

V Bruseli 29. novembra 2018  
(OR. en)

---

---

Medziinštitucionálny 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

---

Od: Predsedníctvo  
Komu: Rada

---

Č. predch. dok.: 12705/18, 13243/18, 13467/18, 14262/18  
Č. dok. Kom.: 10167/18 + ADD 1, ADD2, ADD 3

---

Predmet: Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa stanovuje program Digitálna Európa na obdobie 2021 – 2027  
– čiastočné všeobecné smerovanie

---

## I. ÚVOD

1. Komisia prijala 6. júna 2018 návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa stanovuje program Digitálna Európa na obdobie 2021 – 2027<sup>1</sup>. Ide o jeden z návrhov súvisiacich s viacročným finančným rámcom (ďalej len VFR), ktorý je súčasťou kapitoly Jednotný trh, inovácie a digitálna ekonomika.

---

<sup>1</sup> 10167/18 + ADD 1.

2. Cieľom návrhu je vytvoriť výdavkový nástroj na maximalizáciu prínosov digitálnej transformácie pre občanov EÚ, podniky a orgány verejnej správy, a to posilnením digitálnych kapacít EÚ v piatich kľúčových oblastiach (tzv. špecifické ciele): vysokovýkonná výpočtová technika, umelá inteligencia, kybernetická bezpečnosť a dôvera, pokročilé digitálne zručnosti a zavádzanie a najlepšie využívanie digitálnej kapacity a interoperability. Navrhované celkové finančné krytie je 9,2 miliardy EUR.
3. V rámci Európskeho parlamentu je zodpovedným výborom výbor pre priemysel, výskum a energetiku (ITRE), za spravodajkyňu pre tento spis bola vymenovaná Angelika Mlinar (ALDE, Rakúsko). Výbor hlasoval o návrhu svojej správy 21. novembra 2018. Hlasovanie v pléne sa uskutoční na jednom z nadchádzajúcich plenárnych zasadnutí.
4. Európsky hospodársky a sociálny výbor zaujal stanovisko 17. októbra 2018.

## II. PRÁCA V RADE

5. Komisia predložila návrh a súvisiace posúdenie vplyvu pracovnej skupine pre telekomunikácie a informačnú spoločnosť (ďalej len pracovná skupina TELE) v júli 2018.
6. Pokiaľ ide o posúdenie vplyvu, delegácie vo všeobecnosti zastávali názor, že poskytuje dobrú analýzu a adekvátne podporuje návrh Komisie. Niektoré delegácie zistili, že informácie o prípadných nákladoch na vykonávanie a spolufinancovanie členskými štátmi sú nedostatočné. Okrem toho sa snažili objasniť možné prekrývanie a/alebo synergie s inými podobnými programami s cieľom v plnom rozsahu získať celkový obraz o všetkých príslušných odvetvových programoch v digitálnej oblasti. Celkovo sa formulovalo želanie stanoviť jasnejší model riadenia. Niektoré delegácie by si priali rozsiahlejšiu analýzu vplyvu na malé a stredné podniky. Obavy sa týkali aj existujúcich a novovytvorených centier digitálnych inovácií.

7. Preskúmanie návrhu v pracovnej skupine TELE sa začalo v septembri 2018, odkedy sa o návrhu intenzívne rokovalo na niekoľkých zasadnutiach na základe viacerých kompromisných znení predsedníctva<sup>2</sup>. Delegácie vo všeobecnosti privítali návrh Komisie, ale položili niekoľko otázok a požiadali o podrobnejšie informácie, objasnenie a vyjadrili obavy, ktoré sa následne riešili v kompromisných zneniach predsedníctva. Po diskusiách na úrovni pracovnej skupiny predsedníctvo do návrhu zapracovalo niekoľko pozmeňujúcich návrhov najmä k nasledujúcim otázkam:
- zmena vymedzenia európskych centier digitálnych inovácií a pokročilých digitálnych zručností a pridanie troch nových vymedzení;
  - vylepšenie znenia konkrétnych špecifických cieľov;
  - podrobnejšie ustanovenia týkajúce sa vykonávania a riadenia programu vrátane špecifikácie, ktoré špecifické ciele budú realizované v rámci priameho a ktoré v rámci nepriameho riadenia, pričom zahŕňajú špecifikáciu, že pracovné programy v rámci priameho hospodárenia sa prijímú prostredníctvom vykonávacích aktov;
  - objasnenie kritérií a procesu určenia/výberu európskych centier digitálnych inovácií;
  - úprava ukazovateľov výkonnosti na monitorovanie vykonávania programu.
8. Na základe pokroku, ktorý sa dosiahol na úrovni pracovnej skupiny, predsedníctvo navrhne prijať čiasťočné všeobecné smerovanie na zasadnutí Rady TTE 4. decembra. Znenie čiastočného všeobecného smerovania sa uvádza v prílohe k tejto poznámke. Prvky (uvedené v prílohe v hranatých zátvorkách), ktoré sú vylúčené z čiastočného všeobecného smerovania:

---

<sup>2</sup> 12705/18, 13243/18, 13467/18, 14262/18.

- článok 6 ods. 1 písm. c), d) a e), časť odôvodnenia 22 a článok 6 ods. 2 týkajúce sa špecifického cieľa Kybernetická bezpečnosť, kým neprebehnú rokovania v iných prípravných orgánoch Rady v súvislosti s nariadením, ktorým sa zriaďuje Európske centrum pre rozvoj priemyselných, technologických a výskumných spôsobilostí v oblasti kybernetickej bezpečnosti a sieť národných koordinačných centier<sup>3</sup>;
- odkaz v článku 15 o európskych partnerstvách na proces strategického plánovania medzi Európskou komisiou a členskými štátmi v súlade s programom Horizont Európa, kým neprebehnú rokovania v iných prípravných orgánoch Rady o nariadení o programe Horizont Európa<sup>4</sup>;
- článok 22 ods. 2 o známke excelentnosti, pretože stále prebiehajú rokovania v iných prípravných orgánoch Rady o horizontálnych pravidlách na poskytovanie podpory akciám, ktorým sa udelila známka excelentnosti, a stanovení ďalších podmienok na poskytovanie podpory;
- vzhľadom na to, že navrhované nariadenie je súčasťou balíka návrhov spojených s VFR, všetky ustanovenia, ktoré majú vplyv na rozpočet alebo ktoré sú horizontálneho charakteru, sa ponechali bokom, kým sa nedosiahne ďalší pokrok v súvislosti s VFR, a sú teda vylúčené z navrhovaného čiastočného všeobecného smerovania. Ide o tieto ustanovenia: cieľový percentuálny podiel rozpočtových výdavkov EÚ na podporu cieľov v oblasti klímy (odôvodnenie 43), ochrana rozpočtu Únie v prípade všeobecných nedostatkov, pokiaľ ide o zásady právneho štátu v členských štátoch (odôvodnenie 49), celkové finančné krytie na vykonávanie programu (článok 9 ods. 1), orientačné sumy vyčlenené na špecifické ciele (článok 9 ods. 2), účasť tretích krajín pridružených k programu (článok 10 a odôvodnenie 48) a ochrana finančných záujmov Únie (článok 28).

---

<sup>3</sup> Návrh Komisie 2018/0328 z 12. septembra 2018.

<sup>4</sup> Návrh Komisie 2018/0435 z 8. júna 2018.

*Pozn.: Upozorňujeme delegácie, že niektoré textové časti (iné ako vyššie uvedené) v prílohe k tejto poznámke sa uvádzajú v zložených zátvorkách. Ide najmä o odkazy na právne akty, o ktorých sa naďalej rokuje. Tieto zložené zátvorky výlučne označujú odkazy, ktoré sa po skončení procesu musia aktualizovať.*

9. Prvé znenie čiastočného všeobecného prístupu (14488/18) bolo mierne aktualizované po zasadnutí Výboru stálych predstaviteľov 28. novembra 2018. Zmeny sú v prílohe k tejto poznámke vyznačené **tučným podčiarknutým písmom**. Ide o tieto zmeny:
- článok 10 a odôvodnenie 48 o tretích krajinách pridružených k programu sa z čiastočného všeobecného smerovania vyňali, uvádzajú sa preto v hranatých zátvorkách;
  - v prílohe I v časti 1.1 v sa ako nadbytočné vypustilo slovo „on“.

### **III. ZÁVER**

10. Vzhľadom na uvedené sa predsedníctvo domnieva, že súčasné znenie predstavuje spoľahlivý a vyvážený základ na dosiahnutie čiastočného všeobecného smerovania. Rada sa preto vyzýva, aby na svojom zasadnutí 4. decembra 2018 toto čiastočné všeobecné smerovanie prijala.
-

Návrh

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY,**

**ktorým sa stanovuje program Digitálna Európa na obdobie 2021 – 2027**

EURÓPSKY PARLAMENT A RADA EURÓPSKEJ ÚNIE,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie, a najmä na jej článok 172 a článok 173 ods. 3,

so zreteľom na návrh Európskej komisie,

po postúpení návrhu legislatívneho aktu národným parlamentom,

so zreteľom na stanovisko Európskeho hospodárskeho a sociálneho výboru<sup>5</sup>,

so zreteľom na stanovisko Výboru regiónov<sup>6</sup>,

konajúc v súlade s riadnym legislatívnym postupom,

keďže:

- (1) Týmto nariadením sa stanovuje finančné krytie pre program Digitálna Európa na roky 2021 – 2027, ktoré má v priebehu ročného rozpočtového postupu predstavovať pre Európsky parlament a Radu hlavnú referenčnú sumu v zmysle {odkaz sa náležite aktualizuje podľa novej medziinštitucionálnej dohody: bodu 17 Medziinštitucionálnej dohody z 2. decembra 2013 medzi Európskym parlamentom, Radou a Komisiou o rozpočtovej disciplíne, spolupráci v rozpočtových otázkach a riadnom finančnom hospodárení<sup>7</sup>}.

---

<sup>5</sup> Ú. v. EÚ C , , s. . Bude potvrdené

<sup>6</sup> Ú. v. EÚ C , , s. . Bude potvrdené

<sup>7</sup> *Odkaz sa bude aktualizovať:* Ú. v. EÚ C 373, 20.12.2013, s. 1. *Dohoda je k dispozícii na adrese:* [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013Q1220\(01\)&from=SK](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013Q1220(01)&from=SK)

- (2) Na tento program sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) 2018/1046 [...] (ďalej len „nariadenie o rozpočtových pravidlách“). Stanovujú sa v ňom pravidlá plnenia rozpočtu Únie vrátane pravidiel, ktoré sa týkajú grantov, cien, verejného obstarávania, nepriameho plnenia, finančnej pomoci, finančných nástrojov a rozpočtových záruk.
- (3) V súlade s nariadením o rozpočtových pravidlách, nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) č. 883/2013<sup>8</sup>, nariadením Rady (Euratom, ES) č. 2988/95<sup>9</sup>, nariadením Rady (Euratom, ES) č. 2185/96<sup>10</sup> a nariadením (EÚ) 2017/1939<sup>11</sup> majú byť finančné záujmy Únie chránené primeranými opatreniami vrátane prevencie, zisťovania, nápravy a vyšetrovania nezrovnalostí vrátane podvodov, vymáhania stratených, nesprávne vyplatených alebo nesprávne použitých finančných prostriedkov a prípadne ukladania administratívnych sankcií. Konkrétne môže Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF) vykonávať v súlade s ustanoveniami a postupmi podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) č. 883/2013 a nariadenia (Euratom, ES) č. 2185/96 administratívne vyšetrovania vrátane kontrol a inšpekcií na mieste s cieľom zistiť, či nedošlo k podvodu, korupcii alebo akémukoľvek inému protiprávnemu konaniu poškodzujúcemu finančné záujmy Únie. Európska prokuratúra môže v súlade s nariadením (EÚ) 2017/1939 vyšetrovať a stíhať podvody a iné trestné činy poškodzujúce finančné záujmy Únie, ako sa stanovuje v smernici Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/1371<sup>12</sup>. V súlade s nariadením o rozpočtových pravidlách má každá osoba alebo každý subjekt, ktoré prijímajú finančné prostriedky Únie, v plnej miere spolupracovať pri ochrane finančných záujmov Únie, udeliť Komisii, úradu OLAF, Európskej prokuratúre a Európskemu dvoru audítorov potrebné práva a prístup a zabezpečiť, aby všetky tretie strany zúčastňujúce sa na plnení finančných prostriedkov Únie udelili rovnocenné práva.

---

<sup>8</sup> Ú. v. EÚ L 248, 18.9.2013, s. 1 – 22. Nariadenie je k dispozícii na adrese: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013R0883&rid=1>.

<sup>9</sup> Ú. v. ES L 312, 23.12.1995, s. 1 – 4. Nariadenie je k dispozícii na adrese <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:31995R2988&rid=1>.

<sup>10</sup> Ú. v. ES L 292, 15.11.1996, s. 2 – 5. Nariadenie je k dispozícii na adrese: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:31996R2185&rid=1>.

<sup>11</sup> Ú. v. EÚ L 283, 31.10.2017, s. 1–71. Nariadenie je k dispozícii na adrese: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32017R1939&rid=1>.

<sup>12</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/1371 z 5. júla 2017 o boji proti podvodom, ktoré poškodzujú finančné záujmy Únie, prostredníctvom trestného práva (Ú. v. EÚ L 198, 28.7.2017, s. 29).

- (4) Podľa {v prípade potreby sa odkaz aktualizuje podľa nového rozhodnutia o zámorských krajinách a zámorských územiach: článku 88 rozhodnutia Rady / EÚ<sup>13</sup>} osoby a subjekty usadené v zámorských krajinách a na zámorských územiach by mali byť oprávnené získať financovanie v súlade s pravidlami a cieľmi programu a prípadnými dojednaniaми uplatniteľnými na členský štát, s ktorým sú zámorská krajina alebo územie spojené.
- (5) Podľa bodov 22 a 23 Medziinštitucionálnej dohody z 13. apríla 2016 o lepšej tvorbe práva<sup>14</sup> treba tento program vyhodnotiť na základe informácií získaných podľa osobitných monitorovacích požiadaviek, pričom treba predísť nadmernej regulácii a administratívne mu zaťažaniu, najmä vo vzťahu k členským štátom, **berúc do úvahy existujúce meranie a referenčné porovnávanie rámcov v digitálnej oblasti**. Do týchto požiadaviek môžu byť vo vhodných prípadoch zaradené merateľné ukazovatele, na základe ktorých sa bude hodnotiť účinok programu v praxi.
- (6) Digitálny samit v Tallinne<sup>15</sup> v septembri 2017 a závery Európskej rady<sup>16</sup> z 19. októbra 2017 poukázali na potrebu Európy investovať do digitalizácie našich ekonomík a riešenia nedostatku zručností, aby sa zachovala a posilnila európska konkurencieschopnosť, kvalita života a sociálna štruktúra. Európska rada dospela k záveru, že digitálna transformácia ponúka obrovské príležitosti pre inováciu, rast a zamestnanosť, prispeje k našej globálnej konkurencieschopnosti a posilní tvorivú a kultúrnu rozmanitosť. Využitie týchto príležitostí si vyžaduje spoločné riešenie niektorých z problémov, ktoré digitálna transformácia prináša, a prehodnotenie politík, ktorých sa týka.
- (7) Európska rada predovšetkým konštatovala, že je naliehavé, aby sa Únia zaoberala novými trendmi: ide napríklad o umelú inteligenciu a technológie distribuovaných databáz transakcií (napr. *blockchain*), pričom je zároveň potrebné zabezpečiť vysokú úroveň ochrany údajov, digitálnych práv a etických noriem. Európska rada vyzvala Komisiu, aby do začiatku roka 2018 predložila európsky prístup k umelej inteligencii a aby predložila potrebné iniciatívy na posilnenie rámcových podmienok s cieľom umožniť EÚ preskúmať nové trhy prostredníctvom radikálnych inovácií založených na riziku, a aby upevnila vedúcu úlohu priemyslu.

