



C/2025/6798

23.12.2025.

KOMISIJAS PAZIŅOJUMS

Otrie norādījumi par Eiropas stratēģisko tehnoloģiju platformu (STEP), kuros precizēti Regulas (ES) 2024/795 un Komisijas paziņojuma C/2024/3209 elementi

(C/2025/6798)

Šo otro nesaistošo Komisijas norādījumu mērķis ir sniegt praktiskus norādījumus par Regulas (ES) 2024/795 (STEP regula) dažiem noteikumiem, lai atvieglotu īstenošanu, ņemot vērā pieredzi, kas gūta īstenošanā uz vietas, kā arī grozījumus, kas STEP regulā ieviesti ar Regulu (ES) 2025/2653 ⁽¹⁾ (aizsardzības mini-omnibus). Lai arī norādījumos dažviet ir pārfrāzēti ES tiesību akti, tas nav darīts ar nodomu papildināt vai mazināt STEP regulā paredzētās tiesības un pienākumus. Lai novērtētu projektu atbilstību konkrētai finansējuma saņemšanas iespējai saskaņā ar STEP regulu, projektu virzītāji tiek aicināti atsaukties uz attiecīgās programmas noteikumiem (piemēram, kā noteikts attiecīgajos pamataktos, gada darba programmās, uzaicinājumos iesniegt priekšlikumus un tematu aprakstos), kurus turpina piemērot. STEP nav jauns finansēšanas instruments, bet gan darbojas, izmantojot esošās ES programmas. Šo norādījumu pamatā ir 2024. gada maijā izdotie pirmie norādījumi, kas joprojām ir spēkā. Tie ir paredzēti, lai vēl vairāk informētu projektu virzītājus un vadošās iestādes par STEP īstenošanu.

IEVADS

Eiropas stratēģisko tehnoloģiju platforma (STEP), kas izveidota ar Regulu (ES) 2024/795, atbalsta tādu kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādi un ražošanu ES, kas attiecas uz konkurētspēju ES. kopā ar šo mērķu sasniegšanai nepieciešamajām prasmēm un darbvietām.

Komisija 2024. gada maijā publicēja pirmos nesaistošos norādījumus ⁽²⁾, lai sniegtu praktiskus norādījumus par dažiem STEP regulas noteikumiem un atvieglotu īstenošanu. Ar aizsardzības mini-omnibus tiek grozīts STEP regulas 2. panta 7. punkts, aicinot Komisiju atjaunināt norādījumus, lai tie aptvertu arī aizsardzības tehnoloģijas.

Šie otrie norādījumi ir atbilde uz minēto pilnvarojumu un uz atsauksmēm un precizējumu pieprasījumiem STEP īstenošanas rezultātā. Tajos ir precizēts STEP atbalsts aizsardzības tehnoloģijām un cita informācija, kas attiecas uz kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādi vai ražošanu. Tie neskar konkurences noteikumus, jo īpaši valsts atbalstu. **Tie būtu jālasa saistībā ar pirmajiem norādījumiem, kas joprojām ir spēkā un tagad attiecas arī uz aizsardzības tehnoloģijām.**

1. STEP mērķi

STEP regulas 2. panta 1. punktā ir noteikti galvenie mērķi: a) atbalstīt kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādi vai ražošanu visā ES vai aizsargāt un stiprināt to attiecīgās vērtības ķēdes; b) novērst tā darbaspēka un prasmju trūkumu, kas ir kritiski svarīgi visu veidu kvalitatīvām darbvietām, lai atbalstītu pirmo mērķi.

Pirmajos STEP norādījumos ir izklāstīti šie mērķi, kas tagad ir paplašināti turpmāk tekstā un attiecas uz aizsardzības tehnoloģijām.

⁽¹⁾ OV L, 2025/2653, 22.12.2025., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2025/2653/oj>.

⁽²⁾ Komisijas paziņojums C/2024/3209. Norādījumi par dažiem noteikumiem Regulā (ES) 2024/795, ar ko izveido Eiropas stratēģisko tehnoloģiju platformu (STEP), 2024. gads, pieejami https://strategic-technologies.europa.eu/about/step-documents_en.

