastruktury** využívající služeb a aplikací distribuované účetní knihy, včetně podpory interoperability a normalizace a pomoci při zavádění přeshraničních aplikací EU;
 - i) vybudovat a upevnit [...] **evropská centra pro digitální inovace a jejich síť**.
2. **Opatření v rámci tohoto specifického cíle [...] jsou prováděna prostřednictvím přímého řízení, s výjimkou operací kombinování zdrojů.**

Článek 9

Rozpočet

1. Finanční krytí pro provádění programu na období 2021–2027 činí [9 194 000 000 EUR v běžných cenách].
2. Orientační rozdělení uvedené částky je následující:
 - a) [...] [2 698 240 000 EUR] pro specifický cíl č. 1 – Vysoce výkonná výpočetní technika;
 - b) [...] [2 498 369 000 EUR] pro specifický cíl č. 2 – Umělá inteligence;
 - c) [...] [1 998 696 000 EUR] pro specifický cíl č. 3 – Kybernetická bezpečnost a důvěra;
 - d) [...] [699 543 000 EUR] pro specifický cíl č. 4 – Pokročilé digitální dovednosti;
 - e) [...] [1 299 152 000 EUR] pro specifický cíl č. 5 – Zavedení a co nejlepší využívání digitálních kapacit a interoperabilita.

3. Částku uvedenou v odstavci 1 lze **rovněž** použít na technickou a správní pomoc určenou na provádění programu, jako jsou přípravné, monitorovací, kontrolní, auditní a hodnotící činnosti, včetně systémů informačních technologií na úrovni organizace.
4. Rozpočtové závazky na opatření trávající déle než jeden rozpočtový rok mohou být rozděleny na roční splátky v průběhu několika let.
5. Do programu mohou být na žádost členských států převedeny zdroje, jež jim byly přiděleny v rámci sdíleného řízení **a jež jsou převoditelné v souladu s {...} článkem 21 nařízení o společných ustanoveních [...]**, a to zejména k **doplnění grantů udělených na dané opatření případně až do výše 100 % celkových způsobilých nákladů**. Komise tyto zdroje vynakládá přímo v souladu s čl. 62 odst. 1 písm. a) finančního nařízení, nebo nepřímo v souladu s písmenem c) uvedeného článku. Tyto zdroje se [...] použijí **pouze** ve prospěch dotčeného členského státu.
6. Aniž je dotčeno finančního nařízení, mohou být výdaje na opatření z projektů zařazených do prvního pracovního programu způsobilé od 1. ledna 2021.

Článek 10

Třetí země přidružené k programu

Program je otevřen těmto třetím zemím:

1. členové Evropského sdružení volného obchodu (**ESVO**), kteří jsou členy Evropského hospodářského prostoru, v souladu s podmínkami stanovenými v dohodě o Evropském hospodářském prostoru;
2. přístupující země, kandidátské země a potenciální kandidáti v souladu s obecnými zásadami a obecnými podmínkami pro jejich účast v programech Unie stanovenými v příslušných rámcových dohodách a rozhodnutích Rady přidružení nebo obdobných dohodách a v souladu se zvláštními podmínkami stanovenými v dohodách mezi Uníí a těmito zeměmi;
3. země, na něž se vztahuje evropská politika sousedství, v souladu s obecnými zásadami a obecnými podmínkami pro účast těchto zemí v programech Unie stanovenými v příslušných rámcových dohodách a rozhodnutích Rady přidružení nebo obdobných dohodách a v souladu se zvláštními podmínkami stanovenými v dohodách mezi Uníí a těmito zeměmi;
4. [...] třetí země v souladu s podmínkami stanovenými ve zvláštní dohodě upravující účast třetí země na programu Unie za předpokladu, že tato dohoda
 - zajišťuje spravedlivou rovnováhu, pokud jde o příspěvky třetí země, která se účastní programů Unie, a přínos pro ni,
 - stanoví podmínky účasti na programech, včetně výpočtu finančních příspěvků na jednotlivé programy a jejich správní náklady. Tyto příspěvky představují v souladu s čl. [21 odst. 5] [nového finančního nařízení] účelově vázané příjmy,
 - nesvěřuje třetí zemi rozhodovací pravomoc ohledně programu,
 - zaručuje práva Unie zajistit řádné finanční řízení a chránit její finanční zájmy.]

Článek 11

Mezinárodní spolupráce

1. Unie může spolupracovat se třetími zeměmi uvedenými v článku 10, s jinými třetími zeměmi a s mezinárodními organizacemi či subjekty zřízenými v těchto zemích, zejména v rámci evropsko-středomořského partnerství a Východního partnerství a ve vztahu k sousedním zemím, především zemím západního Balkánu a černomořské oblasti. Aniž je dotčen článek [...] 19 [...], program nehradí související náklady.
2. Spolupráce se třetími zeměmi a organizacemi uvedená v odstavci 1 v rámci **specifického cíle č. 1, Vysoce výkonná výpočetní technika, specifického cíle č. 2, Umělá inteligence, a specifického cíle č. 3, Kybernetická bezpečnost a důvěra**, podléhá článku 12 [...].

Článek 12

Bezpečnost

- [...]1. Opatření prováděná v rámci programu jsou v souladu s příslušnými bezpečnostními pravidly, a zejména s ochranou utajovaných informací před neoprávněným vyzrazením, včetně souladu s veškerými příslušnými vnitrostátními a unijními právními předpisy. V případě opatření prováděných mimo Unii, **při kterých jsou využívány utajované informace nebo takové informace vznikají**, je nezbytné, aby navíc kromě souladu s výše uvedenými požadavky byla uzavřena bezpečnostní dohoda mezi Uníí a třetí zemí, ve které se činnost provádí.
- [...]2. Kde je to vhodné, zahrnují návrhy a nabídky vlastní posouzení bezpečnosti, které identifikuje veškeré bezpečnostní problémy a podrobně popisuje, jak budou tyto problémy řešeny, aby byly dodrženy příslušné vnitrostátní a unijní právní předpisy.
- [...]3. Komise nebo financující subjekt provedou v příslušných případech bezpečnostní kontrolu návrhů, které vzbuzují otázky v oblasti bezpečnosti.
- [...]4. Opatření musí být v příslušných případech v souladu s rozhodnutím Komise (EU, Euratom) 2015/444³⁹ a s jeho prováděcími pravidly.

³⁹ Rozhodnutí Komise (EU, Euratom) 2015/444 ze dne 13. března 2015 o bezpečnostních pravidlech na ochranu utajovaných informací EU (Úř. věst. L 72, 17.3.2015, s. 53).

