



Brüsszel, 2018. november 29.
(OR. en)

Intézményközi referenciaszám:
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

FELJEGYZÉS

Küldi:	az elnökség
Címzett:	a Tanács
Előző dok. sz.:	12705/18, 13243/18, 13467/18, 14262/18
Biz. dok. sz.:	10167/18 + ADD 1, ADD2, ADD 3
Tárgy:	Javaslat – Az Európai Parlament és a Tanács rendelete a Digitális Európa programnak a 2021 és 2027 közötti időszakra történő létrehozásáról – részleges általános megközelítés

I. BEVEZETÉS

1. A Bizottság 2018. június 6-án elfogadta a Digitális Európa programnak a 2021–2027 közötti időszakra történő létrehozásáról szóló európai parlamenti és tanácsi rendeletre vonatkozó javaslatot¹. A javaslat több másik javaslattal együtt a többéves pénzügyi kerethez kapcsolódik, az „Egységes piac, innováció és digitális ügyek” fejezet része.

¹ 10167/18 + ADD 1.

2. Célja, hogy olyan kiadási eszközt hozzon létre, amellyel elérhető, hogy az uniós polgárok, vállalkozások és közigazgatások maximálisan ki tudják aknázni a digitális átállás előnyeit, nevezetesen az uniós digitális kapacitásnak az alábbi öt kiemelt területen való megerősítésével (ún. egyedi célkitűzések): nagy teljesítményű számítástechnika, mesterséges intelligencia, kiberbiztonság és bizalom, korszerű digitális készségek és telepítés, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és interoperabilitás. A teljes javasolt pénzügyi keretösszeg 9.2 milliárd EUR.
3. Az Európai Parlamentben az Ipari, Kutatási és Energiaügyi Bizottság (ITRE) a felelős bizottság, és Angelika Mlinart (ALDE, Ausztria) nevezték ki a javaslat előadójának. A bizottság 2018. november 21-én szavazott a jelentéstervezetéről. A plenáris szavazásra az egyik következő plenáris ülésen kerül majd sor.
4. Az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság 2018. október 17-én fogadta el véleményét.

II. A TANÁCSBAN FOLYÓ MUNKA

5. A Bizottság 2018. júliusban ismertette a javaslatot és annak hatásvizsgálatát a távközléssel és az információs társadalommal foglalkozó munkacsoporttal (a továbbiakban: munkacsoport).
6. A hatásvizsgálatot illetően a delegációknak általában véve az volt a véleménye, hogy az pontos elemzést nyújt a helyzetről, és megfelelően alátámasztja a Bizottság javaslatát. Néhány delegáció szerint nincs elég információ arról, hogy a megvalósítás és a társfinanszírozás milyen költségekkel járhat a tagállamok számára. Jelezték, szeretnék világosabban látni, vannak-e esetleg átfedések és/vagy szinergiák a területen meglévő hasonló programokkal, hogy így átfogó képet kapjanak a digitális területen meglévő valamennyi releváns ágazati programról. Általában véve kifejezték, hogy egyértelműbb irányítási modellre van szükség. Néhány delegáció szívesen látott volna további elemzést a kkv-kra gyakorolt hatásokról. A meglévő és újonnan létrehozott innovációs központokkal kapcsolatban is felmerültek fenntartások.

7. A javaslat vizsgálata a munkacsoportban 2018. szeptemberben kezdődött, és azóta a javaslatot több ülésen alaposan megvitatták több különböző elnökségi kompromisszumos szöveg² alapján. A delegációk általánosságban üdvözölték a bizottsági javaslatot, de több kérdést felvetettek és további részleteket és egyértelműsítést kértek, illetve problémás pontokra mutattak rá. Mindezeket ezt követően az elnökségi kompromisszumos szövegekkel sikerült megoldani. A munkacsoporti szintű megbeszélések nyomán az elnökség több módosítást vitt a szövegbe, többek között az alábbi kérdésekkel kapcsolatban:
- az európai digitális innovációs központok és a korszerű digitális készségek fogalommeghatározásának módosítása és három új fogalommeghatározás felvétele;
 - néhány egyedi célkitűzés szövegének tökéletesítése;
 - a program megvalósítására és irányítására vonatkozó rendelkezések részletesebb meghatározása, többek között annak meghatározása, hogy mely egyedi célkitűzések valósulnak meg közvetlen, és melyek közvetett irányítás keretében, beleértve annak meghatározását, hogy a közvetlen irányítás esetében a munkaprogramok végrehajtási jogi aktusok keretében kerülnek elfogadásra;
 - az európai digitális innovációs központokra vonatkozó kritériumoknak és a kijelölési/kiválasztási eljárásnak az egyértelművé tétele;
 - a program végrehajtásának nyomon követésére szolgáló teljesítménymutatók módosítása.
8. A munkacsoporti szinten elért eredmények alapján az elnökség azt fogja javasolni, hogy a TTE Tanács a december 4-i ülésén fogadjon el részleges általános megközelítést. A részleges általános megközelítés szövege e feljegyzés mellékletében található. Az alábbi (a mellékletben szögletes zárójellel jelzett) elemek nem részei a részleges általános megközelítésnek:

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

- A 6. cikk (1) bekezdésének c), d) és e) pontja, valamint a (22) preambulumbekzdésnek és a 6. cikk (2) bekezdésnek a kiberbiztonsági egyedi célkitűzésre vonatkozó része, amíg más tanácsi előkészítő szervezetben folynak a tárgyalások az Európai Kiberbiztonsági Ipari, Technológiai és Kutatási Kompetenciaközpont és a nemzeti koordinációs központok hálózatának létrehozásáról szóló rendelettervezetről³.
- Az európai partnerségekről szóló 15. cikkben lévő utalás az Európai horizontról szóló rendelettel összhangban az Európai Bizottság és a tagállamok közötti stratégiai tervezési eljárásra, amíg más tanácsi előkészítő szervezetben folynak a tárgyalások az Európai Horizontról szóló rendeletről⁴.
- A 22. cikk kiválósági pecsétről szóló (2) bekezdése, mivel más tanácsi előkészítő szervezetben még folynak a tárgyalások a kiválósági pecsét tanúsítvánnyal díjazott intézkedéseknek adható támogatás nyújtására és a támogatás nyújtásának egyéb feltételeire vonatkozó horizontális szabályokra vonatkozó horizontális szabályokról.
- Mivel a javasolt rendelet a többéves pénzügyi kerethez kapcsolódó javaslatcsomag része, a költségvetési hatással bíró, illetve horizontális jellegű rendelkezések vizsgálatára nem került sor – és ennél fogva kikerültek a tervezett részleges általános megközelítésből –, amíg a többéves pénzügyi kerettel kapcsolatosan nem történik további előrelépés. Ezek a rendelkezések a következőkre vonatkoznak: célkitűzés arra vonatkozóan, hogy az uniós költségvetési kiadások legalább hány százaléka járuljon hozzá az éghajlat-politikai célkitűzések teljesítéséhez ((43) preambulumbekzdés), az uniós költségvetés védelme a tagállamokban a jogállamiság tekintetében fennálló, általánossá vált hiányosságok esetén ((49) preambulumbekzdés), a program végrehajtásának teljes pénzügyi keretösszege (9. cikk (1) bekezdés), az egyes egyedi célkitűzésekre jutó indikatív összegek (9. cikk (2) bekezdés), a programhoz társult harmadik országok részvétele (10. cikk és (48) preambulumbekzdés), az Unió pénzügyi érdekeinek védelme (28. cikk).

³ A Bizottság 2018. szeptember 12-i javaslata (2018/0328(COD)).

⁴ A Bizottság 2018. szeptember 12-i javaslata (COM(2018) 435 final).

Megjegyzés: a feljegyzés mellékletében foglalt szövegben látható, hogy egyes részek (nem a fentiek) kapcsos zárójelek között vannak. Ezek nagyrészt jelenleg tárgyalás alatt álló jogi aktusokra mutató hivatkozások. A kapcsos zárójelek mindössze arra utalnak, hogy az adott hivatkozást a folyamat végén frissíteni kell.

9. A részleges általános megközelítés első változatát (14488/18) az Állandó Képviselők Bizottságának 2018. november 28-i ülését követően kis mértékben módosították. A módosítások (melyeket e feljegyzés mellékletében **aláhúzott** betűtípus jelöl) a következők:
- a programhoz társult harmadik országokra vonatkozó 10. cikk és (48) preambulumbekzdés kikerültek a részleges általános megközelítésből, ezért szögletes zárójelben jelennek meg;
 - az 1. mellékletben az 1. célkitűzés alatti 1. pontban az angol nyelvű szövegben az „on” kifejezés felesleges volt, ezért törölték.

III. KONKLÚZIÓ

10. A fentiek fényében az elnökség úgy ítéli meg, hogy a jelenlegi szöveg szilárd és kiegyensúlyozott alapot biztosít részleges általános megközelítés kialakításához. A Tanács ezért felkérést kap arra, hogy a 2018. december 4-i ülésén fogadja el a részleges általános megközelítést.

Javaslat

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE

a Digitális Európa programnak a 2021 és 2027 közötti időszakra történő létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre és különösen annak 172. cikkére és 173. cikkének (3) bekezdésére,

tekintettel az Európai Bizottság javaslatára,

a jogalkotási aktus tervezetének a nemzeti parlamentek részére való megküldését követően,

tekintettel az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság véleményére⁵,

tekintettel a Régiók Bizottságának véleményére⁶,

rendes jogalkotási eljárás keretében,

mivel:

- (1) Ez a rendelet meghatározza Digitális Európa program pénzügyi keretösszegét a 2021 és 2027 közötti időszakra, mely az éves költségvetési eljárás során az Európai Parlament és a Tanács számára az elsődleges referenciaösszeget jelenti, {a hivatkozást az új intézményközi megállapodás szerint naprakésszé kell tenni: az Európai Parlament, a Tanács és a Bizottság között létrejött, a költségvetési fegyelemről, a költségvetési ügyekben való együttműködésről és a hatékony és eredményes pénzgazdálkodásról szóló, 2013. december 2-i intézményközi megállapodás⁷ 17. pontja} értelmében.

⁵ HL C [...], [...], [...]. o.

⁶ HL C [...], [...], [...]. o.

⁷ *A hivatkozást naprakésszé kell tenni:* HL C 373., 2013.12.10., 1. o. *A megállapodás a következő internetcímen érhető el:* [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013Q1220\(01\)&from=HU](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013Q1220(01)&from=HU)

- (2) E programra az Európai Parlament és a Tanács (EU, Euratom) 2018/1046 [...] rendelete [...] (a továbbiakban: a „kölségvetési rendelet”) alkalmazandó. A kölségvetési rendelet megállapítja az uniós kölségvetés végrehajtására – többek között a vissza nem térítendő támogatásokra, a pénzdíjakra, a közbeszerzésre, a közvetett végrehajtásra, a pénzügyi támogatásra, a finanszírozási eszközökre és a kölségvetési garanciákra – vonatkozó szabályokat.
- (3) A kölségvetési rendelettel, a 883/2013/EU, Euratom európai parlamenti és tanácsi rendelettel⁸, a 2988/95/Euratom, EK tanácsi rendelettel⁹, a 2185/96/Euratom, EK tanácsi rendelettel¹⁰ és az (EU) 2017/1939 tanácsi rendelettel¹¹ összhangban, az Unió pénzügyi érdekeit arányos intézkedésekkel kell védeni, ideértve a szabálytalanságok, így többek között a csalás megelőzését, feltárását, korrekcióját és kivizsgálását, az eltűnt, jogalap nélkül kifizetett vagy szabálytalanul felhasznált pénzeszközök visszafizettetését és adott esetben közigazgatási szankciók alkalmazását. Különösen, az Európai Csalás Elleni Hivatal (OLAF) a 883/2013/EU, Euratom európai parlamenti és tanácsi rendelettel és a 2185/96/Euratom, EK rendelettel összhangban közigazgatási vizsgálatokat – többek között helyszíni ellenőrzéseket és szemléket – végezhet annak megállapítása céljából, hogy történt-e csalás, korrupció vagy bármilyen más jogellenes tevékenység, amely sérti az Unió pénzügyi érdekeit. Az (EU) 2017/1939 rendelettel összhangban az Európai Ügyészség kinyomozhatja és büntetőeljárás alá vonhatja az (EU) 2017/1371 európai parlamenti és tanácsi irányelv¹² szerinti, az Unió pénzügyi érdekeit sértő csalást és más jogellenes tevékenységeket. A kölségvetési rendelettel összhangban minden olyan személynek vagy szervezetnek, amely uniós finanszírozásban részesül, maradéktalanul együtt kell működnie az Unió pénzügyi érdekeinek védelmében, biztosítania kell a Bizottság, az OLAF, az Európai Ügyészség és az Európai Számvevőszék számára a szükséges jogokat és hozzáférést, valamint gondoskodnia kell arról, hogy az uniós források felhasználásában részt vevő harmadik felek ezekkel egyenértékű jogokat biztosítsanak.

⁸ HL L 248., 2013.9.18., 1. o. A rendelet a következő internetcímen érhető el: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013R0883&rid=1>

⁹ HL L 312., 1995.12.23., 1. o. A rendelet a következő internetcímen érhető el: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:31995R2988&rid=1>

¹⁰ HL L 292., 1996.11.15., 2. o. A rendelet a következő internetcímen érhető el: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:31996R2185&rid=1>

¹¹ HL L 283., 2017.10.31., 1. o. A rendelet a következő internetcímen érhető el: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:32017R1939&rid=1>

¹² Az Európai Parlament és a Tanács 2017. július 5-i (EU) 2017/1371 irányelve az Unió pénzügyi érdekeit érintő csalás ellen büntetőjogi eszközökkel folytatott küzdelemről (HL L 198., 2017.7.28., 29. o.).

- (4) A {a hivatkozást naprakésszé kell tenni adott esetben a TOT-okra vonatkozó új döntés szerint: a(z) .../... /EU tanácsi határozat¹³ 88. cikke} alapján a tengerentúli országokban és területeken (TOT-ok) letelepedett személyek és szervezetek jogosultak finanszírozásban részesülni, figyelemmel a program szabályaira és célkitűzéseire, valamint az azon tagállamra esetlegesen vonatkozó rendelkezésekre is, amelyhez az érintett tengerentúli ország vagy terület kapcsolódik.
- (5) A jogalkotás minőségének javításáról szóló 2016. április 13-i intézményközi megállapodás¹⁴ (22) és (23) bekezdése értelmében e programot konkrét nyomkövetési követelmények szerint begyűjtött információk alapján kell értékelni, ugyanakkor el kell kerülni a túlszabályozást és az adminisztratív terheket, főként a tagállamokra nehezedőket, és **figyelembe kell venni a digitális területen meglévő mérési és teljesítményértékelési kereteket is**. Adott esetben e követelmények mérhető mutatókat is magukban foglalhatnak, amelyek alapján adatok gyűjthetők a jogszabály tényleges hatásáról.
- (6) A 2017 szeptemberében rendezett tallinni digitális csúcstalálkozó¹⁵ és az Európai Tanács 2017. október 19-i következtetései¹⁶ jelezték, hogy Európának be kell fektetnie gazdaságaink digitalizálásába és a szakemberhiány leküzdésébe ahhoz, hogy megőrizze és javítsa versenyképességét, életminőségünket és a társadalmi szerkezetet. Az Európai Tanács arra a következtetésre jutott, hogy a digitális átalakulás hatalmas lehetőségeket tartogat az innováció, a növekedés és a foglalkoztatás tekintetében, hozzájárul globális versenyképességünkhöz és növeli kreatív és kulturális sokszínűségünket. Ahhoz, hogy ezeket a lehetőségeket meg tudjuk ragadni, egyes, a digitális átalakulásból fakadó kihívásokra közösen kell megoldást találnunk, illetve meg kell vizsgálnunk mindazokat a szakpolitikákat, amelyekre a digitális átalakulás hatással van.
- (7) Az Európai Tanács mindenekelőtt arra következtetésre jutott, hogy az Uniónak sürgősen foglalkoznia kell az új trendekkel: ebbe beletartoznak az olyan kérdések, mint a mesterséges intelligencia és a megosztott könyvelési technológiák (pl. blokklánc), ugyanakkor biztosítani kell az adatvédelem, a digitális jogok és az etikai követelmények magas szintjét is. Az Európai Tanács felkérte a Bizottságot, hogy 2018 elejéig terjesszen elő javaslatot a mesterséges intelligencia kérdésének európai megközelítésére vonatkozóan, és felszólította a Bizottságot, hogy nyújtsa be a keretfeltételek megerősítéséhez szükséges kezdeményezéseket annak céljából, hogy az EU kockázatalapú radikális innovációk révén új piacokat tárhasson fel és megerősíthesse iparának vezető szerepét.