---

<sup>13</sup> Rozhodnutie Rady / EÚ.

<sup>14</sup> Medziinštitucionálna dohoda medzi Európskym parlamentom, Radou Európskej únie a Európskou komisiou z 13. apríla 2016 o lepšej tvorbe práva; Ú. v. EÚ L 123, 12.5.2016, s. 1 – 14.

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

<sup>16</sup> <https://www.consilium.europa.eu/media/21620/19-euco-final-conclusions-en.pdf>

- (8) V oznámení Komisie s názvom „Nový, moderný viacročný finančný rámec, ktorý Európskej únii umožní efektívne naplňať priority po roku 2020“<sup>17</sup> sa medzi možnosťami budúceho finančného rámca uvádza program digitálnych transformácií Európy s cieľom dosiahnuť „výrazný pokrok smerom k inteligentnému rastu v oblastiach ako vysokokvalitná dátová infraštruktúra, pripojiteľnosť a kybernetická bezpečnosť“. Zámerom je zaistiť vedúce postavenie Európy v oblasti superpočítačov, internetu ďalšej generácie, umelej inteligencie, robotiky a veľkých dát (*big data*). Posilnila by sa konkurenčná pozícia priemyslu a podnikov v Európe naprieč celým digitalizovaným hospodárstvom, s výrazným vplyvom na doplnenie chýbajúcich požadovaných zručností v celej únii.
- (9) V oznámení s názvom Smerom k spoločnému európskemu dátovému priestoru<sup>18</sup> sa nové opatrenie, ktoré sa má prijať, považuje za kľúčový krok ku spoločnému dátovému priestoru v EÚ – celistvej digitálnej oblasti s rozsahom, ktorý umožní vyvíjanie nových produktov a služieb založených na údajoch.
- (10) Všeobecným cieľom programu by mala byť podpora digitálnej transformácie priemyslu, ako aj lepšie využitie priemyselného potenciálu politík v oblasti inovácie, výskumu a technologického vývoja v prospech podnikov a občanov celej Únie **vrátane najvzdialenejších, ako aj hospodársky znevýhodnených regiónov**. Štruktúra programu by mala sledovať päť špecifických cieľov, ktoré odrážajú kľúčové politické oblasti, a to: vysokovýkonná výpočtová technika, [...] umelá inteligencia, **kybernetická bezpečnosť**, pokročilé digitálne zručnosti a zavádzanie a najlepšie využitie digitálnej kapacity a interoperabilita. Program by sa mal vo všetkých týchto oblastiach zamerať aj na lepšie zosúladenie politík Únie, členských štátov a regiónov, ako aj na združovanie súkromných a priemyselných zdrojov s cieľom zvýšiť investície a posilniť synergie.

---

<sup>17</sup> COM(2018) 98 final.

<sup>18</sup> COM(2018) 125 final.

- (11) Ústrednú úlohu pri vykonávaní tohto programu by mali dostať **európske centrá digitálnych inovácií**, ktoré by mali stimulovať všeobecné zavedenie vyspelých digitálnych technológií v priemysle, **najmä v MSP a subjektoch do 3 000 zamestnancov, ktoré nie sú MSP (spoločnosti so strednou trhovou kapitalizáciou)**, vo verejných organizáciách a v akademickej obci. **S cieľom objasniť rozdiel medzi centrami digitálnych inovácií, ktoré spĺňajú kritériá oprávnenosti v rámci tohto programu, a centrami digitálnych inovácií vytvorených v nadväznosti na oznámenie o digitalizácii európskeho priemyslu (COM(2016) 180 final) a financované z iných zdrojov, by sa centrá digitálnych inovácií financované v rámci tohto programu mali nazývať európske centrá digitálnych inovácií.** [...] **Európske centrá digitálnych inovácií budú slúžiť ako prístupové miesta k najmodernejším digitálnym kapacitám vrátane vysokovýkonnej výpočtovej techniky (HPC), umelej inteligencie, kybernetickej bezpečnosti, ako aj ďalších existujúcich inovačných technológií, ako sú kľúčové podporné technológie, ktoré sú k dispozícii aj v tzv. FabLaboch či CityLaboch. Pôjde o jednotné prístupové miesta k odskúšaným a overeným technológiám, ktoré propagujú otvorenú inováciu. Zároveň budú poskytovať podporu v oblasti pokročilých digitálnych zručností. Sieť európskych centier digitálnych inovácií by navyše mala prispievať k zapojeniu najvzdialenejších regiónov do digitálneho jednotného trhu. Sieť centier digitálnych inovácií by mala zaisťovať [...] široké geografické pokrytie v celej Európe<sup>19</sup>.**
- (11a) Prvý súbor **európskych centier digitálnych inovácií** sa vyberie na základe návrhov členských štátov a následne sa sieť rozšíri v otvorenom a súťažnom konaní. **Členské štáty by mali mať možnosť stanoviť poradie kandidátov v súlade s vnútroštátnymi postupmi a Komisia by mala v maximálnej miere zohľadniť stanovisko každého členského štátu pred výberom európskeho centra digitálnej inovácie na jeho území. Komisia môže do procesu výberu zapojiť nezávislých externých odborníkov. Komisia a členské štáty by mali predchádzať zbytočnému zdvojovaniu právomocí a funkcií na vnútroštátnej úrovni a na úrovni EÚ. Pri určovaní týchto centier a rozhodovaní o ich činnostiach a zložení by preto mala existovať primeraná flexibilita.**
- (11b) **Za európske centrá digitálnych inovácií možno [...] vybrať konzorcium právnych subjektov, a to podľa ustanovenia článku 197 ods. 2 písm. c) nariadenia o rozpočtových pravidlách, ktoré umožňuje subjektom, ktoré nemajú právnu subjektivitu podľa uplatniteľných vnútroštátnych právnych predpisov, zúčastňovať sa na výzvach na predkladanie návrhov pod podmienkou, že ich zástupcovia majú právomoc uskutočňovať právne úkony v mene týchto subjektov a že tieto subjekty poskytujú rovnaké záruky ochrany finančných záujmov Únie ako právnické osoby.**

---

<sup>19</sup> Ako sa uvádza v oznámení o digitalizácii európskeho priemyslu (COM(2016) 180 final).

- (11c) **Európskym centrám digitálnych inovácií by sa malo umožniť prijímať príspevky od členských štátov, zúčastnených tretích krajín alebo verejných orgánov týchto krajín, príspevky od medzinárodných subjektov alebo inštitúcií, príspevky zo súkromného sektora, a to najmä od členov, akcionárov alebo partnerov európskych centier digitálnych inovácií, príjmy vytvorené z vlastných zdrojov a činností európskych centier digitálnych inovácií, odkazy v závetoch, dary a príspevky od jednotlivcov alebo finančné prostriedky okrem iných aj vo forme grantov [...] z uvedeného programu a iných programov Únie.**
- (12) Program Digitálna Európa by sa mal vykonávať formou projektov, ktorými sa posilnia základné digitálne kapacity a ich plošné využívanie. Malo by to zahŕňať [...] **spolufinancovanie** zo strany členských štátov a podľa potreby aj súkromného sektora. **Miera [...] spolufinancovania by sa mala stanoviť v pracovnom programe. Iba vo výnimočných prípadoch môže financovanie Únie pokrývať až 100 % oprávnených nákladov.** Predovšetkým by sa mala vyžadovať určitá kritický objem v oblasti obstarávania, aby sa zaistil lepší pomer kvality a ceny a aby sa zaručilo, že dodávatelia v Európe zostanú na čele technologického pokroku.
- (13) Politické ciele tohto programu sa budú plniť aj prostredníctvom finančných nástrojov a rozpočtovej záruky v rámci [...] fondu InvestEU.
- (14) Akcie programu by mali mať jasnú európsku pridanú hodnotu a mali by sa primerane použiť na riešenie zlyhaní trhu alebo suboptimálnych investičných situácií, pričom by nemali zdvojiť ani vytláčať súkromné financovanie.
- (15) V záujme maximálnej flexibility počas celého životného cyklu programu, ako aj synergií medzi jeho komponentmi možno pri napĺňaní každého zo špecifických cieľov využiť všetky nástroje, ktoré ponúka nariadenie o rozpočtových pravidlách. Mechanizmom realizácie by malo byť priame riadenie a nepriame riadenie, ak sa má financovanie Únie kombinovať s inými zdrojmi alebo ak si realizácia vyžaduje vytvorenie spoločne riadených štruktúr. **Navyše s cieľom reagovať najmä na nový vývoj a potreby, napr. nové technológie, môže Komisia v rámci ročného rozpočtového postupu navrhnúť odchýliť sa od orientačných súm stanovených v tomto nariadení.**

- (15a) **Ak má byť pridelovanie finančných prostriedkov zo všeobecného rozpočtu Únie efektívne, musia mať všetky akcie a činnosti uskutočňované v rámci programu európsku pridanú hodnotu, musia dopĺňať činnosti členských štátov, pričom je nutné usilovať sa o súlad, komplementárnosť a synergie vo vzťahu k programom financovania zameraným na podporu úzko prepojených oblastí politík. Pokiaľ ide o priamo a nepriamo riadené činnosti, sú príslušné pracovné programy nástrojom na zabezpečenie súladu, pričom by sa mala nadviazať spolupráca medzi Komisiou a príslušnými orgánmi členských štátov s cieľom zabezpečiť súlad a komplementárnosť aj medzi priamo alebo nepriamo riadenými fondmi a fondmi podliehajúcimi zdieľanému riadeniu. [...]**
- (16) Kapacity Únie v oblasti **vysokovýkonnej výpočtovej techniky** a súvisiace kapacity spracovania dát by mali umožňovať širšie využívanie vysokovýkonnej výpočtovej techniky v priemysle a všeobecnejšie v oblastiach verejného záujmu, aby sa využil jedinečný potenciál spoločenského prínosu superpočítačov v oblastiach ako zdravotníctvo, životné prostredie a bezpečnosť, ale aj na zachovanie konkurencieschopnosti priemyslu – najmä malých a stredných podnikov.
- (17) Intervenciu Únie v tejto oblasti podporila Rada<sup>20</sup> aj Európsky parlament<sup>21</sup>. Okrem toho podpísalo v rokoch {2017 – **2018 deväťnásť**} členských štátov vyhlásenie o EuroHPC<sup>22</sup> – medzivládnu dohodu, v ktorej sa zaviazali spolupracovať s Komisiou na vybudovaní a zavedení tých najmodernejších HPC a dátových infraštruktúr v Európe, ktoré budú k dispozícii pre vedecké komunity, verejnosť a súkromných partnerov z celej Únie.

---

20

21

22

- (18) Pri špecifickom ciele vysokovýkonnej výpočtovej techniky sa za najvhodnejší mechanizmus vykonávania považuje spoločný podnik, ktorý by mal predovšetkým koordinovať vnútroštátne a únieové stratégie a investície do infraštruktúry a výskumu a vývoja vysokovýkonnej výpočtovej techniky, združovať verejné a súkromné financie a chrániť hospodárske a strategické záujmy Únie<sup>23</sup>. Okrem toho budú kompetenčné centrá vysokovýkonnej výpočtovej techniky, **ako sú vymedzené v článku 2 ods. 4 nariadenia Rady (EÚ) 2018/1488**, v členských štátoch poskytovať služby vysokovýkonnej výpočtovej techniky priemyslu, akademickej obci a orgánom verejnej správy.
- (19) Rozvoj kapacít v oblasti umelej inteligencie je kľúčovou hybnou silou digitálnej transformácie priemyslu, **služieb** i verejného sektora. Roboty sú čoraz autonómnejšie a využívajú sa v továrňach, podmorských operáciách, domácnostiach, mestách či nemocniciach. Komerčné platformy umelej inteligencie prešli od testovania k reálnemu uplatneniu v oblasti zdravotníctva a životného prostredia; všetky veľké automobilky vyvíjajú autonómne vozidlá a technológie strojového učenia sú základom všetkých veľkých webových platforiem a big data aplikácií (aplikácií „veľkých dát“). **Je dôležité, aby Európa spojila sily na všetkých úrovniach s cieľom zabezpečiť konkurencieschopnosť na medzinárodnej úrovni. Členské štáty uznali túto skutočnosť prostredníctvom konkrétnych záväzkov spolupráce v koordinovanom akčnom pláne.**
- (19a) **Knižnice algoritmov môžu obsahovať veľký súbor algoritmov vrátane jednoduchých riešení, ako sú klasifikačné algoritmy, algoritmy neurónových sietí či plánovacie alebo rozhodovacie algoritmy, alebo prepracovanejšie riešenia, ako sú algoritmy rozpoznávania reči, navigačné algoritmy v autonómnych zariadeniach, napríklad v dronoch alebo v autonómnych vozidlách, alebo algoritmy umelej inteligencie v robotoch, ktoré im umožňujú komunikovať s okolím a prispôbovať sa mu. Knižnice algoritmov by mali byť ľahko prístupné pre všetkých na základe spravodlivých, primeraných a nediskriminačných podmienok.**
- (20) Zásadný význam pre rozvoj umelej inteligencie má dostupnosť objemných dátových súborov, ako aj zariadení na testovanie a experimentovanie.
- (21) Európsky parlament vo svojom uznesení z 1. júna 2017 o digitalizácii európskeho priemyslu<sup>24</sup> zdôraznil dôležitosť spoločného európskeho prístupu ku kybernetickej bezpečnosti, pričom uznal potrebu zvyšovania informovanosti v tejto oblasti a kybernetickú odolnosť uznal za veľmi dôležitú zodpovednosť podnikateľských lídrov a politických činiteľov v oblasti vnútroštátnej a európskej priemyselnej a bezpečnostnej politiky.

---

<sup>23</sup> Posúdenie vplyvu sprevádzajúce návrh nariadenia Rady o zriadení spoločného podniku EuroHPC (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>)

<sup>24</sup> Dokument A8-0183/2017 je k dispozícii na adrese: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=SK&reference=P8-TA-2017-0240>

- (22) Kybernetická bezpečnosť je výzvou pre celú Úniu. [...] Kyberneticko-bezpečnostná kapacita Európy by sa mala posilniť, aby získala potrebné kapacity na ochranu občanov a podnikov pred kybernetickými hrozbami. Okrem toho by mali byť chránení aj spotrebitelia používajúci pripojené výrobky, ktoré sa dajú hacknúť a môžu ohroziť ich bezpečnosť. To by sa malo dosiahnuť (v spolupráci s členskými štátmi a súkromným sektorom) vývojom a vzájomnou koordináciou projektov podporujúcich európske kyberneticko-bezpečnostné kapacity a zabezpečením plošného zavádzania najnovších kyberneticko-bezpečnostných riešení [...] v celom hospodárstve [**vrátane projektov, služieb, kompetencií a aplikácií dvojakého použitia**], ako aj zlučovaním kompetencií v tejto oblasti na zaistenie kritického objemu a excelentnosti.
- (23) Komisia v septembri 2017 predstavila balík iniciatív<sup>25</sup>, ktoré tvoria komplexný prístup Únie ku kybernetickej bezpečnosti s cieľom posilniť schopnosť Európy reagovať na kybernetické útoky a hrozby a posilniť technologické a priemyselné kapacity v tejto oblasti. **Obsahoval najmä nový mandát pre Agentúru Európskej únie pre sieťové a informačnú bezpečnosť (ENISA) a vytvorenie dobrovoľného rámca certifikácie kybernetickej bezpečnosti v celej Únii, okrem iného na zlepšenie a rozšírenie spôsobilostí v oblasti kybernetickej bezpečnosti.**
- (24) Fungovanie digitálneho jednotného trhu si nevyhnutne vyžaduje dôveru. Technológie kybernetickej bezpečnosti ako digitálna identita, kryptografia či detekcia narušení, ako aj ich uplatnenie v oblastiach ako finančníctvo, priemysel 4.0, energetika, doprava, zdravotníctvo alebo elektronická verejná správa sú nevyhnutné v záujme bezpečnosti a dôveryhodnosti online činností a transakcií v očiach občanov, orgánov verejnej správy i spoločností.
- (25) Európska rada vo svojich záveroch z 19. októbra 2017 zdôraznila, že na úspešné vybudovanie digitálnej Európy potrebuje Únia najmä trhy práce a systémy odbornej prípravy a vzdelávania, ktoré zodpovedajú potrebám digitálneho veku, a že treba investovať do digitálnych zručností všetkých Európanov, aby mali viac príležitosti a schopností.