- [...]5. Pracovní program může rovněž stanovit, že právní subjekty usazené v přidružených zemích a právní subjekty usazené v EU, ale řízené ze třetích zemí nejsou z **řádně opodstatněných** bezpečnostních důvodů způsobilé k účasti ve všech nebo některých opatřeních v rámci specifických cílů č. **1, 2 a 3**. V těchto případech se výzvy k předkládání návrhů a výzvy k předkládání nabídek omezí na subjekty usazené nebo považované za usazené v členských státech a řízené členskými státy a/nebo státními příslušníky členských států. **Veškerá omezení účasti právních subjektů usazených v přidružených zemích podléhají podmínkám příslušné dohody.**

Článek 13

Součinnost s jinými programy Unie

1. Program je navržen tak, aby při provádění umožňoval součinnost s jinými programy financování Unie, jak je blíže popsáno v příloze III, zejména prostřednictvím ujednání pro doplňkové financování z programů EU, pokud to umožňují způsoby správy; následně, střídavě nebo prostřednictvím kombinování fondů, včetně společného financování opatření.
2. **Komise ve spolupráci s členskými státy zajistí celkovou soudržnost a doplňkovost programu s příslušnými politikami a programy Unie. Komise za tímto účelem usnadní vytvoření [...]** vhodných mechanismů koordinace mezi příslušnými orgány a **zavede** odpovídající monitorovací nástroje s cílem systematicky zajišťovat synergie mezi programem a všemi relevantními nástroji financování EU. Ujednání přispějí k zamezení zdvojení a maximalizaci dopadu výdajů.

Článek 14

Provádění a formy financování

1. Program se provádí v rámci přímého řízení v souladu s finančním nařízením nebo v rámci nepřímého řízení společně se subjekty uvedenými v čl. 62 odst. 1 písm. c) [...] finančního nařízení **v souladu s články 4–8**. [...] Financující subjekty se mohou odchýlit od pravidel účasti a šíření stanovených v tomto nařízení, pouze je-li tak stanoveno v základním právním aktu zřizujícím financující subjekt a/nebo pověřujícím jej úkoly souvisejícími s plněním rozpočtu nebo – v případě financujících subjektů podle čl. 62 odst. 1 písm. c) bodů ii), iii) nebo v) finančního nařízení – je-li tak stanoveno v dohodě o přiznání příspěvku a jejich zvláštní provozní potřeby nebo povaha opatření to vyžadují.
2. Program může poskytovat financování kteroukoli z forem stanovených ve finančním nařízení, včetně zejména zadávání veřejných zakázek jako základní formy, jakož i grantů a cen. Zároveň může poskytovat financování formou finančních nástrojů v rámci operací kombinování zdrojů.
3. Příspěvky do vzájemného pojišťovacího mechanismu mohou pokrývat rizika spojená se zpětným získáváním prostředků dlužných příjemci a lze je považovat za dostatečnou záruku podle finančního nařízení. Použijí se ustanovení uvedená v {článku X nařízení XXX *nástupce nařízení o záručním fondu*}.

Článek 15

Evropská partnerství

Program se může provádět prostřednictvím evropských partnerství **vytvořených v souladu s [nařízením o programu Horizont Evropa v rámci procesu strategického plánování mezi Evropskou komisí a členskými státy]**. To může zahrnovat zejména příspěvky na stávající nebo nová partnerství veřejného a soukromého sektoru ve formě společných podniků zřízených podle článku 187 SFEU. Na tyto příspěvky se použijí ustanovení vztahující se na evropská partnerství podle [nařízení o programu Horizont Evropa, odkaz nutno doplnit].

Článek 16

Evropská centra pro digitální inovace

1. Během prvního roku provádění programu se zřídí výchozí síť **evropských** center pro digitální inovace.
2. Pro účely zřízení sítě uvedené v odstavci 1 jmenuje každý členský stát **v souladu se svými vnitrostátními postupy** kandidátské subjekty [...] na základě těchto kritérií:
 - a) vhodné kompetence související s funkcemi **evropských** center pro digitální inovace **stanovené v čl. 16 odst. 6 a kompetence v jedné či více oblastí uvedených v čl. 3 odst. 2;**
 - b) vhodná kapacita v oblasti řízení, pracovníků a infrastruktury **nezbytná pro plnění funkcí uvedených v čl. 16 odst. 6;**
 - c) provozní a právní prostředky k uplatňování správních a smluvních pravidel a pravidel finančního řízení stanovených na úrovni Unie;
 - d) odpovídající finanční **životaschopnost, prokázaná dle potřeby na základě záruk**, poskytnutých pokud možno orgánem veřejné moci, které odpovídají míře prostředků Unie, jež bude spravovat.
3. Komise přijme rozhodnutí o výběru subjektů tvořících výchozí síť [...] **postupem uvedeným v čl. 27a odst. 2, přičemž v maximální míře zohlední stanovisko každého členského státu před výběrem evropského centra pro digitální inovace na jeho území.** Komise zvolí tyto subjekty z kandidátských subjektů jmenovaných členskými státy na základě kritérií uvedených v odstavci 2 a těchto doplňujících kritérií:
 - a) dostupný rozpočet na financování výchozí sítě;
 - b) schopnost výchozí sítě zajistit pokrytí potřeb průmyslu a oblastí veřejného zájmu a ucelené a vyvážené zeměpisné pokrytí.

4. **Na základě otevřeného a soutěžního procesu a s maximálním zohledněním stanoviska každého členského státu před výběrem evropského centra pro digitální inovace na jeho území vybere Komise [...] postupem uvedeným v čl. 27a odst. 2 [...] další evropská centra pro digitální inovace [...] tak, aby se zajistilo [...] široké zeměpisné pokrytí v celé Evropě. Počet subjektů sítě [...] odpovídá poptávce po službách centra v daných členských státech a v každém členském státě musí být nejméně jedno evropské centrum pro digitální inovace. K řešení zvláštních omezení, kterým čelí nejbližší regiony EU, mohou být navrženy specifické subjekty, které jejich potřeby pokryjí.**
- 4a. **Evropská centra pro digitální inovace mají značnou celkovou nezávislost při určování své [...] organizace, struktury a pracovních postupů.**
- 5[...]. **Evropská centra pro digitální inovace [...] se zapojí do provádění programu [...] plněním těchto funkcí ve prospěch výrobních odvětví Unie, zejména malých a středních podniků a podniků se střední tržní kapitalizací, jakož i veřejného sektoru:**
- a) **zvyšovat informovanost a přímo poskytovat odborné poznatky, know-how a služby v oblasti digitální transformace, včetně zkušebních a experimentálních zařízení [...], nebo k nim zajišťovat přístup;**
 - b) **usnadňovat přenos odborných poznatků a know-how mezi regiony, zejména vytvářením sítě malých a středních podniků a podniků se střední tržní kapitalizací usazených v jednom regionu s evropskými centry pro digitální inovace usazenými v jiných regionech, jež jsou nejlépe způsobilá poskytovat příslušné služby;**
 - c) **přímo poskytovat tematické služby, [...] zejména služby související s umělou inteligencí, vysoce výkonnou výpočetní technikou a kybernetickou bezpečností a důvěrou, orgánům veřejné správy, organizacím veřejného sektoru, malým a středním podnikům nebo podnikům se střední tržní kapitalizací, nebo k nim zajišťovat přístup. [...] Evropská centra pro digitální inovace se mohou specializovat na konkrétní tematické služby a nemusí poskytovat všechny tematické služby ani poskytovat tyto služby všem kategoriím subjektů uvedeným v tomto odstavci; a**
 - d) **poskytovat finanční podporu třetím stranám v rámci specifického cíle č. 4, Pokročilé digitální dovednosti.**
- 6[...]. **V rámci tohoto programu jsou [...] Evropská centra pro digitální inovace [...] financována formou grantů.**

KAPITOLA II

ZPŮSOBILOST

Článek 17

Způsobilá opatření

1. Pro financování jsou způsobilá pouze opatření přispívající k dosažení cílů uvedených v článku 3 a v člancích 4–8.
2. Kritéria způsobilosti opatření jsou stanovena v pracovních programech.