1.1. **Atbalstīt kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādi vai ražošanu visā ES vai aizsargāt un stiprināt to attiecīgās vērtības ķēdes**

— Stratēģiski projekti saskaņā ar Kritiski svarīgo zāļu aktu (CMA)

Komisija 2025. gada martā ierosināja Kritiski svarīgo zāļu aktu (CMA) ⁽³⁾, lai uzlabotu kritiski svarīgu zāļu pieejamību, piegādi un ražošanu ES. Ar ierosināto CMA tiktu grozīta STEP regula, lai saskaņotu STEP ietvaros pastāvošo režīmu projektiem, kas apzināti kā stratēģiski projekti saskaņā ar Neto nulles emisiju industrijas aktu (NZIA) un Kritiski svarīgo izejvielu aktu (CRMA) ⁽⁴⁾, un CMA.

Rezultātā jāuzskata, ka saskaņā ar CMA izraudzīti stratēģiski projekti, kas kritiski svarīgu zāļu piegādes ķēdēs novērš neaizsargātību, veicina STEP regulas 2. panta 1. punkta a) apakšpunkta iii) punktā minētā STEP mērķa sasniegšanu. Tomēr tas organizācijām automātiski nedod tiesības ne uz ES finansējumu, ne uz STEP zīmoga automātisku piešķiršanu. Jebkurā gadījumā jebkuram finansējumam ir jāatbilst ES valsts atbalsta noteikumiem.

— Reciklēšana un atkritumu, tostarp kritiski svarīgo izejvielu, apsaimniekošana

STEP var attiekties uz reciklēšanas un atkritumu apsaimniekošanas projektiem, ja tie ietver jaunu reciklēšanas tehnoloģiju izstrādi vai ražošanu vai ja tie tieši palīdz stiprināt kritiski svarīgo izejvielu (CRM) vērtības ķēdes, ko izmanto kritiski svarīgās tehnoloģijās STEP ietvaros. Turpretī projekti, kas attiecas tikai uz komerciāli pieejamu reciklēšanas procesu ieviešanu, parasti nav atbilstīgi STEP ietvaros.

Saskaņā ar STEP regulas 2. panta 3. punktu CRM projekti var ietilpt darbības jomā, ja tie aizsargā un stiprina kritiski svarīgo tehnoloģiju vērtības ķēdes, ne tikai tad, ja tie ir "stratēģiski" projekti saskaņā ar Kritiski svarīgo izejvielu aktu (CRMA) ⁽⁵⁾. Projektiem joprojām būs jāatbalsta STEP mērķi un jāizpilda vismaz viens STEP nosacījums, lai tos varētu uzskatīt par kritiski svarīgiem (skatīt pirmo norādījumu 3. iedaļu). Tāpēc:

— ja projektā tiek izstrādāta jauna kritiski svarīga reciklēšanas/atkritumu apsaimniekošanas tehnoloģija, var uzskatīt, ka tas atbilst STEP mērķiem un nosacījumiem (inovācija vai atkarības novēršana/samazināšana);

— ja projekta pamatā ir komerciāli pieejama tehnoloģija, tad piemēro CRMA noteikumus:

— ja reģenerētais materiāls ir stratēģiska izejviela (CRMA I pielikums), projekts ir jāpārbauda ar CRMA "stratēģiskā projekta" definīciju (6. pants). Saskaņā ar STEP regulas 2. panta 5. punktu projekti, kas noteikti par stratēģiskiem projektiem saskaņā ar CRMA, automātiski ietilpst STEP darbības jomā;

— ja reģenerētais materiāls ir kritiski svarīga izejviela (CRMA II pielikums), projektu var uzskatīt par saistītu pakalpojumu, kas ir kritiski svarīgs un specifisks STEP tehnoloģiju izstrādei vai ražošanai, ar nosacījumu, ka tas skaidri atbalsta to vērtības ķēdes.

Attiecībā uz citiem reciklēšanas vai atkritumu apsaimniekošanas projektiem, kas nav saistīti ar CRM, STEP var attiecināt tikai uz projektiem, kuros izstrādā vai ražo kritiski svarīgas tehnoloģijas (t. i., kuri atbalsta STEP mērķus un atbilst vismaz vienam STEP nosacījumam).