---

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

- (26) Európska rada v záveroch zo 14. decembra 2017 vyzvala členské štáty, Radu a Komisiu, aby pokračovali v programe göteborgského sociálneho samitu z novembra 2017 vrátane Európskeho piliera sociálnych práv, vzdelávania a odbornej prípravy, ako aj plnenia nového programu v oblasti zručností pre Európu. Európska rada okrem toho požiadala Komisiu, Radu a členské štáty o preskúmanie možných opatrení na riešenie výziev v súvislosti so zručnosťami v oblasti digitalizácie, kybernetickej bezpečnosti, mediálnej gramotnosti a umelej inteligencie a potreby inkluzívneho prístupu k vzdelávaniu a odbornej príprave založených na celoživotnom vzdelávaní a orientovaných na inovácie. Komisia v reakcii na to 17. januára 2018 predstavila prvý balík opatrení zameraných na kľúčové kompetencie, digitálne zručnosti<sup>26</sup>, ako aj spoločné hodnoty a inkluzívne vzdelávanie. V máji 2018 bol zavedený druhý balík opatrení, ktorý pokračuje v práci na vybudovaní európskeho vzdelávacieho priestoru do roku 2025 a takisto zdôrazňuje ústrednú rolu digitálnych zručností.
- (27) Vo svojom uznesení z 1. júna 2017 o digitalizácii európskeho priemyslu<sup>27</sup> Európsky parlament uviedol, že vzdelávanie, odborná príprava a celoživotné vzdelávanie sú jadrom sociálnej súdržnosti v digitálnej spoločnosti.
- (28) Vyspelé digitálne technológie, ktoré tento program podporuje – ako vysokovýkonná výpočtová technika, kybernetická bezpečnosť a umelá inteligencia, sú už dostatočne zrelé na to, aby sa z výskumnej sféry presunuli do praktického využitia, uplatnenia a rozšírenia na úrovni Únie. Zásah zo strany Únie si vyžaduje nielen zavádzanie týchto technológií, ale aj oblasť súvisiacich zručností. Treba posilniť, rozšíriť a v celej EÚ sprístupniť príležitosti na učenie pokročilých digitálnych zručností. Bez toho by sa mohlo plynulé zavádzanie vyspelých digitálnych technológií zabrzdiť, čo by bolo problémom pre celkovú konkurencieschopnosť hospodárstva Únie. Akcie podporené týmto programom sa dopĺňajú s akciami podporovanými z programov ESF, EFRR a Horizont Európa. **Budú sa zameriavať na pracovnú silu v súkromnom, ako aj vo verejnom sektore, najmä na odborníkov z oblasti IT a súvisiacich oblastí, ako aj na študentov. Tieto kategórie zahŕňajú školené osoby a školiteľov. Pracovná sila je ekonomicky aktívne obyvateľstvo a zahŕňa zamestnaných (zamestnancov a samostatne zárobkovo činných) aj nezamestnaných ľudí.**

---

<sup>26</sup> Akčný plán digitálneho vzdelávania [COM(2018) 22 final] v tomto balíku stanovuje súbor opatrení na podporu členských štátov pri rozvoji digitálnych zručností a kompetencií vo formálnom vzdelávaní.

<sup>27</sup> Dokument A8-0183/2017 je k dispozícii na adrese:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=SK&reference=P8-TA-2017-0240>

- (29) Digitálna modernizácia orgánov a služieb verejnej správy má zásadný význam pre znižovanie administratívneho zaťaženia priemyslu a občanov všeobecne, keďže sa ich interakcia s verejnými orgánmi urýchli, zjednoduší a zlacní, a služby poskytované občanom a podnikom sa zefektívnia a skvalitnia. Keďže v súčasnosti už má európsky rozmer viacero služieb verejného záujmu, podpora ich poskytovania a zavádzania na úrovni Únie by mala zabezpečiť prínos pre občanov a podniky vďaka prístupu ku kvalitným digitálnym službám v celej Európe. **Okrem toho sa očakáva, že podporou Únie v tejto oblasti sa podporí opakované použitie informácií verejného sektora.**
- (30) Digitálna transformácia oblastí verejného záujmu, ako je zdravotná starostlivosť<sup>28</sup>, mobilita, spravodlivosť, monitorovanie Zeme/životného prostredia, vzdelávanie a kultúra, si vyžaduje ďalšie budovanie a rozširovanie infraštruktúr digitálnych služieb, ktoré umožňujú zabezpečenú cezhraničnú výmenu údajov a podporujú rozvoj na vnútroštátnej úrovni. Potenciál na využitie synergií sa najlepšie dosiahne koordináciou v rámci tohto nariadenia.
- (30a) Kľúčom k využívaniu výhod digitálnej transformácie je zavádzanie potrebných digitálnych technológií, najmä technológií zameraných na špecifické ciele vysokovýkonnej výpočtovej techniky, umelej inteligencie a kybernetickej bezpečnosti a dôvery, uvedené technológie môžu byť doplnené o ďalšie špičkové a budúce technológie, ako sú distribuované databázy transakcií (napr. technológia blockchain).**
- (31) Z tallinského vyhlásenia Rady EÚ zo 6. októbra 2017 vyplynul záver, že digitálny pokrok znamená transformáciu našich spoločností a ekonomík od základov a prehodnotenie účinnosti doterajších politík v mnohých oblastiach, ako aj roly a fungovania verejnej správy ako takej. Je našou povinnosťou tieto výzvy predvídať a zvládnuť, aby sme naplnili potreby a očakávania občanov a podnikov.
- (32) Modernizácia európskych orgánov verejnej správy predstavuje jednu z kľúčových priorít pre úspešné vykonávanie stratégie digitálneho jednotného trhu. V hodnotení danej stratégie v polovici obdobia sa zdôraznila potreba posilniť transformáciu orgánov verejnej správy a zaistiť občanom ľahký, dôveryhodný a bezproblémový prístup k verejným službám.
- (33) Ročný prieskum rastu uverejnený Komisiou v roku 2017<sup>29</sup> ukazuje, že kvalita orgánov verejnej správy v Európe má priamy vplyv na hospodárske prostredie, a teda aj zásadný význam pri podnecovaní produktivity, konkurencieschopnosti, hospodárskej spolupráce, rastu a zamestnanosti. V záujme podpory hospodárskeho rastu a poskytovania vysokokvalitných služieb pre firmy a občanov je potrebná najmä efektívna a transparentná verejná správa a účinné justičné systémy.

---

<sup>28</sup> [http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc\\_id=51628](http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=51628)

<sup>29</sup> COM(2016) 725 final.

- (34) Interoperabilita európskych verejných služieb je potrebná na všetkých úrovniach verejnej správy: na úrovni Únie, celoštátnej, regionálnej aj miestnej. Okrem odstraňovania prekážok fungujúceho jednotného trhu uľahčuje interoperabilita úspešné vykonávanie politík a má veľký potenciál zabrániť cezhraničným elektronickým bariéram, čím sa ešte lepšie zabezpečí vznik nových alebo konsolidácia rozvíjajúcich sa spoločných verejných služieb na úrovni Únie. Aby sa európske služby netrieštili a aby sa podporili základné slobody i praktické vzájomné uznávanie v rámci EÚ, mal by sa podporovať čo najúčinnejší holistický medziodvetvový a cezhraničný prístup k interoperabilite, ktorý bude najlepšie reagovať na potreby koncových používateľov. Z toho vyplýva, že interoperabilitu treba chápať v širokom zmysle – siaha od technických až po právne aspekty a zahŕňa politické prvky danej oblasti. Činnosti by teda presahovali bežný životný cyklus riešení a zahŕňali všetky intervenčné prvky, ktorými sa vytvoria rámcové podmienky potrebné pre všeobecnú a udržateľnú interoperabilitu.
- (35) Rozpočet vyčlenený na konkrétne činnosti zamerané na zavedenie rámca interoperability, ako aj na samotnú interoperabilitu vyvinutých riešení, je 194 miliónov EUR.
- (36) V uznesení Európskeho parlamentu z 1. júna 2017 o digitalizácii európskeho priemyslu<sup>30</sup> sa zdôrazňuje, že je dôležité uvoľniť dostatočné verejné a súkromné financie na digitalizáciu európskeho priemyslu.
- (37) Komisia v apríli 2016 prijala iniciatívu digitalizácie európskeho priemyslu s cieľom zabezpečiť, aby „každý priemyselný podnik v Európe, v ktoromkoľvek odvetví, kdekoľvek sa nachádza a bez ohľadu na veľkosť, mohol plne využívať výhody digitálnych inovácií“.<sup>31</sup>
- (38) Európsky hospodársky a sociálny výbor privítal oznámenie o digitalizácii európskeho priemyslu a domnieva sa, že je spolu so sprievodnými dokumentmi „prvým krokom v rámci rozsiahleho európskeho pracovného programu, ktorý sa musí realizovať na základe úzkej vzájomnej spolupráce všetkých zainteresovaných strán vo verejnom aj súkromnom sektore“.<sup>32</sup>
- (39) Dosiahnutie vytýčených cieľov si môže vyžadovať mobilizáciu potenciálu doplnkových technológií v sieťovej a výpočtovej sfére, ako sa uvádza v oznámení o digitalizácii európskeho priemyslu<sup>33</sup>, kde sa „dostupnosť špičkových sietí a infraštruktúry cloudu“ uvádza ako nevyhnutný prvok digitalizácie priemyslu.

---

30

31

32

33

COM(2016) 180 final: Digitalizácia európskeho priemyslu – Využitie výhody jednotného digitálneho trhu v plnej miere.

- (40) Všeobecné nariadenie o ochrane údajov, ktoré sa uplatňuje od mája 2018, obsahuje spoločný súbor pravidiel priamo uplatniteľných v právnych poriadkoch členských štátov, takže zaručí voľný pohyb osobných údajov medzi členskými štátmi EÚ a posilní dôveru i bezpečnosť jednotlivcov, čo sú nevyhnutné prvky skutočného digitálneho jednotného trhu. Pokiaľ teda akcie v rámci tohto programu zahŕňajú spracovávanie osobných údajov, mali by podporovať uplatňovanie všeobecného nariadenia o ochrane údajov – napríklad v oblasti umelej inteligencie a technológie blockchainu.
- (41) Program by sa mal vykonávať v plnom súlade s medzinárodným a úniovým rámcom ochrany a presadzovania práv duševného vlastníctva. Účinná ochrana duševného vlastníctva zohráva kľúčovú rolu v inovácii, takže je pre účinné vykonávanie programu nevyhnutná.
- (42) Orgány, ktoré budú tento program vykonávať, by mali dodržiavať ustanovenia platné pre inštitúcie Únie, ako aj vnútroštátne právne predpisy týkajúce sa nakladania s informáciami, najmä citlivými neutajovanými skutočnosťami a utajovanými skutočnosťami EÚ. **V prípade špecifického cieľa 3 sa z bezpečnostných dôvodov môže vyžadovať vylúčenie subjektov ovládaných z tretích krajín z výziev na predkladanie návrhov a ponúk v rámci tohto programu. Vo výnimočných prípadoch sa takéto vylúčenie môže požadovať aj pri špecifických cieľoch 1 a 2. Bezpečnostné dôvody na takéto vylúčenie by mali byť primerané a riadne odôvodnené na základe rizík vyplývajúcich z prípadného začlenenia takýchto subjektov.**
- (43) Vzhľadom na význam boja proti zmene klímy v súlade so záväzkami Únie vyplývajúcimi z vykonávania Parížskej dohody, ako aj na ciele trvalo udržateľného rozvoja v rámci OSN prispeje tento program k systematickému zohľadňovaniu opatrení v oblasti klímy a k dosahovaniu všeobecnej ambície, aby klimatické ciele podporovalo 25 % rozpočtových výdavkov EÚ<sup>34</sup>. Počas prípravy a vykonávania programu sa identifikujú relevantné akcie, ktoré sa preskúmajú v kontexte príslušných hodnotení a procesu revízie.

---

<sup>34</sup> COM(2018) 321 final, strana 1.

- (44) S cieľom zabezpečiť jednotné podmienky vykonávania tohto nariadenia by sa mali na Komisiu preniesť vykonávacie právomoci na prijatie pracovných programov, aby sa ciele programu dosiahli v súlade s prioritami Únie a členských štátov a aby sa súčasne zaistila konzistentnosť, transparentnosť a kontinuita spoločných opatrení Únie a členských štátov. Tieto právomoci by sa mali vykonávať v súlade s [...] postupom **preskúmania** uvedeným v článku [...] **5** nariadenia (EÚ) č. 182/2011<sup>35</sup>, ktorým sa ustanovujú pravidlá a všeobecné zásady mechanizmu, na základe ktorého členské štáty kontrolujú vykonávanie vykonávacích právomocí Komisie. **V prípade akcií, ktoré podliehajú nepriamemu riadeniu, by sa pracovné programy mali prijímať v súlade s pravidlami správnych rád financujúcich orgánov.**
- (45) Pracovné programy by sa mali v zásade prijímať ako viacročné pracovné programy (obyčajne každé dva roky), alebo ak si to vyžadujú potreby súvisiace s vykonávaním programu, ako ročné pracovné programy. Typy financovania a spôsoby vykonávania v rámci tohto nariadenia by sa mali zvoliť na základe ich schopnosti splniť špecifické ciele príslušných akcií a dosiahnuť výsledky, berúc do úvahy najmä náklady na kontroly, administratívne zaťaženie a očakávané riziko nesúlady. Malo by sa pritom zväziť použitie jednorazových platieb, paušálnych sadzieb a jednotkových nákladov, ako aj financovanie, ktoré nie je spojené s nákladmi, ako sa uvádza v článku 125 ods. 1 nariadenia o rozpočtových pravidlách.
- (46) Na Komisiu by sa mala delegovať právomoc prijímať akty v súlade s článkom 290 Zmluvy o fungovaní Európskej únie, pokiaľ ide o zmeny prílohy II s cieľom revidovať a/alebo doplniť ukazovatele. Je osobitne dôležité, aby Komisia počas prípravných prác uskutočnila príslušné konzultácie, a to aj na úrovni expertov, a aby sa tieto konzultácie viedli v súlade so zásadami stanovenými v Medziinštitucionálnej dohode z 13. apríla 2016 o lepšej tvorbe práva. Predovšetkým v záujme zaistenia rovnakého zastúpenia pri príprave delegovaných aktov sa všetky dokumenty poskytujú Európskemu parlamentu a Rade v rovnakom čase ako expertom z členských štátov a odborníci Európskeho parlamentu a Rady majú stály prístup na zasadnutia expertných skupín Komisie, ktoré sa venujú príprave delegovaných aktov.