Článek 18

Způsobilé subjekty

1. [...]
- [...]1. Způsobilé jsou tyto **právní** subjekty:
- a) právní subjekty usazené v:
 - i) členském státě nebo zámořské zemi nebo na území s ním spojeném;
 - ii) třetích zemích přidružených k programu;
 - b) jakýkoli právní subjekt založený podle práva Unie nebo jakákoli mezinárodní organizace.
- [...]2. Právní subjekty usazené ve třetí zemi, která není přidružena k programu, jsou ve výjimečných případech způsobilé k účasti na konkrétních opatřeních, pokud je to nezbytné k dosažení cílů daného programu. **Takové subjekty nesou náklady své účasti, není-li v pracovních programech stanoveno jinak.**
- [...]3. Fyzické osoby nejsou způsobilé s výjimkou grantů udělovaných v rámci specifického cíle č. 4 Pokročilé digitální dovednosti.

- [...]4. Pracovní program **uvedený v článku 23** může stanovit, že účast je z bezpečnostních důvodů nebo z důvodů opatření přímo souvisejících se strategickou nezávislostí EU omezena pouze na příjemce usazené v členských státech nebo na příjemce usazené v členských státech a určených přidružených nebo jiných třetích zemích. **Veškerá omezení účasti právních subjektů usazených v přidružených zemích podléhají podmínkám příslušné dohody.**
6. [...]
- [...] 5. **V pracovním programu uvedeném v článku 23 může být stanoveno, že návrhy mohou předkládat jeden či více členských států nebo mezinárodní organizace, společné podniky nebo veřejné či soukromé podniky či subjekty usazené v členských státech, a to za souhlasu dotčených členských států.**

KAPITOLA III

GRANTY

Článek 19

Granty

Granty v rámci programu se udělují a spravují v souladu s hlavou VIII finančního nařízení.

Článek 20

Kritéria pro udělení grantu

1. Kritéria pro udělení grantu se definují v pracovních programech a ve výzvách k předkládání návrhů se zohledněním minimálně těchto prvků:

- a) připravenost opatření z hlediska vývoje projektu;
- b) racionalita navrhovaného prováděcího plánu;
- c) [...]

[...] c) nutnost překonat finanční překážky, jako je nedostatek tržního financování.[...]

2. [...] **Ve vhodných případech se zohlední tyto prvky:**

[...] **a) stimulační účinek podpory Unie na veřejné a soukromé investice;**

b) [...] očekávaný hospodářský a sociální dopad, dopad z hlediska klimatu a životního prostředí [...];

[...] **c) [...] dostupnost jednotlivých služeb a snadnost přístupu k nim;**

[...] **d) [...] transevropský rozměr;**

[...] **e) [...] vyváženost zeměpisného zastoupení v celé Unii [...], [...];**

[...] **f) [...] existence dlouhodobého plánu udržitelnosti;**

[...] **g) [...] součinnost a doplňkovost s jiným programy Unie.**

Článek 20a

Hodnocení

V souladu s článkem 150 finančního nařízení hodnotí [...] žádosti o granty hodnotící výbor, jenž může být zcela či částečně složen z externích nezávislých odborníků.

KAPITOLA IV

OPERACE KOMBINOVÁNÍ ZDROJŮ A JINÉ KOMBINOVANÉ FINANCOVÁNÍ

Článek 21

Operace kombinování zdrojů

Operace kombinování zdrojů v rámci tohoto programu se provádějí v souladu s {nařízením o fondu InvestEU} a hlavou X finančního nařízení.

Kumulativní, doplňkové a kombinované financování

1. Na opatření, na něž byl získán příspěvek z jiného programu Unie, **včetně fondů se sdíleným řízením**, lze získat příspěvek rovněž [...] v rámci tohoto programu, pokud tyto příspěvky nepokrývají tytéž náklady. Příspěvek k opatření z jednotlivých programů Unie podléhá pravidlům těchto programů. Kumulativní financování nepřesáhne celkovou výši způsobilých nákladů opatření a podporu z různých programů Unie lze vypočítat na poměrném základě v souladu s dokumenty, v nichž jsou stanoveny podmínky podpory.
- [2. Opatření, která získala osvědčení „Pečeť excelence“, nebo která splňují následující kumulativní [...] podmínky:
 - a) byla posouzena ve výzvě k podávání návrhů v rámci programu;
 - b) splňují minimální požadavky na kvalitu uvedené ve výzvě k podávání návrhů;
 - c) nesmějí být financována v rámci dotyčné výzvy k podávání návrhů kvůli rozpočtovým omezením;

mohou získat podporu z Evropského fondu pro regionální rozvoj, [...], Evropského sociálního fondu + a Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova v souladu s čl. [67] odst. 5 nařízení (EU) XX [nařízení o společných ustanoveních] a článkem [8] nařízení (EU) XX [o financování, řízení a sledování společné zemědělské politiky] za předpokladu, že jsou v souladu s cíli příslušného programu. Použijí se pravidla pro poskytování podpory z fondu [...].

KAPITOLA V

TVORBA PROGRAMŮ, MONITOROVÁNÍ, HODNOCENÍ A KONTROLA

Článek 23

Pracovní programy

1. Program se provádí prostřednictvím pracovních programů uvedených v článku 110 finančního nařízení.
2. Tyto pracovní programy se přijmou jako víceleté programy [...], **které zahrnují jeden nebo více specifických cílů**. Je-li to odůvodněno specifickými potřebami provádění, mohou být rovněž přijaty jako roční programy [...].
3. První víceleté pracovní programy se zaměří na činnosti stanovené v příloze 1 a zajistí, aby opatření podporovaná jejich prostřednictvím nevytlačovala soukromé financování. Následující pracovní programy mohou zahrnovat činnosti, které nejsou stanovené v [...] **uvedené** příloze, pokud jsou v souladu s cíli tohoto nařízení, jak jsou stanoveny v článcích 4–8.
4. V pracovních programech se případně stanoví celková částka vyhrazená pro operace kombinování zdrojů.
5. **Pracovní programy pro specifický cíl [...] č. 2, Umělá inteligence, specifický cíl č. 4, Pokročilé digitální dovednosti, specifický cíl č. 5, Zavedení, co nejlepší využívání digitálních kapacit a interoperabilita, a pro případná další opatření v rámci přímého řízení pro specifický cíl č. 1, Vysoce výkonná výpočetní technika, a specifický cíl 3, Kybernetická bezpečnost a důvěra, přijímá Komise prostřednictvím prováděcích aktů. Tyto prováděcí akty se přijímají přezkumným postupem podle čl. 27a odst. 2.**