1.1.1. **Atbalstīt kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādi vai ražošanu visā ES**

Saskaņā ar STEP regulu un pirmajiem norādījumiem STEP neattiecas uz galaproduktu uzstādīšanu un ieviešanu. Tomēr tā var attiekties uz saistītiem pakalpojumiem, kas ir kritiski svarīgi un specifiski šo produktu izstrādei un ražošanai STEP nozarēs (skatīt pirmo norādījumu 1.1.2. iedaļu), arī tad, ja ieviešana var atbilst STEP, ja tas ir uzskatāms par saistītu pakalpojumu.

⁽³⁾ Priekšlikums regulai, ar ko noteic regulējumu kritiski svarīgu zāļu pieejamības un piegādes drošības stiprināšanai un kopīgi interesējošu zāļu pieejamības un piekļūstamības uzlabošanai un ar ko groza Regulu (ES) 2024/795, 2025. gada 11. marts, pieejams <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=celex:52025PC0102>.

⁽⁴⁾ Skatīt 3.3. iedaļu pirmajos norādījumos, kas pieejami https://strategic-technologies.europa.eu/about/step-documents_en.

⁽⁵⁾ Regula (ES) 2024/1252, ar ko izveido satvaru tam, kā nodrošināt drošu un ilgtspējīgu apgādi ar kritiski svarīgām izejvielām, un groza Regulas (ES) Nr. 168/2013, (ES) 2018/858, (ES) 2018/1724 un (ES) 2019/1020, 2024. gada 11. aprīlis, pieejama <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1252/oj>.

Saskaņā ar pirmajiem norādījumiem atbilstības nolūkā saskaņā ar *STEP* regulu būtu jāsaprot, ka ražošana ietver jaunu ražošanas līniju, tostarp pirmo šāda veida iekārtu, izveidi (skatīt pirmo norādījumu 1. iedaļu). Pirmo šāda veida iekārtu ieviešana varētu būt atbilstīga, ja tās ir būtiskas ļoti inovatīvas tehnoloģijas izstrādei vai tāda inovatīva procesa izvērsšanai, kas iepriekš demonstrēts tikai izmēģinājuma mērogā, ar nosacījumu, ka šāda tehnoloģija vai process i) veicina *STEP* mērķu sasniegšanu un ii) atbilst vismaz vienam no *STEP* nosacījumiem.

STEP var atbalstīt projektus, kuros izveido ražošanas līnijas, ar nosacījumu, ka darbības galvenokārt atbalsta kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādi vai ražošanu *STEP* nozarēs (piemēram, pirmās šāda veida iekārtas, izmēģinājuma līnijas vai inovatīvu procesu izvērsšana). Turpretī plaša galaproduktu ieviešana vai regulāra masveida ražošana, kā arī perifērās darbības, kas nav kritiski svarīgas un nav raksturīgas kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādei vai ražošanai, neietilpst *STEP* darbības jomā.

Piemēram, attiecībā uz elektrotransportlīdzekļiem *STEP* var atbalstīt kritiski svarīgu tehnoloģiju (piemēram, elektriskās piedziņas sistēmu, progresīvu akumulatoru, energoelektronikas un energovadības sistēmu) izstrādi vai ražošanu ar nosacījumu, ka tehnoloģijas ietilpst *STEP* nozarēs un atbilst *STEP* mērķiem, tostarp *STEP* nosacījumiem. Tomēr elektrotransportlīdzekļu plaša ražošana kā tāda vai perifērās darbības, piemēram, krāsošana, nebūtu atbilstīgas *STEP* ietvaros.

Piemēram, elektrolīzeru ieviešana varētu būt atbilstīga *STEP* ietvaros, ja atbalsts tiek piešķirts tehnoloģijai, kas atbilstības novērtēšanas laikā ir pirmā šāda veida tehnoloģija un ir būtiska inovācija: 1) elektrolīzeru jauda ir lielāka nekā pašreizējais tehnikas līmenis (t. i., < 20 MW netiek uzskatīti par inovatīviem); vai 2) tie ietver inovatīvu tehnoloģiju, kas nav standarta PEM/sārmu tehnoloģija (piemēram, cietā oksīda elektrolīzera elements (SOEC)); vai 3) tāpēc, ka tie ir daļa no integrēta un ļoti inovatīva projekta/risinājuma, vai tāpēc, ka tiem ir inovatīvs pielietojums vai inovatīvs uzņēmējdarbības modelis, lai gan Savienībā vēl nav līdzīgu projektu, vai tāpēc, ka salīdzinājumā ar līdzīgiem projektiem demonstrējumu projektam ir svarīgas augstākas iezīmes inovācijas potenciāla ziņā.

