



C/2025/6798

2025.12.23.

A BIZOTTSÁG KÖZLEMÉNYE

Második iránymutató feljegyzés a Stratégiai Technológiák Európai Platformjáról (STEP), az (EU) 2024/795 rendelet és a C/2024/3209 bizottsági közlemény bizonyos elemeinek egyértelműsítéséről

(C/2025/6798)

E második, nem kötelező erejű bizottsági iránymutató feljegyzés célja, hogy gyakorlati útmutatást nyújtson az (EU) 2024/795 rendelet (a STEP-rendelet) egyes rendelkezéseire a végrehajtás megkönnyítése érdekében, figyelembe véve a helyszíni végrehajtásból levont tanulságokat, valamint a STEP-rendeletbe az (EU) 2025/2653 rendelettel⁽¹⁾ (védelmi mini omnibusz csomag) bevezetett módosításokat. A feljegyzés helyenként átfogalmazza a STEP-rendeletet, de nem célja, hogy kiegészítse vagy csökkentse az abban foglalt jogokat és kötelezettségeket. A projektek STEP-rendelet szerinti konkrét támogathatóságának értékeléséhez a projektgazdáknak az adott program szabályait kell figyelembe venniük (pl. a vonatkozó alap-jogiaktusokban, éves munkaprogramokban, felhívásokban és témaleírásokban meghatározottak szerint), mivel ezek továbbra is alkalmazandók. A STEP nem új finanszírozási eszköz, hanem már meglévő uniós programokon keresztül fejti ki hatását. Ez a feljegyzés a 2024 májusában kiadott első iránymutatásra épül, amely továbbra is érvényes. Célja, hogy további tájékoztatást nyújtson a projektgazdáknak és az irányító hatóságoknak a STEP végrehajtásának módjáról.

BEVEZETÉS

Az (EU) 2024/795 rendelettel létrehozott Stratégiai Technológiák Európai Platformja (STEP) az EU versenyképessége szempontjából releváns kritikus technológiák fejlesztését és gyártását támogatja az EU-ban, az e célkitűzések eléréséhez szükséges készségekkel és munkahelyekkel együtt.

A Bizottság 2024 májusában közzétett egy első, nem kötelező erejű iránymutató feljegyzést⁽²⁾, hogy gyakorlati iránymutatást nyújtson a STEP-rendelet egyes rendelkezéseire, és megkönnyítse a végrehajtást. A védelmi mini omnibusz csomag módosítja a STEP-rendelet 2. cikkének (7) bekezdését, és felszólítja a Bizottságot, hogy aktualizálja az iránymutató feljegyzést, hogy az kiterjedjen a védelmi technológiákra is.

Ez a második iránymutató feljegyzés e megbízatásnak, valamint a STEP végrehajtásából eredő visszajelzéseknek és pontosítási kéréseknek tesz eleget. Egyértelművé teszi a védelmi technológiák STEP-támogatását, és pontosítja a kritikus technológiák fejlesztése vagy gyártása szempontjából releváns egyéb információkat. Nem érinti a versenyszabályokat, különösen az állami támogatásokat. **Az első iránymutató feljegyzéssel együtt kell értelmezni, amely továbbra is érvényes, és már a védelmi technológiákra is vonatkozik.**

1. A STEP célkitűzései

A STEP-rendelet 2. cikkének (1) bekezdése felvázolja a STEP fő célkitűzéseit: a) a kritikus technológiák fejlesztésének vagy gyártásának támogatása Unió-szerte, vagy értékláncaik megőrzése és megerősítése; b) a minőségi munkahelyek valamennyi típusa szempontjából kritikus munkaerő- és készséghiány kezelése az első célkitűzés támogatása érdekében.

Az első STEP-iránymutató kifejti ezeket a célkitűzéseket, amelyek az alábbiakban további részletekkel bővülnek és már a védelmi technológiákra is kiterjednek.

⁽¹⁾ HL L, 2025/2653, 2025.12.22., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2025/2653/oj>.

⁽²⁾ A Bizottság C/2024/3209 közleménye – Iránymutató feljegyzés a Stratégiai Technológiák Európai Platformjának (STEP) létrehozásáról szóló (EU) 2024/795 rendelet egyes rendelkezéseiről, 2024, elérhető a következő internetcímen: https://strategic-technologies.europa.eu/about/step-documents_en?prefLang=hu&etrans=hu.