Článek 24

Monitorování a vykazování

1. Ukazatele monitorování provádění a pokroku programu při dosahování obecných a specifických cílů stanovených v článku 3 jsou uvedeny v příloze II.
2. V zájmu účinného posouzení pokroku dosaženého při plnění cílů programu je Komisi svěřena pravomoc přijímat akty v přenesené pravomoci v souladu s článkem 27, jimiž se v případě potřeby mění příloha II za účelem přezkumu nebo doplnění ukazatelů a doplňuje toto nařízení o ustanovení týkající se stanovení rámce monitorování a hodnocení.
3. Systém vykazování výkonnosti zajistí, aby údaje pro monitorování provádění programu a jeho výsledků byly shromažďovány účinně, efektivně a včas. Za tímto účelem se příjemcům finančních prostředků Unie a členským státům uloží přiměřené požadavky na vykazování.
4. V maximální možné míře se využijí oficiální statistiky EU jako pravidelné statistické průzkumy v oblasti informačních a komunikačních technologií. Ohledně prvotního návrhu a následného vývoje statistických ukazatelů používaných k monitorování provádění programu a dosaženého pokroku, pokud jde o digitální transformaci, se konzultují národní statistické úřady a podílejí se na nich společně s Eurostatem.

Článek 25

Hodnocení programu

1. Hodnocení se provádějí včas tak, aby je bylo možné promítnout do rozhodovacího procesu.
2. Průběžné hodnocení programu se provede, jakmile je k dispozici dostatek informací o jeho provádění, avšak nejpozději do čtyř let od začátku provádění programu. **Průběžné hodnocení je základem pro případné úpravy provádění programu, a to rovněž se zohledněním nového relevantního technologického vývoje.**
3. Na konci provádění programu, avšak nejpozději do čtyř let po skončení období uvedeného v článku 1, provede Komise závěrečné hodnocení programu.

4. Systém vykazování hodnocení zajistí, aby údaje pro hodnocení programu byly příjemci finančních prostředků Unie shromažďovány účinně, efektivně, včas a na vhodné úrovni granularity.
5. Komise sdělí závěry hodnocení spolu se svými připomínkami Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů.

Článek 26

Audity

1. Audity týkající se použití příspěvku Unie prováděné osobami nebo subjekty včetně těch, jež nebyly pověřeny orgány či institucemi Unie, jsou základem celkové jistoty podle článku 127 finančního nařízení.
2. Kontrolní systém zajistí náležitou rovnováhu mezi důvěrou a kontrolou, přičemž bere ohled na správní a jiné náklady na kontroly na všech úrovních.
3. Audity výdajů se provádějí důsledně v souladu se zásadami hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti.
4. Jako součást kontrolního systému může být auditní strategie založená na finančním auditu reprezentativního vzorku výdajů. Tento reprezentativní vzorek je doplněn výběrem založeným na posouzení rizik, která souvisejí s výdaji.
5. Audit opatření, která získávají kumulativní financování z různých programů Unie, se provádí pouze jednou a pokrývá všechny zúčastněné programy a jejich příslušná platná pravidla.

Článek 27

Výkon přenesené pravomoci

1. Pravomoc přijímat akty v přenesené pravomoci je svěřena Komisi za podmínek stanovených v tomto článku.
2. Pravomoc přijímat akty v přenesené pravomoci uvedená v článku 24 je svěřena Komisi do 31. prosince 2028.

3. Evropský parlament nebo Rada mohou přenesení pravomoci uvedené v článku 24 kdykoli zrušit. Rozhodnutím o zrušení se ukončuje přenesení pravomoci v něm blíže určené. Rozhodnutí nabývá účinku prvním dnem po zveřejnění v *Úředním věstníku Evropské unie*, nebo k pozdějšímu dni, který je v něm upřesněn. Nedotýká se platnosti již platných aktů v přenesené pravomoci.
4. Před přijetím aktu v přenesené pravomoci Komise vede konzultace s odborníky jmenovanými jednotlivými členskými státy v souladu se zásadami stanovenými v interinstitucionální dohodě ze dne 13. dubna 2016 o zdokonalení tvorby právních předpisů.
5. Přijetí aktu v přenesené pravomoci Komise neprodleně oznámí současně Evropskému parlamentu a Radě.
6. Akt v přenesené pravomoci přijatý podle článku 24 vstoupí v platnost, **pouze** pokud proti němu Evropský parlament nebo Rada nevysloví námitky ve lhůtě dvou měsíců ode dne, kdy jim byl tento akt oznámen, nebo pokud Evropský parlament i Rada před uplynutím této lhůty informují Komisi o tom, že námitky nevysloví. Z podnětu Evropského parlamentu nebo Rady se tato lhůta prodlouží o dva měsíce.

Článek 27a

Postup projednávání ve výboru

1. **Komisi je nápomocen koordinační výbor programu Digitální Evropa. Tento výbor je výborem ve smyslu nařízení (EU) č. 182/2011.**
- [...]2. **Odkazuje-li se na tento odstavec, použije se článek 5 nařízení (EU) č. 182/2011.**

[Článek 28

Ochrana finančních zájmů Unie

Účastní-li se programu třetí země na základě rozhodnutí v rámci mezinárodní dohody nebo na základě jakéhokoli jiného právního nástroje, udělí tato třetí země nezbytná práva a potřebný přístup příslušné schvalující osobě, Evropskému úřadu pro boj proti podvodům (OLAF) a Evropskému účetnímu dvoru, aby mohly komplexně vykonávat své příslušné pravomoci. V případě úřadu OLAF tato práva zahrnují právo provádět vyšetřování, včetně kontrol a inspekci na místě stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) č. 883/2013 o vyšetřování prováděném Evropským úřadem pro boj proti podvodům (OLAF).]

KAPITOLA VI

PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Článek 29

Informace, komunikace, publicita, politická podpora a šíření

1. Příjemci finančních prostředků Unie uvádějí původ a zajišťují viditelnost těchto prostředků (zejména při propagaci opatření a jejich výsledků) tím, že poskytují ucelené, účinné a přiměřené informace různým cílovým skupinám včetně médií a veřejnosti.
2. Komise provádí k programu a jeho opatřením a výsledkům informační a komunikační kampaně. Finanční zdroje vyčleněné na program rovněž přispívají ke sdělování politických priorit Unie na úrovni organizace, souvisejí-li s cíli uvedenými v článku 3.
3. Program poskytne podporu rozvoji politiky, informačním činnostem, zvyšování povědomí, šíření činností, propagaci spolupráce a výměně zkušeností v oblastech uvedených v článcích 4 až 8.

Článek 30

Zrušení

[...] Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2240 ze dne 25. listopadu 2015, kterým se zavádí program pro řešení interoperability a společné rámce pro evropské orgány veřejné správy, podniky a občany (program ISA2) jako prostředek modernizace veřejného sektoru se zrušuje s účinkem ode dne 1. ledna 2021.