Piemēram, biotehnoloģiju jomā tas cita starpā un saskaņā ar Medicīnisko pretlīdzekļu stratēģiju un projektiem, kas jau tiek atbalstīti programmas “ES – veselībai” ietvaros, var ietvert uzaicinājumus iesniegt priekšlikumus inovatīvai ražošanai, ko nodrošina investīcijas noturīgās, mērogojamās, viedās, modulārās un elastīgās inovatīvās ražošanas tehnoloģijās, kā arī uzaicinājumus iesniegt priekšlikumus par medicīnisko pretlīdzekļu ražošanas procesiem un ražotņu drošībai (piemēram, kibernetiķi) paredzētām tehnoloģijām. Paredzams, ka šādas darbības radīs dinamiskāku, vieglāk izvērsamu, ilgtspējīgāku un noturīgāku ražošanu, nodrošinot labāku spēju reaģēt uz pieprasījuma pieaugumu un novērst medicīnisko pretlīdzekļu trūkumu, kā arī uzlabos Savienības ražošanas nozares konkurētspēju un atbalstīs Savienības stratēģisko autonomiju un Savienības industriālo stratēģiju medicīnisko pretlīdzekļu jomā.

1.1.2. Citi piemēri

Saskaņā ar pirmajiem norādījumiem “saistītie pakalpojumi” ietver specializētus pakalpojumus, kas ir kritiski svarīgi un specifiski tādu galaproduktu izstrādei un ražošanai, kas paši ietilpst *STEP* darbības jomā. Tomēr *STEP* ietvaros atbilstīga ir tikai infrastruktūra vai aprīkojums, kas ir kritiski svarīgs un specifisks kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādei vai ražošanai vai attiecīgu prasmju attīstīšanai. Vispārējās nozīmes infrastruktūra nav atbilstīga kā atsevišķs projekts, bet var iekļaut papildu izmaksas, ja tas ir atļauts saskaņā ar programmas īpašajiem noteikumiem⁽⁶⁾. Zemes iegādi kā daļu no projekta varētu uzskatīt par atbilstīgu kā papildu izmaksas saskaņā ar programmas īpašajiem noteikumiem. Tai nevajadzētu veidot būtisku projekta izdevumu daļu.

STEP var attiekties uz tehnoloģiju nodošanas darbībām, ja tās nepārprotami veicina *STEP* tehnoloģiju izstrādi vai ražošanu vienā no *STEP* nozarēm un atbilst vismaz vienam no *STEP* nosacījumiem. Projekti ekosistēmu atbalstam var attiekties uz *STEP*, ja to izlaides darbības galvenokārt atbalsta kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādi vai ražošanu. Ekosistēmu piemēri ir kompetences centri, mezgli, tehnoloģiju parki un kopas.

⁽⁶⁾ Lasītāji tiek aicināti iepazīties ar *STEP* 11 programmu un fondu noteikumiem.

1.2. Novērst darbaspēka un prasmju trūkumu

Novērst to darbaspēka un prasmju trūkumu, kas ir kritiski svarīgas visu veidu kvalitatīvām darbvietām, ir viens no *STEP* mērķiem. Tāpēc var sniegt atbalstu tādu prasmju attīstīšanai, kas tieši attiecas uz kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādi un ražošanu *STEP* nozarēs. Ņemot vērā pastāvīgo trūkumu šajās jomās un laiku, kas vajadzīgs šādu kompetenču veidošanai, projektus, kuru mērķis ir attīstīt prasmes, kas ir būtiskas kritiski svarīgas tehnoloģijas vidēja termiņa vai ilgtermiņa izstrādei, var uzskatīt par *STEP* projektiem. Atbalsts šādām prasmēm ir nepieciešams, lai stiprinātu ES spēju nākotnē izstrādāt un ražot kritiski svarīgas tehnoloģijas.