¹³ A Tanács .../... /EU határozata.

¹⁴ Intézményközi megállapodás az Európai Parlament, az Európai Unió Tanácsa és az Európai Bizottság között a jogalkotás minőségének javításáról, 2016. április 13.; HL L 123., 2016.12.5., 1. o.

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

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

- (8) A Bizottság „Az Európai Unió új, korszerű többéves pénzügyi kerete a 2020 utáni prioritások megvalósításának hatékony szolgálatában” című közleménye¹⁷ a jövőbeli pénzügyi keretek lehetőségei között többek között felvázol egy programot Európa digitális átalakulására, melynek eredményeként „az intelligens növekedés hatékony folyamatai jönnek létre olyan területeken, mint a csúcsmínőségű adatinfrastruktúra, az összekapcsolhatóság és a kiberbiztonság”. Célja Európa vezető szerepének biztosítása a szuper-számítástechnika, a következő generációs internet, a mesterséges intelligencia, a robotika és a nagy adathalmazok terén. Megerősítené az európai ipar és vállalkozások versenyhelyzetét a digitalizált gazdaság egészében, továbbá jelentős hatással lenne az Unióban tapasztalható szakemberhiány leküzdésére.
- (9) Az „Egy közös európai adattér felé” című közlemény¹⁸ azzal a kulcsfontosságú lépésként elfogadandó új intézkedéssel foglalkozik, amely az uniós közös adattér – azaz egy egységes digitális terület – létrehozására irányul, és amelynek nagysága lehetővé teszi új, adatokon alapuló termékek és szolgáltatások kifejlesztését.
- (10) A program általános célkitűzése, hogy az Unió egészében, **így a legkülső és a gazdaságilag hátrányos helyzetű régiókban is** támogassa az ipar digitális átalakulását, valamint hogy a vállalkozások és polgárok érdekében elősegítse az innovációs, kutatási és technológiafejlesztési szakpolitikák ipari felhasználóságának jobb kiaknázását. A program öt, kulcsfontosságú szakpolitikai területnek megfelelő egyedi célkitűzés köré szerveződik, nevezetesen: „Nagy teljesítményű számítástechnika”, [...] „Mesterséges intelligencia”, „**Kiberbiztonság**”, „Korszerű digitális készségek” és „Telepítés, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és interoperabilitás”. Mindezen területeken a program célja az uniós, a tagállami és a regionális szakpolitikák jobb összehangolása, valamint a magánszférabeli és ágazati erőforrások egyesítése a beruházások növelése és szorosabb szinergiák kialakítása céljából.

¹⁷ COM(2018) 98 final.

¹⁸ COM(2018) 125 final.

- (11) A program végrehajtása során központi szerepet játszanak az **európai** digitális innovációs központok, melyek feladata a fejlett digitális technológiák széles körű elterjesztése az ipari szereplők, és különösen a **kkv-k, valamint a kkv-nek nem minősülő, legfeljebb 3000 alkalmazottat foglalkoztató vállalatok (közepes piaci tőkeértékű vállalatok)**, az állami szervek és a tudományos élet körében. **Annak érdekében, hogy egyértelműen különbséget lehessen tenni az e program szerinti részvételi feltételeknek megfelelő digitális innovációs központok és az európai ipar digitalizálásáról szóló közlemény értelmében létrehozott és más forrásokból finanszírozott digitális innovációs központok között, az e program keretében finanszírozott digitális innovációs központokat európai digitális innovációs központoknak kell nevezni.** [...] Az európai digitális innovációs központok a legújabb digitális kapacitásokhoz, így a nagy teljesítményű számítógépekhez (HPC), mesterséges intelligenciához, kiberbiztonsághoz, valamint más innovatív technológiákhoz, például a kulcsfontosságú alaptermő technológiákhoz való hozzáférési pontokként működnek, melyek a fablabekben és városi laboratóriumokban (city lab) is elérhetők. Emellett egyablakos hozzáférési pontként is működnek a tesztelt és validált technológiákhoz és támogatják a nyitott innovációt. Emellett a korszerű digitális készségek területén is támogatást nyújtanak. Az **európai** digitális innovációs központok hálózatának ezenkívül támogatnia kell a legkülső régiók részvételét a digitális egységes piacon. A digitális innovációs központok hálózatának [...] **széles földrajzi lefedettséget** kell elérnie Európában¹⁹.
- (11a) Az **európai** digitális innovációs központok első csoportja a tagállamok javaslatai alapján kerül kiválasztásra, azután pedig a hálózat bővítése nyílt versenyeljárásban történik. **A tagállamok számára lehetővé kell tenni, hogy nemzeti eljárásaiknak megfelelően rangsorolják a jelölteket, a Bizottságnak pedig a lehető legnagyobb mértékben figyelembe kell vennie az adott tagállam véleményét, mielőtt kiválasztja, hogy a jelöltek közül az adott tagállam területén melyik legyen az európai digitális innovációs központ. A Bizottság a kiválasztási eljárásba független szakértőket is bevonhat. A Bizottságnak és a tagállamoknak el kell kerülniük a nemzeti és az uniós szintű hatáskörök és feladatok közötti szükségtelen átfedéseket. A központok kijelölésekor, valamint feladataiknak és összetételüknek a meghatározásakor kellő rugalmasságot kell alkalmazni.**
- (11b) A költségvetési rendelet 197. cikke (2) bekezdésének c) pontjában foglalt rendelkezések értelmében jogalanyok konzorciuma is [...] kiválasztható európai digitális innovációs központként, ami lehetővé teszi, hogy az alkalmazandó nemzeti jog szerint jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetek is jelentkezessenek a pályázati felhívásokra, feltéve, ha ugyanolyan garanciákat kínálnak az Unió pénzügyi érdekeinek védelmére, mint a jogi személyek, és képviselőik a nevükben jogi kötelezettségeket vállalhatnak.

¹⁹ „Az európai ipar digitalizálása, a digitális egységes piac előnyeinek teljes körű kiaknázása” című közlemény (COM[2016] 180 final) szerint.

- (11c) **Az európai digitális innovációs központok számára lehetővé kell tenni, hogy hozzájárulásokban részesüljenek a tagállamok, a részt vevő harmadik országok vagy az azokon belüli hatóságok, nemzetközi szervezetek vagy intézmények, a magánszektor, és különösen az európai digitális innovációs központok tagjai, részvényesei vagy partnerei részéről, és részesüljenek az európai digitális innovációs központok saját eszközeiből és tevékenységeiből származó bevételekből, magánszemélyek hagyatékaiból, adományából és hozzájárulásaiból, [...] vagy a többek között a program és más uniós programok keretében nyújtott vissza nem térítendő támogatás formájában nyújtott finanszírozásból.**
- (12) A programot az alapvető digitális kapacitások és azok széles körű felhasználásának megerősítését szolgáló projektek révén kell megvalósítani. Ebben szerepelnie kell a tagállamokkal és szükség esetén a magánszektorral közösen megvalósított [...] **társfinanszírozásnak is. A [...] társfinanszírozás arányát a munkaprogramban kell meghatározni. Az uniós finanszírozás csak kivételes esetekben fedezheti az elszámolható költségek 100%-át.** Ehhez szükség van különösen arra, hogy a közbeszerzésben kritikus tömeget biztosítsunk, így jobb ár/érték arányt érjünk el és garantálhassuk, hogy az európai beszállítók a technológiai fejlődés élvonalában maradjanak.
- (13) E program szakpolitikai célkitűzéseit az InvestEU Alap [...] keretében nyújtott finanszírozási eszközök és költségvetési garanciák is támogatják.
- (14) A program intézkedéseit a piaci hiányosságok és az optimálistól elmaradó befektetési helyzetek arányos mértékű kezelésére kell felhasználni, és a fellépések között nem lehetnek átfedések és nem szoríthatják ki a magánfinanszírozást, valamint nem torzíthatják a versenyt a belső piacon.
- (15) Annak érdekében, hogy a program élettartama alatt maximális rugalmasságot biztosítsunk és szinergiákat fejlesszünk ki a komponensek között, minden egyedi célkitűzés megvalósításához felhasználható a költségvetési rendelet szerint rendelkezésre álló valamennyi eszköz. Az alkalmazandó végrehajtási mechanizmusok a közvetlen irányítás és közvetett irányítás, amikor az uniós finanszírozást más finanszírozási forrásokkal kell párosítani, vagy amikor a végrehajtáshoz közösen irányított struktúrák létrehozására van szükség. **A Bizottság – különösen új fejlemények és igények, például új technológiák fényében – az éves költségvetési eljárás keretében javaslatot tehet az e rendeletben foglalt indikatív összegektől való eltérésre.**

- (15a) Az Unió általános költségvetéséből származó pénzeszközök hatékony elosztása érdekében biztosítani kell, hogy a program keretében végrehajtott valamennyi fellépés és tevékenység európai hozzáadott értéket képviseljen, kiegészítse a tagállamok tevékenységét, ugyanakkor pedig törekedni kell az egymáshoz szorosan kapcsolódó szakpolitikai területeket támogató finanszírozási programokkal való következetességre, kiegészítő jellegre és szinergiákra. Míg a közvetlenül és közvetetten irányított intézkedések vonatkozásában a releváns munkaprogramok jó eszközt jelentenek a következetesség biztosítására, a közvetlen vagy közvetett igazgatás alatt álló és a megosztott irányítás alá tartozó pénzeszközök vonatkozásában a következetesség és a kiegészítő jelleg biztosítása érdekében együttműködést kell kialakítani a Bizottság és az érintett tagállami hatóságok között. [...]
- (16) A nagy teljesítményű számítástechnikának és a kapcsolódó uniós adatfeldolgozási kapacitásoknak biztosítaniuk kell, hogy a nagy teljesítményű számítástechnikát szélesebb körben használja az ipar és általában a közérdekű területek, annak érdekében, hogy kihasználhatók legyenek a szuperszámítógépek által a társadalom számára kínált egyedi lehetőségek az egészségügy, a környezetvédelem és a biztonság, valamint az ipari vállalatok, nevezetesen a kis- és középvállalkozások versenyképessége terén.
- (17) Az Unió beavatkozását ezen a területen támogatásáról biztosította a Tanács²⁰ és az Európai Parlament²¹ is. Emellett {2017 és 2018 folyamán tizenkilenc} tagállam írta alá az EuroHPC Nyilatkozatot²², egy kormányok közötti megállapodást, melynek keretében a kormányok vállalják, hogy a Bizottsággal együttműködve létrehoznak és telepítenek korszerű HPC- és adatinfrastruktúrákat Európában, és ezek az Unió egészében elérhetőek lesznek a tudományos világ, az állami és a magán partnerek számára.

20

21

22

- (18) A nagy teljesítményű számítástechnikára vonatkozó egyedi célkitűzés megvalósítására egy közös vállalkozás tekinthető a legalkalmasabb végrehajtási mechanizmusnak, amelynek feladata különösen a nemzeti és európai uniós stratégiák, valamint a nagy teljesítményű számítástechnikai infrastruktúra és a kutatás-fejlesztés terén végzett beruházások koordinálása, az állami és magánforrások egyesítése, valamint az Unió gazdasági és stratégiai érdekeinek védelme²³. Továbbá **az (EU) 2018/1488 tanácsi rendelet 2. cikkének 4. pontja szerinti** nagy teljesítményű tagállami számítástechnikai kompetenciaközpontok nagy teljesítményű számítástechnikai szolgáltatásokat kínálnak a vállalkozások, az egyetemek és a közigazgatási szervek számára.
- (19) A mesterséges intelligenciához kapcsolódó kapacitások fejlesztése alapvető hajtóereje az ipar, **a szolgáltatások** és a közsféra digitális átalakulásának. Egyre önállóbb robotokat használnak a gyárakban, mélytengeri alkalmazásokban, otthonokban, városokban és kórházakban. A kereskedelmi mesterségesintelligencia-platformok a tesztfázisból továbbléptek és valódi alkalmazásokká váltak az egészségügyben és környezetvédelemben; minden jelentős autógyártó önvezető autókat fejleszt, és a gépi tanulási technikák valamennyi fontos webes platform és nagy adathalmazokon alapuló alkalmazás központi elemévé váltak. **Elengedhetetlenül fontos, hogy nemzetközi versenyképességének megőrzése érdekében Európa minden szinten összefogja erőit. A tagállamok ezt felismerve egy koordinált cselekvési tervet dolgoztak ki, amelyben konkrét kötelezettségvállalásokat tettek.**
- (19a) **Az algoritmuskönyvtárak kiterjedhetnek az algoritmusok széles körére, ideértve az olyan egyszerű megoldásokat is, mint az osztályozási algoritmusok, neurális hálózati algoritmusok, tervezési vagy érvelési algoritmusok, vagy az olyan, fejlettebb megoldásokat is, mint a beszédfelismerő algoritmusok, az autonóm eszközökbe, így például a drónokba vagy önvezető autókba beágyazott navigációs algoritmusok, a robotokba beépített, mesterséges intelligenciához kapcsolódó algoritmusok, amelyek lehetővé teszik, hogy a robotok kommunikáljanak környezetükkel, és alkalmazkodjanak ahhoz. Az algoritmuskönyvtárakat méltányos, észszerű és megkülönböztetéstől mentes feltételek alapján mindenki számára könnyen hozzáférhetővé kell tenni.**
- (20) A széles körű adathalmazok, tesztelési és kísérleti létesítmények rendelkezésre állása nagy jelentőséggel bír a mesterséges intelligencia fejlesztésében.
- (21) Az európai ipar digitalizációjáról szóló 2017. június 1-jei állásfoglalásában²⁴ az Európai Parlament kiemelte a közös európai kiberbiztonsági megközelítés jelentőségét, elismerte a tudatosság növelésének szükségességét és a kibertámadásokkal szembeni ellenálló képességet az üzleti vezetők és a nemzeti és európai ipari biztonság szakpolitikai döntéshozóinak alapvető feladatának nyilvánította.

²³ „Az EuroHPC Közös Vállalkozás létrehozásáról szóló tanácsi rendeletre vonatkozó javaslat” című dokumentumhoz csatolt hatásvizsgálat (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>)

²⁴ A 8-0183/2017 hivatkozási számú dokumentum elérhető a következő címen: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0/HU>

- (22) A kiberbiztonság az Unió egésze számára kihívás. [...] Európa kiberbiztonsági kapacitásait meg kell erősíteni annak érdekében, hogy rendelkezzen azokkal a kapacitásokkal, amelyek ahhoz szükségesek, hogy polgárait és vállalkozásait meg tudja védeni a kibertámadásokkal szemben. Emellett a fogyasztókat is védeni kell, amikor olyan hálózathoz kapcsolódó termékeket használnak, melyek feltörhetőek és biztonságukat veszélyeztethetik. Ezt a tagállamokkal és a magánszektorral közösen kell elérni Európa kiberbiztonsági kapacitásait megerősítő projektek kidolgozása és összehangolása révén, valamint azáltal, hogy biztosítjuk a legújabb kiberbiztonsági megoldások, **[így többek között a kettős felhasználású projektek, szolgáltatások, kompetenciák és alkalmazások]** széles körű elterjedését a gazdaságban, és a kritikus tömeg és a kiválóság biztosítására egyesítjük a területen meglévő kompetenciákat.
- (23) 2017 szeptemberében a Bizottság egy kezdeményezéscsomagot²⁵ terjesztett elő, amelyben egy egységes uniós kiberbiztonsági megközelítést vázolt fel azzal a céllal, hogy megerősítse Európa kibertámadások és fenyegetések kezelésére alkalmas kapacitásait és a terület technológiai és ipari kapacitásait. **A csomag új megbízást tartalmaz az Európai Unió Hálózat- és Információbiztonsági Ügynökség (ENISA) számára, valamint többek között arra irányul, hogy önkéntes uniós kiberbiztonsági tanúsítási keretrendszert hozzon létre a kiberbiztonsággal kapcsolatos kapacitások megerősítésére és bővítésére.**
- (24) Ez elengedhetetlen a digitális egységes piac működéséhez. A kiberbiztonsági technológiák, mint a digitális azonosító, a kriptográfia vagy a behatolásérzékelés, valamint ezek alkalmazása olyan területeken, min a pénzügyek, az ipar 4.0, az energetika, a közlekedés, az egészségügy vagy az e-kormányzat, alapvető szerepet játszanak a polgárok, a közigazgatási szervek és a vállalkozások online tevékenységének és tranzakcióinak biztonságában és a bizalom fenntartásában.
- (25) 2017. október 19-i következtetéseiben az Európai Tanács hangsúlyozta, hogy a digitális Európa sikeres létrehozásához az Unióban szükség van különösen olyan munkaerőpiacokra, képzési és oktatási rendszerekre, amelyek felkészültek a digitális korszakra, és be kell fektetni a digitális készségekbe azért, hogy minden európai polgár tudatosságát és felkészültségét növeljük.