Článek 31

Přechodná ustanovení

1. Tímto nařízením není dotčeno pokračování ani změna příslušných opatření podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 283/2014⁴⁰ a podle rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2240⁴¹, která se na příslušná opatření použijí až do jejich ukončení.
2. Finanční krytí programu může zahrnovat rovněž výdaje na technickou a správní pomoc nezbytné k zajištění přechodu k programu od opatření přijatých podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 283/2014 a podle rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2240⁴².
3. V případě potřeby lze do rozpočtu na období po roce 2027 začlenit i prostředky na pokrytí výdajů uvedených v čl. 9 odst. 4, aby bylo možno řídit opatření, jež nebudou dokončena do 31. prosince 2027.

⁴⁰ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 283/2014 ze dne 11. března 2014 o hlavních směrech transevropských sítí v oblasti telekomunikační infrastruktury a o zrušení rozhodnutí č. 1336/97/ES (Úř. věst. L 86, 21.3.2014, s. 14).

⁴¹ Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2240 ze dne 25. listopadu 2015, kterým se zavádí program pro řešení interoperability a společné rámce pro evropské orgány veřejné správy, podniky a občany (program ISA2) jako prostředek modernizace veřejného sektoru.

⁴² Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/2240 ze dne 25. listopadu 2015, kterým se zavádí program pro řešení interoperability a společné rámce pro evropské orgány veřejné správy, podniky a občany (program ISA2) jako prostředek modernizace veřejného sektoru.

Článek 32

Vstup v platnost

[...] Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne

*Za Evropský parlament
předseda*

*Za Radu
předseda/předsedkyně*

PŘÍLOHA 1

ČINNOSTI

Technický popis programu – počítační rozsah činnosti

Počáteční činnosti v rámci programu budou realizovány dle tohoto technického popisu:

Specifický cíl č. 1 Vysoce výkonná výpočetní technika

Prostřednictvím programu bude realizována evropská strategie pro vysoce výkonnou výpočetní techniku, a sice tím, že bude podporován celounijní ekosystém, který poskytne nezbytnou vysoce výkonnou výpočetní techniku a schopnost zpracování dat, s nimiž bude Evropa globálně konkurenceschopná. Cílem strategie je zavést do roku 2022/2023 exa-kapacitní vysoce výkonnou výpočetní techniku a datovou infrastrukturu světové úrovně a do roku 2026/2027 pak post-exakapacitní techniku a infrastrukturu, tak aby měla Unie k dispozici své vlastní nezávislé a konkurenceschopné vysoce výkonné výpočetní technologie, dosáhla špičkové úrovně v oboru aplikací vysoce výkonné výpočetní techniky a rozšířila její dostupnost a využití.

Počáteční činnosti zahrnují:

1. Rámec pro společné zadávání veřejných zakázek **umožňující přístup založený na společném vytváření koncepce a zaměřený na pořízení** [...] integrované sítě vysoce výkonné výpočetní techniky světové úrovně včetně exa-kapacitní (**provádějící deset na osmnáctou operací za sekundu**) superpočítačové a datové infrastruktury. Ta bude **snadno dostupná [...]** veřejným a soukromým uživatelům, **zejména malým a středním podnikům, bez ohledu na členský stát, v němž se nacházejí**, a [...] **v rámci výzkumu financovaného z veřejných prostředků, v souladu s {nařízením, kterým se zřizuje evropský společný podnik pro vysoce výkonnou výpočetní techniku}**.
2. Rámec pro společné zadávání veřejných zakázek pro post-exakapacitní (**provádějící deset na dvacátou první operací za sekundu**) superpočítačovou infrastrukturu, včetně integrace s kvantovými výpočetními technologiemi.
3. Koordinaci na úrovni EU a odpovídající finanční prostředky na podporu vývoje, zadávání zakázek a provoz této infrastruktury.
4. Vytváření sítí vysoce výkonné výpočetní techniky a datové kapacity členských států a podpora členských států, které budou chtít svou vysoce výkonnou výpočetní techniku a kapacitu modernizovat nebo získat novou.
5. Vytváření sítí odborných středisek vysoce výkonné výpočetní techniky (HPC Competence Centres), z nichž se v každém členském státě bude nacházet **alespoň jedno** a bude přidružené k národnímu superpočítačovému středisku; účelem bude poskytování služeb vysoce výkonné výpočetní techniky průmyslu (zejména malým a středním podnikům), akademické obci a orgánům veřejné správy.
6. Zavedení hotové/funkční technologie: superpočítače coby služba vzešlá z výzkumu a inovací s cílem vybudovat integrovaný evropský ekosystém vysoce výkonné výpočetní techniky, jenž zahrnuje všechny vědecké a průmyslové segmenty hodnotového řetězce (hardware, software, aplikace, služby, propojení a pokročilé digitální dovednosti).

Specifický cíl č. 2 Umělá inteligence

Program vybuduje a posílí základní kapacity umělé inteligence v Evropě, jako jsou datové zdroje a knihovny algoritmů, a zpřístupní je všem podnikům a orgánům veřejné správy, a dále upevní a podpoří vytváření sítí mezi stávajícími zkušebními a **nově zřízenými** experimentálními zařízeními pro umělou inteligenci v členských státech.

Počáteční činnosti zahrnují:

1. Vytvoření společného evropského datového prostoru, v němž se budou shromažďovat veřejné informace z celé Evropy **včetně opakovaného použití informací veřejného sektoru** a který se stane zdrojem vstupních dat pro řešení v oblasti umělé inteligence. Tento prostor bude otevřený [...] veřejnosti a soukromému sektoru. V zájmu většího využívání by data v tomto prostoru měla být [...] interoperabilní, **zejména [...] prostřednictvím [...] datových formátů, jež by byly otevřené, strojově čitelné, standardizované a zdokumentované**, a to jak při interakci mezi veřejným a soukromým sektorem, tak i v rámci jednotlivých sektorů a mezi nimi (sémantická interoperabilita).
2. Rozvoj společných evropských **knihoven nebo rozhraní ke** knihovnám algoritmů **snadno** přístupných všem **za podmínek, jež by byly spravedlivé, přiměřené a nediskriminační**. Společnosti a veřejný sektor by byly schopné identifikovat a získat řešení, jež nejlépe odpovídají jejich potřebám.
3. Společné investování spolu s členskými státy do referenčních zkušebních a experimentálních zařízení pro testování v reálných podmínkách zaměřené na aplikace umělé inteligence v základních odvětvích, jako je zdravotnictví, monitorování země a životního prostředí, **doprava a mobilita**, bezpečnost, výroba či finance, jakož i v dalších oblastech veřejného zájmu. Zařízení by měla být přístupná všem subjektům z celé Evropy a napojená na síť center pro digitální inovace. Měla by být vybavena **nebo propojena s** velkými výpočetními zařízeními a zařízeními na zpracování dat, jakož i nejmodernějšími technologiemi umělé inteligence, včetně nových oborů, jako je **mimo jiné** neuromorfni výpočetní technika, hluboké učení a robotika.