Plašas un nododamas prasmes *STEP* ietvaros var atbalstīt tikai apvienojumā ar *STEP* īpašām prasmēm un tikai tad, ja pēdējās minētās prasmes dominē. Šādus prasmju komponentus var uzskatīt par tādiem, kas veicina *STEP*, tikai tad, ja tie ir papildu elementi plašākā *STEP* projektā un saskaņā ar fonda īpašajiem noteikumiem. Projekti vai darbības, kas vērstas tikai uz vispārīgām vai nododamām prasmēm, nav uzskatāmi par *STEP* projektiem.

Ar *STEP* saistīti prasmju projekti jau ir atbalstīti vairāku ES finansēšanas programmu, piemēram, programmas "Digitālā Eiropa", Eiropas Reģionālās attīstības fonda (ERAF), Taisnīgas pārkārtošanās fonda (TPF) un Eiropas Sociālā fonda Plus (ESF +), ietvaros. Šie projekti aptver plašu klāstu specializētu prasmju attīstīšanas darbību, kas attiecas uz kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādi un ražošanu. Projektiem, kas atbalsta *STEP* mērķi attiecībā uz prasmēm (t. i., darbaspēka un prasmju trūkuma novēršanu), vajadzētu attiekties uz kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādi vai ražošanu. Atbalsts var izpausties dažādos veidos, tostarp kā profesionālā izglītība un apmācība, augstākā izglītība, pieaugušo izglītība, mācekļība un iekārtošana darbā. *STEP* regula neierobežo mācību pasākuma veidu, ja šāds pasākums atbalsta kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādi vai ražošanu.

Prasmes, kas attiecas uz tehnoloģijām aizsardzības nozarē, tiek novērtētas saskaņā ar tiem pašiem kritērijiem kā citās *STEP* nozarēs.

2. STEP tehnoloģiju nozares

Pirmajos norādījumos ir sniegti orientējoši saraksti ar tehnoloģiju jomām un tehnoloģijām, kas atbilst katrai *STEP* nozarei (skatīt pirmo norādījumu 2. iedaļu). Šie saraksti paliek spēkā, un tie ir indikatīvi un neizsmelīgi (t. i., sarakstā neiekļautās tehnoloģijas joprojām var attiekties uz *STEP*). Lai tehnoloģijas uzskatītu par kritiskām, tām jāatbalsta *STEP* mērķi un jāizpilda vismaz viens no diviem *STEP* nosacījumiem (skatīt pirmo norādījumu 3. iedaļu).

Skaidrības labad šajos otrajos norādījumos ir pievienoti daži elementi, kas attiecas gan uz pirmajām trim nozarēm, kuras ieviestas ar *STEP* regulu, gan uz jauno aizsardzības tehnoloģiju nozari, kas izveidota ar aizsardzības *mini-omnibus*.

Saskaņā ar grozīto *STEP* regulas 2. panta 1. punkta a) apakšpunktu, kas tagad ietver iv) punktu "aizsardzības tehnoloģijas", *STEP* darbības jomā ietilpst šādas nozares:

- **digitālās tehnoloģijas un dziļo tehnoloģiju inovācija;**
- **tīras un resursefektīvas tehnoloģijas;**
- **biotehnoloģijas;**
- **aizsardzības tehnoloģijas.**

2.1. Digitālās tehnoloģijas un dziļo tehnoloģiju inovācija

MI gigafabrikas attiecas uz *STEP*, jo tās ir svarīgas infrastruktūras, kas, paredzams, strauji paplašinās MI ietekmi arī aizsardzības tehnoloģijās, tostarp tajās, kurām ir divējāda lietojuma potenciāls un kuras tagad ir atvērtas atbalstam *STEP* ietvaros, pamatojoties uz aizsardzības *mini-omnibus*.

2.2. Tīras un resursefektīvas tehnoloģijas

Kopš pirmo STEP norādījumu pieņemšanas Komisija ir pieņēmusi deleģēto aktu, tostarp pielikumu (7), ar ko groza Neto nulles emisiju industrijas akta (NZIA) pielikumu, pamatojoties uz neto nulles emisiju tehnoloģiju sarakstu, kas noteikts NZIA 4. pantā. Šajā deleģētajā aktā ir uzskaitītas neto nulles emisiju tehnoloģijas un apakškategorijas, kā arī to galaprodukti un specifiski komponenti, ko uzskata par tādiem, kurus primāri izmanto neto nulles emisiju tehnoloģiju ražošanā.