1.1. *A kritikus technológiák fejlesztésének vagy gyártásának támogatása Unió-szerte, vagy értékláncaik megőrzése és megerősítése*

— A kritikus fontosságú gyógyszerekről szóló rendelet szerinti stratégiai projektek

2025 márciusában a Bizottság javaslatot tett a kritikus fontosságú gyógyszerekről szóló rendeletre ⁽³⁾, hogy javítsa a kritikus fontosságú gyógyszerek rendelkezésre állását, ellátását és gyártását az EU-n belül. A kritikus fontosságú gyógyszerekről szóló javasolt rendelet módosítaná a STEP-rendeletet annak érdekében, hogy az egységes módon kezelje a nettó zero iparról szóló rendelet, a kritikus fontosságú nyersanyagokról szóló rendelet ⁽⁴⁾ és a kritikus fontosságú gyógyszerekről szóló rendelet alapján stratégiai minősített projekteket.

Következésképpen a kritikus fontosságú gyógyszerek ellátási láncainak sebezhetőségét kezelő, a kritikus fontosságú gyógyszerekről szóló rendelettel összhangban kijelölt stratégiai projekteket úgy kell tekinteni, mint amelyek hozzájárulnak a STEP-rendelet 2. cikke (1) bekezdése a) pontjának iii. alpontjában meghatározott STEP-célkitűzéshez. Ez azonban nem jogosítja fel automatikusan a szervezeteket uniós finanszírozásra vagy a STEP-peccsét automatikus megszerzésére. A finanszírozásnak minden esetben összhangban kell lennie az állami támogatásokra vonatkozó uniós szabályokkal.

— Újrafeldolgozás és hulladékgazdálkodás, beleértve a kritikus fontosságú nyersanyagokat is

Az újrafeldolgozási és hulladékgazdálkodási projektek akkor tartozhatnak a STEP hatálya alá, ha új újrafeldolgozási technológiák fejlesztését vagy gyártását foglalják magukban, vagy ha közvetlenül hozzájárulnak a STEP által támogatott kritikus technológiákban használt kritikus fontosságú nyersanyagok értékláncainak megerősítéséhez. Ezzel szemben a kereskedelmi forgalomban elérhető újrafeldolgozási folyamatok bevezetésére korlátozódó projektek általában nem támogathatók a STEP keretében.

A STEP-rendelet 2. cikkének (3) bekezdése értelmében a kritikus fontosságú nyersanyagokkal kapcsolatos projektek a rendelet hatálya alá tartozhatnak, ha megőrzik és megerősítik a kritikus technológiák értékláncait, és nem csak akkor, ha „stratégiai” projekteknek minősülnek a kritikus fontosságú nyersanyagokról szóló rendelet ⁽⁵⁾ értelmében. A projekteknek továbbra is támogatniuk kell a STEP célkitűzéseit, és teljesíteniük kell legalább egy STEP-feltételt ahhoz, hogy kritikusnak minősüljenek (lásd az első iránymutató feljegyzés 3. szakaszát). Ennek megfelelően:

- Ha a projekt új kritikus újrafeldolgozási/hulladékgazdálkodási technológiát fejleszt ki, úgy tekinthető, hogy teljesíti a STEP célkitűzéseit és feltételeit (innováció vagy a függőségek megelőzése/csökkentése).
- Ha a projekt kereskedelmi forgalomban elérhető technológián alapul, akkor a kritikus fontosságú nyersanyagokról szóló rendelet szabályai alkalmazandók:
 - Ha a hasznosított anyag stratégiai fontosságú nyersanyag (a kritikus fontosságú nyersanyagokról szóló rendelet I. melléklete), a projektet össze kell vetni a kritikus fontosságú nyersanyagokról szóló rendelet „stratégiai projekt” fogalm meghatározásával (6. cikk). A STEP-rendelet 2. cikkének (5) bekezdése értelmében a kritikus fontosságú nyersanyagokról szóló rendelet alapján stratégiai minősített projektek automatikusan a STEP hatálya alá tartoznak.
 - Ha a hasznosított anyag kritikus fontosságú nyersanyag (a kritikus fontosságú nyersanyagokról szóló rendelet II. melléklete), a projekt a STEP-technológiák fejlesztése vagy gyártása szempontjából kritikus és kifejezetten jellemző kapcsolódó szolgáltatásnak tekinthető, feltéve, hogy egyértelműen támogatja azok értékláncait.