Specifický cíl č. 3 Kybernetická bezpečnost a důvěra

Program podpoří **posilování**, budování a **pořizování** základní kapacity potřebné k zabezpečení digitálního hospodářství, společnosti a demokracie v EU tím, že bude prohlubovat průmyslový potenciál a konkurenceschopnost kybernetické bezpečnosti EU a schopnost soukromého i veřejného sektoru chránit evropské občany a podniky před kybernetickými hrozbami, a také podporovat provedení směrnice o bezpečnosti sítí a informací.

Počáteční činnosti v rámci tohoto cíle zahrnují:

1. Společné investování spolu s členskými státy do vyspělého zařízení, infrastruktury a know-how pro kybernetickou bezpečnost, jež jsou zásadní pro ochranu klíčových infrastruktur a jednotného digitálního trhu jako takového. Patřit sem mohou investice do kvantových zařízení a datových zdrojů pro kybernetickou bezpečnost, povědomí o situaci v kyberprostoru a další nástroje, které budou zpřístupněny veřejnému i soukromému sektoru v celé Evropě.
2. Rozšiřování stávajících technických kapacit a propojování odborných středisek v členských státech tak, aby tyto kapacity odpovídaly potřebám veřejného sektoru a výrobního odvětví, a to i u produktů a služeb, jež upevňují kybernetickou bezpečnost a důvěru v rámci jednotného digitálního trhu.
3. Široké zavádění [...] **účinných nejmodernějších** řešení v oblasti kybernetické bezpečnosti a důvěry [...] ve všech členských státech. To zahrnuje [...] posílení bezpečnosti produktů **již od fáze jejich návrhu až po jejich uvedení na trh**.
4. Podpora na odstraňování nedostatků v dovednostech v oblasti kybernetické bezpečnosti, např. sladčováním vzdělávacích programů v oblasti kybernetické bezpečnosti, jejich přizpůsobováním potřebám konkrétních odvětví a usnadňováním přístupu ke specializovaným výcvikovým kurzům.

Specifický cíl č. 4 Pokročilé digitální dovednosti

Program bude podporovat snadný přístup současné i budoucí pracovní síly k pokročilým digitálním dovednostem, zejména v oblasti vysoce výkonné výpočetní techniky, umělé inteligence, **analýzy dat velkého objemu**, technologie distribuované účetní knihy (např. technologie blockchain) a kybernetické bezpečnosti tím, že bude **mimo jiné** studentům, absolventům a [...] **stávajícím** pracovníkům, ať sídlí kdekoli, nabízet prostředky, jak tyto dovednosti získat a rozvíjet.

Počáteční činnosti zahrnují:

1. Přístup k profesní přípravě na pracovišti formou stáží v odborných střediscích a společnostech zavádějících vyspělé **digitální** technologie.
2. Přístup ke kurzům zaměřeným na vyspělé digitální technologie, jež budou nabízet [...] **vysokoškolské instituce, výzkumné instituty a profesní certifikační orgány v oblasti průmyslu**, ve spolupráci s orgány zapojenými do programu (témata budou [...] **dle očekávání** zahrnovat umělou inteligenci, kybernetickou bezpečnost, distribuované účetní knihy (např. technologii blockchain), vysoce výkonnou výpočetní techniku a kvantové technologie).
3. Účast na certifikovaných krátkodobých specializovaných odborných kurzech, např. v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Intervence se zaměří na [...] **pokročilé** digitální dovednosti spojené s konkrétními technologiemi.

Veškeré intervence budou koncipovány a prováděny [...] prostřednictvím **přímého řízení**. [...] **Evropská centra pro digitální inovace**, jak jsou vymezena v článku [...]16, [...] **působí jako zprostředkovatelé při zajišťování možností odborné přípravy, přičemž spolupracují s poskytovateli vzdělávání a odborné přípravy**.

Specifický cíl č. 5 Zavedení, co nejlepší využívání digitálních kapacit a interoperabilita

I. Počáteční činnosti týkající se digitální transformace oblastí veřejného zájmu zahrnují:

[...]

1. Modernizace veřejné správy

- 1.1 Podpora členských států při naplňování zásad Tallinského prohlášení o elektronické veřejné správě (eGovernmentu) ve všech oblastech politiky a v případě potřeby vytváření registrů a jejich propojování zcela v souladu s obecným nařízením o ochraně osobních údajů.
- 1.2 Podpora vytváření koncepcí, pilotních projektů, zavádění, údržby a propagace koherentního ekosystému infrastruktur přeshraničních digitálních služeb a usnadnění bezproblémových, bezpečných, interoperabilních, mnohojazyčných přeshraničně nebo meziodvětvově fungujících řešení „end-to-end“ a společných rámců v orgánech veřejné správy. Zahrnuty budou rovněž metodiky posuzování dopadů a přínosů.
- 1.3 Podpora posouzení, aktualizace a prosazování stávajících společných specifikací a norem a vývoje, vytváření a prosazování nových společných specifikací, otevřených specifikací a norem pomocí normalizačních platforem Unie a případně ve spolupráci s evropskými nebo mezinárodními normalizačními organizacemi.
- 1.4 Spolupráce na vytvoření evropského ekosystému pro důvěryhodné infrastruktury **případně** využívající služeb a aplikací distribuované účetní knihy (např. technologie blockchain), včetně podpory interoperability a normalizace a pomoci při zavádění přeshraničních aplikací EU.

2. Zdravotnictví⁴³

- 2.1 Zajistit, **aby** občané EU **měli kontrolu nad svými osobními daty** týkajícími se zdraví a aby k nim mohli mít přístup, sdílet je, využívat a spravovat, a to bezpečně a bez ohledu na hranice států a na to, kde se občané nebo jejich data nachází, **v souladu s platnými právními předpisy v oblasti ochrany údajů**. Dokončit evropskou infrastrukturu digitálních zdravotnických služeb (eHDSI), rozšířit ji o nové digitální služby **související s prevencí nemocí, zdravím a zdravotní péčí [...]** a **podporovat jejich zavádění na základě [...]** široké podpory v podobě činností EU a ze strany členských států, zejména v síti elektronického zdravotnictví (eHealth) podle článku 14 směrnice 2011/24/EU.

⁴³ COM(2018) 233 final o usnadnění digitální transformace v oblasti zdravotnictví a péče na jednotném digitálním trhu; posílení postavení občanů a budování zdravější společnosti.