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

- (26) 2017 december 14-i következtetéseiben az Európai Tanács felszólította a tagállamokat, a Tanácsot és a Bizottságot, hogy folytassák a 2017 novemberében tartott götebörgi szociális csúcstalálkozó cselekvési programját, amely magában foglalta a szociális jogok európai pillérét, az oktatás és képzés területét, valamint az új európai készségfejlesztési programot. Az Európai Tanács felkérte továbbá a Bizottságot, a Tanácsot és a tagállamokat azon lehetséges intézkedések feltérképezésére, amelyek megoldást nyújthatnak a digitalizációval, a kiberbiztonsággal, a médiaműveltséggel és a mesterséges intelligenciával kapcsolatos készségek terén fennálló kihívások kezelésére, valamint az oktatás és képzés inkluzív, egész életen át tartó tanuláson alapuló és innovációvezérelt megközelítésére irányuló igény kielégítésére. Válaszul a Bizottság 2018. január 17-én előterjesztette az első intézkedéscsomagot²⁶, amely a kulcskompetenciák, a digitális készségek, valamint a közös értékek és az inkluzív oktatás kérdésével foglalkozik. 2018 májusában egy második intézkedéscsomag jött létre az európai oktatási térség 2025-ig történő kiépítése érdekében, amely szintén a digitális készségek központi szerepét hangsúlyozza.
- (27) Az európai ipar digitalizációjára vonatkozó, 2017. június 1-jei állásfoglalásában²⁷ az Európai Parlament leszögezte, hogy az oktatás, képzés és egész életen át tartó tanulás a társadalmi kohézió alapkövét képezi a digitális társadalomban.
- (28) Az e program által finanszírozott korszerű digitális technológiák, például a nagy teljesítményű számítástechnika, a kiberbiztonság és a mesterséges intelligencia már elég kiforrottak ahhoz, hogy a kutatási szakaszról továbblépjenek az uniós szintű telepítés, bevezetés és bővítés szakaszába. Ahogy e technológiák bevezetése, ugyanúgy a készségek fejlesztése is uniós választ igényel. Szükséges a korszerű digitális készségek terén elérhető képzési lehetőségek bővítése, növelése és elérhetővé tétele az egész Unióban. Ha ez nem történik meg, az hátráltathatja a fejlett digitális technológiák zökkenőmentes bevezetését és alááshatja az uniós gazdaság általános versenyképességét. Az e program keretében támogatott intézkedések kiegészítik az ESZA, az ERFA és az Európai horizont programok keretében támogatott intézkedéseket. **Az intézkedések a magán- és az állami szektorban tevékeny munkaerőt, és azon belül is elsősorban az információtechnológiai szakembereket és a diákokat célozzák. Ezekbe a kategóriákba beletartoznak a gyakornokok és az oktatók is. A munkaerő a gazdaságilag aktív lakosságot jelenti, és abba egyaránt beletartoznak a foglalkoztatottak (munkavállalók és önfoglalkoztatók) és a nem foglalkoztatottak.**

²⁶ Ezen az intézkedéscsomagon belül a digitális oktatási cselekvési tervről szóló közlemény (COM[2018] 22 final) egy sor intézkedést határoz meg azzal a céllal, hogy támogassa a tagállamokat a digitális készségek és kompetenciák formális oktatás területén történő fejlesztése terén.

²⁷ A 8-0183/2017 hivatkozási számú dokumentum elérhető a következő címen:
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0/HU>

- (29) A közigazgatás és a közszolgáltatások digitális eszközökkel történő modernizálása kulcsfontosságú a vállalkozások és a polgárok adminisztratív terheinek csökkentéséhez, azáltal, hogy az állami hatóságokkal történő érintkezésüket gyorsabbá, kényelmesebbé és olcsóbbá teszi, valamint javítja a polgároknak és a vállalkozásoknak nyújtott szolgáltatások hatékonyságát és minőségét. Mivel több közérdekű szolgáltatás már most is európai dimenzióval rendelkezik, ezek uniós szintű végrehajtásához és telepítéséhez adott támogatás biztosítja, hogy a polgárok és a vállalkozások Európa-szerte kihasználhassák a minőségi digitális szolgáltatásokhoz való hozzáférés előnyeit. **Az e területen nyújtott uniós támogatás ezenfelül várhatóan ösztönzőleg hat majd a közszféra információinak további felhasználására is.**
- (30) Az olyan közérdekű területeken végrehajtott digitális átalakulás, mint az egészségügy²⁸, a mobilitás, az igazságügy, a Föld-/környezetvédelmi megfigyelések, az oktatás és a kultúra, szükségessé teszi a digitális szolgáltatási infrastruktúrák továbbépítését és bővítését, ami lehetővé teszi a határokon átnyúló biztonságos adatcserét és ösztönzi a nemzeti fejlesztéseket. Az e rendelet szerinti koordináció a legalkalmasabb eszköz a szinergiákban rejlő lehetőségek kihasználására.
- (30a) A szükséges digitális technológiák telepítése – különös tekintettel a nagy teljesítményű számítástechnika, a mesterséges intelligencia, valamint a kiberbiztonság és bizalom tekintetében megállapított egyedi célkitűzések szerinti digitális technológiákra – alapvetően fontos ahhoz, hogy ki tudjuk használni a digitális átállás előnyeit, és e technológiák bevezetését kiegészíthetik egyéb olyan csúcs- és jövőbeli technológiák is, mint a megosztott könyvelés (pl. blokklánc).**
- (31) A 2017. október 6-i tallini nyilatkozatában az Unió Tanácsa arra a következtetésre jutott, hogy a digitális folyamat alapjaiban alakítja át társadalmunkat és gazdaságunkat, számos területen megkérdőjelezi a korábbi fejlesztési politikákat és általánosságban a közigazgatás szerepét és feladatát. Kötelességünk, hogy előre lássuk és kezeljük ezeket a kihívásokat azért, hogy meg tudjunk felelni a polgárok és a vállalkozások igényeinek és elvárásainak.
- (32) Az európai közigazgatások modernizálása a digitális egységes piac sikeres megvalósításához szükséges egyik fő prioritás. A stratégia féldős értékelése kiemelte, hogy szükség van a közigazgatások átalakulásának erősítésére és biztosítani kell a polgárok egyszerű, bizalmat ébresztő és zökkenőmentes hozzáférését a közszolgáltatásokhoz.
- (33) A Bizottság 2017. évi éves növekedési jelentése²⁹ rámutat arra, hogy az európai közigazgatások működésének színvonala közvetlen hatást gyakorol a gazdasági környezetre, és ezáltal fontos szerepe van a termelékenység, a versenyképesség, a gazdasági együttműködés, a növekedés és a foglalkoztatás előmozdításában. A hatékony és átlátható közigazgatás, valamint a hatékony igazságügyi rendszer megléte nélkülözhetetlen a gazdasági növekedés fellendítéséhez és a minőségi szolgáltatásnyújtáshoz a vállalkozások és a polgárok számára.

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

²⁹ COM(2016) 725 final.

- (34) Az európai közszolgáltatások interoperabilitása az igazgatás minden szintjét érinti: az uniós, nemzeti, regionális és helyi szinteket egyaránt. A működőképes egységes piac előtt álló akadályok lebontásán túl az interoperabilitás elősegíti a szakpolitikák sikeres megvalósítását és komoly lehetőségeket kínál a határokon átnyúló elektronikus akadályok felszámolására, tovább erősítve egyrészt új, uniós szintű közös közszolgáltatások létrejöttét, másrészt a meglévők megszilárdítását. Az európai szolgáltatások széttöredezettségének megszüntetése, az alapvető szabadságjogok és az operatív kölcsönös elismerés uniós belüli biztosítása érdekében az interoperabilitás holisztikus, ágazatközi és határokon átnyúló megközelítését a leghatékonyabb és a végfelhasználók igényeire legjobban reagáló módon kell támogatni. Ez azt feltételezi, hogy az interoperabilitást átfogóan kell értelmezni, a műszaki szinttől a jogi szintig és a terület valamennyi szakpolitikai elemére kiterjedően. Ennek megfelelően a tevékenységek köre túlmutat a megoldások szokásos életciklusán és beletartozik minden beavatkozási elem, amely általánosságban támogatja a folyamatos interoperabilitás szükséges keretfeltételeit.
- (35) Az interoperabilitási keretrendszer megvalósítását és a kifejlesztett megoldások interoperabilitását biztosító konkrét tevékenységekhez rendelt költségvetés 194 millió EUR.
- (36) A 2017. június 1-jei, az európai ipar digitalizációjáról szóló állásfoglalásában³⁰ az Európai Parlament hangsúlyozza annak fontosságát, hogy elegendő állami és magánforrás nyíljon meg az európai ipar digitalizációjának céljaira.
- (37) 2016 áprilisában a Bizottság elfogadta az Európai Ipar Digitalizálása kezdeményezést annak érdekében, hogy „Európában minden vállalkozás, legyen nagy vagy kicsi, helyezkedjen el bárhol és működjön bármely ágazatban, teljes mértékben ki tudja használni a digitális innovációk előnyeit”.³¹
- (38) Az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság üdvözölte az európai ipar digitalizálásáról szóló közleményt és úgy vélte, hogy a hozzá kapcsolódó dokumentumokkal együtt „az első lépést jelenti a valamennyi érdekelt állami és magánpartner szoros kölcsönös együttműködéssel végrehajtandó hatalmas európai munkaprogramban”.³²
- (39) A kitűzött célok eléréséhez szükség lehet az egymást kiegészítő technológiák lehetőségeinek kiaknázására a hálózati és számítástechnikai területeken, amint az az európai ipar digitalizálásáról szóló közlemény³³ leszögezi, és a „a világszínvonalú hálózati és felhőalapú infrastruktúra elérhetősége” az ipar digitalizálásának elengedhetetlen feltételének minősül.

30

31

32

33 COM(2016) 180 final. Az európai ipar digitalizálása, a digitális egységes piac előnyeinek teljes körű kiaknázása.

- (40) A 2018 májusától alkalmazandó általános adatvédelmi rendelet a tagállamok jogrendjében közvetlenül alkalmazandó egységes szabályrendszer meghatározása révén garantálja a személyes adatok szabad áramlását a tagállamok között és megerősíti a magánszemélyek bizalmát és biztonságát, amelyek a tényleges digitális egységes piac elengedhetetlen elemei. Ezért az e program keretében végrehajtott intézkedéseknek, ha személyes adatok feldolgozásával járnak, támogatniuk kell az adatvédelmi rendelet alkalmazását például a mesterséges intelligencia és a blokklánc-technológia területén.
- (41) A programot a szellemi tulajdonjogok védelme és érvényesítése nemzetközi és uniós kereteinek teljes körű tiszteletben tartásával kell végrehajtani. A szellemi tulajdon hatékony védelme kulcsszerepet játszik az innovációban, tehát szükséges a program hatékony végrehajtásához.
- (42) Az e programot végrehajtó szervezeteknek be kell tartaniuk az uniós intézményekre vonatkozó rendelkezéseket, valamint az információk – különösen a nem minősített bizalmas adatok és az EU-minősített adatok – kezelésére vonatkozó nemzeti jogszabályokat is. **A 3. egyedi célkitűzés esetében biztonsági okokból szükséges lehet a harmadik országokból irányított jogalanyoknak az e program keretében kiírt pályázati vagy az ajánlati felhívásokból való kizárása. Kivételes esetekben az 1. és a 2. egyedi célkitűzés esetében is szükséges lehet ilyen kizárás. A kizárás indokául szolgáló biztonsági okoknak arányosaknak és kellően alátámasztottnak kell lenniük, és ismertetniük kell, hogy az érintett jogalanyok esetében milyen kockázatok állnak fenn.**
- (43) A klímaváltozás elleni küzdelem fontosságának jelzésére, az Uniónak a Párizsi Megállapodás és az ENSZ fenntartható fejlesztési céljai iránti elkötelezettségével összhangban ez a program hozzájárul a főbb éghajlat-politikai intézkedésekhez és ahhoz, hogy összességében az uniós költségvetési kiadások legalább 25 %-a járuljon hozzá az éghajlat-politikai célkitűzések teljesítéséhez³⁴. A vonatkozó intézkedések a program előkészítése és végrehajtása során kerülnek meghatározásra és a megfelelő értékelések és felülvizsgálatok keretében ismételt megvizsgálásra.

³⁴ COM(2018) 321 final, 1. oldal

- (44) E rendelet egységes feltételek mellett történő végrehajtásának biztosítása érdekében a Bizottságot végrehajtási hatáskörökkel kell felruházni a munkaprogramok elfogadására, annak érdekében, hogy a program célkitűzései az Unió és a tagállamok prioritásaival összhangban teljesüljenek, ugyanakkor az Unió és a tagállamok közös fellépésének következetessége, átláthatósága és folyamatossága ne csorbuljon. Ezeket a hatásköröket a Bizottság végrehajtási hatásköreinek gyakorlására vonatkozó tagállami ellenőrzési mechanizmusok szabályainak és általános elveinek megállapításáról szóló 182/2011/EU rendelet³⁵ [...] 5. cikkében hivatkozott [...] **vizsgálati** eljárással összhangban kell gyakorolni. **A közvetett irányítás alá tartozó intézkedések tekintetében a munkaprogramokat a finanszírozó szervek irányító testületeinek szabályaival összhangban kell elfogadni.**
- (45) A munkaprogramokat elméletben, általában két évente, többéves munkaprogramként vagy, amennyiben a program végrehajtásához kapcsolódó igények ezt indokolják, éves munkaprogramként kell elfogadni. Az e rendelet szerinti finanszírozási formákat és a végrehajtási módszereket annak alapján kell megválasztani, hogy mennyiben képesek elérni a tevékenységek egyedi célkitűzéseit és biztosítani az eredményeket, figyelembe véve különösen az ellenőrzések költségeit, az adminisztratív terheket és meg nem felelés várható kockázatát. Ennek részét képezi az egyösszegű átalányok, átalánydíjak és egységköltségek, valamint a költségvetési rendelet 125. cikkének (1) bekezdésében említett költségekhez nem kapcsolódó finanszírozás alkalmazásának a mérlegelése.
- (46) a Bizottságot fel kell hatalmazni arra, hogy az Európai Unió működéséről szóló szerződés (EUMSZ) 290. cikkének megfelelően jogi aktusokat fogadjon el a 2. melléklet módosítására vonatkozóan a mutatók felülvizsgálata és/vagy kiegészítése céljából. Különösen fontos, hogy a Bizottság az előkészítő munkája során megfelelő konzultációkat folytasson, többek között szakértői szinten, és hogy e konzultációkra a jogalkotás minőségének javításáról szóló, 2016. április 13-i intézményközi megállapodásnak megfelelően kerüljön sor. A felhatalmazáson alapuló jogi aktusok előkészítésében való egyenlő részvétel biztosítása érdekében az Európai Parlament és a Tanács a tagállamok szakértőivel egyidejűleg kap kézhez minden dokumentumot, és szakértőik rendszeresen részt vehetnek a Bizottság felhatalmazáson alapuló jogi aktusok előkészítésével foglalkozó szakértői csoportjainak ülésein.

³⁵ Az Európai Parlament és a Tanács 2011. február 16-i 182/2011/EU rendelete a Bizottság végrehajtási hatásköreinek gyakorlására vonatkozó tagállami ellenőrzési mechanizmusok szabályainak és általános elveinek megállapításáról (HL L 55., 2011.2.28., 13. o.).