---

<sup>35</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 182/2011 zo 16. februára 2011, ktorým sa ustanovujú pravidlá a všeobecné zásady mechanizmu, na základe ktorého členské štáty kontrolujú vykonávanie vykonávacích právomocí Komisie (Ú. v. EÚ L 55, 28.2.2011, s. 13).

- (47) Toto nariadenie rešpektuje základné práva a dodržiava zásady uznané Chartou základných práv Európskej únie, najmä tie, ktoré sú uvedené v článkoch 8, 11, 16, 21, 35, 38 a 47 z hľadiska ochrany osobných údajov, slobody prejavu a práva na informácie, slobody podnikania, nediskriminácie, zdravotnej starostlivosti, ochrany spotrebiteľa a práva na účinný prostriedok nápravy a spravodlivý proces. Členské štáty musia toto nariadenie uplatňovať v súlade s týmito právami a zásadami.
- [(48) Tretie krajiny, ktoré sú členmi Európskeho hospodárskeho priestoru (EHP), sa môžu zapojiť do programov Únie v rámci spolupráce nadviazanej na základe Dohody o EHP, ktorá počíta s vykonávaním programov na základe rozhodnutia podľa danej dohody. Toto nariadenie by malo zahŕňať osobitné ustanovenie o udelení potrebných práv a prístupu zodpovednému povolujuúcemu úradníkovi, Európskemu úradu pre boj proti podvodom (OLAF), ako aj Európskemu dvoru audítorov, aby mohli riadne vykonávať svoje príslušné právomoci.]
- (49) Na toto nariadenie sa vzťahujú horizontálne finančné pravidlá prijaté Európskym parlamentom a Radou na základe článku 322 Zmluvy o fungovaní Európskej únie. Tieto pravidlá sú stanovené v nariadení o rozpočtových pravidlách a určujú predovšetkým postup zostavovania a plnenia rozpočtu formou grantov, verejného obstarávania, cien a nepriamej implementácie a zahŕňajú aj kontroly zodpovednosti finančných aktérov. [Pravidlá prijaté na základe článku 322 ZFEÚ sa okrem toho týkajú aj ochrany rozpočtu Únie v prípade všeobecných nedostatkov v oblasti dodržiavania zásady právneho štátu v členských štátoch, keďže dodržiavanie zásady právneho štátu je nevyhnutným predpokladom správneho finančného riadenia a účinného financovania z prostriedkov EÚ],

PRIJALI TOTO NARIADENIE:

## Článok 1

### *Predmet úpravy*

Týmto nariadením sa stanovuje program Digitálna Európa (ďalej len „program“).

Stanovujú sa v ňom ciele programu, rozpočet na obdobie 2021 – 2027, formy financovania z prostriedkov Európskej únie a pravidiel poskytovania týchto finančných prostriedkov.

## Článok 2

### *Vymedzenie pojmov*

Na účely tohto nariadenia sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

- a) „operácia kombinovaného financovania“ sú opatrenia podporované z rozpočtu EÚ vrátane opatrení v rámci mechanizmov kombinovaného financovania podľa článku 2 ods. 6 nariadenia o rozpočtových pravidlách, ktoré kombinujú nespltné formy podpory a/alebo finančné nástroje z rozpočtu EÚ so splatnými formami podpory od rozvojových alebo iných verejných finančných inštitúcií, ako aj od komerčných finančných inštitúcií a investorov.
- b) „právny subjekt“ je každá fyzická alebo právnická osoba zriadená a uznaná ako taká podľa vnútroštátneho práva, práva Únie alebo medzinárodného práva, ktorá má právnu subjektivitu a ktorá, konajúc vo svojom mene, môže vykonávať práva a podliehať povinnostiam, alebo subjekt bez právnej subjektivity v súlade s článkom 197 ods. 2 písm. c) nariadenia o rozpočtových pravidlách;
- c) „tretia krajina“ je krajina, ktorá nie je členským štátom Únie;
- d) „pridružená krajina“ je tretia krajina, ktorá je stranou dohody s Úniou, ktorá umožňuje jej účasť na programe podľa článku 10; „medzinárodná organizácia európskeho záujmu“ je medzinárodná organizácia, ktorej väčšinu členov tvoria členské štáty alebo ktorej sídlo sa nachádza v členskom štáte;

- e) „**európske centrum digitálnych inovácií**“ je právny subjekt [...] vybraný v otvorenom a súťažnom konaní, aby plnil úlohy v rámci tohto programu v **zmysle článku 16**, najmä aby **priamo** poskytoval technologické odborné znalosti a experimentačné prostriedky ako vybavenie a softvérové nástroje, ktoré podporia digitálnu transformáciu priemyslu, **predovšetkým MSP, spoločností so strednou kapitalizáciou a verejného sektora, alebo aby k nim zabezpečoval prístup**;
- f) „pokročilé digitálne zručnosti“ sú zručnosti a **odborné kompetencie, ktoré si vyžadujú [...] znalosti, postoje a skúsenosti** potrebné na **pochopenie**, navrhovanie, vývoj, správu, **testovanie**, zavádzanie, **používanie** a údržbu technológií, **výrobkov a služieb**, ktoré toto nariadenie podporuje, ako sa uvádza v článku 3 ods. 2 písm. a), b), c) a e);
- g) „**kybernetická bezpečnosť**“ je ochrana siete a **informačných systémov, ich používateľov a iných osôb pred kybernetickými hrozbami**;
- h) „**infraštruktúry digitálnych služieb**“ sú infraštruktúry, ktoré umožňujú **elektronické dodávanie sieťových služieb, zvyčajne cez internet**;
- i) „**známka excelentnosti**“ je certifikovaná značka, ktorou sa preukazuje, že návrh predložený v rámci výzvy na predkladanie návrhov prekročil všetky prahové hodnoty stanovené v pracovnom programe, nemohol však získať financovanie z dôvodu **nedostatočných rozpočtových prostriedkov na danú výzvu v pracovnom programe**.

## Článok 3

### Ciele programu

1. Program má tento všeobecný cieľ: podpora digitálnej transformácie európskeho hospodárstva a spoločnosti, [...] a sprostredkovanie jej prínosu európskym občanom a podnikom, **ako aj zvýšenie konkurencieschopnosti Európy v globálnom digitálnom hospodárstve. To si vyžaduje celostnú, medziodvetvovú a cezhraničnú podporu a výraznejší príspevok Únie.** Programom vykonávaným v úzkej koordinácii s ďalšími príslušnými programami financovania Únie sa:
  - a) [...] **posilnia a podporia** európske digitálne kapacity v kľúčových digitálnych technologických oblastiach prostredníctvom zavádzania vo veľkom rozsahu;
  - b) posilní šírenie a využívanie týchto kapacít v oblastiach verejného záujmu a v súkromnom sektore.
2. Program má päť **vzájomne súvisiacich** špecifických cieľov:
  - a) špecifický cieľ 1: Vysokovýkonná výpočtová technika
  - b) špecifický cieľ 2: Umelá inteligencia
  - c) špecifický cieľ 3: Kybernetická bezpečnosť a dôvera
  - d) špecifický cieľ 4: Pokročilé digitálne zručnosti
  - e) špecifický cieľ 5: zavádzanie, najlepšie využitie digitálnej kapacity, interoperabilita.

## Článok 4

### Vysokovýkonná výpočtová technika

1. Finančná intervencia Únie v rámci špecifického cieľa 1 Vysokovýkonná výpočtová technika plní tieto operačné ciele:
  - a) zavádzanie, celoúniová koordinácia a prevádzka integrovanej a na **dopyt a aplikáciu orientovanej** exaflopovej supervýpočtovej a dátovej infraštruktúry svetovej úrovne<sup>36</sup> v Únii, pričom táto infraštruktúra bude **ľahko** prístupná [...] pre verejných i súkromných používateľov, **najmä MSP, a to bez ohľadu na to, v ktorom členskom štáte sa nachádzajú, a v rámci [...] verejne financovaného výskumu [...] v súlade s {nariadením, ktorým sa zriaďuje Európsky spoločný podnik vysokovýkonnej výpočtovej techniky}**;
  - b) zavádzanie pripravených/funkčných technológií, ktoré vzídu z výskumu a inovácie, s cieľom vybudovať integrovaný ekosystém vysokovýkonnej výpočtovej techniky v Únii, ktorý bude zahŕňať [...] **rôzne aspekty** vedeckého a priemyselného hodnotového reťazca vrátane hardvéru, softvéru, aplikácií, služieb, prepojení a digitálnych zručností;
  - c) zavádzanie a prevádzkovanie výkonnejšej než exaflopovej<sup>37</sup> infraštruktúry vrátane integrácie s kvantovými výpočtovými technológiami a [...] výskumnými infraštruktúrami pre počítačové vedy.
2. **Akcie v rámci tohto špecifického cieľa [...] sa vykonávajú predovšetkým prostredníctvom spoločného podniku zriadeného {nariadením, ktorým sa zriaďuje Európsky spoločný podnik vysokovýkonnej výpočtovej techniky}.**

---

<sup>36</sup> [...]

<sup>37</sup> [...]

## Článok 5

### Umelá inteligencia

1. Finančná intervencia Únie v rámci špecifického cieľa 2 Umelá inteligencia plní tieto operačné ciele:
  - a) budovanie a posilňovanie základných kapacít a **znalostí** v oblasti umelej inteligencie v Únii vrátane **kvalitných zdrojov údajov a zodpovedajúcich mechanizmov výmeny a knižníc algoritmov, pričom sa zaručí na človeka zameraný a inkluzívny prístup [...].** [...] V **plnom** súlade s právnymi predpismi o ochrane údajov **musia riešenia využívajúce umelú inteligenciu a sprístupnené údaje byť už v štádiu návrhu v súlade so zásadou ochrany súkromia a bezpečnosti a musia zohľadňovať [...]** etické princípy **rešpektujúce európske hodnoty;**
  - b) sprístupnenie týchto kapacít [...] podnikom, orgánom **občianskej spoločnosti** a verejnej správy s cieľom maximalizovať ich prínos pre európsku spoločnosť a hospodárstvo a **tým uľahčiť prenos metód umelej inteligencie okrem iného do [...]** komerčných aplikácií;
  - c) posilňovanie a prepájanie [...] skúšobných a experimentačných zariadení v členských štátoch, ktoré sa zaoberajú umelou inteligenciou [...].
2. **Akcie v rámci tohto špecifického cieľa [...] sa s výnimkou operácií kombinovaného financovania vykonávajú prostredníctvom priameho riadenia.**

## Článok 6

### Kybernetická bezpečnosť a dôvera

1. Finančná intervencia Únie v rámci špecifického cieľa 3 – kybernetická bezpečnosť a dôvera plní tieto operačné ciele:
  - a) podpora (v spolupráci s členskými štátmi), **zvyšovanie objemu a** obstarávanie pokročilého kyberneticko-bezpečnostného vybavenia, nástrojov a dátových infraštruktúr v **Európe** v **plnom** [...] súlade s právnymi predpismi o ochrane údajov;
  - b) podpora **zvyšovania objemu a** čo najlepšieho využitia európskych znalostí, kapacít a zručností v oblasti kybernetickej bezpečnosti;

- [c) zaistenie plošného zavádzania [...] **účinných najmodernejších** riešení v oblasti kybernetickej bezpečnosti [...] v celom **európskom** hospodárstve;
  - d) posilňovanie kapacít v členských štátoch a v súkromnom sektore s cieľom pomôcť pri plnení požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/1148 zo 6. júla 2016 o opatreniach na zabezpečenie vysokej spoločnej úrovne bezpečnosti sietí a informačných systémov v Únii<sup>38</sup>, a **to aj prostredníctvom opatrení zameraných na rozvoj kultúry kybernetickej bezpečnosti v organizáciách;**
  - e) **skvalitňovanie spolupráce medzi civilnými a obrannými sférami so zreteľom na projekty, služby, kompetencie a aplikácie dvojakého použitia v oblasti kybernetickej bezpečnosti v súlade s článkom 4.7 nariadenia 2019/XXXX, ktorým sa zriaďuje Európske centrum priemyselných, technologických a výskumných kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti a sieť národných koordinačných centier.] [...]**
2. **Akcie v rámci špecifického cieľa [...] sa vykonávajú v prvom rade prostredníctvom Európskeho centra priemyselných, technologických a výskumných kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti a siete kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti v súlade s {nariadením [...] 2019/XXXX [...], ktorým sa zriaďuje Európske centrum priemyselných, technologických a výskumných kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti a sieť národných koordinačných centier}.**

## Článok 7

### *Pokročilé digitálne zručnosti*

1. Finančná intervencia Únie v rámci špecifického cieľa 4 Pokročilé digitálne zručnosti podporí rozvoj pokročilých digitálnych zručností v oblastiach, ktoré tento program podporuje, čím prispeje k rozšíreniu zásob európskych talentov a podporí profesionalitu, najmä vo sfére vysokovýkonnej výpočtovej techniky, analytiky veľkých dát (big data), kybernetickej bezpečnosti, technológií distribuovanej databázy transakcií (**napr. technológia blockchain**), **kvantových technológií**, robotiky a umelej inteligencie. Táto finančná intervencia plní tieto operačné ciele:
- a) podpora prípravy a poskytovania dlhodobých školení a kurzov pre študentov [...] a pracovnú silu;

---

<sup>38</sup> Ú. v. EÚ L 194, 19.7.2016, s. 1 – 30.