- 2.2 Zpřístupnit lepší data pro potřeby výzkumu, prevenci nemocí a personalizované zdravotní péče. Zajistit evropským zdravotnickým výzkumným pracovníkům a klinickým lékařům přístup ke zdrojům v nezbytném rozsahu (sdílené datové prostory, **včetně ukládání dat a výpočetní techniky**, know-how a analytické kapacity), aby byli schopni dosáhnout pokroku u běžných i u vzácných onemocnění. Cílem je získat kohortu založenou na populaci o velikosti alespoň 10 milionů občanů. [...]
- 2.3 Zpřístupnit digitální nástroje pro aktivnější účast občanů a individuální péči podporováním výměny inovativní a osvědčené praxe v oblasti digitálního zdraví, budování kapacit a technické pomoci, zejména týkající se kybernetické bezpečnosti, umělé inteligence a vysoce účinné výpočetní techniky.
3. Soudnictví: Umožnit bezproblémovou a bezpečnou přeshraniční elektronickou komunikaci v soudnictví a mezi orgány soudní moci a ostatními příslušnými orgány civilního a trestního soudnictví. Zlepšit přístup občanů, podniků, právníků a soudců ke spravedlnosti a soudním informacím a řízením, a to pomocí sémanticky operabilních propojení vnitrostátních databází a registrů, a dále usnadnit mimosoudní řešení sporů online. Prosazovat vývoj a zavádění inovativních technologií pro [...] **příslušníky právnické profese** založených **mimo jiné** na řešeních v oblasti umělé inteligence, jež mohou zjednodušit a zrychlit řízení (např. aplikace „legal tech“).
4. Doprava, **mobilita**, energetika a životní prostředí: Zavádět decentralizovaná řešení a infrastrukturu nutné pro rozsáhlé digitální aplikace, jako jsou **propojený automatizovaný silniční provoz, bezpilotní vzdušné prostředky, koncepce inteligentní mobility**, inteligentní města nebo inteligentní venkovské oblasti, na podporu politik v oblasti dopravy, energetiky a životního prostředí, **a to v koordinaci s opatřeními pro digitalizaci odvětví dopravy a energetiky v rámci Nástroje pro propojení Evropy**.
5. Vzdělávání, [...] kultura **a sdělovací prostředky**: Poskytnout evropským tvůrcům, [...] kreativnímu **a kulturnímu** odvětví přístup k nejnovějším digitálním technologiím, od umělé inteligence po vyspělou výpočetní techniku. Využívat evropské kulturní dědictví, **včetně knihovny Europeana**, [...] k **podpoře vzdělávání a výzkumu** a k podpoře kulturní rozmanitosti, sociální soudržnosti a evropské [...] **společnosti**. Podporovat zavádění digitálních technologií ve vzdělávání, **jakož i v soukromých a veřejně financovaných kulturních institucích**.

[...]

6. **Další aktivity na podporu** [...] jednotného digitálního trhu [...], [...] **například** zvyšování počítačové a mediální gramotnosti a informovanosti [...] nezletilých, rodičů a učitelů o rizicích, jimž jsou nezletilí vystavováni online, a o způsobech, jak je chránit, [...] **boj proti internetové šikaně a šíření dětské pornografie na internetu, a to na základě podpory celoevropské sítě center pro bezpečnější internet**; podpora opatření zaměřených na odhalování záměrného šíření dezinformací a **boj proti němu, čímž se zvýší celková odolnost Unie**; podpora evropského střediska pro sledování ekonomiky digitálních platforem, jakož i studií a informační činnosti.

Činnosti uvedené v bodech 1 až [...] 6 mohou být částečně podporovány evropskými centry pro digitální inovace, a to prostřednictvím týchž kapacit, jež jsou budovány na podporu digitální transformace průmyslu (viz bod II).

II. Počáteční činnosti týkající se digitalizace průmyslu:

1. Přispívat ke zkvalitňování [...] sítě **evropských** center pro digitální inovace, tak aby všechny podniky, zejména malé a střední, z kteréhokoliv regionu v EU, měly přístup k digitálním kapacitám. To zahrnuje zejména:
 - 1.1 Přístup ke společnému evropskému datovému prostoru a platformám umělé inteligence a k vysoce výkonné výpočetní technice pro účely datových analýz a výpočetně náročných aplikací
 - 1.2 Přístup k zařízením pro rozsáhlé testování umělé inteligence a k vyspělým nástrojům kybernetické bezpečnosti
 - 1.3 Přístup k pokročilým **digitálním** dovednostem
2. Činnosti budou koordinovány s inovačními opatřeními v oblasti digitálních technologií podporovanými zejména z programu Horizont Evropa a s investicemi do **evropských** center pro digitální inovace financovanými z evropských regionálních a rozvojových fondů a budou je doplňovat. Z programu Digitální Evropa lze poskytovat rovněž granty na tržní replikaci, a to v souladu s pravidly státní podpory. Podpora přístupu k financování dalších kroků digitální transformace bude financována pomocí finančních nástrojů využívajících fond InvestEU.

PŘÍLOHA 2

Ukazatele výkonnosti

Specifický cíl č. 1 – Vysoce výkonná výpočetní technika

- 1.1 Počet infrastruktur vysoce výkonné výpočetní techniky pořízených na základě společné veřejné zakázky
- 1.2 Používání exa-kapacitních a post-exakapacitních počítačů celkem a různými skupinami zúčastněných stran (univerzitami, malými a středními podniky apod.)

Specifický cíl č. 2 – Umělá inteligence

- 2.1 Celková částka společně investovaná do zkušebních a experimentálních zařízení
- 2.2 [...] **Používání společných evropských knihoven nebo rozhraní ke knihovnám algoritmů, používání společného evropského datového prostoru a využívání zkušebních a experimentálních zařízení v souvislosti s činnostmi podle tohoto nařízení [...]**

Specifický cíl č. 3 – Kybernetická bezpečnost a důvěra

- 3.1 Počet infrastruktur a/nebo nástrojů kybernetické bezpečnosti pořízených na základě společné veřejné zakázky⁴⁴
- 3.2 Počet uživatelů a uživatelských skupin s přístupem k evropským zařízením kybernetické bezpečnosti

⁴⁴ V reakci na žádost o vyjasnění lze k tomuto ukazateli výkonnosti poskytnout následující vysvětlení:
„Infrastrukturou“ se typicky rozumí infrastruktura určená pro výzkum či experimenty, jako je zkušební prostředí, kybernetické polygony nebo vybavení pro výpočetní či komunikační techniku. Může se jednat pouze o data nebo software, ale může se jednat i o fyzické vybavení.
„Nástrojem“ se typicky rozumí fyzické zařízení nebo software či algoritmus, jež jsou použity pro posílení bezpečnosti systémů informačních a komunikačních technologií. Jako příklady lze uvést software pro detekci narušení nebo zdroje dat, na jejichž základě lze získávat poznatky o situaci kritických infrastruktur.
Návrh týkající se odborných středisek umožňuje celou řadu typů zadávání zakázek, nikoli pouze společné zadávání: ze strany odborného střediska coby subjektu Unie, ze strany dalších středisek za pomoci unijního grantu nebo zadávání několika stranami.