- (47) Ez a rendelet tiszteletben tartja az Európai Unió Alapjogi Chartája által elismert alapvető jogokat és szem előtt tartja az abban rögzített elveket, nevezetesen a 8., a 11., a 16., a 21., a 35., a 38. és a 47. cikkeiben foglalt személyes adatok védelméhez való jogot, a véleménynyilvánítás és a tájékozódás szabadságának jogát, a vállalkozás szabadságát, a megkülönböztetés tilalmát, az egészségügyet, fogyasztóvédelmet és a hatékony jogorvoslathoz való jogot, valamint a tisztességes tárgyaláshoz való jogot. A tagállamoknak e jogok és elvek tiszteletben tartásával kell alkalmazniuk ezt a rendeletet.
- [(48) Azok a harmadik országok, melyek az Európai Gazdasági Térség (EGT) tagjai, részt vehetnek az uniós programokban az EGT-megállapodás meghatározott együttműködés keretében, amennyiben a megállapodás alapján hozott határozat rendelkezik a programok végrehajtásáról. E rendeletnek konkrét rendelkezést kell tartalmaznia az engedélyezésre jogosult tisztviselő, az Európai Csalás Elleni Hivatal (OLAF) és az Európai Számvevőszék számára a hatáskörük hiánytalan gyakorlásához szükséges jogok és hozzáférés biztosításáról.]
- (49) Az Európai Parlament és a Tanácsa által az Európai Unió működéséről szóló szerződés 322. cikke alapján elfogadott horizontális pénzügyi szabályok vonatkoznak erre a rendeletre. Ezeket a szabályokat a költségvetési rendelet tartalmazza, és ezek meghatározzák különösen a költségvetés elkészítésére és annak – vissza nem térítendő támogatások, közbeszerzés, pénzdíjak és közvetett úton történő – végrehajtására vonatkozó eljárást, valamint rendelkeznek a pénzügyi szereplők felelősségének ellenőrzéséről is. [Az EUMSZ 322. cikke alapján elfogadott szabályok a tagállamokban a jogállamiság tekintetében fennálló, általánossá vált hiányosságok esetén az Unió költségvetésének védelmére is vonatkoznak, mivel a jogállamiság tiszteletben tartása a hatékony és eredményes pénzgazdálkodás és a hatékony uniós finanszírozás alapvető előfeltétele],

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Tárgy

Ez a rendelet létrehozza a Digitális Európa programot (a továbbiakban: a program).

A rendelet megállapítja a program célkitűzéseit, a 2021 és 2027 közötti időszakra szóló költségvetést, az uniós finanszírozás formáit, valamint az e finanszírozás nyújtására vonatkozó szabályokat.

2. cikk

Fogalommeghatározások

E rendelet alkalmazásában:

- a) „vegyesfinanszírozási műveletek”: az uniós költségvetésből – többek között a költségvetési rendelet 2. cikkének (6) bekezdése szerinti vegyesfinanszírozási eszköz keretében – támogatott olyan tevékenységek, amelyek az uniós költségvetésből nyújtott nem visszafizetendő támogatási formákat és/vagy finanszírozási eszközöket ötvöznak fejlesztési vagy egyéb állami pénzügyi intézményektől, valamint kereskedelmi pénzügyi intézményektől és befektetőktől származó visszafizetendő támogatási formákkal;
- b) „jogalany”: minden olyan természetes személy, valamint a nemzeti jog, az uniós jog vagy a nemzetközi jog alapján létrehozott olyan jogi személy, amely jogi személyiséggel rendelkezik, és saját nevében jogokat gyakorolhat és kötelezettségeket vállalhat, illetve a költségvetési rendelet 197. cikke (2) bekezdésének c) pontja szerinti, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet;
- c) „harmadik ország”: olyan ország, amely nem tagja az Uniónak;
- d) „társult ország”: olyan harmadik ország, amely részes fele egy, az Unióval megkötött nemzetközi megállapodásnak, ami a 10. cikk szerint lehetővé teszi a programban való részvételét; „európai érdekű nemzetközi szervezet”: olyan nemzetközi szervezet, amelynek tagjai többségét a tagállamok alkotják, vagy amelynek központja valamely tagállamban található;

- e) „**európai digitális innovációs központ**”: a program keretében **a 16. cikkben meghatározott** feladatok elvégzésére [...] nyílt versenyeljárásban kiválasztott jogalany, amely az ipar, **és mindenekelőtt a kkv-k és a közepes piaci tőkeértékű vállalatok, valamint a közszektor** digitális átalakulásának elősegítése érdekében [...] **közvetlenül bocsát rendelkezésre** technológiai szakértelmet és kísérleti létesítményeket, így például berendezéseket és szoftvereszközöket, **vagy ezekhez biztosít hozzáférést.**
- f) „**korszerű digitális készségek**”: az e rendelet által támogatott, **a 3. cikk (2) bekezdésének a), b), c) és e) pontjában említett** technológiák, termékek és szolgáltatások **megértéséhez, megtervezéséhez, fejlesztéséhez, irányításához, teszteléséhez, bevezetéséhez, alkalmazásához** és karbantartásához szükséges készségek, valamint [...] ismereteket, **hozzáállást és tapasztalatokat igénylő szakmai kompetenciák;**
- g) „**kiberbiztonság**”: a hálózati és információs rendszereknek, azok felhasználóinak és más személyeknek a kiberfenyegetésekkel szembeni védelme;
- h) „**digitális szolgáltatási infrastruktúrák**”: olyan infrastruktúrák, amelyek lehetővé teszik a hálózati szolgáltatások elektronikus – tipikusan interneten keresztül történő – nyújtását;
- i) „**kiválósági pecsét**”: egy tanúsított minőségi védjegy, amely azt mutatja, hogy valamely, egy pályázati felhívásra benyújtott pályázat meghaladta a munkaprogramban meghatározott valamennyi küszöbértéket, de a munkaprogramban az adott felhívásra biztosított költségvetés kimerülése miatt nem részesülhetett finanszírozásban.

3. cikk

A program célkitűzései

- (1) A program általános célkitűzése a következő: az európai gazdaság és társadalom digitális átalakulásának támogatása, [...] előnyeinek eljuttatása az európai polgárokhoz és vállalkozásokhoz, **valamint Európa versenyképességének javítása a globális digitális gazdaságban. Mindez holisztikus, ágazatközi és határokon átnyúló támogatást, és erősebb uniós hozzájárulást tesz szükségessé. A program, amelyet adott esetben a többi uniós finanszírozási programmal szorosan koordinálva kell végrehajtani:**
- a) [...] nagybani telepítés révén **megerősíti és előmozdítja** Európa digitális kulcstechnológiák terén meglévő kapacitásait,
 - b) növeli hozzáférhetőségüket és elterjedtségüket a közérdekű területeken és a magánszektorban.
- (2) A program a következő öt, **egymáshoz kapcsolódó** egyedi célkitűzésre irányul:
- a) 1. sz. egyedi célkitűzés: nagy teljesítményű számítástechnika
 - b) 2. sz. egyedi célkitűzés: mesterséges intelligencia
 - c) 3. sz. egyedi célkitűzés: kiberbiztonság és bizalom
 - d) 4. sz. egyedi célkitűzés: korszerű digitális készségek
 - e) 5. sz. egyedi célkitűzés: telepítés, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és interoperabilitás

4. cikk

Nagy teljesítményű számítástechnika

- (1) Az Unió pénzügyi beavatkozása az 1. sz. egyedi célkitűzés alapján. A „Nagy teljesítményű számítástechnika” célkitűzés a következő operatív célok megvalósítására hivatott:
- a) integrált, **keresletorientált és felhasználásközpontú** világszínvonalú exaszintű³⁶ szuperszámítógépes és adat-infrastruktúra telepítése, uniós szintű összehangolása és működtetése az Unióban, amely **a letelepedés helye szerinti tagállamtól függetlenül** állami és magánfelhasználók, **mindenelőtt kkv-k** számára, valamint [...] állami finanszírozású kutatások [...] **keretében lesz könnyen [...] hozzáférhető {az Európai Nagy Teljesítményű Számítástechnika Közös Vállalkozás létrehozásáról szóló rendelettel } összhangban;**
 - b) kutatásból és innováció eredményeként létrejött, felhasználásra kész/működőképes technológiák telepítése annak érdekében, hogy Uniós szinten integrált nagy teljesítményű számítógépes ökoszisztéma jöjjön létre, amely lefedi [...] a tudományos és az ipari értéklánc szegmenseinek **különböző elemeit**, beleértve a hardvert, a szoftvert, az alkalmazásokat, a szolgáltatásokat, az összekapcsolásokat és a digitális készségeket;
 - c) az exa utáni³⁷ szintű infrastruktúra telepítése és működtetése, ideértve a kvantuminformaticai technológiákkal való integrációt és a számítástechnikai [...] kutatási infrastruktúrákat.
- (2) **Az [...] ezen egyedi célkitűzéshez kapcsolódó intézkedéseket elsődlegesen az {Európai Nagy Teljesítményű Számítástechnika Közös Vállalkozás létrehozásáról szóló rendelettel} létrehozott közös vállalkozás révén kell végrehajtani.**

³⁶ [...]

³⁷ [...]

5. cikk

Mesterséges intelligencia

- (1) Az Unió pénzügyi beavatkozása a 2. sz. egyedi célkitűzés alapján. A „Mesterséges intelligencia” célkitűzés a következő operatív célok megvalósítására hivatott:
- a) a mesterséges intelligencia alapvető kapacitásainak és ismeretének, így például jó minőségű adatforrásoknak és a vonatkozó megosztási mechanizmusoknak, valamint algoritmuskönyvtáraknak a kiépítése és megerősítése az Unióban, **garantálva egyúttal az [...], emberközpontú és inkluzív szemléletet. [...]** Az adatvédelmi jogszabályok **maradéktalan** betartása mellett a rendelkezésre bocsátott mesterségesintelligencia-alapú megoldásoknak és adatoknak **tiszteletben kell tartaniuk a beépített adatvédelem és -biztonság elvét, valamint figyelembe kell venniük [...]** az európai értékeket tiszteletben tartó etikai alapelveket;
 - b) az ilyen kapacitások elérhetővé tétele [...] üzleti vállalkozások, **a civil társadalom és közigazgatási szervek számára annak érdekében, hogy az európai társadalom és gazdaság maximálisan kiaknázhassa ezek előnyeit, és hogy ezáltal könnyebbé váljon a mesterségesintelligencia-alapú módszereknek a többek között [...] kereskedelmi alkalmazásokba történő átültetése;**
 - c) a tagállamokban meglévő [...], mesterséges intelligenciához kapcsolódó tesztelő és kísérleti létesítmények megerősítése és hálózatba kapcsolása [...].
- (2) **Az ezen egyedi célkitűzéshez kapcsolódó intézkedéseket [...] közvetlen irányítással kell végrehajtani, a vegyesfinanszírozási műveleteket kivéve.**

6. cikk

Kiberbiztonság és bizalom

- (1) Az Unió pénzügyi beavatkozása a 3. sz. egyedi célkitűzés alapján. A „Kiberbiztonság és bizalom” célkitűzés a következő operatív célok megvalósítására hivatott:
- a) fejlett kiberbiztonsági berendezések, eszközök és adatinfrastruktúrák **kiépítésének és beszerzésének** a tagállamokkal együtt történő támogatása **Európában**, az adatvédelmi jogszabályok [...] **maradéktalan** betartásával;
 - b) a kiberbiztonsághoz kapcsolódó európai ismeretek, kapacitások és készségek **kiépítésének és legjobb felhasználásának támogatása;**

- [c) [...] **hatékony és legkorszerűbb** kiberbiztonsági megoldások [...] széles körű bevezetésének biztosítása az **európai** gazdaság egészében;
- d) a tagállamok és a magánszektor képességeinek megerősítése annak elősegítése érdekében, hogy megfeleljenek a hálózati és információs rendszerek biztonságának az egész Unióban egységesen magas szintjét biztosító intézkedésekről szóló, 2016. július 6-i (EU) 2016/1148 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek³⁸, **többek között a szervezeteken belüli kiberbiztonsági kultúra kifejlesztését célzó intézkedések révén.**
- e) **a polgári és a védelmi terület közötti, a kettős felhasználású kiberbiztonsági technológiák és alkalmazások tekintetében folytatott együttműködés elmélyítése, az Európai Kiberbiztonsági Ipari, Technológiai és Kutatási Kompetenciaközpont és a nemzeti koordinációs központok hálózatának létrehozásáról szóló 2019/... rendelet 4. cikkének (7) bekezdésével összhangban.] [...]**
- (2) **[Az [...] ezen egyedi célkitűzéshez kapcsolódó intézkedéseket elsődlegesen az Európai Kiberbiztonsági Ipari, Technológiai és Kutatási Kompetenciaközpont és a kiberbiztonsági kompetenciahálózat révén, {az Európai Kiberbiztonsági Ipari, Technológiai és Kutatási Kompetenciaközpont és a nemzeti koordinációs központok hálózatának létrehozásáról szóló [...] 2019/... rendelettel} összhangban kell végrehajtani.]**

7. cikk

Korszerű digitális készségek

- (1) Az Unió pénzügyi beavatkozása a 4. sz. egyedi célkitűzés alapján. A „Korszerű digitális készségek” célkitűzés megvalósítása keretében támogatni kell a korszerű digitális készségek fejlesztését a program által támogatott területeken, hozzájárulva ezáltal ahhoz, hogy Európában még több tehetség legyen, előmozdítva a szakmai hozzáértés bővülését, különösen a nagy teljesítményű számítástechnika, a nagy adathalmazok elemzése, a kiberbiztonság, a megosztott könyvelési technológiák **(például a blokklánc), a kvantumtechnológiák**, a robotika és a mesterséges intelligencia tekintetében. A pénzügyi beavatkozás célja a következő operatív célok megvalósítása:
- a) diákoknak [...] és munkavállalóknak szóló hosszú távú képzések és tanfolyamok kialakításának és megtartásának támogatása;

³⁸ HL L 194., 2016.7.19., 1. o.

- b) [...] munkavállalóknak szóló rövid távú képzések és tanfolyamok kialakításának és megtartásának támogatása, **mindenekelőtt a kkv-kban és a közszektorban**;
 - c) diákoknak [...] és **munkavállalóknak** szóló munkahelyi képzés és [...] **szakmai gyakorlatok** támogatása, **mindenekelőtt a kkv-kban és a közszektorban**.
- (2) **Az [...] ezen egyedi célkitűzéshez kapcsolódó intézkedéseket közvetlen irányítással kell végrehajtani.**

8. cikk

Telepítés, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és interoperabilitás

- (1) Az Unió pénzügyi beavatkozása az 5. sz. egyedi célkitűzés alapján. A „Telepítés, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és interoperabilitás” célkitűzés az alábbi operatív célok megvalósítására hivatott:
- a) [...] a közszféra és a közérdekű területek, így például **az egészségügy és a gondozás, az oktatás, az igazságszolgáltatás, a vámügy, a közlekedés, a mobilitás, az energia, a környezetvédelem, a kulturális és kreatív ágazatok** támogatása [...] annak érdekében, hogy **ténylegesen** telepíteni lehessen és hozzáférhetővé lehessen tenni a [...] legkorszerűbb digitális technológiákat **az olyan területeken, mint** a nagy teljesítményű számítástechnika, a mesterséges intelligencia és a kiberbiztonság;
 - b) nemzeti és regionális intézkedések kiegészítéseként transzeurópai interoperabilis digitális szolgáltatási infrastruktúrák (így például kapcsolódó szolgáltatások) telepítése, működtetése és fenntartása;
 - ba) **a költséghatékony megvalósítás és interoperabilitás elősegítése érdekében transzeurópai digitális szolgáltatási infrastruktúrák és jóváhagyott európai digitális szabványok integrálásának és felhasználásának támogatása a közszférában és a közérdekű területeken**;
 - c) megoldások és keretek európai közigazgatások, vállalkozások és polgárok általi kifejlesztésének, aktualizálásának és felhasználásának a támogatása, ideértve az interoperabilitási megoldások és keretek újbóli felhasználását;
 - d) **könnyű hozzáférés biztosítása a közszektor[...]** és [...] **az uniós ipar, mindenekelőtt a kkv-k számára** a digitális technológiák teszteléséhez és kísérleti üzemeltetéséhez, ideértve ezek határokon átnyúló felhasználását;
 - e) a fejlett digitális és kapcsolódó technológiák, így például különösen a nagy teljesítményű számítástechnika, a mesterséges intelligencia, a kiberbiztonság, **az egyéb csúcs- és jövőbeli [...]** technológiák, **többek között a megosztott könyvelés (pl. blokklánc)** elterjedésének támogatása **a közszektorban, valamint az uniós iparban és ezen belül is mindenekelőtt a kkv-k körében [...]**;

- f) interoperábilis digitális megoldások, **így például digitális kormányzási megoldások** kialakításának, tesztelésének, megvalósításának és telepítésének támogatása adatközpontú újrahasznosítható megoldási platformok révén nyújtott uniós szintű közszolgáltatások számára, előmozdítva az innovációt és közös kereteket létrehozva annak érdekében, hogy az európai polgárok és vállalkozások kiaknázhassák a közigazgatási szolgáltatásokban rejlő összes lehetőséget;
 - g) az Unió szintjén folyamatos kapacitás biztosítása a gyorsan változó digitális trendek megfigyelésére, elemzésére és a hozzájuk történő alkalmazkodás érdekében, valamint a bevált gyakorlatok megosztása és elterjesztése;
 - h) megbízható adatmegosztási és digitális infrastruktúrák európai ökoszisztémájának létrehozását célzó együttműködés támogatása megosztott könyvelési szolgáltatások és alkalmazások felhasználásával, ideértve az interoperabilitás és szabványosítás támogatását, valamint a határokon átnyúló uniós alkalmazások telepítésének ösztönzését;
 - i) **európai** digitális innovációs központok és ezek **hálózatának** [...] létrehozása és megerősítése.
- (2) **Az ezen egyedi célkitűzéshez kapcsolódó intézkedéseket [...] közvetlen irányítással kell végrehajtani, a vegyesfinanszírozási műveleteket kivéve.**

9. cikk

Költségvetés

- (1) A programnak a 2021 és 2027 közötti időszakban történő végrehajtására szánt pénzügyi keretösszeg [folyó áron 9 194 000 000 EUR].
- (2) Az említett összeg indikatív felosztása a következő:
 - (a)[...] [2 698 240 000 EUR] az 1. sz. egyedi célkitűzésre („Nagy teljesítményű számítástechnika”)
 - (b)[...] [2 498 369 000 EUR] a 2. sz. egyedi célkitűzésre („Mesterséges intelligencia”)
 - (c)[...] [1 998 696 000 EUR] a 3. sz. egyedi célkitűzésre („Kiberbiztonság és bizalom”)
 - (d)[...] [699 543 000 EUR] a 4. sz. egyedi célkitűzésre („Korszerű digitális készségek”)
 - (e)[...] [1 299 152 000 EUR] az 5. sz. egyedi célkitűzésre („Telepítés, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és interoperabilitás”).