A kritikus fontosságú nyersanyagokhoz nem kapcsolódó egyéb újrafeldolgozási vagy hulladékgazdálkodási projektek esetében csak a kritikus technológiákat fejlesztő vagy gyártó (azaz a STEP célkitűzéseit támogató és legalább egy STEP-feltételnek megfelelő) projektek minősülhetnek a STEP keretében támogathatóknak.

1.1.1. *A kritikus technológiák fejlesztésének vagy gyártásának támogatása Unió-szerte*

A STEP-rendelet és az első iránymutató feljegyzés értelmében a STEP nem terjed ki végtermékek telepítésére és bevezetésére. Kiterjedhet azonban az ezen termékek fejlesztése és gyártása szempontjából kritikus és kifejezetten jellemző kapcsolódó szolgáltatásokra a STEP-ágazatokon belül (lásd az első iránymutató feljegyzés 1.1.2. szakaszát), beleértve azt is, amikor a bevezetés STEP-konform lehet, ha kapcsolódó szolgáltatásnak minősül.

⁽³⁾ Javaslat – Rendelet a kritikus fontosságú gyógyszerek rendelkezésre állásának, az ilyen gyógyszerekkel való ellátás biztonságának, valamint a közös érdekű gyógyszerek rendelkezésre állásának és hozzáférhetőségének megerősítését célzó keret létrehozásáról, továbbá az (EU) 2024/795 rendelet módosításáról, 2025. március 11., elérhető a következő internetcímen: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=celex:52025PC0102>.

⁽⁴⁾ Lásd az első iránymutató feljegyzés 3.3. szakaszát, amely elérhető a következő internetcímen: https://strategic-technologies.europa.eu/about/step-documents_en?prefLang=hu&ettrans=hu.

⁽⁵⁾ (EU) 2024/1252 rendelet a kritikus fontosságú nyersanyagokkal való biztonságos és fenntartható ellátást biztosító keret létrehozásáról és a 168/2013/EU, az (EU) 2018/858, az (EU) 2018/1724 és az (EU) 2019/1020 rendelet módosításáról, 2024. április 11., elérhető a következő internetcímen: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1252/oj>.

Az első iránymutató feljegyzés alapján a STEP-rendelet szerinti támogathatóság szempontjából a gyártást úgy kell értelmezni, hogy az magában foglalja új gyártósorok létrehozását, beleértve a maguk nemében első létesítményeket is (lásd az első iránymutató feljegyzés 1. szakaszát). A maguk nemében első létesítmények bevezetése akkor lehet támogatható, ha azok szerves részét képezik egy rendkívül innovatív technológia fejlesztésének vagy egy korábban csak kísérleti szinten igazolt innovatív eljárás léptékváltásának, feltéve, hogy az ilyen technológia vagy eljárás i. hozzájárul a STEP célkitűzéseikhez, és ii. megfelel legalább egy STEP-feltételnek.

A STEP támogathat gyártósorok létrehozására irányuló projekteket, feltéve, hogy a tevékenységek elsősorban a kritikus technológiák fejlesztését vagy gyártását támogatják a STEP-ágazatokon belül (pl. a maguk nemében első létesítmények, kísérleti gyártósorok vagy innovatív eljárások léptékváltása). Ezzel szemben a végtermékek széles körű bevezetése vagy rutinszerű tömeges gyártása, valamint a kritikus technológiák fejlesztése vagy gyártása szempontjából nem kritikus és nem kifejezetten jellemző periférikus tevékenységek nem tartoznak a STEP hatálya alá.

Például az elektromos járművek esetében a STEP támogathatja a kritikus technológiák (pl. elektromos meghajtórendszerek, fejlett akkumulátorok, teljesítményelektronika és energiagazdálkodási rendszerek) fejlesztését vagy gyártását, feltéve, hogy a technológiák a STEP-ágazatokon belül találhatók, és megfelelnek a STEP célkitűzéseinek, beleértve a STEP feltételeit is. Az elektromos járművek széles körű gyártása, illetve a periférikus tevékenységek, például a járműfényezés azonban nem támogathatók a STEP keretében.