- b) podpora prípravy a poskytovania krátkodobých školení a kurzov pre [...] pracovnú silu, **najmä v MSP a vo verejnom sektore;**
  - c) podpora odbornej prípravy na pracovisku a [...] **pracovných stáží** pre študentov [...] a **pracovnú silu, najmä v MSP a vo verejnom sektore.**
2. **Akcie v rámci tohto špecifického cieľa [...] sa vykonávajú prostredníctvom priameho riadenia.**

## Článok 8

### *Zavádzanie, najlepšie využitie digitálnej kapacity, interoperabilita*

1. Finančná intervencia Únie v rámci špecifického cieľa 5 Zavádzanie, najlepšie využitie digitálnej kapacity, interoperabilita plní tieto operačné ciele:
- a) [...] **podpora** verejného sektora a oblastí verejného záujmu ako **zdravotníctvo, školstvo, súdnictvo, colníctvo, doprava, mobilita, energetika, životné prostredie, kultúrny a kreatívny priemysel** [...] pri zavádzaní a využívaní **účinných** a najmodernejších [...] digitálnych technológií, [...] **ako je** vysokovýkonná výpočtová technika, umelá inteligencia a kybernetická bezpečnosť;
  - b) zavádzanie, prevádzka a údržba transeurópskych interoperabilných infraštruktúr digitálnych služieb (vrátane súvisiacich služieb) v súčinnosti s vnútroštátnymi a regionálnymi opatreniami;
  - ba) **podpora integrácie a využívania transeurópskych infraštruktúr digitálnych služieb a dohodnutých európskych digitálnych noriem vo verejnom sektore a v oblastiach verejného záujmu s cieľom uľahčiť nákladovo efektívne vykonávanie a interoperabilitu;**
  - c) podpora vývoja, aktualizácie a využívania riešení a rámcov európskymi orgánmi verejnej správy, podnikmi a občanmi vrátane opätovného využívania riešení a rámcov interoperability;
  - d) možnosť **ľahkého prístupu** [...] **verejného sektora a [...] [...] priemyslu Únie, najmä MSP**, k testovaniu a pilotnému skúšaní digitálnych technológií vrátane ich cezhraničného využitia;
  - e) podpora zavádzania pokročilých digitálnych a súvisiacich technológií, najmä vrátane vysokovýkonnej výpočtovej techniky, umelej inteligencie, kybernetickej bezpečnosti, **d ďalších špičkových a budúcich [...] technológií, ako sú napr. distribuované databázy transakcií (napr. blockchain) [...] vo verejnom sektore a priemysle Únie, najmä u MSP;**

- f) podpora vývoja, testovania, uplatňovania a zavádzania interoperabilných digitálnych riešení pre verejné služby na úrovni EÚ **vrátane riešení digitálnej verejnej správy**, ktoré sa poskytnú na dátovej platforme reprodukovateľných riešení, stimulovanie inovácie a zriaďovanie spoločných rámcov na plné využitie potenciálu služieb orgánov verejnej správy v prospech európskych občanov a podnikov;
  - g) zaistenie trvalej schopnosti Únie sledovať, analyzovať a zohľadňovať dynamické digitálne trendy, ako aj šíriť a systematicky využívať osvedčené postupy;
  - h) podpora spolupráce pri dosahovaní európskeho ekosystému dôveryhodných **infraštruktúr spoločného využívania údajov a digitálnych** infraštruktúr, ktoré využívajú služby a aplikácie distribuovanej databázy transakcií vrátane podpory interoperability a štandardizácie, ako aj zavádzania cezhraničných aplikácií v EÚ;
  - i) budovanie a posilňovanie [...] siete **európskych** centier digitálnych inovácií a **ich siete**.
- 2. Akcie v rámci tohto špecifického cieľa [...] sa s výnimkou operácií kombinovaného financovania vykonávajú prostredníctvom priameho riadenia.**

## Článok 9

### Rozpočet

1. Finančné krytie na vykonávanie programu na obdobie 2021 až 2027 je [9 194 000 000 EUR v bežných cenách].
2. Orientačné rozdelenie uvedenej sumy je takéto:
  - a) [...] [2 698 240 000 EUR] na špecifický cieľ 1 Vysokovýkonná výpočtová technika;
  - b) [...] [2 498 369 000 EUR] na špecifický cieľ 2 Umelá inteligencia;
  - c) [...] [1 998 696 000 EUR] na špecifický cieľ 3 Kybernetická bezpečnosť a dôvera;
  - d) [...] [699 543 000 EUR] na špecifický cieľ 4 Pokročilé digitálne zručnosti;
  - e) [...] [1 299 152 000 EUR] na špecifický cieľ 5 Zavádzanie, najlepšie využitie digitálnej kapacity, interoperabilita.

3. Suma uvedená v odseku 1 sa môže **tiež** použiť na technickú a administratívnu pomoc určenú na vykonávanie programu, ako sú prípravné, monitorovacie, kontrolné, audítorské a hodnotiace činnosti vrátane systémov informačných technológií na úrovni inštitúcií a podnikov.
4. Rozpočtové záväzky, ktoré sa vzťahujú na akcie trvajúce viac ako jeden rozpočtový rok, sa môžu rozdeliť na ročné čiastkové platby počas viacerých rokov.
5. Zdroje alokované členským štátom v rámci zdieľaného riadenia, **ktoré možno presunúť v súlade s { [...] článkom 21 nariadenia o spoločných ustanoveniach [...] }** môžu byť na základe ich žiadosti presunuté na program, **najmä ako doplnok grantov udelených na akcie podľa možnosti až do výšky 100 % celkových oprávnených nákladov.** Komisia používa tieto zdroje priamo v súlade s článkom 62 ods. 1 písm. a) nariadenia o rozpočtových pravidlách alebo nepriamo v súlade s písmenom c) uvedeného článku. [...] Tieto zdroje sa použijú **len** v prospech dotknutého členského štátu.
6. Bez toho, aby bolo dotknuté nariadenie o rozpočtových pravidlách, výdavky na akcie vyplývajúce z projektov zahrnutých do prvého pracovného programu môžu byť oprávnené od 1. januára 2021.

## [Článok 10

### *Tretie krajiny pridružené k programu*

Do programu sa môžu zapojiť:

1. členovia Európskeho združenia voľného obchodu (**EZVO**), ktorí sú členmi Európskeho hospodárskeho priestoru, v súlade s podmienkami stanovenými v Dohode o Európskom hospodárskom priestore;
2. prístupujúce krajiny, kandidátske krajiny a potenciálni kandidáti v súlade so všeobecnými zásadami a všeobecnými podmienkami ich účasti na programoch Únie stanovenými v príslušných rámcových dohodách a rozhodnutiach Rady pre pridruženie alebo v podobných dohodách a v súlade s osobitnými podmienkami stanovenými v dohodách medzi Úniou a týmito krajinami;
3. krajiny, na ktoré sa vzťahuje európska susedská politika, v súlade so všeobecnými zásadami a všeobecnými podmienkami účasti týchto krajín na programoch Únie stanovenými v príslušných rámcových dohodách a rozhodnutiach Rady pre pridruženie alebo v podobných dohodách a v súlade s osobitnými podmienkami stanovenými v dohodách medzi Úniou a týmito krajinami;
4. [...]tretie krajiny v súlade s podmienkami stanovenými v osobitnej dohode vzťahujúcej sa na účasť príslušnej tretej krajiny na akomkoľvek programe Únie, ak sa touto dohodou
  - zabezpečuje spravodlivá rovnováha, pokiaľ ide o príspevky a výhody tretej krajiny zúčastňujúcej sa na programoch Únie,
  - stanovujú podmienky účasti na programoch vrátane výpočtu finančných príspevkov na jednotlivé programy a ich administratívnych nákladov. Tieto príspevky predstavujú pripísané príjmy v súlade s článkom [21 ods. 5] [nového nariadenia o rozpočtových pravidlách],
  - neudeľuje tretej krajine rozhodovacia právomoc v súvislosti s dotknutým programom;
  - zaručujú práva Únie na zabezpečenie riadneho finančného riadenia a na ochranu jej finančných záujmov.]

## Článok 11

### Medzinárodná spolupráca

1. Únia môže spolupracovať s tretími krajinami uvedenými v článku 10, ostatnými tretími krajinami a medzinárodnými organizáciami alebo subjektmi, ktoré sú v nich usadené, najmä v rámci euro-stredozemského partnerstva a Východného partnerstva a so susednými krajinami, najmä krajinami západného Balkánu a čiernomorského regiónu. Bez toho, aby bol dotknutý článok [...] 19 [...], súvisiace náklady z programu hradené nie sú.
2. Spolupráca s tretími krajinami a organizáciami uvedenými v odseku 1 v rámci **špecifického cieľa 1. Vysokovýkonná výpočtová technika, špecifického cieľa 2 Umelá inteligencia a špecifického cieľa 3 Kybernetická bezpečnosť a dôvera podlieha [...]** článku 12.

## Článok 12

### Bezpečnosť

- [...]1. Akcie vykonávané v rámci programu musia byť v súlade s platnými bezpečnostnými pravidlami, najmä v oblasti ochrany utajovaných skutočností pred neoprávneným zverejnením, vrátane súladu s relevantnou vnútroštátnou a úniou legislatívou. V prípade akcií vykonávaných mimo Únie, **pri ktorých sa používajú alebo vznikajú utajované skutočnosti**, je okrem súladu s uvedenými požiadavkami potrebné uzatvorenie bezpečnostnej dohody medzi Úniou a treťou krajinou, v ktorej činnosť prebieha.
- [...]2. Návrhy a súťaž musia podľa potreby zahŕňať bezpečnostné sebahodnotenie, kde sa identifikujú prípadné bezpečnostné problémy a vysvetlí sa, ako sa tieto problémy budú riešiť v záujme súladu s relevantnou vnútroštátnou a úniou legislatívou.
- [...]3. Komisia alebo financujúci subjekt v náležitých prípadoch vykonajú bezpečnostnú previerku návrhov, ktoré sú problematické z hľadiska bezpečnosti.
- [...]4. Akcie musia byť v náležitých prípadoch v súlade s rozhodnutím Komisie (EÚ, Euratom) 2015/444/ES<sup>39</sup> a s jeho vykonávacími predpismi.

---

<sup>39</sup> Rozhodnutie Komisie (EÚ, Euratom) 2015/444 z 13. marca 2015 o bezpečnostných predpisoch na ochranu utajovaných skutočností EÚ (Ú. v. EÚ L 72, 17.3.2015, s. 53).

- [...]5. V pracovnom programe sa takisto môže stanoviť, že právne subjekty usadené v pridružených krajinách a právne subjekty usadené v EÚ ale kontrolované z tretích krajín nie sú z **riadne odôvodnených** bezpečnostných dôvodov oprávnené na účasť na všetkých alebo niektorých akciách v rámci špecifických cieľov 1, 2 a 3. V takýchto prípadoch sa výzvy na predkladanie návrhov a výzvy na predkladanie ponúk obmedzia na tie subjekty, ktoré sú usadené alebo sa považujú za usadené v členských štátoch a sú pod kontrolou členských štátov a/alebo ich štátnych príslušníkov. **Každé obmedzenie účasti právnych subjektov usadených v pridružených krajinách musí byť v súlade s podmienkami stanovenými v príslušnej dohode.**

### Článok 13

#### *Synergie s inými programami Únie*

1. Program je navrhnutý tak, aby sa pri vykonávaní umožňovala súčinnosť (ako je bližšie opísané v prílohe III) s inými programami financovania z prostriedkov Únie, najmä formou dojednaní o doplnkovom financovaní z programov EÚ, pri ktorých to riadiace mechanizmy umožňujú; buď sekvenčne, striedavo alebo kombináciou finančných prostriedkov vrátane spoločného financovania akcií.
2. **Komisia v spolupráci s členskými štátmi zabezpečí celkový súlad a komplementárnosť programu s príslušnými politikami a programami Únie. Komisia na tento účel uľahčí zriadenie** [...] primeraných mechanizmov koordinácie relevantných orgánov a **vytvorí** primerané nástroje monitorovania [...] na systematické zaistenie synergií medzi programom a všetkými relevantnými nástrojmi financovania z prostriedkov EÚ. Tieto dojednania prispievajú k zamedzeniu duplicity a k maximalizácii dosahu výdavkov.

## Článok 14

### *Vykonávanie a formy financovania*

1. Program sa vykonáva v rámci priameho riadenia v súlade s nariadením o rozpočtových pravidlách alebo v rámci nepriameho riadenia so subjektmi uvedenými v článku 62 ods. 1 písm. c) [...] nariadenia o rozpočtových pravidlách **v súlade s článkami 4 – 8.** [...] Financujúce subjekty sa môžu odchýliť od pravidiel účasti a šírenia stanovených v tomto nariadení, iba ak je to zakotvené v základnom akte, ktorým sa daný financujúci subjekt zriaďuje a/alebo ktorým sa mu ukladajú úlohy súvisiace s plnením rozpočtu, alebo v prípade financujúcich subjektov podľa článku 62 ods. 1 písm. c) bodu ii), iii) alebo v) nariadenia o rozpočtových pravidlách, ak je to zakotvené v dohode o príspevku a ak si to vyžadujú ich osobitné prevádzkové potreby alebo povaha danej akcie.
2. Z programu sa môžu poskytovať finančné prostriedky v akejkoľvek forme stanovenej v nariadení o rozpočtových pravidlách, primárne najmä v podobe verejného obstarávania, ale aj formou grantov a cien. Takisto sa z neho môžu poskytovať finančné prostriedky vo forme finančných nástrojov v rámci operácií kombinovaného financovania.
3. Príspevky do vzájomného poistného mechanizmu sa môžu využiť na pokrytie rizika spojeného s vymáhaním dlžných prostriedkov od príjemcov a v zmysle nariadenia o rozpočtových pravidlách sa považujú za dostatočnú záruku. Uplatňujú sa ustanovenia {článku X nariadenia XXX, ktorým sa nahrádza nariadenie o záručnom fonde}.

## Článok 15

### *Európske partnerstvá*

Program možno vykonávať formou európskych partnerstiev **vytvorených v súlade s [nariadením o programe Horizont Európa v procese strategického plánovania medzi Európskou komisiou a členskými štátmi]**. Môže sem patriť najmä príspevok do existujúcich alebo nových verejno-súkromných partnerstiev v podobe spoločných podnikov zriadených podľa článku 187 ZFEÚ. Na tieto príspevky sa vzťahujú ustanovenia týkajúce sa európskych partnerstiev v zmysle [nariadenia o programe Horizont Európa, odkaz sa doplní].

## Článok 16

### *Európske centrá digitálnych inovácií*

1. V prvom roku vykonávania programu sa zriadi počiatočná sieť **Európskych** centier digitálnych inovácií.
2. Na účely zriadenia siete uvedenej v odseku 1 každý členský štát určí [...] v **súlade s vnútroštátnymi postupmi** kandidátske subjekty na základe týchto kritérií:
  - a) primerané spôsobilosti súvisiace s fungovaním **európskych** centier digitálnych inovácií **ustanovených v článku 16 ods. 6 a spôsobilosti v jednej alebo viacerých oblastiach určených v článku 3 ods. 2;**
  - b) primerané riadiace kapacity, personál a infraštruktúra **potrebné na vykonávanie úloh uvedených v článku 16 ods. 6;**
  - c) operačné a zákonné prostriedky potrebné na uplatňovanie administratívnych pravidiel, zmluvných pravidiel a pravidiel finančného riadenia stanovených na úrovni Únie;
  - d) primeraná finančná **životoschopnosť, preukázaná v prípade potreby** zárukami vystavenými prednostne verejným orgánom, ktoré zodpovedajú objemu finančných prostriedkov Únie, ktoré bude mať centrum spravovať.
3. Komisia prijme rozhodnutie o výbere subjektov, ktoré budú tvoriť počiatočnú sieť [...] v **súlade s postupom uvedeným v článku 27a ods. 2, pričom v maximálnej miere zohľadní stanovisko každého členského štátu pred výberom európskeho centra digitálnej inovácie na jeho území.** Tieto subjekty vyberie Komisia spomedzi kandidátskych subjektov určených členskými štátmi na základe kritérií uvedených v odseku 2 a týchto dodatočných kritérií:
  - a) rozpočet k dispozícii na financovanie počiatočnej siete;
  - b) potreba zaistiť, aby pokrytie počiatočnej siete zodpovedalo potrebám priemyslu a oblastí verejného záujmu, aby bolo komplexné a geograficky vyvážené.