- (3) Az (1) bekezdésben említett összeg felhasználható **továbbá** a program végrehajtásához kapcsolódó technikai és igazgatási segítségnyújtásra, így például előkészítő, nyomonkövetési, kontroll-, ellenőrzési és értékelési tevékenységekre, ideértve a vállalati információtechnológiai rendszereket is.
- (4) Az egy pénzügyi évnél hosszabb időn átívelő intézkedések költségvetési kötelezettségvállalásai éves részletekre bonthatók.
- (5) A tagállamok részére a megosztott irányítás keretében allokált és **{a közös rendelkezésekről szóló [...] rendelet [...] 21. cikkével }** összhangban átcsoportosítható források a tagállamok kérésére átcsoportosíthatók a programba, különösen annak érdekében, **hogy – amennyiben lehetséges – az elszámolható összköltség legfeljebb 100 %-áig kiegészítsék az intézkedéshez nyújtott, vissza nem térítendő támogatásokat.** A Bizottság ezeket a forrásokat a költségvetési rendelet 62. cikke (1) bekezdésének a) pontjával összhangban közvetlenül vagy 62. cikke (1) bekezdésének c) pontjával összhangban közvetve hajtja végre Ezek a források [...] **kizárólag** az érintett tagállam javára használhatók fel.
- (6) A költségvetési rendelet sérelme nélkül az első munkaprogramban szereplő projektekből származó intézkedési kiadások 2021. január 1-jétől számolhatók el.

[10. cikk

A programhoz társult harmadik országok

A program nyitott az alábbiak részvételére:

- (1) az Európai Szabadkereskedelmi Társulás (**EFTA**) azon tagjai, amelyek az Európai Gazdasági Térség tagjai is, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban meghatározott feltételeknek megfelelően;
- (2) csatlakozó országok, tagjelölt országok és potenciális tagjelöltek, az uniós programokban való részvételüknek a vonatkozó keretmegállapodásokban és társulási tanácsi határozatokban vagy hasonló megállapodásokban meghatározott általános alapelveivel és általános feltételeivel, valamint az Unió és az említett országok közötti megállapodásokban meghatározott egyedi feltételekkel összhangban;
- (3) az európai szomszédságpolitika hatálya alá tartozó országok, a szóban forgó országok uniós programokban való részvételének a vonatkozó keretmegállapodásokban és társulási tanácsi határozatokban vagy hasonló megállapodásokban meghatározott általános alapelveivel és általános feltételeivel, valamint az Unió és az említett országok közötti megállapodásokban meghatározott egyedi feltételekkel összhangban;
- (4) **[...]** harmadik országok, a harmadik országnak valamely uniós programban való részvételére vonatkozó egyedi megállapodásban meghatározott feltételekkel összhangban, feltéve, ha a megállapodás:
 - az uniós programokban részt vevő harmadik ország tekintetében a hozzájárulások és az előnyök méltányos egyensúlyát biztosítja,
 - meghatározza a programokban való részvétel feltételeit, beleértve az egyes programokhoz és azok igazgatási költségeihez való pénzügyi hozzájárulás kiszámítását. Ezek a hozzájárulások [az új költségvetési rendelet] [21. cikkének (5) bekezdésével] összhangban címzett bevételt képeznek,
 - a megállapodás nem ruház a harmadik országra a programmal kapcsolatos döntéshozatali hatáskört,
 - garantálja az Uniónak a hatékony és eredményes pénzgazdálkodáshoz, valamint pénzügyi érdekeinek védelméhez való jogát.]

11. cikk

Nemzetközi együttműködés

- (1) Az Unió együttműködhet a 10. cikkben említett harmadik országokkal, egyéb harmadik országokkal és az ilyen országokban létrehozott nemzetközi szervezetekkel és szervekkel, különösen az euromediterrán és a keleti partnerség keretében, valamint szomszédos országokkal, különösen a Nyugat-Balkán és a fekete-tengeri régió országaival. A [...] [19.] [...] cikk sérelme nélkül, a program nem fedezheti az ehhez kapcsolódó költségeket.
- (2) Az (1) bekezdésben említett harmadik országokkal és szervezetekkel az **1. sz. egyedi célkitűzés („Nagy teljesítményű számítástechnika”)**, a **2. egyedi célkitűzés („Mesterséges intelligencia”)** és a 3. sz. egyedi célkitűzés („Kiberbiztonság és bizalom”) keretében folytatott együttműködés [...] a 12. cikk hatálya alá tartozik.

12. cikk

Biztonság

- [...](1) A program keretében végrehajtott intézkedések során meg kell felelni a vonatkozó biztonsági szabályoknak, különösen a minősített adatok jogosulatlan nyilvánosságra hozatalával szembeni védelemnek, ideérve az összes vonatkozó nemzeti vagy uniós jogszabálynak való megfelelést is. Az Unión kívül végrehajtott, **minősített adatokat felhasználó és/vagy létrehozó** intézkedések esetében a fenti követelményeknek való megfelelésen túl biztonsági megállapodást is kell kötni az Unió és a tevékenység helyszínéül szolgáló harmadik ország között.
- [...](2) Adott esetben a javaslatokban és a pályázatokban szerepelnie kell egy biztonsági önértékelésnek, amely meghatározza a biztonsági kérdéseket és részletesen kifejti, hogy azokat hogyan fogják kezelni a vonatkozó nemzeti és uniós jogszabályoknak való megfelelés érdekében.
- [...](3) Adott esetben a Bizottság vagy finanszírozó szerv elvégzi a biztonsági kérdéseket felvető ajánlatok biztonsági ellenőrzését.
- [...](4) Adott esetben az intézkedéseknek meg kell felelniük az (EU, Euratom) 2015/444 bizottsági határozatnak³⁹ és végrehajtási szabályainak.

³⁹ A Bizottság 2015. március 13-i (EU, Euratom) 2015/444 határozata az EU-minősített adatok védelmét szolgáló biztonsági szabályokról (HL L 72., 2015.3.17., 53. o.).

[...](5) A munkaprogram rendelkezhet úgy is, hogy a társult országokban letelepedett jogalanyok és az EU-ban letelepedett, de harmadik országból irányított jogalanyok **kellően indokolt** biztonsági okokból nem jogosultak részvételre **az 1., a 2. és a 3. sz. egyedi célkitűzéshez kapcsolódó intézkedésekben vagy azok egy részében.** Ilyen esetben a pályázati vagy az ajánlati felhívásokat olyan jogalanyokra kell korlátozni, amelyek valamely tagállamban telepedtek le vagy ilyennek minősülnek, valamint tagállamoknak és/vagy tagállamok állampolgárainak az irányítása alatt állnak. **A társult országokban letelepedett jogalanyok részvételére vonatkozó korlátozásoknak összhangban kell lenniük a vonatkozó megállapodásban szereplő feltételekkel.**

13. cikk

Más uniós programokkal való szinergiák

- (1) A program végrehajtását úgy alakították ki, hogy az lehetővé tegye a más uniós finanszírozási programokkal való szinergiák létrejöttét, amint azt a 3. melléklet részletesen ismerteti, különösen az uniós programokból származó kiegészítő finanszírozási megoldások révén ott, ahol ezt az irányítási módszerek megengedik; az ilyen finanszírozás vagy egymást követően, váltakozva történik, vagy pedig a források kombinációja – többek között az intézkedések közös finanszírozása – útján.
- (2) **A Bizottság a tagállamokkal együttműködésben biztosítja az átfogó összhangot és egymást kiegészítő jelleget a program, valamint a vonatkozó szakpolitikák és uniós programok között. E célból a Bizottság elősegíti [...]** a releváns hatóságok közötti megfelelő koordinációs mechanizmusok **kialakítását és létrehozta** a megfelelő nyomonkövetési eszközöket [...] annak érdekében, hogy szisztematikusan biztosítani lehessen a program és minden vonatkozó uniós finanszírozási eszköz közötti szinergiákat. Ezeknek a mechanizmusoknak hozzá kell járulniuk az átfedések elkerüléséhez és a kiadások hatásának maximalizálásához.

14. cikk

A finanszírozás végrehajtása és formái

- (1) A programot a költségvetési rendelettel összhangban közvetlen irányítással, vagy a költségvetési rendelet 62. cikke (1) bekezdésének c) pontjában [...] említett szervekkel együttműködve közvetett irányítással kell végrehajtani, **a 4–8. cikknek megfelelően**. [...] A finanszírozó szervek kizárólag akkor térhetnek el az e rendeletben meghatározott részvételi és terjesztési szabályoktól, ha erről a finanszírozó szervezet létrehozó és/vagy rá költségvetés-végrehajtási feladatokat ráruházó alap-jogiaktus rendelkezik vagy – a költségvetési rendelet 62. cikke (1) bekezdése (c) pontjának ii., iii. vagy v. alpontja szerinti finanszírozó szervek esetében – ha erről a hozzájárulási megállapodás rendelkezik és ezt a szervek sajátos működési igényei vagy az intézkedés jellege megkövetelik.
- (2) A program keretében a költségvetési rendeletben meghatározott bármely formában biztosítható finanszírozás, ideértve jelesül a közbeszerzést mint elsődleges formát, valamint a vissza nem térítendő támogatásokat és a pénzdíjakat. Vegyesfinanszírozási műveletek keretében a programmal finanszírozási eszközök formájában is nyújtható finanszírozás.
- (3) Egy kölcsönös biztosítási mechanizmushoz történő hozzájárulások fedezhetik a címzettek által befizetendő összegek beszedéséhez kapcsolódó kockázatokat, és a költségvetési rendelet szerinti megfelelő garanciának minősülnek. A(z) XXX rendelet {*a garanciaalapról szóló rendelet helyébe lépő rendelet*} [X. cikkében] meghatározott rendelkezések alkalmazandók.

15. cikk

Európai partnerségek

A program **[az Európai horizontról szóló rendelettel összhangban, az Európai Bizottság és a tagállamok közötti stratégiai tervezési eljárás keretében]** létrehozott európai partnerségek keretében is végrehajtható. Ide tartozhatnak különösen az EUMSZ 187. cikke alapján közös vállalkozás formájában létrejött, a köz- és magánszféra közötti meglévő vagy új partnerségekhez nyújtott hozzájárulások. Ezekre a hozzájárulásokra a [az Európai horizontról szóló rendelet, hivatkozással kiegészítendő] szerinti európai partnerségekre vonatkozó rendelkezések alkalmazandók.

16. cikk

Európai digitális innovációs központok

- (1) A program végrehajtásának első évében létre kell hozni az **európai** digitális innovációs központok induló hálózatát.
- (2) Az (1) bekezdésben említett hálózat létrehozásának céljából minden tagállam [...] **saját nemzeti eljárásainak megfelelően** részvételre jelöl szervezeteket a következő kritériumok alapján:
 - a) megfelelő kompetenciák az **európai** digitális innovációs központoknak **a 16. cikk (6) bekezdésében meghatározott** feladataihoz kapcsolódóan és **a 3. cikk (2) bekezdésében megjelölt egy vagy több területtel kapcsolatos kompetenciák;**
 - b) **a 16. cikk (6) bekezdésében megjelölt feladatok ellátásához szükséges** megfelelő irányítási kapacitások, személyi állomány és infrastruktúra;
 - c) az uniós szinten megállapított igazgatási, szerződéses, pénzügyi és irányítási szabályok alkalmazásához szükséges operatív és jogi eszközök;
 - d) megfelelő pénzügyi **életképesség, amelyet adott esetben** lehetőleg közigazgatási szerv által nyújtott garanciák **igazolnak**, és amelyek megfelelnek azon uniós finanszírozás mértékének, amelynek kezelésére felkérést kap.
- (3) A Bizottság **a 27a. cikk (2) bekezdésében említett eljárásnak megfelelően** határozatot fogad el az [...] induló hálózatot alkotó szervezetek kiválasztásáról, **a lehető legnagyobb mértékben figyelembe véve az adott tagállam véleményét, mielőtt kiválasztja, hogy a jelöltek közül az adott tagállam területén melyik legyen az európai digitális innovációs központ.** Ezeket a szervezeteket a Bizottság a tagállamok által részvételre jelölt jelentkezők közül választja ki a (2) bekezdésben említett kritériumok és az alábbi további kritériumok alapján:
 - a) az induló hálózat finanszírozásához rendelkezésre álló költségvetés;
 - b) annak biztosítása, hogy az induló hálózat megfeleljen az ipar és a közérdekű területek igényeinek, valamint az átfogó és kiegyensúlyozott földrajzi lefedettség igényének.

- (4) **Egy nyílt versenyeljárást követően, a lehető legnagyobb mértékben figyelembe véve az adott tagállam véleményét, mielőtt kiválasztja, hogy a jelöltek közül az adott tagállam területén melyik legyen az európai digitális innovációs központ, a Bizottság a 27a. cikk (2) bekezdésében említett eljárásnak megfelelően további európai digitális innovációs központokat választ ki** oly módon, hogy Európa-szerte biztosított legyen a [...] **széles földrajzi lefedettség.** A hálózatban részt vevő szervezetek számának [...] **meg kell felelnie a központ szolgáltatásai iránt az adott tagállamban jelentkező keresletnek,** és tagállamonként legalább egy **európai digitális innovációs központot** kell létrehozni. Az EU legkülső régióiban fennálló sajátos korlátozó tényezőkre figyelemmel külön szervezetek kijelölésére kerülhet sor e régiók igényeinek lefedése céljából.
- (4a) **Az európai digitális innovációs központoknak alapvető, általános önállósággal kell rendelkezniük [...] szervezeti felépítésük, összetételük és munkamódszereik meghatározásában.**
- (5)[...]. **Az európai digitális innovációs központokat be [...] kell vonni a program végrehajtásába [...], mégpedig úgy, hogy azok az uniós ipar, és ezen belül is mindenekelőtt a kkv-k és a közepes piaci tőkeértékű vállalatok, valamint a közszektor javára ellássák a következő feladatokat:**
- a) **tájékoztatás és a digitális átállással kapcsolatos szakértelem, know-how és szolgáltatások közvetlen nyújtása, vagy az azokhoz való hozzáférés biztosítása,** ideértve a tesztelési és kísérleti létesítményeket is [...];
 - b) **szakértelem és know-how régiók közötti átadásának elősegítése,** különösen egy adott régióban letelepedett kkv-k és közepes piaci tőkeértékű vállalatok olyan más régiókban létrejött **európai digitális innovációs központokkal** történő összekapcsolása, amelyek a legalkalmasabbak a vonatkozó szolgáltatások nyújtására;
 - c) **tematikus, [...] különösen a mesterséges intelligenciához, a nagy teljesítményű számítástechnikához, valamint a kiberbiztonsághoz és bizalomhoz kapcsolódó szolgáltatások közvetlen nyújtása, vagy az azokhoz való hozzáférés biztosítása a közigazgatási szervek, a közszervezetek, a kkv-k vagy közepes piaci tőkeértékű vállalatok számára.** Az [...] **európai digitális innovációs központok szakosodhatnak konkrét tematikus szolgáltatásokra, és nem szükséges az összes tematikus szolgáltatás nyújtása, vagy e szolgáltatásoknak az e bekezdésben említett összes jogalany-kategória számára való nyújtása; és**
 - d) **pénzügyi támogatás nyújtása harmadik felek számára, a 4. sz. egyedi célkitűzés („Korszerű digitális készségek”) keretében.**
- (6)[...]. **E program keretében [...] az európai digitális innovációs központoknak [...] vissza nem térítendő támogatás formájában kell finanszírozást kapniuk.**

II. FEJEZET

JOGOSULTSÁG

17. cikk

Támogatható intézkedések

- (1) Kizárólag a 3. cikkben és a 4.–8. cikkben említett célkitűzések megvalósításához hozzájáruló intézkedések finanszírozhatók.
- (2) A támogathatósági feltételeket a munkaprogramokban kell meghatározni.