Például az elektrolizátorok bevezetése jogosult lehet a STEP-támogatásra, feltéve, hogy a támogatást olyan technológiára nyújtják, amely a támogathatóság elbírálásának időpontjában a maga nemében első, és jelentős innovációt képvisel, mert 1. az elektrolizátor-kapacitás meghaladja az éppen legkorszerűbbet (vagyis 20 MW alatt nem minősül innovatívnak); vagy 2. a szabványos PEM/alkálitól eltérő innovatív technológiát tartalmaz (pl. szilárd oxidos elektrolizátorcella (SOEC)); vagy (3) mert integrált és rendkívül innovatív projekt/megoldás részét képezi, vagy mert innovatív alkalmazással vagy innovatív üzleti modellel rendelkezik, és az Unióban még nincsenek hasonló projektek, vagy a demonstrációs projekt a hasonló projektekhez képest az innovációs potenciál szempontjából jelentős, magasabb rendű jellemzőkkel rendelkezik.

Például a biotechnológia területén ez magában foglalhatja többek között – az egészségügyi ellenintézkedésekre vonatkozó stratégiával és „az EU az egészséget” program keretében már támogatott projektekkel összhangban – olyan felhívások közzétételét, amelyek a reziliens, méretezhető, intelligens, moduláris és rugalmas innovatív gyártási technológiákba történő beruházások által biztosított innovatív gyártásra irányulnak, valamint olyan felhívásokét, amelyek a gyártási helyszínek biztonságát szolgáló egészségügyi ellenintézkedések és technológiák (például a kibebiztonság) gyártására irányulnak. Ezek az intézkedések várhatóan agilisabb, könnyebben bővíthető, fenntartható és reziliens gyártást eredményeznek majd, növelik a keresletnövekedésre való reagálás képességét és megelőzik a hiányhelyzetek kialakulását az egészségügyi ellenintézkedések során, valamint javítják az uniós feldolgozóipar versenyképességét, továbbá támogatják az Unió stratégiai autonómiáját és az egészségügyi ellenintézkedések területére vonatkozó uniós iparstratégiát.

1.1.2. Egyéb példák:

Az első iránymutató feljegyzéssel összhangban a „kapcsolódó szolgáltatások” azok a speciális szolgáltatások, amelyek a STEP hatálya alá tartozó végtermékek fejlesztése és gyártása szempontjából kritikusak és kifejezetten jellemzőek. A STEP keretében azonban csak a kritikus technológiák fejlesztése vagy gyártása szempontjából kritikus és kifejezetten jellemző infrastruktúrák vagy berendezések vagy releváns készségek támogathatók. Általános célú infrastruktúra önálló projektként nem támogatható, de járulékos költségként beszámítható, ha a programspecifikus szabályok ezt lehetővé teszik⁽⁶⁾. A projekt részeként történő földvásárlás a programspecifikus szabályokkal összhangban járulékos költségként elszámolhatónak tekinthető, de nem képezheti a projektkiadások jelentős részét.

A technológiatranszfer-tevékenységek a STEP keretében támogathatók, feltéve, hogy egyértelműen hozzájárulnak a STEP-technológiák fejlesztéséhez vagy gyártásához a STEP-ágazatok egyikében, és megfelelnek legalább egy STEP-feltételnek. Az ökoszisztémákat támogató projektek relevánsak lehetnek a STEP szempontjából, amennyiben kimeneti tevékenységeik túlnyomórészt a kritikus technológiák fejlesztését vagy gyártását támogatják. Az ökoszisztémák közé tartoznak például a kompetenciaközpontok, a bázisok, a technológiai parkok és a klaszterek.

⁽⁶⁾ A Bizottság arra ösztönzi az olvasókat, hogy tanulmányozzák át mind a tizenegy STEP-program és -alap szabályait.