Specifický cíl č. 4 – Pokročilé digitální dovednosti

4.1 Počet [...] osob, jež absolvovaly odbornou přípravu v zájmu nabytí pokročilých digitálních dovedností

4.2 Počet podniků, zejména malých a střední podniků, majících problémy získat specialisty v oblasti informačních a komunikačních technologií

Specifický cíl č. 5 – Zavedení, co nejlepší využívání digitálních kapacit a interoperabilita

5.1 Zavádění veřejných digitálních služeb

5.2 Podniky intenzivně využívající digitální kapacity

5.3 Sladění vnitrostátního rámce interoperability s Evropským rámcem interoperability

5.4 Počet podniků a [...] subjektů [...] veřejné správy a veřejných organizací, jež využily služeb evropských center pro digitální inovace

PŘÍLOHA 3

Synergie s jinými programy Unie

[...]1. Synergie s programem Horizont Evropa zajistí, že:

- a) i když se několik tematických oblastí, jimiž se zabývají programy Digitální Evropa a Horizont Evropa, navzájem přibližuje, budou se lišit a navzájem doplňovat druhy opatření, která mají být podporována, jejich očekávané výstupy a intervenční logika;
- b) program Horizont Evropa poskytne rozsáhlou podporu pro výzkum, technický vývoj, demonstrace, pilotní projekty, ověření koncepce, testování a inovace inovativních digitálních technologií, včetně jejich zavádění v předkomerční fázi, a to zejména prostřednictvím i) zvláštního rozpočtu pro „digitální oblast a průmysl“ v pilíři Globální výzvy určeného na vývoj základních technologií (umělé inteligence a robotiky, internetu nové generace, vysoce výkonné výpočetní techniky a dat velkého objemu a klíčových digitálních technologií, které kombinují digitální technologie s jinými technologiemi), ii) podpory elektronických infrastruktur v rámci pilíře Otevřená věda, iii) začlenění digitální oblasti do všech „Globálních výzev“ (zdraví, bezpečnost, energetika a mobilita, klima atd.) a iv) podpory rozšiřování průlomových inovací v pilíři Otevřené inovace (z nichž mnohé budou kombinovat digitální a fyzické technologie);
- c) program Digitální Evropa bude investovat do i) budování digitálních kapacit v oblasti vysoce výkonné výpočetní techniky, umělé inteligence, kybernetické bezpečnosti a pokročilých digitálních dovedností a ii) zavádění digitálních kapacit a nejnovějších digitálních technologií na základě rámce EU na národní a regionální úrovni v oblastech veřejného zájmu (jako je zdraví, veřejná správa, spravedlnost a vzdělávání) nebo v oblastech selhání trhu (jako je digitalizace podniků, zejména malých a středních podniků);
- d) kapacity a infrastruktury programu Digitální Evropa budou k dispozici výzkumné a inovační komunitě, též pro činnosti podporované z programu Horizont Evropa, včetně testování, experimentů a demonstrací napříč všemi sektory a disciplínami;
- e) jak bude díky programu Horizont Evropa dozrávat vývoj nových digitálních technologií, program Digitální Evropa je postupně převezme a zajistí jejich zavedení;
- f) iniciativy programu Horizont Evropa na rozvoj vzdělávacích programů v oblasti dovedností a schopností, včetně těch, které se realizují v centrech společného umístění v rámci znalostního a inovačního společenství KIC-Digital při Evropském inovačním a technologickém institutu, budou doplněny budováním kapacit v oblasti pokročilých digitálních dovedností podporovaných z programu Digitální Evropa;
- g) budou zavedeny těsné koordinační mechanismy pro programování a provádění, které v co možná největším rozsahu sladí všechny postupy u obou programů. Do jejich řídicích struktur budou zapojeny všechny příslušné útvary Komise.

[...]2. Synergie s programy Unie v rámci sdíleného řízení, včetně Evropského fondu pro regionální rozvoj (EFRR), Evropského sociálního fondu plus (ESF+), Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova (EZFRV) a Evropského námořního a rybářského fondu (ENRF), zajistí, že:

- a) mechanismy doplňkového financování z programů Unie v rámci sdíleného řízení a programu Digitální Evropa budou využívány na podporu činností, které propojují inteligentní specializace s podporou digitální transformace evropského hospodářství **a společnosti**;
- b) EFRR bude přispívat k rozvoji a posilování místních a regionálních inovačních ekosystémů, [...] průmyslové transformace **a digitální transformace společnosti a veřejné správy, čímž bude stimulovat rovněž provádění Tallinského prohlášení o elektronické veřejné správě**. To zahrnuje podporu digitalizace průmyslu a zavádění výsledků, jakož i nasazování nových technologií a inovativních řešení. [...].Program Digitální Evropa bude doplňovat a podporovat vytváření nadnárodních sítí a mapování digitálních kapacit tak, aby tyto sítě a kapacity byly přístupné malým a středním podnikům a aby interoperabilní řešení v oblasti informačních technologií byla přístupná všem regionům EU.

[...]3. Synergie s Nástrojem pro propojení Evropy (CEF) zajistí, že:

- a) budoucí program Digitální Evropa se zaměří na budování rozsáhlých digitálních kapacit a infrastruktury v oblasti vysoce výkonné výpočetní techniky, umělé inteligence, kybernetické bezpečnosti a pokročilých digitálních dovedností, přičemž cílem je v celé Evropě v široké míře na základě rámce EU zavádět a využívat kritická stávající nebo vyzkoušená inovativní digitální řešení v oblastech veřejného zájmu nebo selhání trhu. Program Digitální Evropa se provádí zejména prostřednictvím koordinovaných a strategických investic s členskými státy, zejména prostřednictvím společného zadávání veřejných zakázek, do digitálních kapacit, které budou sdíleny v celé Evropě, a do celounijních opatření, která jako součást rozvoje jednotného digitálního trhu podpoří interoperabilitu a standardizaci;
- b) kapacity a infrastruktury programu Digitální Evropa budou k dispozici pro zavádění inovativních nových technologií a řešení v oblasti mobility a dopravy. Nástroj pro propojení Evropy podporuje zavádění a nasazování inovativních nových technologií a řešení v oblasti mobility a dopravy;
- c) budou zřízeny mechanismy koordinace, zejména prostřednictvím vhodných řídicích struktur.

[...]4. Synergie s programem InvestEU zajistí, že:

- a) podpora prostřednictvím tržního financování, včetně sledování cílů politiky v rámci tohoto programu, bude poskytována na základě nařízení o fondu InvestEU. Toto tržní financování by mohlo být spojeno s grantovou podporou;
- b) podpora poskytovaná prostřednictvím center pro digitální inovace usnadní podnikům přístup k finančním nástrojům.

[...]5. Synergie s programem Erasmus zajistí, že:

- a) program bude podporovat rozvoj a získávání pokročilých digitálních dovedností potřebných k zavádění špičkových technologií, jako je umělá inteligence nebo vysoce výkonná výpočetní technika, ve spolupráci s příslušnými odvětvími;
- b) ta část programu Erasmus, která se týká pokročilých dovedností, bude doplňovat intervence programu Digitální Evropa a zabývat se získáváním dovedností prostřednictvím mobility ve všech oborech a na všech úrovních.

5a. Synergie s programem Kreativní Evropa zajistí, že:

- a) dílčí program MEDIA v rámci programu Kreativní Evropa bude podporovat iniciativy, které mohou zajišťovat reálný dopad pro příslušná odvětví v celé Evropě, a napomáhat tak jejímu přizpůsobení se digitální transformaci;**
 - b) program Digitální Evropa bude mimo jiné poskytovat evropským tvůrcům, kreativnímu a kulturnímu odvětví přístup k nejnovějším digitálním technologiím, od umělé inteligence po vyspělou výpočetní techniku.**
- 6. Bude zajištěna součinnost s dalšími programy a iniciativami EU, jež se týkají kompetencí nebo dovedností.**