4. **Komisia po otvorenom a súťažnom konaní a pri maximálnom zohľadnení stanoviska každého členského štátu pred výberom európskeho centra digitálnych inovácií na jeho území vyberie [...]** dodatočné európske centrá digitálnych inovácií [...] v súlade s postupom uvedeným v článku 27a ods. 2 [...], a to takým spôsobom, aby sa zabezpečilo [...] **široké geografické pokrytie celej Európy. Počet subjektov v sieti [...] zodpovedá dopytu po službách centra** v príslušných členských štátoch, pričom v každom členskom štáte musí byť aspoň jedno európske centrum digitálnych inovácií. Na riešenie osobitných obmedzení, ktorým čelia najvzdialenejšie regióny EÚ, možno v záujme naplnenia ich potrieb nominovať osobitné subjekty.
- 4a. **Európske centrá digitálnych inovácií majú značnú celkovú autonómiu, aby si mohli určiť vlastnú [...] organizáciu, zloženie a pracovné metódy.**
- 5[...]. **Európske centrá digitálnych inovácií [...] sa zapoja do vykonávania programu [...] plnením týchto funkcií v prospech priemyslu Únie, najmä MSP a spoločností so strednou trhovou kapitalizáciou, ako aj verejného sektora:**
- a) **zvyšovanie informovanosti a priame poskytovanie odborných znalostí, know-how a služieb** v oblasti digitálnej transformácie vrátane skúšobných a experimentačných zariadení [...] **alebo zabezpečenie prístupu k týmto znalostiam, službám a know-how;**
  - b) **ul'ahčovanie** prenosu odborných znalostí a know-how medzi regiónmi, najmä prepájaním MSP a spoločností so strednou kapitalizáciou v jednom regióne s európskymi centrami digitálnych inovácií v iných regiónoch, ktoré majú na poskytovanie príslušných služieb najlepšie podmienky;
  - c) **priame poskytovanie tematických služieb, [...] predovšetkým služieb súvisiacich s umelou inteligenciou, vysokovýkonnou výpočtovou technikou, kybernetickou bezpečnosťou a dôverou alebo zabezpečenie prístupu k týmto službám** orgánom verejnej správy, organizáciám verejného sektora, MSP alebo spoločnostiam so strednou kapitalizáciou. [...] **Európske centrá digitálnych inovácií sa môžu špecializovať na konkrétne tematické služby a nemusia poskytovať všetky tematické služby alebo tieto služby poskytovať všetkým kategóriám subjektov** uvedených v tomto odseku, ako aj
  - d) poskytovali finančnú podporu tretím stranám v rámci špecifického cieľa 4 Pokročilé digitálne zručnosti.
- 6[...]. **V rámci tohto programu získavajú európske centrá digitálnych inovácií [...] financovanie formou grantov.**

## KAPITOLA II

### OPRÁVNENOSŤ

#### Článok 17

##### *Oprávnené akcie*

1. Na financovanie sú oprávnené len akcie, ktoré prispievajú k dosahovaniu cieľov uvedených v článku 3 a v článkoch 4 – 8.
2. Kritériá oprávnenosti akcií sa stanovia v pracovných programoch.

#### Článok 18

##### *Oprávnené subjekty*

1. [...]
- [...]1. Oprávnené sú tieto **právne** subjekty:
- a) právne subjekty usadené v:
    - i) členskom štáte alebo v zámorskej krajine alebo na zámorskom území, ktoré sú s ním spojené;
    - ii) tretej krajine pridruženej k programu;
  - b) akýkoľvek právny subjekt zriadený podľa práva Únie alebo akákoľvek medzinárodná organizácia.
- [...]2. Právne subjekty usadené v tretej krajine, ktorá nie je pridružená k programu, sú výnimočne oprávnené na účasť na konkrétnych akciách, ak je to nevyhnutné na dosiahnutie cieľov programu. **Takéto subjekty znášajú náklady svojej účasti, pokiaľ nie je v pracovných programoch uvedené inak.**
- [...]3. Fyzické osoby nie sú oprávnené, s výnimkou grantov udelených v rámci špecifického cieľa 4 Pokročilé digitálne zručnosti.

- [...]4. V pracovnom programe **uvedenom v článku 23** sa môže stanoviť, že účasť je obmedzená iba na prijímateľov usadených v členských štátoch alebo na prijímateľov usadených v členských štátoch a určitých konkrétnych pridružených alebo iných tretích krajinách, a to z dôvodu bezpečnosti alebo akcií priamo súvisiacich so strategickou autonómiou EÚ. **Každé obmedzenie účasti právnych subjektov usadených v pridružených krajinách musí byť v súlade s podmienkami stanovenými v príslušnej dohode.**
6. [...]
- [...] 5. V pracovnom programe **uvedenom v článku 23** sa môže stanoviť, že návrhy môžu predložiť jeden alebo viaceré členské štáty alebo medzinárodné organizácie, spoločné podniky alebo verejné alebo súkromné podniky alebo orgány usadené v členských štátoch, a to so súhlasom príslušných členských štátov.

### *KAPITOLA III*

#### *GRANTY*

#### *Článok 19*

#### *Granty*

Granty v rámci programu sa udeľujú a riadia v súlade s hlavou VIII nariadenia o rozpočtových pravidlách.

## Článok 20

### *Kritériá na vyhodnotenie návrhov*

1. Kritériá na vyhodnotenie návrhov sú stanovené v pracovných programoch a vo výzvach na predkladanie návrhov a zohľadňujú minimálne tieto prvky:

- a) pripravenosť akcie v rámci vývoja projektu;
- b) náležitosť navrhovaného plánu vykonávania;
- c) [...]

[...]c) potreba prekonať finančné prekážky, ako je napríklad nedostatočné trhové financovanie.[...]

2. [...] V prípade potreby sa zohľadnia tieto prvky:

- [...] a) **stimulujúci účinok podpory Únie na verejné a súkromné investície;**
- b) [...] **očakávaný hospodársky a sociálny vplyv a vplyv na klímu a životné prostredie [...];**
- [...] c) [...] dostupnosť a **uľahčenie prístupu k príslušným službám;**
- [...] d) [...] transeurópsky rozmer;
- [...] e) [...], vyvážené geografické rozloženie v celej Únii [...] , [...];
- [...] f) [...] existencia plánu dlhodobej udržateľnosti;
- [...] g) [...] **súlady a dopĺňanie sa s ďalšími únioвыми programami.**

## *Článok 20a*

### *Hodnotenie*

**V súlade s článkom 150 nariadenia o rozpočtových pravidlách hodnotí [...] žiadosti o grant hodnotiaci výbor, ktorý môže byť úplne alebo čiastočne zložený z nezávislých externých odborníkov.**

## *KAPITOLA IV*

### *OPERÁCIE KOMBINOVANÉHO FINANCOVANIA A INÉ FORMY SPOJENÉHO FINANCOVANIA*

## *Článok 21*

### *Operácie kombinovaného financovania*

Operácie kombinovaného financovania, o ktorých sa rozhodne v rámci tohto programu, sa plnia v súlade s {nariadením InvestEU} a hlavou X nariadenia o rozpočtových pravidlách.

## Článok 22

### *Kumulatívne, doplnkové a spojené financovanie*

1. Na akciu, na ktorú sa poskytol príspevok z iného programu Únie **vrátane finančných prostriedkov podliehajúcich zdieľanému riadeniu**, možno takisto poskytnúť príspevok v rámci tohto programu, ak tieto príspevky nepokrývajú tie isté náklady. Pre príspevok z každého z programov Únie na danú akciu platia príslušné pravidlá daného prispievajúceho programu. Kumulatívne financovanie neprekročí celkové oprávnené náklady príslušnej akcie a podporu z rôznych programov Únie možno vypočítať na pomernom základe v súlade s dokumentmi, v ktorých sa stanovujú podmienky podpory.
- [2. Akcie s osvedčením známku excelentnosti alebo akcie, ktoré spĺňajú všetky tieto kumulatívne [...] podmienky:
  - a) boli vyhodnotené vo výzve na predkladanie návrhov v rámci programu;
  - b) sú v súlade s minimálnymi kvalitatívnymi požiadavkami danej výzvy na predkladanie návrhov;
  - c) pre rozpočtové obmedzenia ich nemožno financovať v rámci danej výzvy na predkladanie návrhov;

možno podporiť z Európskeho fondu regionálneho rozvoja, [...], Európskeho sociálneho fondu+ alebo z Európskeho poľnohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka v súlade s článkom [67] ods. 5 nariadenia (EÚ) XX [všeobecné nariadenie] a článkom [8] nariadenia (EÚ) XX [financovanie, riadenie a monitorovanie spoločnej poľnohospodárskej politiky], pokiaľ sú takéto akcie v súlade s cieľmi príslušného programu. Uplatnia sa pravidlá fondu, z ktorého sa poskytuje podpora [...].]

## KAPITOLA V

### PROGRAMOVANIE, MONITOROVANIE, HODNOTENIE A KONTROLA

#### Článok 23

##### Pracovné programy

1. Program sa vykonáva prostredníctvom pracovných programov uvedených v článku 110 nariadenia o rozpočtových pravidlách.
2. Tieto pracovné programy sa prijímajú ako viacročné programy [...], **ktoré sa vzťahujú na jeden alebo viacero špecifických cieľov**. Ak si to vyžadujú osobitné potreby vykonávania, môžu sa prijať aj ako ročné programy [...].
3. Prvé viacročné pracovné programy sa zamerajú na činnosti stanovené v prílohe 1, pričom sa zaistí, aby podporené akcie nevytláčali súkromné financovanie. Následné pracovné programy môžu zahŕňať aj činnosti, ktoré nie sú uvedené v [...] **tejto** prílohe, pokiaľ sú v súlade s cieľmi tohto nariadenia stanovenými v článkoch 4 – 8.
4. V pracovných programoch sa v prípade potreby stanoví celková suma vyčlenená na operácie kombinovaného financovania.
5. **Pracovné programy pre špecifický cieľ [...] 2 Umelá inteligencia, špecifický cieľ 4 Pokročilé digitálne zručnosti a špecifický cieľ 5 Zavádzanie a najlepšie využívanie digitálnej kapacity a interoperabilita a pre možné ďalšie akcie v rámci priameho riadenia pre špecifický cieľ 1 Vysokovýkonná výpočtová technika a špecifický cieľ 3 Kybernetická bezpečnosť a dôvera prijíma Komisia prostredníctvom [...] vykonávacích aktov. Uvedené vykonávacie akty sa prijímú v súlade s postupom preskúmania uvedeným v článku 27a ods. 2.**

## Článok 24

### *Monitorovanie a podávanie správ*

1. Ukazovatele na monitorovanie vykonávania programu a jeho pokroku pri dosahovaní všeobecného a špecifických cieľov podľa článku 3 sú uvedené v prílohe II.
2. V záujme účinného posúdenia pokroku programu v plnení jeho cieľov je Komisia splnomocnená prijímať v súlade s článkom 27 delegované akty na zmenu prílohy II s cieľom podľa potreby revidovať alebo doplniť príslušné ukazovatele a doplniť toto nariadenie o ustanovenia, ktorými sa zriadi monitorovací a hodnotiaci rámec.
3. Systém podávania správ o výkonnosti zabezpečí, aby sa údaje na monitorovanie vykonávania programu a výsledkov zbierali efektívne, účinne a včas. Na tento účel sa príjemcom finančných prostriedkov Únie a členským štátom ukladajú primerané požiadavky na podávanie správ.
4. V maximálnej miere sa použijú oficiálne štatistiky EÚ, ako sú pravidelné štatistické prieskumy v oblasti IKT. Národné štatistické úrady budú zapojené do konzultácií a spolu s Eurostatom aj do prvotného návrhu a následného rozpracovania štatistických ukazovateľov, ktoré sa použijú na monitorovanie vykonávania programu a pokroku v digitálnej transformácii.

## Článok 25

### *[...]Hodnotenie programu*

1. Hodnotenia sa vykonávajú včas, aby sa mohli využiť v rozhodovacom procese.
2. Priebežné hodnotenie programu sa vykoná hneď, ako sú k dispozícii dostatočné informácie o vykonávaní programu, najneskôr však štyri roky po začatí implementácie programu. **Priebežné hodnotenie bude podľa potreby tvoriť základ na úpravu vykonávania programov, a to aj s prihliadnutím na najnovší relevantný technologický pokrok.**
3. Na konci vykonávania programu, najneskôr však štyri roky po uplynutí obdobia uvedeného v článku 1, Komisia vykoná záverečné hodnotenie programu.

4. Systém podávania správ o hodnotení zabezpečí, aby príjemcovia finančných prostriedkov Únie zbierali údaje na hodnotenie programu efektívne, účinne, včas a aby boli tieto údaje dostatočne podrobné.
5. Komisia oznámi závery týchto hodnotení spolu so svojimi pripomienkami Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov.

## *Článok 26*

### *Audity*

1. Audity týkajúce sa použitia príspevku Únie vykonávané osobami alebo subjektmi vrátane tých, ktoré neboli poverené inštitúciami alebo orgánmi Únie, tvoria základ celkového uistenia podľa článku 127 nariadenia o rozpočtových pravidlách.
2. Kontrolným systémom sa zaistí primeraná rovnováha medzi dôverou a kontrolou, pričom sa zohľadnia administratívne a iné náklady na kontroly na všetkých úrovniach.
3. Audity výdavkov sa vykonávajú konzistentne v súlade so zásadami hospodárnosti, efektívnosti a účinnosti.
4. V rámci kontrolného systému môže byť stratégia auditu založená na finančnom audite reprezentatívnej vzorky výdavkov. K tejto reprezentatívnej vzorke sa doplní výber založený na posúdení rizík súvisiacich s výdavkami.
5. Akcie, na ktoré sa poskytne kumulatívne financovanie z rôznych programov Únie, sa auditujú iba raz, čo zahŕňa všetky príslušné programy a ich príslušné platné pravidlá.

## *Článok 27*

### *Vykonávanie delegovania právomoci*

1. Komisii sa udeľuje právomoc prijímať delegované akty za podmienok stanovených v tomto článku.
2. Právomoc prijímať delegované akty uvedené v článku 24 sa Komisii udeľuje do 31. decembra 2028.

3. Delegovanie právomoci uvedené v článku 24 môže Európsky parlament alebo Rada kedykoľvek odvolať. Rozhodnutím o odvolaní sa ukončuje delegovanie právomoci, ktoré sa v ňom uvádza. Rozhodnutie nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie alebo k neskoršiemu dátumu, ktorý je v ňom určený. Nie je ním dotknutá platnosť delegovaných aktov, ktoré už nadobudli účinnosť.
4. Pred prijatím delegovaného aktu Komisia konzultuje s expertmi, ktorých určí každý členský štát v súlade so zásadami stanovenými v Medziinštitucionálnej dohode z 13. apríla 2016 o lepšej tvorbe práva.
5. Komisia oznamuje delegovaný akt hneď po prijatí súčasne Európskemu parlamentu a Rade.
6. Delegovaný akt prijatý podľa článku 24 nadobudne účinnosť **len vtedy**, ak Európsky parlament alebo Rada voči nemu nevzniesli námietku v lehote dvoch mesiacov odo dňa oznámenia uvedeného aktu Európskemu parlamentu a Rade alebo ak pred uplynutím uvedenej lehoty Európsky parlament a Rada informovali Komisiu o svojom rozhodnutí nevzniesť námietku. Na podnet Európskeho parlamentu alebo Rady sa táto lehota predĺži o dva mesiace.

### *Článok 27a*

#### *Postup výboru*

1. **Komisii pomáha koordinačný výbor programu Digitálna Európa. Uvedený výbor je výborom v zmysle nariadenia (EÚ) č. 182/2011.**
- [...]2. **Ak sa odkazuje na tento odsek, uplatňuje sa článok 5 nariadenia (EÚ) č. 182/2011.**

## [Článok 28

### *Ochrana finančných záujmov Únie*

Ak sa programu zúčastňuje tretia krajina na základe rozhodnutia podľa medzinárodnej dohody alebo akéhokoľvek iného právneho nástroja, táto tretia krajina udelí nevyhnutné práva a prístup zodpovednému povolujuúcemu úradníkovi, Európskemu úradu pre boj proti podvodom (OLAF) a Európskemu dvoru audítorov, aby mohli riadne vykonávať svoje príslušné právomoci. V prípade úradu OLAF takéto práva zahŕňajú právo vykonávať vyšetrovania vrátane kontrol a inšpekcií na mieste v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) č. 883/2013 o vyšetrovaniach vykonávaných Európskym úradom pre boj proti podvodom (OLAF).]