1.2. A munkaerő- és készséghiányok kezelése

A STEP egyik célkitűzése a minőségi munkahelyek valamennyi típusa szempontjából kritikus munkaerő- és készséghiány kezelése. Ezért támogatás nyújtható a STEP-ágazatokban a kritikus technológiák fejlesztése és gyártása szempontjából közvetlenül releváns készségek fejlesztéséhez. Tekintettel az e területeken tartósan fennálló hiányra és az ilyen kompetenciák kiépítéséhez szükséges időre, a kritikus technológiák közép- vagy hosszú távú fejlesztéséhez elengedhetetlen készségek fejlesztését célzó projektek STEP-projekteknek minősülhetnek. Az ilyen készségek támogatása szükséges ahhoz, hogy az EU a jövőben képes legyen a kritikus technológiák fejlesztésére és gyártására.

Tágabb értelemben vett átvihető készségek csak akkor támogathatók a STEP keretében, ha STEP-specifikus készségekkel kombinálják őket, és csak akkor, ha ez utóbbiak vannak túlsúlyban. Az ilyen készségkomponensek csak akkor tekinthetők úgy, hogy hozzájárulnak a STEP-hez, ha egy szélesebb körű STEP-projekt kiegészítő elemei, és összhangban vannak az alapspecifikus szabályokkal. A kizárólag általános vagy átvihető készségekre összpontosító projektek vagy tevékenységek nem minősülnek STEP-projekteknek.

A STEP-hez kapcsolódó készségfejlesztési projekteket már több uniós finanszírozási program, például a Digitális Európa program, az Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA), az Igazságos Átmenet Alap (IÁA) és az Európai Szociális Alap Plusz (ESZA+) is támogatja. Ezek a projektek a kritikus technológiák fejlesztése és gyártása szempontjából releváns speciális készségfejlesztési tevékenységek széles körét fedik le. A STEP készségekkel kapcsolatos célkitűzését (azaz a munkaerő- és készséghiány kezelését) támogató projekteknek relevánsnak kell lenniük a kritikus technológiák fejlesztése vagy gyártása szempontjából. A támogatás különböző formákat ölthet, beleértve a szakképzést, a felsőoktatást, a felnőttképzést, a tanulószerveződéses gyakorlati képzést és a munkaközvetítést. A STEP-rendelet nem korlátozza a tanulási tevékenység típusát, feltéve, hogy a tevékenység támogatja a kritikus technológiák fejlesztését vagy gyártását.

A védelmi ágazat technológiai szempontjából releváns készségeket ugyanazon kritériumok alapján értékelik, mint a többi STEP-ágazat esetében.

2. A STEP technológiai ágazatai

Az első iránymutató feljegyzés indikatív jelleggel felsorolja az egyes STEP-ágazatokban elfogadott technológiai területeket és technológiákat (lásd az első iránymutató feljegyzés 2. szakaszát). Ezek a listák továbbra is érvényesek, azonban tájékoztató jellegűek és nem teljes körűek (vagyis más technológiák is relevánsak lehetnek a STEP szempontjából). Ahhoz, hogy egy technológia kritikusnak minősüljön, támogatnia kell a STEP célkitűzéseit, és a STEP két feltétele közül legalább egynek meg kell felelnie (lásd az első iránymutató feljegyzés 3. szakaszát).

Az egyértelműség érdekében ez a második iránymutató feljegyzés a felsorolást kiegészíti bizonyos elemekkel mind a STEP-rendelet által bevezetett első három ágazattal kapcsolatban, mind a védelmi mini omnibusz csomag által létrehozott, a védelmi technológiákat lefedő új ágazattal kapcsolatban.

A STEP-rendelet módosított 2. cikke (1) bekezdésének a) pontja értelmében, amelynek iv. alpontja már a „védelmi technológiákat” is magában foglalja, a következő ágazatok tartoznak a STEP hatálya alá:

- **Digitális technológiák és mélytechnológiai innováció,**
- **Tiszta és erőforrás-hatékony technológiák,**
- **Biotechnológiák,**
- **Védelmi technológiák.**

2.1. Digitális technológiák és mélytechnológiai innováció

Az MI-óriásgyárak relevánsak a STEP szempontjából, mivel kulcsfontosságú infrastruktúráként várhatóan gyorsan bővíteni fogják a mesterséges intelligencia jelentőségét, többek között a védelmi technológiák terén, beleértve a potenciálisan kettős felhasználású technológiákat is, amelyek a védelmi mini omnibusz csomag értelmében már a STEP keretében is támogathatók.