18. cikk

Részvételre jogosult szervezetek

- (1) [...]
- [...](1) Az alábbi **jogalanyok** jogosultak a részvételre:
- a) olyan jogalanyok, amelyek:
 - i. valamely tagállamban vagy egy hozzá kapcsolódó tengerentúli országban vagy területen telepedtek le;
 - ii. a programhoz társult valamelyik harmadik országban telepedtek le;
 - b) az uniós jog alapján létrehozott jogalanyok vagy nemzetközi szervezetek.
- [...](2) A programhoz nem társult harmadik országban letelepedett jogalanyok kivételesen jogosultak egyes intézkedésekben való részvételre, amennyiben ez a program célkitűzéseinek eléréséhez szükséges. **Ha a munkaprogramokban nem határozták meg másként, ezeknek a szervezeteknek viselniük kell részvételük költségeit.**
- [...](3) Természetes személyek nem támogathatók, kivéve a 4. sz. egyedi célkitűzés alapján megítélt, vissza nem térítendő támogatásokat. Korszerű digitális készségek.

[...](4) A **23. cikkben említett** munkaprogram – biztonsági okokból vagy az EU stratégiai autonómiájához közvetlenül kapcsolódó intézkedések alapján – rendelkezhet úgy, hogy a részvétel csak valamely tagállamokban letelepedett kedvezményezettekre, vagy a tagállamokban letelepedett kedvezményezettekre és meghatározott társult vagy egyéb harmadik országokban letelepedett kedvezményezettekre korlátozódik. **A társult országokban letelepedett jogalanyok részvételére vonatkozó korlátozásoknak összhangban kell lenniük a vonatkozó megállapodásban szereplő feltételekkel.**

(6) [...]

[...](5) A **23. cikkben említett** munkaprogram rendelkezhet úgy, hogy javaslatokat egy vagy több tagállam, nemzetközi szervezet, közös vállalkozás, köz- vagy magánvállalkozás vagy a tagállamokban letelepedett szerv nyújthat be, az érintett tagállamok egyetértésével.

III. FEJEZET

VISSZA NEM TÉRÍTENDŐ TÁMOGATÁSOK

19. cikk

Vissza nem térítendő támogatások

A program keretében nyújtott vissza nem térítendő támogatásokat a költségvetési rendelet VIII. címével összhangban kell odaítélni és kezelni.

20. cikk

Odaítélési szempontok

- (1) Az odaítélési szempontokat a munkaprogramokban és a pályázati felhívásokban kell meghatározni, legalább az alábbi elemek figyelembevételével:
- a) az intézkedés megvalósulásának mértéke a projekt előrehaladása során;
 - b) a javasolt végrehajtási terv megalapozottsága;
 - c) [...]

[...] **c)** pénzügyi akadályok – így például a piaci alapú finanszírozás hiánya – leküzdésének szükségessége.[...]

- (2) [...] **Adott esetben figyelembe kell venni az alábbi elemeket:**

[...] **a) az uniós támogatás ösztönző hatása az állami és magánberuházásokra;**

b) [...] a [...] **várható** gazdasági, társadalmi, éghajlati és környezeti hatás [...];

[...] **c) [...]** a vonatkozó **szolgáltatások** hozzáférhetősége és a **hozzáférhetőség egyszerűsége;**

[...] **d) [...]** a transzeurópai dimenzió;

[...] **e) [...]** a kiegyensúlyozott földrajzi eloszlás az Unióban [...], [...];

[...] **f) [...]** a hosszú távú fenntarthatósági terv megléte;

[...] **g) [...]** **szinergia és kiegészítő jelleg** más uniós programokkal.

20a. cikk

Értékelés

A költségvetési rendelet 150. cikkének megfelelően a [...] vissza nem térítendő támogatás elnyerésére irányuló pályázatokat egy értékelő bizottságnak kell értékelnie, amely teljes egészében vagy részben külső független szakértőkből állhat.

IV. FEJEZET

VEGYESFINANSZÍROZÁSI MŰVELETEK ÉS EGYÉB KOMBINÁLT FINANSZÍROZÁS

21. cikk

Vegyesfinanszírozási műveletek

Az e program keretében meghatározott vegyesfinanszírozási műveleteket az {InvestEU rendelettel} és a költségvetési rendelet X. címével összhangban kell végrehajtani.

Kumulált, kiegészítő és kombinált finanszírozás

- (1) Egy más uniós program keretében hozzájárulásban, **így például megosztott irányítás alapján megvalósuló finanszírozásban** részesült intézkedés hozzájárulást kaphat a program keretében is, feltéve, ha a hozzájárulások nem ugyanazokat a költségeket fedezik. Mindegyik hozzájáruló uniós program szabályai alkalmazandók az intézkedéshez nyújtott, az adott programból származó hozzájárulásra. A kumulált finanszírozás nem haladhatja meg az intézkedés elszámolható összköltségét, és a különböző uniós programokból származó támogatás arányos módon számítható ki, a támogatás feltételeit megállapító dokumentumoknak megfelelően.
- [(2) A kiválósági pecsét tanúsítvánnyal díjazott intézkedések vagy azok az intézkedések, amelyek megfelelnek a következő kumulatív [...] feltételeknek:
- a) a program alapján kibocsátott pályázati felhívás keretében értékelték őket,
 - b) megfelelnek az adott pályázati felhívásban szereplő minőségi minimumkövetelményeinek,
 - c) költségvetési korlátok miatt nem finanszírozhatók az adott pályázati felhívás keretében,

támogatásban részesülhetnek az Európai Regionális Fejlesztési Alap, [...] , az Európai Szociális Alap+ vagy az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap forrásaiból az (EU) XX [a közös rendelkezésekről szóló] rendelet [67]. cikkének (5) bekezdésével és az (EU) XX [a közös agrárpolitika finanszírozásáról, irányításáról és monitoringjáról szóló] rendelet [8]. cikkével összhangban, feltéve, ha az ezek az intézkedések összhangban vannak az érintett program célkitűzéseivel. A támogatást nyújtó alap szabályai alkalmazandók [...].]

V. FEJEZET

PROGRAMOZÁS, NYOMON KÖVETÉS, ÉRTÉKELÉS ÉS ELLENŐRZÉS

23. cikk

Munkaprogramok

- (1) A programot a költségvetési rendelet 110. cikkében említett munkaprogramokon keresztül kell végrehajtani.
- (2) Ezeket a munkaprogramokat [...] többéves programokként kell elfogadni, **amelyek egy vagy több egyedi célkitűzést fednek le**. Ha sajátos végrehajtási igények indokolják, [...] éves programokként is elfogadhatók.
- (3) Az első többéves munkaprogramoknak az **1. mellékletben meghatározott tevékenységekre kell összpontosítaniuk és biztosítaniuk kell, hogy az általuk támogatott intézkedések ne szorítsák ki a magánfinanszírozást**. Az ezt követő programok tartalmazhatnak az [...] **említett** mellékletben nem meghatározott tevékenységeket, feltéve, ha azok összhangban állnak az e rendelet 4–8. cikkében foglalt célkitűzésekkel.
- (4) A munkaprogramban adott esetben meg kell határozni a vegyesfinanszírozási műveletekre fenntartott teljes összeget.
- (5) **A Bizottság végrehajtási jogi aktusokkal fogadja el a [...] 2. sz. egyedi célkitűzésre („Mesterséges intelligencia”), a 4. sz. egyedi célkitűzésre („Korszerű digitális készségek”) és az 5. sz. egyedi célkitűzésre („Telepítés, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és az interoperabilitás”) vonatkozó, valamint az 1. sz. egyedi célkitűzésre („Nagy teljesítményű számítástechnika”) és a 3. sz. egyedi célkitűzésre („Kiberbiztonság és bizalom”) irányuló közvetlen irányítás keretében megvalósuló esetleges egyéb intézkedésekre vonatkozó munkaprogramokat. Ezeket a végrehajtási jogi aktusokat a 27a. cikk (2) bekezdésében említett vizsgálóbizottsági eljárás keretében kell elfogadni.**

24. cikk

Nyomon követés és jelentéstétel

- (1) A 2. melléklet tartalmazza a program végrehajtásához és az annak nyomon követéséhez használt mutatókat, hogy a program tekintetében elért eredményekkel hogyan valósulnak meg a 3. cikkben meghatározott általános és egyedi célkitűzések.
- (2) Annak érdekében, hogy hatékonyan meg lehessen vizsgálni azt, hogy a program tekintetében elért eredményekkel hogyan valósulnak meg a program célkitűzései, a Bizottság felhatalmazást kap arra, hogy a 27. cikknek megfelelően felhatalmazáson alapuló jogi aktusokat fogadjon el a 2. melléklet annak érdekében történő módosítására vonatkozóan, hogy felülvizsgálja vagy kiegészítse a mutatókat, amikor azt szükségesnek ítéli, valamint hogy kiegészítse ezt a rendeletet a monitoring- és értékelési keret létrehozására vonatkozó rendelkezésekkel.
- (3) A teljesítményjelentési rendszernek biztosítani kell, hogy a program végrehajtásának nyomon követésére vonatkozó adatokat és az eredményeket hatékonyan, eredményesen és időben összegyűjtsék. E célból az uniós pénzeszközök címzettjeire és a tagállamokra vonatkozóan arányos jelentéstételi követelményeket kell megállapítani.
- (4) A lehető legnagyobb mértékben fel kell használni a hivatalos uniós statisztikákat, így például az IKT-ra vonatkozó rendszeres statisztikai felméréseket. Konzultálni kell a nemzeti statisztikai hivatalokkal és az Eurostattal együtt be kell őket a vonni program végrehajtásának és a digitális átállás terén elért eredményeknek a nyomon követéséhez használt statisztikai mutatók előzetes kialakításába és későbbi továbbfejlesztésébe.

25. cikk

A program [...] értékelése

- (1) Az értékeléseket időben el kell végezni ahhoz, hogy a döntéshozatali folyamatban felhasználhatók legyenek.
- (2) A program időközi értékelését a program végrehajtásáról rendelkezésre álló elegendő információ birtokában, de legkésőbb négy évvel a program végrehajtásának kezdetét követően kell elvégezni. **Adott esetben az időközi értékelés szolgál majd alapul a program végrehajtásának kiigazításához, adott esetben figyelembe véve az új releváns technológiai fejleményeket.**
- (3) A program végrehajtásának végén, de legkésőbb négy évvel az 1. cikkben meghatározott időszak végét követően a Bizottság elvégzi a program végső értékelését.

- (4) Az értékelési jelentési rendszernek biztosítania kell, hogy a program értékeléséhez szükséges adatokat az uniós források címzettjei hatékonyan, eredményesen, időben és megfelelő részletességi szinten gyűjtsék össze;
- (5) A Bizottság az értékelések megállapításait saját észrevételei kíséretében közli az Európai Parlamenttel, a Tanáccsal, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottsággal és a Régiók Bizottságával.

26. cikk

Ellenőrzések

- (1) A költségvetési rendelet 127. cikke szerinti általános megbízhatóság alapját az uniós hozzájárulás felhasználására vonatkozóan személyek vagy jogalanyok – köztük az uniós intézmények vagy szervek által felhatalmazottaktól eltérők – által végzett ellenőrzések képezik.
- (2) Az ellenőrzési rendszernek megfelelő egyensúlyt kell biztosítania a biztonság és ellenőrzés között, figyelemmel a valamennyi szinten jelentkező igazgatási költségekre és egyéb ellenőrzési költségekre.
- (3) A kiadások pénzügyi ellenőrzését egységes módon kell végrehajtani, a gazdaságosság, hatékonyság és eredményesség elveinek megfelelően.
- (4) Az ellenőrzési rendszer részeként az ellenőrzési stratégia alapulhat a kiadások reprezentatív mintájának pénzügyi ellenőrzésén. A reprezentatív mintát ki kell egészíteni a kiadásokhoz kapcsolódó kockázat értékelése alapján történő mintavétellel.
- (5) A különböző uniós programokból kumulált finanszírozásban részesülő intézkedéseket csak egy alkalommal szükséges ellenőrizni, minden részt vevő programra és azok vonatkozó szabályaira kiterjedően.

27. cikk

A felhatalmazás gyakorlása

- (1) A felhatalmazáson alapuló jogi aktusok elfogadására vonatkozóan a Bizottság részére adott felhatalmazás feltételeit ez a cikk határozza meg.
- (2) A Bizottságnak a 24. cikkben említett, felhatalmazáson alapuló jogi aktus elfogadására vonatkozó felhatalmazása a 2028. december 31-ig terjedő időszakra szól.

- (3) Az Európai Parlament vagy a Tanács bármikor visszavonhatja a 24. cikkben említett felhatalmazást. A visszavonásról szóló határozat megszünteti az abban meghatározott felhatalmazást. A határozat az Európai Unió Hivatalos Lapjában való kihirdetését követő napon, vagy a benne megjelölt későbbi időpontban lép hatályba. A határozat nem érinti a már hatályban lévő felhatalmazáson alapuló jogi aktusok érvényességét.
- (4) A felhatalmazáson alapuló jogi aktus elfogadása előtt a Bizottság a jogalkotás minőségének javításáról szóló, 2016. április 13-i intézményközi megállapodásban foglalt elveknek megfelelően konzultál az egyes tagállamok által kijelölt szakértőkkel.
- (5) A Bizottság a felhatalmazáson alapuló jogi aktus elfogadását követően haladéktalanul és egyidejűleg értesíti arról az Európai Parlamentet és a Tanácsot.
- (6) A 24. cikk értelmében elfogadott, felhatalmazáson alapuló jogi aktus **csak** akkor lép hatályba, ha az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak a jogi aktusról való értesítését követő két hónapon belül sem az Európai Parlament, sem a Tanács nem emelt ellene kifogást, illetve ha az említett időtartam lejártát megelőzően mind az Európai Parlament, mind a Tanács arról tájékoztatta a Bizottságot, hogy nem fog kifogást emelni. Az Európai Parlament vagy a Tanács kezdeményezésére ez az időtartam két hónappal meghosszabbodik.

27a. cikk

A bizottsági eljárás

- (1) **A Bizottságot a Digitális Európa programot koordináló bizottság segíti. Ez a bizottság a 182/2011/EU rendelet értelmében vett bizottságnak minősül.**
- [...](2) **Az e bekezdésre történő hivatkozáskor a 182/2011/EU rendelet 5. cikkét kell alkalmazni.**

Az Unió pénzügyi érdekeinek védelme

Ahol egy nemzetközi megállapodás alapján hozott döntés vagy más jogi eszköz alapján harmadik ország vesz részt a programban, a harmadik ország biztosítja az illetékes engedélyezésre jogosult tisztviselő, az Európai Csalás Elleni Hivatal (OLAF), valamint az Európai Számvevőszék számára a hatáskörük hiánytalan gyakorlásához szükséges jogokat és hozzáférést. Az OLAF esetében e jogok közé tartozik a vizsgálatok – köztük például helyszíni ellenőrzések és szemlék – lefolytatásához való jog is, az Európai Csalás Elleni Hivatal (OLAF) által lefolytatott vizsgálatokról szóló 883/2013/EU, Euratom európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint.]