## KAPITOLA VI

### *PRECHODNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA*

## Článok 29

### *Poskytovanie informácií, komunikácia, zverejňovanie, politická podpora a šírenie*

1. Prijemcovia finančných prostriedkov Únie priznávajú pôvod a zabezpečujú zviditeľnenie finančných prostriedkov Únie (najmä pri propagácii akcií a ich výsledkov) tým, že poskytujú ucelené, účinné a primerané ciele informácie rôznym cieľovým skupinám vrátane médií a verejnosti.
2. Komisia vykonáva v súvislosti s programom a jeho akciami a výsledkami informačné a komunikačné činnosti. Finančné zdroje alokované na program zároveň prispievajú k inštitucionálnej komunikácii o politických prioritách Únie, pokiaľ sa týkajú cieľov uvedených v článku 3.
3. Programom sa podporí tvorba politiky, osvetová činnosť, zvyšovanie povedomia a šírenie činností, ako aj spolupráca a výmena skúseností v oblastiach uvedených v článkoch 4 až 8.

## Článok 30

### Zrušenie

[...] Rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/2240 z 25. novembra 2015, ktorým sa zriaďuje program pre riešenia interoperability a spoločné rámce pre verejnú správu, podniky a občanov v Európe (program ISA2) ako prostriedok modernizácie verejného sektora, sa zrušuje s účinnosťou od 1. januára 2021.

## Článok 31

### Prechodné ustanovenia

1. Toto nariadenie nemá až do ukončenia dotknutých akcií vplyv na ich pokračovanie ani zmenu podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 283/2014<sup>40</sup> a rozhodnutia (EÚ) 2015/2240<sup>41</sup>, ktoré sa na tieto akcie aj naďalej vzťahujú až do ich ukončenia.
2. Z finančného krytia programu sa môžu uhrádzať aj výdavky na technickú a administratívnu pomoc potrebné na zabezpečenie prechodu medzi uvedeným programom a opatreniami prijatými v rámci nariadenia (EÚ) č. 283/2014 a rozhodnutia (EÚ) 2015/2240<sup>42</sup>.
3. V prípade potreby možno do rozpočtu na obdobie po roku 2027 zahrnúť rozpočtové prostriedky na pokrytie výdavkov uvedených v článku 9 ods. 4, aby sa umožnilo riadenie akcií, ktoré sa neskončia do 31. decembra 2027.

---

<sup>40</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 283/2014 z 11. marca 2014 o usmerneniach pre transeurópske siete v oblasti telekomunikačnej infraštruktúry, ktorým sa zrušuje rozhodnutie č. 1336/97/ES (Ú. v. EÚ L 86, 21.3.2014, s. 14).

<sup>41</sup> Rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/2240 z 25. novembra 2015, ktorým sa zriaďuje program pre riešenia interoperability a spoločné rámce pre verejnú správu, podniky a občanov v Európe (program ISA2) ako prostriedok modernizácie verejného sektora.

<sup>42</sup> Rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/2240 z 25. novembra 2015, ktorým sa zriaďuje program pre riešenia interoperability a spoločné rámce pre verejnú správu, podniky a občanov v Európe (program ISA2) ako prostriedok modernizácie verejného sektora.

## Článok 32

### *Nadobudnutie účinnosti*

[...] Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli

*Za Európsky parlament  
predseda*

*Za Radu  
predseda*

## PRÍLOHA 1

### ČINNOSTI

#### Technický opis programu: počiatkový rozsah činností

Počiatkové činnosti v rámci programu sa vykonávajú v súlade s týmto technickým opisom:

#### *Špecifický cieľ 1 Vysokovýkonná výpočtová technika*

Programom sa vykonáva európska stratégia pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku (HPC), a to podporou uceleného úniového ekosystému, ktorý poskytuje potrebné HPC a dátové kapacity na zaistenie globálnej konkurencieschopnosti Európy. Cieľom stratégie je zaviesť exaflopovú infraštruktúru HPC a dátovú infraštruktúru svetovej úrovne do roka 2022/2023 a zariadenia s kapacitou nad rámec exaflopového výkonu do roka 2026/27, aby Únia mala vlastné nezávislé a konkurencieschopné technológie HPC, špičkové aplikácie HPC a aby rozšírila dostupnosť a využívanie HPC.

Počiatkové činnosti zahŕňajú:

1. Rámec spoločného obstarávania **umožňujúci vypracovanie spoločných návrhov na nadobudnutie** [...] integrovanej siete HPC svetovej úrovne vrátane exaflopovej (s **výkonom desať na osemnásť operácií za sekundu**) supervýpočtovej a dátovej infraštruktúry. Tá bude **ľahko** prístupná [...] verejným a súkromným používateľom, **najmä MSP, bez ohľadu na to, v ktorom členskom štáte sa nachádzajú**, a [...] v rámci verejne financovaného výskumu [...] v **súlade s {nariadením, ktorým sa zriaďuje Európsky spoločný podnik vysokovýkonnej výpočtovej techniky}**.
2. Spoločný rámec obstarávania výkonnejšej než exaflopovej (**s výkonom desať na dvadsiatu prvú operácií za sekundu**) supervýpočtovej infraštruktúry vrátane integrácie s kvantovými výpočtovými technológiami
3. Koordinácia na úrovni EÚ a primerané finančné zdroje na podporu rozvoja, obstarávania a prevádzky takejto infraštruktúry.
4. Prepojenie kapacít HPC a dátových kapacít členských štátov a podpora tých členských štátov, ktoré chcú svoje kapacity HPC modernizovať alebo získať nové.
5. Prepojenie kompetenčných stredísk HPC – **minimálne** po jednom v každom členskom štáte a s väzbou na príslušné národné superpočítačové centrá, aby poskytovali služby HPC priemyslu (najmä MSP), akademickej obci a orgánom verejnej správy.
6. Zavádzanie pripravených/funkčných technológií: supervýpočtové technológie ako služba, ktorá vzíde z výskumu a inovácie s cieľom vybudovať integrovaný ekosystém HPC v Únii, ktorý bude zahŕňať všetky segmenty vedeckého a priemyselného hodnotového reťazca (hardvér, softvér, aplikácie, služby, prepojenia a pokročilé digitálne zručnosti).

### Špecifický cieľ 2 Umelá inteligencia

V rámci programu sa vybudujú a posilnia základné kapacity umelej inteligencie v Európe vrátane zdrojov údajov a úložísk algoritmov, tieto kapacity sa sprístupnia všetkým podnikom a orgánom verejnej správy, posilnia a prepoja sa existujúce a **novozriadené** skúšobné a experimentačné zariadenia v členských štátoch, ktoré sa zaoberajú umelou inteligenciou.

Počiatkové činnosti zahŕňajú:

1. Vytvorenie spoločného európskeho dátového priestoru, v ktorom sa agregujú verejné informácie z celej Európy **vrátane z opakovaného použitia informácií verejného sektora** a ktorý sa stane zdrojom vstupných dát pre riešenia na báze umelej inteligencie. Tento priestor by [...] bol otvorený verejnosti a súkromnému sektoru. V záujme intenzívnejšieho využívania by mali byť dáta v tomto priestore čo najinteroperabilnejšie, [...] **najmä [...] prostredníctvom [...] dátových formátov, ktoré by boli otvorené, strojovo čitateľné, štandardizované a zdokumentované**, a to pri interakcii medzi verejným a súkromným sektorom, v rámci odvetví i medzi nimi (sémantická interoperabilita).
2. Vývoj spoločných európskych **knižníc alebo rozhraní** knižníc algoritmov, ktoré by boli **ľahko** prístupné pre všetkých na **základe spravodlivých, primeraných a nediskriminačných podmienok**. Spoločnosti a verejný sektor by dokázali identifikovať a získať také riešenie, ktoré najlepšie zodpovedá ich potrebám.
3. Spoločné investície s členskými štátmi do zariadení na experimentovanie a testovanie v reálnych podmienkach, ktoré budú na svetovej úrovni, so zameraním na využitie umelej inteligencie v kľúčových sektoroch ako zdravotníctvo, monitorovanie Zeme/životného prostredia, **doprava a mobilita**, bezpečnosť, výroba či financie, ako aj ďalšie oblasti verejného záujmu. Tieto zariadenia by mali byť prístupné všetkým aktérom z celej Európy a napojené na sieť centier digitálnych inovácií. Mali by byť vybavené objemnou výpočtovou kapacitou a možnosťami spracovania dát, ako aj najmodernejšími technológiami umelej inteligencie vrátane nových oblastí, ako sú [...] **okrem iných** neuromorfické počítačové systémy, hĺbkové učenie (*deep learning*) a robotika **alebo by mali byť k takýmto zariadeniam, možnostiam a technológiám pripojené**.

### Špecifický cieľ 3 Kybernetická bezpečnosť a dôvera

Program stimuluje **posilnenie**, budovanie a **nadobúdanie** kapacít nevyhnutných na zabezpečenie digitálneho hospodárstva, spoločnosti a demokracie v EÚ posilnením priemyselného potenciálu a konkurencieschopnosti Únie na poli kybernetickej bezpečnosti, ako aj možností verejného i súkromného sektora chrániť európskych občanov a podniky pred kybernetickými hrozbami, a to aj podporou vykonávania smernice o kybernetickej bezpečnosti.

Počiatkové činnosti v rámci tohto cieľa zahŕňajú:

1. Spoločné investovanie s členskými štátmi do vyspelého kyberneticko-bezpečnostného vybavenia, infraštruktúry a know-how, ktoré sú nevyhnutné na ochranu kritických infraštruktúr a digitálneho jednotného trhu ako celku. Môže to zahŕňať investície do kvantových zariadení a dátových zdrojov kybernetickej bezpečnosti, situačného povedomia v kybernetickom priestore, ale aj do ďalších nástrojov, ktoré sa sprístupnia verejnému a súkromnému sektoru v celej Európe.
2. Rozšírenie existujúcich technologických kapacít a prepojenie kompetenčných centier v členských štátoch a zabezpečenie toho, aby tieto kapacity zodpovedali potrebám verejného sektora a priemyslu, vrátane produktov a služieb, ktoré zvyšujú kybernetickú bezpečnosť a dôveru na digitálnom jednotnom trhu.
3. Zaistenie plošného zavádzania [...] **účinných a najmodernejších** riešení v oblasti kybernetickej bezpečnosti a dôvery [...] v členských štátoch. To zahŕňa [...] **posilnenie** ochrany a bezpečnosti výrobkov od **ich návrhu až po komerčné využitie**.
4. Podpora preklenutia medzery v úrovni kyberneticko-bezpečnostných zručností, napríklad zosúladením programov v tejto oblasti, ich prispôbením konkrétnym potrebám daného odvetvia a uľahčením prístupu k cieľným špecializovaným kurzom.

#### **Špecifický cieľ 4 Pokročilé digitálne zručnosti**

Program podporuje jednoduchý prístup k pokročilým digitálnym zručnostiam – najmä v oblasti HPC, umelej inteligencie, **analytiky veľkých dát (big data)**, distribuovaných databáz transakcií (napr. blockchain) a kybernetickej bezpečnosti pre súčasnú i budúcu pracovnú silu tým, že ponúka **okrem iných** študentom, čerstvým absolventom a [...] **súčasným** pracovníkom možnosť získať a rozvinúť tieto zručnosti bez ohľadu na to, kde sa nachádzajú.

Počiatkové činnosti zahŕňajú:

1. prístup k učeniu na pracovisku v podobe stáží v kompetenčných centrách a firmách, ktoré zavádzajú pokročilé **digitálne** technológie;
2. prístup ku kurzom v oblasti pokročilých digitálnych technológií, ktoré ponúknu [...] **inštitúcie vysokoškolského vzdelávania, výskumné ústavy a odvetvové profesionálne certifikačné orgány** v spolupráci s orgánmi zapojenými do programu (s [...] **očakávaným** tematickým zameraním na oblasti ako umelá inteligencia, kybernetická bezpečnosť, distribuované databázy transakcií (napr. blockchain), HPC a kvantové technológie);
3. účasť na krátkodobých špecializovaných kurzoch odbornej prípravy, ktoré boli vopred certifikované, napríklad v oblasti kybernetickej bezpečnosti.

Intervencie sa zamerajú na [...] **pokročilé** digitálne zručnosti, ktoré súvisia so špecifickými technológiami.

Všetky intervencie sa navrhujú a vykonávajú [...] prostredníctvom **priameho riadenia**. Európske centrá digitálnych inovácií, ako sú vymedzené v zmysle článku [...] **16**, [...] **pôsobia ako sprostredkovatelia možností odbornej prípravy, pri čom spolupracujú s poskytovateľmi vzdelávania a odbornej prípravy**.

## Špecifický cieľ 5 Zavádzanie, najlepšie využívanie digitálnej kapacity a interoperabilita

### I. Počiatočné činnosti súvisiace s digitálnou transformáciou oblastí verejného záujmu zahŕňajú tieto prvky:

[...]

#### 1. Modernizácia orgánov **verejnej** správy:

- 1.1. Podpora členských štátov uplatňovaní zásad tallinnského vyhlásenia o elektronickej verejnej správe vo všetkých politických sférach, pričom sa podľa potreby vytvoria a poprepájajú potrebné registre v plnom súlade so všeobecným nariadením o ochrane údajov.
- 1.2. Podpora vybudovania, pilotného skúšania a zavádzania, údržby a propagácie koherentného ekosystému cezhraničnej infraštruktúry digitálnych služieb, ako aj podpora celého a neprerušeneho reťazca zabezpečených, viacjazyčných a cezhranične i medziodvetvovo interoperabilných riešení a spoločných rámcov vo verejnej správe. Zahrnúť by sa mali aj metodiky posudzovania vplyvu a prínosov.
- 1.3. Podpora posudzovania, aktualizácie a propagácie existujúcich spoločných špecifikácií a noriem, ako aj vývoj, stanovovanie a propagácia nových spoločných špecifikácií, otvorených špecifikácií a noriem prostredníctvom normalizačných platforiem Únie a v prípade potreby v spolupráci s európskymi alebo medzinárodnými normalizačnými organizáciami.
- 1.4. Spolupráca na európskom ekosystéme dôveryhodných infraštruktúr s **možným** využitím služieb a aplikácií distribuovaných databáz transakcií (napr. blockchain) vrátane podpory interoperability a šandardizácie, ako aj zavádzanie cezhraničných aplikácií v EÚ.

#### 2. Zdravotníctvo<sup>43</sup>

- 2.1. Zaistenie, aby **mali** občania EÚ **kontrolu nad svojimi osobnými údajmi a** chránený cezhraničný prístup k svojim osobným zdravotným údajom a mohli ich zdieľať, používať a spravovať bez ohľadu na to, kde sa tieto údaje nachádzajú v **súlade s uplatniteľnými právnymi predpismi o ochrane údajov**. Dokončenie infraštruktúry digitálnych služieb elektronického zdravotníctva (*eHealth*) a jej rozšírenie o nové digitálne služby týkajúce sa prevencie chorôb, **zdravia a zdravotnej starostlivosti** [...], podpora ich zavádzania na **základe** [...] **širokej podpory činností EÚ a členských štátov, najmä v oblasti siete elektronického zdravotníctva podľa článku 14 smernice 2011/24/EÚ**.

---

<sup>43</sup> COM(2018) 233 final o uľahčovaní digitálnej transformácie zdravotnej a inej starostlivosti na digitálnom jednotnom trhu; posilňovaní postavenia občanov a budovaní zdravšej spoločnosti.