2.2. Tiszta és erőforrás-hatékony technológiák

Az első STEP-iránymutatás elfogadása óta a Bizottság elfogadott egy felhatalmazáson alapuló jogi aktust, amelynek melléklete ⁽⁷⁾ a nettó zero iparról szóló rendelet mellékletét módosítja a rendelet 4. cikkében meghatározott „nettó zero” technológiák jegyzéke alapján. Ez a felhatalmazáson alapuló jogi aktus felsorolja a „nettó zero” technológiák technológiáit és kategóriáit, valamint azon végtermékeiket és specifikus alkotóelemeiket, amelyeket elsősorban „nettó zero” technológiák előállításához használnak.

2.3. Biotechnológiák

Ez a kategória a kritikus fontosságú gyógyszerek uniós jegyzékében ⁽⁸⁾ szereplő gyógyszereket és összetevőket, valamint a kritikus fontosságú gyógyszerekről szóló jogszabályban említett gyógyszereket tartalmazza. A biotechnológiák, például az egészségügyi ellenintézkedések egyre nagyobb jelentőséggel bírnak a védelmi ágazatban is, és számos lehetőséget kínálnak, a biotechnológián alapuló új anyagoktól a humánfejlesztési technológiáig.

2.4. Védelmi technológiák

A védelmi mini omnibusz csomaggal módosított STEP-rendelettel összhangban a STEP-rendeletben használt „védelmi technológiák” kifejezés a 2009/43/EK irányelv ⁽⁹⁾ mellékletében említett védelmi vonatkozású termékekben hasznosuló vagy azok fejlesztéséhez és gyártásához szükséges technológiákra utal, amely melléklet megfelel az EU közös katonai listájának ⁽¹⁰⁾. A listát a Tanács rendszeresen frissíti. A STEP alkalmazásában a listának a Hivatalos Lapban közzétett legfrissebb változatát kell figyelembe venni. Az EU közös katonai listájának frissítései nem érintik a folyamatban lévő projektek érvényességét. Emellett a listáról a jövőbeli frissítések során törölt technológiák más STEP-ágazatokban továbbra is jogosultak lehetnek STEP-támogatásra, feltéve, hogy továbbra is támogatják a STEP célkitűzéseit, és megfelelnek legalább egy STEP-feltételnek, valamint megfelelnek az alkalmazandó programspecifikus szabályoknak.

A védelmi technológiák közé tartoznak az uniós képességfejlesztési prioritások ⁽¹¹⁾ szempontjából releváns technológiák is. Különös figyelmet kell azonban fordítani azokra a védelmi technológiákra, amelyek relevánsak az Európai Tanács által 2025. március 6-án meghatározott kiemelt képességi területek ⁽¹²⁾, nevezetesen a következők szempontjából: i. lég- és rakétavédelem; ii. tüzéségi rendszerek, beleértve a mélységi precíziós csapásmérő képességeket; iii. rakéták és lőszer; iv. drónok és drónelhárító rendszerek; v. stratégiai támogató eszközök, többek között a világűrrel és a kritikus infrastruktúrák védelmével kapcsolatban; vi. katonai mobilitás; valamint vii. kiber-, MI- és elektronikai hadviselés. E hét kiemelt képességi területen kívül a 2030-ig tartó időszakra szóló védelmi készségi ütemterv a szárazföldi és tengeri harcászati ütemre is kiterjed.

Emellett számos, a STEP hatálya alá tartozó uniós program olyan technológiákat is támogat, amelyek lehetséges kettős felhasználású alkalmazásokkal rendelkeznek (azaz polgári és védelmi célokat egyaránt szolgálnak). A potenciálisan kettős felhasználású technológiák közé tartozhatnak a fejlett kiber- és MI-megoldások, az űrinfrastruktúra, a vegyi, biológiai, radiológiai és nukleáris (CBRN) ⁽¹³⁾ és egészségügyi ellenintézkedések, valamint bizonyos fejlett anyagok. Amennyiben a technológiák kettős felhasználású potenciállal rendelkeznek, több STEP-ágazatban is relevánsak lehetnek. Az egyes STEP-ágazatok szerinti támogathatóságukat mind a programspecifikus szabályok, mind a STEP-feltételek alapján értékelni kell.