VI. FEJEZET

ÁTMENETI ÉS ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

29. cikk

Tájékoztatás, kommunikáció, nyilvánosság, szakpolitikai támogatás és terjesztés

- (1) Az uniós finanszírozás címzettjei elismerik az uniós finanszírozás eredetét, és (különösen az intézkedések és azok eredményeinek népszerűsítésekor) gondoskodnak annak láthatóságáról azáltal, hogy következetes, hatékony és arányos módon, célzott információkat juttatnak el többféle közönségnek, köztük a médiának és a nyilvánosságnak.
- (2) A Bizottság tájékoztatási és kommunikációs tevékenységeket végez a programhoz, valamint annak intézkedéseihez és eredményeihez kapcsolódóan. A programhoz allokkált pénzügyi forrásokat ezenfelül az Unió azon politikai prioritásaira vonatkozó intézményi kommunikáció költségeinek fedezésére is kell fordítani, amelyek kapcsolódnak a 3. cikkben említett célkitűzésekhez.
- (3) A program támogatást nyújt a szakpolitikák fejlesztéséhez, tájékoztatáshoz, tudatosságnövelő intézkedésekhez és a tevékenységek terjesztéséhez, és ösztönzi az együttműködést és tapasztalatcserét a 4–8. cikkeken említett területeken.

30. cikk

Hatályon kívül helyezés

[...] Az európai közigazgatások, üzleti vállalkozások és polgárok rendelkezésére álló interoperabilitási megoldásokra és közös keretekre vonatkozó programnak (ISA2 program) mint a közsféra korszerűsítése eszközének létrehozásáról szóló, 2015. november 25-i (EU) 2015/2240 európai parlamenti és tanácsi határozat 2021. január 1-jével hatályát veszti.

31. cikk

Átmeneti rendelkezések

- (1) Ez a rendelet nem érinti az érintett intézkedések lezárásig történő folytatását vagy módosítását a 283/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet⁴⁰ és az (EU) 2015/2240 határozat⁴¹ szerint, amely továbbra is alkalmazandó az érintett intézkedésekre azok lezárásáig.
- (2) A program pénzügyi keretösszegéből a program, valamint a 283/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet és az (EU) 2015/2240 határozat⁴² alapján elfogadott intézkedések közötti átmenet biztosításához szükséges technikai és igazgatási segítségnyújtási kiadások is fedezhetők.
- (3) A 2027. december 31-ig be nem fejezett intézkedésekkel kapcsolatos igazgatási feladatok ellátása céljából szükség esetén előirányzatok állíthatók be a 2027 utáni költségvetésbe az 9. cikk (4) bekezdésében említett kiadások fedezésére.

⁴⁰ Az Európai Parlament és a Tanács 2014. március 11-i 283/2014/EU rendelete a távközlési infrastruktúrák területén működő transzeurópai hálózatokra vonatkozó iránymutatásokról és az 1336/97/EK határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 86., 2014.3.21., 14. o.).

⁴¹ Az Európai Parlament és a Tanács 2015. november 25-i (EU) 2015/2240 határozata az európai közigazgatások, üzleti vállalkozások és polgárok rendelkezésére álló interoperabilitási megoldásokra és közös keretekre vonatkozó programnak (ISA2 program) mint a közsféra korszerűsítése eszközének létrehozásáról.

⁴² Az Európai Parlament és a Tanács 2015. november 25-i (EU) 2015/2240 határozata az európai közigazgatások, üzleti vállalkozások és polgárok rendelkezésére álló interoperabilitási megoldásokra és közös keretekre vonatkozó programnak (ISA2 program) mint a közsféra korszerűsítése eszközének létrehozásáról.

32. cikk

Hatálybalépés

[...] Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben,

*az Európai Parlament részéről
az elnök*

*a Tanács részéről
az elnök*

1. MELLÉKLET

TEVÉKENYSÉGEK

A program technikai leírása: kezdeti tevékenységek

A program kezdeti tevékenységeit az alábbi technikai leírással összhangban kell végrehajtani:

1. sz. egyedi célkitűzés: Nagy teljesítményű számítástechnika

A program az európai HPC-stratégiát hajtja végre azzal, hogy támogatja az Európa globális versenyképességéhez szükséges HPC- és adatkapacitást biztosító átfogó uniós ökoszisztémát. A stratégia a 2022–2023-as pénzügyi évig exaszintű képességekkel rendelkező, világszínvonalú szuper-számítástechnikai és adatinfrastruktúrát, a 2026–2027-es időszakig pedig az exa utáni szintű létesítményeket tervez üzembe állítani; ezáltal az EU saját független és versenyképes HPC-erőforrás birtokába jut, amelynek révén lehetőség nyílik kiváló alkalmazások fejlesztésére és a HPC elérhetőségének és használatának bővítésére.

A kezdeti intézkedések az alábbiakat foglalják magukban:

1. Közös közbeszerzési keretrendszer, **amely lehetővé teszi a [...]** világszínvonalú integrált HPC-hálózatnak – ideértve az exaszintű képességekkel rendelkező **(másodpercenként 10¹⁸ műveletet végrehajtó)** szuper-számítástechnikai és adatinfrastruktúrát is – **a beszerzésére vonatkozó közös tervezésen alapuló megközelítést.** Ez az **{Európai Nagy Teljesítményű Számítástechnika Közös Vállalkozás létrehozásáról szóló rendelettel}** összhangban **a letelepedés helye szerinti tagállamtól függetlenül, [...]** állami és magánfelhasználók, **különösen a kkv-k számára,** továbbá állami finanszírozású kutatások [...] keretében is **egyszerűen hozzáférhető** lesz.
2. Az exa utáni szintű **(másodpercenként 10²¹ műveletet végrehajtó)** szuper-számítástechnikai infrastruktúra közös közbeszerzési keretrendszere, ideértve a kvantum-számítástechnikai technológiákkal való integrációt.
3. Uniós szintű koordináció és megfelelő pénzügyi források biztosítása a szóban forgó infrastruktúra fejlesztésének, beszerzésének és működtetésének támogatására.
4. A tagállamok HPC- és adatkapacitásainak hálózatba szervezése és támogatás a HPC-kapacitásaik fejlesztésére vagy új HPC-kapacitások beszerzésére törekvő tagállamok részére.
5. A HPC kompetenciaközpontok hálózatba szervezése tagállamonként **legalább** egy központtal és a nemzeti szuper-számítástechnikai központokhoz kapcsolódva, abból a célból, hogy HPC szolgáltatásokat nyújtsanak a vállalkozásoknak (különösen a kkv-k-nak), valamint a tudományos és közigazgatási szervezeteknek.
6. Felhasználásra kész/működő technológia telepítése: a szuper-számítástechnika mint a K+I-ből előálló szolgáltatás egy Uniós szinten integrált nagy teljesítményű számítógépes ökoszisztéma létrehozására, amely lefedi a tudományos és ipari értéklánc valamennyi szegmensét (hardver, szoftver, alkalmazások, szolgáltatások, összeköttetések és korszerű digitális készségek).

2. sz. egyedi célkitűzés: Mesterséges intelligencia

A program alapvető mesterséges intelligenciához kapcsolódó kapacitásokat hoz létre és erősít meg Európában, beleértve az adatforrásokat és az algoritmus-tárházakat is, amelyeket minden vállalkozás és közigazgatási szerv számára hozzáférhetővé tesz, valamint megerősíti és hálózatba szervezi a tagállamokban meglévő **és az újonnan létrehozott** mesterségesintelligencia-tesztelési és kísérleti létesítményeket.

A kezdeti intézkedések az alábbiakat foglalják magukban:

1. Közös európai adatterek létrehozása, amelyek egész Európából összesítik a nyilvános információkat – **többek között a közadatok újrafelhasználása révén** – és adatbemeneti forrásként szolgálnak a mesterséges intelligenciához kapcsolódó megoldások számára. Ezek a terek nyitva állnak majd az állami és a magánszektor számára [...]. A felhasználás növelésének érdekében szükséges, hogy az adott térben található adatok [...] interoperábilisak legyenek – **mégpedig különösen [...] nyílt, géppel olvasható, szabványosított és jól dokumentált adatformátumok használata révén** [...] – az állami és a magánszektor közötti interakciók terén, az ágazatokon belül és az ágazatok között is (szemantikai interoperabilitás).
2. Mindenki számára **könnyen** hozzáférhető közös európai algoritmuskönyvtárak **vagy algoritmuskönyvtár-interfészek** kifejlesztése **méltányos, észszerű és megkülönböztetéstől mentes feltételek alapján**. A vállalkozások és az állami szervek meg tudnák állapítani, hogy melyik megoldás szolgálja leginkább szükségleteiket és be tudnák azt szerezni.
3. A tagállamokkal közösen végrehajtott beruházások világszínvonalú referenciahelyek létrehozásába, amelyek célja a valóságos körülmények között végrehajtott kísérletezés és tesztelés, a mesterséges intelligencia olyan alapvető ágazatokban történő alkalmazására koncentrálna, mint az egészségügy, a Föld-megfigyelés és a környezetvédelmi megfigyelés, **a közlekedés és a mobilitás, a biztonság, a termelés és a pénzügyek, valamint egyéb közérdekű területek**. Ezek a helyszínek Európa-szerte mindenki számára nyitottak és a Digitális innovációs központok hálózatához kapcsolódnak. Jelentős számítástechnikai és adatkezelési eszközökkel kell felszerelni **vagy összekapcsolni** őket, és rendelkezniük kell a mesterséges intelligenciával összefüggő legfrissebb technológiákkal, beleértve az [...] új területeket is, [...] **így többek között** a neuromorfikus számítástechnikát, a mély tanulást (deep learning) és a robotikát.

3. sz. egyedi célkitűzés: Kiberbiztonság és bizalom

A program ösztönzi az EU digitális gazdaságának, társadalmának és demokráciájának megteremtéséhez szükséges alapvető kapacitások **megerősítését, kiépítését és beszerzését** azáltal, hogy megerősíti az Unió kiberbiztonsági ipari potenciálját és versenyképességét, valamint javítja a magán- és az állami szektor arra irányuló képességét, hogy megvédje az európai polgárokat és a vállalkozásokat a kiberfenyegetésektől, beleértve a hálózati és információs rendszerek biztonságáról szóló irányelv végrehajtásának támogatását.

A kezdeti intézkedések e célkitűzés keretében az alábbiakat foglalják magukban:

1. a tagállamokkal közös beruházások a fejlett kiberbiztonsági berendezésekbe, infrastruktúrákba és know-howba, amelyek elengedhetetlenek a kritikus infrastruktúrák és általában a digitális egységes piac védelméhez. Ebbe beletartozhatnak a kvantumlétesítményekbe történő befektetések, a kiberbiztonságot szolgáló adatforrások, a helyzetismeret a kibertérben, valamint egyéb, az európai állami és magánszektor rendelkezésére bocsátott eszközök;
2. a meglévő technológiai kapacitások fejlesztése és a tagállami kompetenciaközpontok hálózatba szervezése, valamint annak biztosítása, hogy ezek a kapacitások reagáljanak az állami szektor és a vállalkozások igényeire, beleértve a DSM-en belül a kiberbiztonság és bizalom erősítését szolgáló termékek és szolgáltatások terén felmerülő igényeket;
3. a [...] **legkorszerűbb** hatékony kiberbiztonsági és bizalmi szolgáltatások széles körű bevezetésének támogatása a tagállamokban. Idetartozik a termékek [...] biztonságának [...] **megerősítése is, tervezésüktől kereskedelmi forgalmazásukig.**
4. támogatás a kiberbiztonsági készségek terén mutatkozó szakadék áthidalásához, például a kiberbiztonsági készségeket célzó programok összhangba hozása, azok konkrét ágazati szükségletekhez igazítása, valamint a célzott speciális tanfolyamokhoz való hozzáférés biztosítása révén.

4. sz. egyedi célkitűzés: Korszerű digitális készségek

A program támogatja a jelenlegi és jövőbeli munkaerő egyszerű hozzáférését a korszerű digitális készségekhez, amilyenek például a HPC, a mesterséges intelligencia, **a nagy adathalmazok elemzése**, a megosztott könyvelés (pl. blokklánc) és a kiberbiztonság, oly módon, hogy **többek között** a diákok, a friss diplomások és a [...] **jelenlegi** munkavállalók, bárhol legyenek is, meg tudják szerezni és tovább tudják fejleszteni ezeket a készségeket.

A kezdeti intézkedések az alábbiakat foglalják magukban:

1. hozzáférés munkahelyi képzésekhez a kompetenciaközpontokban és a fejlett **digitális** technológiákat telepítő vállalkozásoknál kínált szakmai gyakorlatok révén;
2. hozzáférés magas szintű digitális technológiákat oktató tanfolyamokhoz, amelyeket a programban részt vevő szervekkel együttműködésben [...] **felsőoktatási intézmények, kutatóintézetek és az ágazati szakmai tanúsító szervek** nyújtanak (a témák között **várhatóan** szerepel majd a mesterséges intelligencia, a kiberbiztonság, a megosztott könyvelés [pl. blokklánc], a HPC és a kvantumtechnológiák);
3. részvétel előzetes tanúsításon átment rövid távú, specializált szakképzési tanfolyamokon, például a kiberbiztonság területén.

A beavatkozások az egyes technológiákhoz kapcsolódó [...] **korszerű** digitális készségekre összpontosulnak.

Minden beavatkozás tervezése és végrehajtása [...] **közvetlen irányítással** történik. A [...] **16.** cikkben meghatározott **európai** digitális innovációs központok [...] **feladata lesz majd, hogy az oktatási és képzésszolgáltatókkal együttműködve közvetítse a képzési lehetőségeket.**

5. sz. egyedi célkitűzés: Telepítés, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és interoperabilitás

I. A közérdekű területek digitális átalakításához kapcsolódó kezdeti tevékenységek a következőket foglalják magukban:

[...]

1. A közigazgatás korszerűsítése

- 1.1. a tagállamok támogatása a tallinni e-kormányzati nyilatkozat elveinek végrehajtásában valamennyi szakpolitikai területen, szükség esetén a szükséges nyilvántartások létrehozása és összekapcsolása, az általános adatvédelmi rendelet tiszteletben tartásával;
- 1.2. határokon átnyúló digitális szolgáltatási infrastruktúrák összefüggő ökoszisztémájának tervezéséhez, kísérleti üzemeltetéséhez, telepítéséhez, karbantartásához és népszerűsítéséhez adott támogatás, valamint a közigazgatásban egységes, végpontok közötti, biztonságos, interoperabilis, többnyelvű, határokon és ágazatokon átívelő megoldások és közös keretrendszerek létrehozásának elősegítése. A hatások és az előnyök értékelésére szolgáló módszerek szintén itt szerepelnek;
- 1.3. a meglévő közös előírások és szabványok értékelésének, aktualizálásának és előmozdításának, valamint új közös előírások, továbbá nyílt előírások és szabványok kidolgozásának, létrehozásának és előmozdításának támogatása az Unió szabványügyi fórumai keretében vagy – adott esetben – európai vagy nemzetközi szabványügyi testületekkel együttműködésben;
- 1.4. együttműködés a megbízható infrastruktúrák európai ökoszisztémájának létrehozásában **lehetőleg** megosztott könyvelési (pl. blokklánc) szolgáltatások és alkalmazások felhasználásával, beleértve az interoperabilitás és a szabványosítás támogatását, valamint az uniós határokon átnyúló alkalmazások telepítésének szorgalmazását.

2. Egészségügy⁴³

- 2.1. Az EU polgárai számára **az alkalmazandó adatvédelmi jogszabállyal összhangban biztosítani, hogy ellenőrzéssel rendelkezzenek saját személyes adataik fölött, továbbá hogy** személyes egészségügyi adataikhoz határokon átnyúlóan biztonságosan hozzáférjenek, azokat megosszák, használják és kezeljék, függetlenül a polgárok vagy adataik elhelyezkedésétől. Az e-egészségügyi digitális szolgáltatási infrastruktúra megvalósítása és kiterjesztése új, **a betegségmegelőzéshez, az egészségügyhöz és a gondozáshoz kapcsolódó digitális szolgáltatások révén, e szolgáltatások bevezetésének támogatása [...] az uniós tevékenységek és a tagállamok széles körű támogatására építve, különösen a 2011/24/EU irányelv 14. cikke szerinti e-egészségügyi hálózat keretében.**

⁴³ COM(2018) 233 final, az egészségügy és az ellátás digitális átalakításának a digitális egységes piacon való lehetővé tételéről, a polgárok szerepének erősítéséről és egy egészségesebb társadalom megteremtéséről.