- 2.2. Sprístupnenie lepších údajov pre výskum, prevenciu chorôb a personalizované zdravotníctvo a starostlivosť. Zaistenie toho, aby európski zdravotní výskumníci a odborníci z klinickej praxe mali prístup k potrebnému objemu zdrojov (spoločné dátové priestory **vrátane úložísk dát a výpočtovej techniky**, odborné poznatky a analytické kapacity) na dosiahnutie zásadného pokroku v oblasti bežných i zriedkavých chorôb. Cieľom je zabezpečiť demografickú kohortu v počte aspoň 10 miliónov občanov. [...]
- 2.3. Sprístupnenie digitálnych nástrojov na posilnenie postavenia občanov a orientovanie starostlivosti na nich, a to podporou výmeny inovačných a osvedčených postupov vo sfére digitálneho zdravotníctva, budovania kapacít a technickej pomoci – najmä z hľadiska kybernetickej bezpečnosti, umelej inteligencie a HPC.
3. Súdnictvo: Umožnenie bezproblémovej a zabezpečenej cezhraničnej elektronickej komunikácie v rámci súdnictva i medzi súdnicstvom a inými príslušnými orgánmi v oblasti občianskeho a trestného práva. Zlepšenie prístupu k spravodlivosti a justičným informáciám a postupom pre občanov, podniky, právnikov a sudcov so sémanticky interoperabilným prepojením na vnútroštátne databázy a registre, ako aj podpora mimosúdneho urovnávania sporov online. Podpora vývoja a zavádzania inovačných technológií pre [...] **právnikov** na základe, **okrem iného**, riešení využívajúcich umelú inteligenciu, ktoré môžu pravdepodobne zefektívniť a urýchliť konania (napríklad tzv. legal tech aplikácie).
4. Doprava, **mobilita**, energetika a životné prostredie: Zavedenie decentralizovaných riešení a infraštruktúr, ktoré si vyžadujú rozsiahle digitálne aplikácie ako sú **prepojená a automatizovaná jazda, bezpilotné vzdušné prostriedky, koncepty inteligentnej mobility**, inteligentné mestá či inteligentné vidiecke oblasti, v záujme podpory politik v oblasti dopravy, energetiky a životného prostredia v **koordinácii s akciami na digitalizáciu odvetví dopravy a energetiky v rámci Nástroja na prepájanie Európy**.
5. Vzdelávanie, [...] kultúra a **médiá**: Zaistenie, aby mali európski tvorcovia, [...] kreatívny priemysel a **odvetvie kultúry** prístup k najmodernejším digitálnym technológiám ako umelá inteligencia a vyspelá výpočtová technika. Využitie európskeho kultúrneho dedičstva **vrátane európskej digitálnej knižnice** [...] na **podporu vzdelávania a výskumu s cieľom** propagácie kultúrnej rozmanitosti, sociálnej súdržnosti a európskej [...] **spoločnosti**. Podpora zavádzania digitálnych technológií vo vzdelávaní, **ako aj u súkromných a verejne financovaných kultúrnych inštitúcií**.

[...]

6. **Ďalšie činnosti na podporu** [...] digitálneho jednotného trhu [...], **napríklad** posilnenie digitálnej a **mediálnej** gramotnosti a **zvýšenie** [...] informovanosti [...] detí, rodičov a učiteľov o rizikách, ktorým môžu byť deti v online svete vystavené, a o tom, ako sa chrániť, [...] ako aj na boj proti [...] **kybernetickému šikanovaniu** a šíreniu detskej pornografie online **podporou celoeurópskej siete centier pre bezpečnejší internet; presadzovanie** [...] opatrení zameraných na **odhaľovanie** a boj proti šíreniu zámerných dezinformácií, **a tým zvyšovanie celkovej odolnosti Únie; podpora** úniového observatória ekonomického prostredia digitálnych platforiem, ako aj štúdií a osvetovej činnosti.

**Činnosti uvedené v bodoch 1 až [...] 6 môžu byť čiastočne podporované z tých kapacít európskych centier digitálnych inovácií, ktoré sa vybudujú na pomoc pri digitálnej transformácii priemyslu (pozri bod II).**

## **II. Počiatočné činnosti súvisiace s digitalizáciou priemyslu:**

1. Prínos k rozširovaniu [...] siete **európskych** centier digitálnych inovácií, aby sa zabezpečil prístup k digitálnym kapacitám pre všetky podniky vo všetkých regiónoch EÚ, a najmä pre MSP. Ide predovšetkým o:
  - 1.1. prístup k spoločnému európskemu dátovému priestoru, platformám umelej inteligencie a európskym zariadeniam HPC na účely analýzy údajov a aplikácií náročných na výpočtovú kapacitu;
  - 1.2. prístup k zariadeniam rozsiahleho testovania technológií umelej inteligencie a k vyspelým kyberneticko-bezpečnostným nástrojom;
  - 1.3. prístup k **pokročilým** zručnostiam.
2. Činnosti sa budú koordinovať a dopĺňať s inovačnými akciami v oblasti digitálnych technológií podporenými najmä v rámci programu Horizont Európa, ako aj s investíciami do **európskych** centier digitálnych inovácií, ktoré získajú podporu z európskych regionálnych a rozvojových fondov. Z programu Digitálna Európa možno poskytnúť aj granty na trhové uplatnenie v súlade s pravidlami štátnej pomoci. Podpora prístupu k financovaniu ďalších krokov digitálnej transformácie sa zabezpečí finančnými nástrojmi s využitím fondu InvestEU.

## PRÍLOHA 2

### Ukazovatele výkonnosti

#### Špecifický cieľ 1 – vysokovýkonná výpočtová technika

1.1. Počet spoločne obstaraných infraštruktúr HPC

1.2. Využívanie exaflopových a výkonnejších než exaflopových počítačov celkovo a v jednotlivých skupinách zainteresovaných strán (univerzity, MSP atď.)

#### Špecifický cieľ 2 – Umelá inteligencia

2.1. Celkový objem spoločných investícií do experimentačných a skúšobných zariadení

2.2. [...] **Využívanie spoločných európskych knižníc alebo rozhraní knižníc algoritmov, využívanie spoločných európskych dátových priestorov a využívanie experimentačných a skúšobných zariadení súvisiace s činnosťami podľa tohto nariadenia [...]**

#### Špecifický cieľ 3 – Kybernetická bezpečnosť a dôvera

3.1. Počet spoločne obstaraných kyberneticko-bezpečnostných infraštruktúr a/alebo nástrojov<sup>44</sup>

3.2. Počet používateľov a používateľských komunít s prístupom k európskym kapacitám kybernetickej bezpečnosti

---

<sup>44</sup> V rámci odpovede na otázku týkajúcu sa objasnení možno s ohľadom na tento ukazovateľ výkonnosti uviesť nasledujúce vysvetlenia:  
„Infraštruktúry“ by typicky predstavovali výskumnú alebo experimentálnu infraštruktúru, ako sú skúšobné prostredia, kybernetické štruktúry alebo počítačové/komunikačné zariadenia. Mohlo by ísť len o dáta a/alebo softvér, alebo aj o fyzické zariadenia.  
„Nástroje“ by typicky predstavovali fyzické zariadenie a/alebo softvér/algoritmus na zvýšenie bezpečnosti systémov IKT. Príkladom by mohol byť softvér na detekciu narušení alebo dátové zdroje umožňujúce situačnú informovanosť o kritických infraštruktúrach. Návrh kompetenčného centra umožňuje všetky druhy verejného obstarávania, nielen spoločné obstarávanie: kompetenčným centrom ako orgánom Únie, inými subjektmi s pomocou grantu Únie alebo niekoľkými stranami

## Špecifický cieľ 4 – Pokročilé digitálne zručnosti

4.1. Počet [...] osôb, ktoré absolvovali školenie na získanie pokročilých digitálnych zručností

4.2. Počet podnikov, najmä SMP, s ťažkosťami pri nábore odborníkov na IKT

## Špecifický cieľ 5 – zavádzanie a najlepšie využívanie digitálnej kapacity a interoperability

5.1. Miera využitia digitálnych verejných služieb

5.2. Podniky s vysokou mierou využívania digitálnych technológií (*digital intensity score*)

5.3. Súlad národného rámca interoperability s európskym rámcom interoperability

**5.4. Počet podnikov a [...] subjektov [...] verejného sektora, ktoré využili služby európskych centier digitálnych inovácií**

## PRÍLOHA 3

### Synergie s inými programami Únie

[...]1. Synergiami s programom Horizont Európa sa zabezpečí nasledovné:

- a) Hoci sa viaceré tematické oblasti zamerania programov Digitálna Európa a Horizont Európa zbiehajú, typ podporovaných akcií, ich očakávané výstupy a intervenčná logika sa líšia a vzájomne dopĺňajú.
- b) Z programu Horizont Európa sa výrazne podporí výskum, technologický vývoj, demonštračné a pilotné činnosti, prototypy, skúšanie a inovácia vrátane zavádzania inovačných digitálnych technológií vo fáze pred komerčným využitím, a to najmä i) osobitným rozpočtom v pilieri Globálne výzvy určeným na klaster Digitalizácia a priemysel s cieľom vyvinúť podporné technológie (umelá inteligencia a robotika, internet ďalšej generácie, vysokovýkonná výpočtová technika a veľké dáta, kľúčové digitálne technológie, spájanie digitálnych a iných technológií); ii) podporou elektronických infraštruktúr v rámci piliera Otvorená veda; iii) integráciou digitálnych aspektov do všetkých globálnych výziev (zdravotníctvo, bezpečnosť, energetika a mobilita, klíma atď.) a iv) podporou rozširovania prelomových inovácií v rámci piliera Otvorené inovácie (kde sa v mnohých prípadoch spájajú digitálne technológie s fyzickými).
- c) Programom Digitálna Európa sa bude investovať i) do budovania digitálnych kapacít v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky, umelej inteligencie, kybernetickej bezpečnosti a pokročilých digitálnych zručností; a ii) na národnej a regionálnej úrovni prostredníctvom rámca EÚ – do nasadzovania digitálnych kapacít a najmodernejších digitálnych technológií v oblastiach verejného záujmu (ako zdravotníctvo, verejná správa, spravodlivosť či školstvo) alebo tam, kde zlyháva trh (napríklad digitalizácia podnikania, najmä MSP).
- d) Kapacity a infraštruktúry programu Digitálnej Európy sa sprístupnia výskumnej a inovačnej obci, a to aj pri činnostiach podporených z programu Horizont Európa vrátane skúšania, experimentovania a demonštračných činností vo všetkých odvetviach a disciplínach.
- e) S pokrokom v napredovaní nových digitálnych technológií vďaka programu Horizont Európa sa tieto budú postupne využívať a zavádzať v rámci programu Digitálna Európa.
- f) Iniciatívy v rámci programu Horizont Európa zamerané na rozvoj osnov zručností a kompetencií vrátane tých, ktoré sa poskytujú v strediskách spoločného umiestnenia digitálneho ZIS v rámci Európskeho inovačného a technologického inštitútu, dopĺňa budovanie kapacít v oblasti pokročilých digitálnych zručností podporené z programu Digitálna Európa.
- g) Zavedú sa účinné mechanizmy programovania a vykonávania, ktoré čo najviac zosúladiajú všetky postupy oboch programov. Do ich riadiacich štruktúr sa zapoja všetky príslušné útvary Komisie.

[...]2. Synergiami s programami Únie v rámci zdieľaného riadenia vrátane Európskeho fondu regionálneho rozvoja (EFRR), Európskeho sociálneho fondu plus (ESF+), Európskeho poľnohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka (EPFRV) a Európskeho námorného a rybárskeho fondu (ENRF) sa zabezpečí nasledovné:

- a) Dojednania o doplnkovom financovaní z programov Únie v rámci zdieľaného riadenia a z programu Digitálna Európa sa využijú na podporu činností, ktoré premostujú inteligentnú špecializáciu a podporu digitálnej transformácie európskeho hospodárstva a **spoločnosti**.
- b) EFRR prispieva k rozvoju a posilňovaniu regionálnych a miestnych inovačných ekosystémov, [...] transformácii priemyslu, **ako aj k digitálnej transformácii spoločnosti a verejnej správy, čím sa tiež stimuluje vykonávanie tallinnského vyhlásenia o elektronickej verejnej správe**. Zahŕňa to podporu digitalizácie priemyslu a využívania výsledkov, ako aj zavádzanie nových technológií a inovačných riešení. [...]. Program Digitálna Európa doplní a podporí nadnárodné prepájanie a mapovanie digitálnych kapacít, aby boli k dispozícii pre MSP a zároveň aby boli interoperabilné IT riešenia dostupné vo všetkých regiónoch EÚ.

[...]3. Synergiami s Nástrojom na prepájanie Európy (NPE) sa zabezpečí toto:

- a) Budúci program Digitálna Európa sa zameria na rozsiahle budovanie digitálnych kapacít a infraštruktúr v oblastiach vysokovýkonnej výpočtovej techniky, umelej inteligencie, kybernetickej bezpečnosti a pokročilých digitálnych zručností, pričom cieľom je plošné uplatnenie a zavádzanie kľúčových existujúcich alebo odskúšaných inovačných digitálnych riešení v celej Európe prostredníctvom rámca EÚ v oblastiach verejného záujmu alebo tam, kde zlyháva trh. Program Digitálna Európa sa vykonáva najmä koordinovanými a strategickými investíciami s členskými štátmi (najmä spoločným verejným obstarávaním) do digitálnych kapacít, ktoré bude celá Európa využívať spoločne, ako aj do celoúniových akcií, ktoré podporujú interoperabilitu a normalizáciu v rámci rozvoja digitálneho jednotného trhu.
- b) Kapacity a infraštruktúry programu Digitálna Európa sa sprístupnia na zavádzanie nových inovačných technológií a riešení v oblasti mobility a dopravy. NPE podporuje zavádzanie a šírenie nových inovačných technológií a riešení v oblasti mobility a dopravy.
- c) Koordinačné mechanizmy sa zriadia predovšetkým v podobe vhodných riadiacich štruktúr.

[...]4. Synergiami s fondom InvestEU sa zabezpečí nasledovné:

- a) Na základe nariadenia o Fonde InvestEU sa poskytne podpora formou trhového financovania, ktorá zahŕňa plnenie politických cieľov v rámci tohto programu. Toto trhové financovanie možno kombinovať s grantovou podporou.
- b) Prístup firiem k finančným nástrojom uľahčí podpora, ktorú poskytnú centrá digitálnych inovácií.

[...]5. Synergiami s programom Erasmus sa zabezpečí nasledovné:

- a) Program v spolupráci s príslušnými odvetviami podporí rozvoj a nadobúdanie pokročilých digitálnych zručností, ktoré sú potrebné na uplatnenie špičkových technológií ako umelá inteligencia či vysokovýkonná výpočtová technika.
- b) Časť týkajúca sa pokročilých zručností programu Erasmus doplní intervencie z programu Digitálna Európa zamerané na nadobúdanie zručností vo všetkých oblastiach a na všetkých úrovniach prostredníctvom skúseností s mobilitou.

**5a. Synergiami s programom Kreatívna Európa sa zabezpečí nasledovné:**

- a) **podprogram MEDIA programu Kreatívna Európa podporuje iniciatívy, ktoré môžu vytvárať skutočný vplyv na odvetvia v celej Európe, čo pomáha pri ich prispôsobovaní sa digitálnej transformácii;**
  - b) **program Digitálna Európa okrem iného poskytuje európskym tvorcom, kreatívnemu priemyslu a odvetviu kultúry prístup k najmodernejším digitálnym technológiám, počnúc umelou inteligenciou po vyspelú výpočtovú techniku.**
- 6. Zabezpečí sa súlad s inými programami a iniciatívami EÚ v oblasti spôsobilostí/zručností.**