Ha egy védelmi technológia szerepel a fent említett listán és hivatalos dokumentumokban, a STEP szempontjából relevánsnak tekinthető. Továbbra is szükség lesz azonban a STEP célkitűzéseinek támogatására és legalább egy STEP-feltétel teljesítésére ahhoz, hogy kritikusnak minősüljön (lásd az első iránymutató feljegyzés 3. szakaszát).

⁽⁷⁾ Az (EU) 2024/1735 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a „nettó zero” technológiákon belüli kategóriák azonosítása és az e technológiákhoz használt konkrét alkotóelemek jegyzéke tekintetében történő módosításáról szóló (EU) 2025/1463 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet melléklete, elérhető a következő internetcímen: https://single-market-economy.ec.europa.eu/document/download/71990287-f945-4bdc-a59b-b4a631d2dcf5_en?filename=C_2025_2901_1_EN_annexe_acte_autonome_part1_v6.pdf.

⁽⁸⁾ <https://www.ema.europa.eu/en/news/first-version-union-list-critical-medicines-agreed-help-avoid-potential-shortages-eu>.

⁽⁹⁾ Az Európai Parlament és a Tanács 2009/43/EK irányelve (2009. május 6.) a védelmi vonatkozású termékek Közösségen belüli transzferére vonatkozó feltételek egyszerűsítéséről, elérhető a következő internetcímen: <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/43/oj>.

⁽¹⁰⁾ A legfrissebb közös katonai listát a Tanács 2025. február 24-én fogadta el (HL C 149., C/2025/1499, 2025.3.6.), elérhető a következő internetcímen: <http://data.europa.eu/eli/C/2025/1499/oj>.

⁽¹¹⁾ <https://op.europa.eu/hu/publication-detail/-/publication/0b3d446f-7df8-11ee-99ba-01aa75ed71a1>.

⁽¹²⁾ A Tanács következtetései, Az Európai Tanács 2025. március 6-i rendkívüli ülése (EUCO 6/25), elérhető a következő internetcímen: <https://www.consilium.europa.eu/media/tzkadtec/20250306-european-council-conclusions-en.pdf>.

⁽¹³⁾ Vegyi, biológiai, radiológiai és nukleáris védelem.

Az alábbi táblázat az Európai Tanács által ⁽¹⁴⁾ (2025. március 6.), a védelmi készségi ütemtervben ⁽¹⁵⁾ (2025. október 16.) és az uniós képességfejlesztési prioritásokban meghatározott kiemelt képességi területeket tükrözi.

Technológiai terület	Példák a technológiákra (indikatív, nem teljes körű)
Lég- és rakétavédelem	Integrált többrétegű lég- és rakétavédelmi rendszerek, elfogók, felderítő rendszerek (radarok)
Tüzérségi és precíziós csapásmérés	Tüzérségi rendszerek, nagy hatótávolságú precíziós csapásmérés, fejlett löszerek
Rakéták és löszerek	Írányított rakéták és löszerek, hagyományos löszerek, robbanófejek, hajtóanyagok
Drónok és drónelhárítás	Pilóta nélküli légi járművek (UAV, minden osztály), rajtechnológiás (swarming) rendszerek, zavaróeszközök, UAV-elhárító rendszerek
Stratégiai támogató eszközök	Úrtechnológiai eszközök és védelmük, a világűr-megfigyelés, a világűrbe telepített szolgáltatások, például a Föld-megfigyelés, a helymeghatározás, navigáció és időmeghatározás (PNT) és a biztonságos kommunikáció, a kritikus infrastruktúrák védelme, az energiabiztonság
Kiber-, MI- és elektronikai hadviselés	MI a vezetéshez és irányításhoz, a kibervédelemhez, az információs hadviseléshez, az elektromágneses spektrummal kapcsolatos műveletekhez, beleértve az elektronikai hadviselési eszközöket, a fegyveres erők digitális átalakításához, az optronikához és a rádiófrekvenciás rendszerekhez
Katonai mobilitás	Raktározási és mérnöki képességek, fenntartható és agilis logisztika, additív gyártás harci karbantartáshoz
Szárazföldi hadviselés	Zárt tűztámogató rendszerek, katona rendszerek, pilótával rendelkező és önjáró földi gépjármű-rendszerek
Tengerészet	Tengeri helyzetismeret, felszíni és víz alatti, személyzettel ellátott és pilóta nélküli harci rendszerek, tengerfenéki és tenger alattjáró-elhárító hadviselési rendszerek
Légi hadviselés	Légi harci rendszerek, légi korai előrejelzés, taktikai és stratégiai légi közlekedési rendszerek, forgószárnyas légi járművek, légi utántöltés
Egészségügyi (beleértve az ellenintézkedéseket is)	Vegy, biológiai, radiológiai és nukleáris hadviselés, beleértve a célzott érzékelőket, valamint a védelmi, mentesítési és helyreállítási rendszereket