- 2.2. Jobb adatok a kutatás, a betegségmegelőzés, valamint a személyre szabott egészségügyi ellátás és ápolás előmozdítása érdekében. Annak biztosítása, hogy az európai egészségügyi kutatók és a gyakorló orvosok hozzáférjenek a megfelelő erőforrásokhoz (megosztott adatterek, **beleértve az adattárolást és a számítástechnikát**, szakértelem és elemzési kapacitások) annak érdekében, hogy a főbb és ritka betegségek területén is áttöréseket érhessenek el. A cél az, hogy legalább 10 millió polgárból álló lakosság-alapú kohorsz álljon rendelkezésre. [...]
- 2.3. Digitális eszközök elérhetővé tétele a polgárok bevonására és az egyénközpontú ellátásra a digitális egészségügy innovatív és bevált gyakorlatainak megosztása a kapacitásfejlesztés és a technikai segítségnyújtás támogatása révén, különösen a kiberbiztonság, a mesterséges intelligencia és HPC területein.
3. Igazságszolgáltatás Egységes és biztonságos, határokon átnyúló elektronikus kommunikáció lehetővé tétele az igazságszolgáltatáson belül, valamint az igazságszolgáltatás és más illetékes szervek között a polgári és a büntető igazságszolgáltatás területén. Az igazságszolgáltatáshoz, igazságügyi információkhoz és eljárásokhoz való hozzáférés javítása minden polgár, vállalkozás, gyakorló jogász és az igazságszolgáltatás számára a nemzeti adatbázisokhoz és nyilvántartásokhoz kialakított, szemantikailag interoperábilis összeköttetések révén, valamint az online peren kívüli vitarendezés lehetőségének megteremtése. Innovatív technológiák fejlesztésének és bevezetésének támogatása a [...] **jogi szakma** számára **többek között** mesterséges intelligenciát használó megoldások alapján, amelyek valószínűsíthetően egyszerűsítik és felgyorsítják az eljárásokat (például „legal tech” alkalmazások).
4. Közlekedés, **mobilitás**, energia és környezetvédelem: A nagyléptékű digitális alkalmazásokhoz, például **az összekapcsolt automatizált vezetéshez, a pilóta nélküli légi járművekhez, az intelligens mobilitási elképzelésekhez**, az intelligens városokhoz, illetve az intelligens vidéki területekhez szükséges decentralizált megoldások és infrastruktúrák telepítése a közlekedési, energia- és környezetvédelmi politikák támogatására, **az Európai Hálózatfinanszírozási Eszköznek a közlekedési és az energiaágazat digitalizálására vonatkozó intézkedéseivel koordinálva**.
5. Oktatás, [...] **kultúra és média**: Az európai alkotók, [...] a kreatív szakma és **a kulturális ágazat** számára hozzáférés biztosítása a legújabb digitális technológiákhoz, a mesterséges intelligenciától a fejlett számítástechnikáig. Az európai kulturális örökség, **többek között az Europeana** kihasználása [...] **az oktatás és a kutatás támogatására** és a kulturális sokszínűség, a társadalmi kohézió és az európai [...] **társadalom** előmozdítására. A digitális technológiák elterjedésének támogatása az oktatásban, **valamint a köz- és magánfinanszírozású kulturális intézményekben**.

[...]

6. A digitális egységes piacot támogató **egyéb** tevékenységek[...], [...] **például** a digitális írástudás és a **médiaműveltség** előmozdítása, a kiskorúak, szülők és tanárok figyelmének felkeltése a kiskorúakat az interneten fenyegető veszélyek, a megvédésükre kínáló lehetőségek iránt, [...] **az internetes megfélemlítésnek** és a gyermekekkel való szexuális visszaéléshez kapcsolódó online tartalmak terjesztésének megakadályozása **a biztonságosabb internetközpontok páneurópai hálózatának nyújtott támogatás** révén; a szándékos félretájékoztatás észlelésére és terjedésének megállítására irányuló intézkedések **előmozdítása, ezáltal növelve az Unió általános rezilienciáját**; uniós megfigyelőközpont **támogatása** a digitális platformgazdaság területére vonatkozóan, valamint tanulmányok és tájékoztató tevékenységek támogatása.

Az 1–[...]6. pontban említett tevékenységeket részlegesen támogathatják az európai digitális innovációs központok ugyanazokkal a kapacitásokkal, amelyeket a vállalkozások digitális átállásának támogatására fejlesztettek ki (ld.: II. pont).

II. Az ipar digitalizálásához kapcsolódó kezdeti tevékenységek:

1. Támogatás az **európai** digitális innovációs központok hálózatának [...] továbbfejlesztéséhez annak érdekében, hogy bármely vállalkozás, és különösen a kkv-k, az Unió bármely régiójában hozzáférhessenek a digitális kapacitásokhoz. Ebbe beletartozik nevezetesen:
 - 1.1. hozzáférés a közös európai adattérhez és a mesterséges intelligencia platformokhoz, valamint az európai HPC-eszközökhöz adatelemzés és számítógép-igényes alkalmazások céljából;
 - 1.2. hozzáférés nagy mesterségesintelligencia-tesztelő létesítményekhez és fejlett kiberbiztonsági eszközökhöz;
 - 1.3. fejlett **digitális** készségekhez való hozzáférés.
2. A tevékenységek összehangolásra kerülnek a különösen az Európai horizont program keretében támogatott digitális technológiák terén végzett innovációs intézkedésekkel, valamint az Európai Regionális és Fejlesztési Alapok keretében az **európai** digitális innovációs központokba történő beruházásokkal, és kiegészítik azokat. A Digitális Európa programból, az állami támogatásra vonatkozó szabályokkal összhangban, piaci elterjesztésre irányuló támogatások is nyújthatók. A digitális átalakulás további lépéseinek finanszírozásához való hozzáférést az InvestEU program alapján biztosított finanszírozási eszközök támogatják.

2. MELLÉKLET

Teljesítménymutatók

1. sz. egyedi célkitűzés – Nagy teljesítményű számítástechnika

1.1. Közös beszerzésű HPC-infrastruktúrák

1.2. Exaszintű és exa utáni szintű számítógépek használata összesen és az érdekeltek csoportjai szerinti bontásban (egyetemek, kkv-k stb.)

2. sz. egyedi célkitűzés – Mesterséges intelligencia

2.1. A kísérletezésre és tesztelésre szolgáló helyszíneken végrehajtott társberuházások teljes összege

2.2. [...] **A közös európai algoritmuskönyvtárak[...] vagy algoritmuskönyvtár-interfészek[...]; a közös európai adatterek[...], valamint az e rendeletben foglalt tevékenységekhez kapcsolódó kísérletezésre és tesztelésre szolgáló helyszínek[...] használata**

3. sz. egyedi célkitűzés – Kiberbiztonság és bizalom

3.1. A közös beszerzésű kiberbiztonsági infrastruktúrák és/vagy eszközök száma⁴⁴

3.2. Az európai kiberbiztonsági létesítményekhez hozzáféréssel rendelkező felhasználók és felhasználói közösségek száma

⁴⁴ Pontosításra irányuló kérdésre válaszként e teljesítménymutatóra vonatkozóan a következő magyarázat adható:

az „infrastruktúrák” kifejezés jellemzően olyan kutatási vagy kísérletezési infrastruktúrát jelent, mint például a próbapadok, a virtuális gyakorlóterek vagy a számítástechnikai/kommunikációs létesítmények. Ezek lehetnek csupán adatok és/vagy szoftver, vagy fizikai létesítményeket is magukban foglalhatnak.

Az „eszközök” kifejezés jellemzően olyan fizikai berendezéseket és/vagy szoftvert/algoritmust takar, amelyek az IKT-rendszerek biztonságát hivatottak növelni. Ilyenek például a behatolásészlelő szoftverek vagy a kritikus infrastruktúrák helyzetismeretét lehetővé tevő adatforrások.

A kompetenciaközpont-javaslat többféle beszerzést engedélyez, nem csak a közös beszerzést: a kompetenciaközpont mint uniós szerv általi beszerzést, a mások által uniós támogatás révén megvalósuló beszerzést vagy a több fél általi beszerzést.

4. sz. egyedi célkitűzés – Korszerű digitális készségek

4.1. Az[...]on személyek [...] száma, akik részt vettek a korszerű digitális készségek elsajátítására irányuló képzésen

4.2. Az IKT szakemberek felvétele terén nehézségeket tapasztaló vállalkozások, **különösen** kkv-k száma

5. sz. egyedi célkitűzés – Telepítés, a digitális kapacitások legjobb felhasználása és az interoperabilitás

5.1. A digitális közszolgáltatások elterjedtsége

5.2. Magas digitálisintenzitás-pontszámmal rendelkező vállalkozások

5.3. A nemzeti interoperabilitási keret összehangolása az európai interoperabilitási kerettel

5.4. Azon vállalkozások, [...] közigazgatási szervek és közszervezetek száma, amelyek igénybe vették az európai digitális innovációs központok szolgáltatásait.

3. MELLÉKLET

Más uniós programokkal fennálló szinergiák

- [...]1. Az „Európai horizont” keretprogrammal fennálló szinergiák biztosítják, hogy:
- a) mivel a Digitális Európa és az Európai horizont által kezelt számos tematikus terület egymáshoz közelít, a támogatandó intézkedések típusa, várható kimenete és beavatkozási logikája eltérő és egymást kiegészítő;
 - b) az Európai horizont széles körű támogatást nyújt a kutatás, a technológiafejlesztés, a demonstráció, a kísérleti projektek, a koncepcióhitelesítés, a tesztelés és az innováció számára, beleértve az innovatív digitális technológiák kereskedelmi hasznosítást megelőző alkalmazását is, különösen a következőkön keresztül: i. a „Globális kihívások” pillérén belül a „Digitális iparra” szánt célzott költségvetés, amelynek célja az alaptermotechnológiák (a mesterséges intelligencia és a robotika, a következő generációs internet, a nagy teljesítményű számítástechnika és a nagy adathalmazok, a digitális technológiák más technológiákkal való kombinálása) kifejlesztése; ii. az elektronikus infrastruktúra támogatása a nyílt tudomány pillére keretében; iii. a digitális technológiák integrálása valamennyi globális kihívás területén (egészségügy, biztonság, energia és mobilitás, éghajlat, stb.); valamint iv. támogatás a nyílt innovációs pillér keretében megvalósítandó, áttörést jelentő innovációk térnyeréséhez (amelyek sok esetben ötvözik a digitális és a fizikai technológiákat);
 - c) a Digitális Európa program beruházási területei a következők: i. digitális kapacitásépítés a nagy teljesítményű számítástechnika, a mesterséges intelligencia, a kiberbiztonság és a korszerű digitális készségek terén; valamint ii. nemzeti és regionális szintű telepítés a digitális kapacitások és a legújabb digitális technológiák területén a közérdekű területeken (mint például az egészségügy és a gondozás, a közigazgatás, az igazságügy és az oktatás), illetve a piaci hiányosságok (például a vállalkozások, különösen a kis- és középvállalkozások digitalizálásának) területe;
 - d) a Digitális Európa keretében kifejlesztett kapacitásokat és infrastruktúrákat a kutatási és innovációs közösség rendelkezésére bocsátják, többek között az Európai horizont által támogatott tevékenységek céljaira is, beleértve a tesztelést, a kísérletezést és a demonstrációt valamennyi ágazat és tudományág területén;
 - e) az Európai horizont keretében kifejlesztett új digitális technológiákat fokozatosan átveszi és telepíti a Digitális Európa program;
 - f) az Európai horizont keretében a készségek és kompetenciák fejlesztése területén indított kezdeményezéseket – ideértve az Európai Innovációs és Technológiai Intézet tudományos és innovációs társulása (TIT) digitális programjának helymegosztási központjai által nyújtott fejlesztést is – kiegészíti a Digitális Európa keretében támogatott, korszerű digitális készségekre irányuló kapacitásfejlesztés;
 - g) a programozás és a végrehajtás terén erős koordinációs mechanizmusokat vezettek be, amelyek a lehető legnagyobb mértékben összehangolják mindkét program eljárásait. Irányítási struktúráik valamennyi érintett bizottsági szolgáltatást magukban foglalják.

[...]2. A megosztott irányítás alá tartozó uniós programokkal – köztük az Európai Regionális Fejlesztési Alappal (ERFA), az Európai Szociális Alap plusz (ESZA +), az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alappal (EMVA) és az Európai Tengerügyi és Halászati Alappal (ETHA) – fennálló szinergiák biztosítják, hogy:

- a) a megosztott irányítás és a Digitális Európa program keretében megvalósuló uniós programok kiegészítő finanszírozására vonatkozó intézkedéseket olyan tevékenységek támogatására használják, amelyek hidat létesítenek az intelligens szakosodás és az európai gazdaság **és társadalom** digitális átalakulásának támogatása között;
- b) az ERFA hozzájárul a regionális és helyi innovációs ökoszisztémák fejlesztéséhez és megerősítéséhez, [...] az ipari átalakuláshoz, **valamint a társadalom és a közigazgatás digitális átalakulásához, ezáltal ösztönözve az e-kormányzatról szóló tallinni nyilatkozat végrehajtását is**. Ez magában foglalja az ipar digitalizálásának és az eredmények elterjedésének támogatását, valamint az új technológiák és az innovatív megoldások bevezetését. [...]A Digitális Európa program kiegészíti és támogatja a transznacionális hálózatépítést és a digitális kapacitások feltérképezését annak érdekében, hogy azok elérhetőek legyenek a kkv-k számára, és hogy az interoperábilis informatikai megoldások az összes uniós régió számára hozzáférhetővé váljanak.

[...]3. Az Európai Hálózatfinanszírozási Eszközzel (CEF) fennálló szinergiák biztosítják, hogy:

- a) a jövőben a DEP a nagy teljesítményű számítástechnika, a mesterséges intelligencia, a kiberbiztonság és a korszerű digitális készségek területén a széles körű digitális kapacitásra és infrastruktúra-építésre összpontosít azzal a céllal, hogy a közérdekű területeken, illetve a piaci hiányosságok területén a kritikus meglévő vagy tesztelt innovatív digitális megoldások Európa-szerte széles körben elterjedjenek és használatba lépjenek. A DEP végrehajtása elsősorban a tagállamokkal folytatott összehangolt és stratégiai beruházások révén történik, különösen közös közbeszerzés révén, a digitális kapacitások európai szinten való megosztása, valamint az egész Unióra kiterjedő fellépések területén, amelyek a digitális egységes piac fejlesztésének részeként az interoperabilitást és a szabványosítást támogatják;
- b) a digitális európai kapacitások és infrastruktúrák innovatív új technológiák és megoldások bevezetését teszik lehetővé a mobilitás és a közlekedés területén. Az Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz támogatja az új innovatív technológiák és megoldások telepítését és kiépítését a mobilitás és a közlekedés területén;
- c) koordinációs mechanizmusokat alakítanak ki különösen a megfelelő irányítási struktúrák révén.

[...]4. Az InvestEU-val fennálló szinergiák biztosítják, hogy:

- a) az InvestEU Alapról szóló rendelet alapján piaci alapú finanszírozás révén nyújtanak támogatást, többek között az e program keretében kitűzött szakpolitikai célkitűzések megvalósítására is. Az ilyen piaci alapú finanszírozás támogatással kombinálható;
- b) a vállalkozások pénzügyi eszközökhöz való hozzáférését elősegíti a digitális innovációs központok által nyújtott támogatás.

[...]5. Az Erasmus programmal fennálló szinergiák biztosítják, hogy:

- a) a program támogassa a korszerű technológiák – például a mesterséges intelligencia vagy a nagy teljesítményű számítástechnika – kifejlesztéséhez szükséges fejlett digitális készségek fejlesztését és megszerzését az érintett iparágakkal együttműködésben;
- b) az Erasmus program korszerű készségekre vonatkozó része a Digitális Európa program azon beavatkozásait egészíti ki, amelyek a mobilitási tapasztalatok révén valamennyi területen és minden szinten a készségek elsajátítását célozzák.

5a. A Kreatív Európa keretprogrammal fennálló szinergiák biztosítják, hogy:

- a) **a Kreatív Európa program MEDIA alprogramja olyan kezdeményezéseket támogasson, amelyek valódi hatást gyakorolnak az ágazatokra Európa-szerte, segítve annak a digitális átalakuláshoz történő alkalmazkodását.**
 - b) **A Digitális Európa program többek között hozzáférést biztosít az európai alkotók, [...] a kreatív szakma és a kulturális ágazat számára a legújabb digitális technológiákhoz, a mesterséges intelligenciától a fejlett számítástechnikáig.**
- 6. Biztosítani kell a szinergiákat a kompetenciákra/készségekre vonatkozó más uniós programokkal és kezdeményezésekkel.**