3. Illusztráció – magas szintű értékelési megközelítés

Annak megítélése céljából, hogy egy technológia kritikus fontosságú-e a STEP keretében, és így módon a projektek a STEP hatálya alá tartozhatnak-e, a projektgazdákat felkérjük, hogy:

- Látogassanak el a STEP-portálra, beleértve a STEP finanszírozási lehetőségeiről szóló oldalt is, ahol példákat találnak i. a STEP-konform (nyílt és lezárt) pályázati felhívásokra, valamint ii. STEP-projektekre.
- Tekintsék át az egyes STEP-ágazatok technológiai területeinek indikatív és nem teljes körű listáját az első és a második iránymutató feljegyzésben (lásd az első és a második iránymutató feljegyzés 2. szakaszát).

A programspecifikus szabályokkal összhangban ahhoz, hogy a projektek uniós finanszírozásban részesüljenek, nem elegendő, hogy a STEP szempontjából relevánsnak minősüljenek.

⁽¹⁴⁾ <https://www.consilium.europa.eu/media/tzkadtec/20250306-european-council-conclusions-en.pdf>.

⁽¹⁵⁾ https://defence-industry-space.ec.europa.eu/eu-defence-industry/readiness-roadmap-2030_en.

Annak értékeléséhez, hogy egy projekt STEP-technológiát támogat-e, a STEP-rendelettel összhangban háromszintű értékelést kell végezni (a STEP-iránymutatásokban részletesebben kifejtettek szerint):

1. STEP-ágazatok

A STEP-projekteknek olyan technológiákat kell támogatniuk, amelyek besorolhatók a négy STEP-ágazat (digitális és mély, tiszta és erőforrás-hatékony technológiák, biotechnológiák és védelmi technológiák) valamelyikébe vagy azok kombinációjának tekinthetők.

Ennek értékeléséhez a STEP-rendelet, a védelmi mini omnibusz csomag, az első és a második iránymutató feljegyzés, valamint az e dokumentumokban hivatkozott számos egyéb vonatkozó jogi aktus ad támpontokat. Az a tény, hogy egy adott technológia nem szerepel kifejezetten a fent említett dokumentumokban, nem jelenti azt, hogy a projekt automatikusan nem minősülhet STEP-projektnek.

2. STEP-célkitűzések

A STEP-projekteknek támogatniuk kell a STEP fő célkitűzéseit, beleértve a kritikus technológiák fejlesztésének vagy gyártásának támogatását Uniószerző, értékláncaik megőrzését és megerősítését, és/vagy a munkaerő- és készséghiány kezelését. A kereskedelmi forgalomban elérhető megoldásokat (köztük kereskedelmi forgalomban kapható kész megoldásokat) bevezető vagy megvalósító projektek általában nem tartoznak a STEP hatálya alá.

3. STEP-feltételek

Végezetül a STEP-projektek csak a kritikusnak minősített technológiákat támogathatják. Ahhoz, hogy egy technológia kritikusnak minősüljön, vagy i. jelentős gazdasági potenciállal rendelkező, innovatív, kialakulóban lévő és élvonalbeli technológiai elemet kell bevezetnie a belső piacra, vagy ii. hozzá kell járulnia az EU stratégiai függőségeinek csökkentéséhez vagy megelőzéséhez (lásd az első iránymutató feljegyzés 3. szakaszát).