2.3. Biotehnoloģijas

Tās ietver zāles, kas iekļautas ES kritiski svarīgo zāļu (8) un to komponentu sarakstā, un zāles, kas minētas Kritiski svarīgo zāļu aktā (CMA). Biotehnoloģijas, piemēram, medicīniskie pretlīdzekļi, arī kļūst arvien svarīgākas aizsardzības nozarē, piedāvājot plašu iespēju klāstu, sākot ar bioinženierijas jauniem materiāliem un beidzot ar cilvēka spējas uzlabojošām tehnoloģijām.

2.4. Aizsardzības tehnoloģijas

Saskaņā ar STEP regulu, kas grozīta ar aizsardzības *mini-omnibus*, STEP regulā izmantotais termins "aizsardzības tehnoloģijas" attiecas uz tehnoloģijām, kas iegultas vai nepieciešamas tādu ar aizsardzību saistītu ražojumu izstrādei un ražošanai, kuri minēti Direktīvas 2009/43/EK (9) pielikumā, kurš atbilst ES Kopējam militāro preču sarakstam (10). Padome sarakstu regulāri atjaunina. STEP nolūkā ir jāņem vērā *Oficiālajā Vēstnesī* publicētā saraksta jaunākā versija. ES Kopējā militāro preču saraksta atjauninājumi neietekmē notiekošo projektu spēkā esību. Turklāt tehnoloģijas, kas turpmākajos atjauninājumos svītrotas no saraksta, var joprojām būt atbilstīgas STEP atbalstam citās STEP nozarēs, ja tās turpina atbalstīt STEP mērķus un atbilst vismaz vienam STEP nosacījumam, kā arī atbilst piemērojamajiem programmas īpašajiem noteikumiem.

Aizsardzības tehnoloģijas ietver arī tās, kas attiecas uz ES spēju attīstības prioritātēm (11). Tomēr īpaša uzmanība būtu jāpievērš aizsardzības tehnoloģijām, kas attiecas uz prioritārajām spēju jomām, kuras Eiropadome noteica 2025. gada 6. martā (12), proti: i) pretgaisa un pretraķešu aizsardzība; ii) artilērijas sistēmas, tostarp spējas augstas precizitātes triecienu izdarīšanai aizmugurē; iii) raķetes un munīcija; iv) droni un pretdronu sistēmas; v) stratēģiskie veicinātāji, tostarp saistībā ar kosmosa un kritiskās infrastruktūras aizsardzību; vi) militārā mobilitāte un vii) kibernetika, MI un elektroniskā karadarbība. Papildus šīm septiņām prioritārajām spēju jomām Aizsardzības gatavības ceļvedis 2030. gadam aptver arī sauszemes un jūras kaujas.

Turklāt vairākas ES programmas, uz kurām attiecas STEP, atbalsta arī tehnoloģijas ar iespējamiem divējādiem lietojumiem (t. i., gan civiliem, gan aizsardzības mērķiem). Šādas tehnoloģijas ar divējāda lietojuma potenciālu varētu ietvert progresīvus kiberrisinājumus un MI risinājumus, kosmosa infrastruktūru, CBRN (13) un medicīniskos pretlīdzekļus, un konkrētus progresīvus materiālus. Ja tehnoloģijām ir divējāda lietojuma potenciāls, tās var attiekties uz vairākām STEP nozarēm. To atbilstība vienai vai otrai STEP nozarei ir jānovērtē, ņemot vērā gan programmas īpašos noteikumus, gan STEP nosacījumus.

Ja aizsardzības tehnoloģija ir iekļauta iepriekš minētajos sarakstos un oficiālajos dokumentos, to var uzskatīt par tādu, kas attiecas uz STEP. Tomēr joprojām būs jāatbalsta STEP mērķi un jāizpilda vismaz viens STEP nosacījums, lai varētu uzskatīt par kritiski svarīgu (skatīt pirmo norādījumu 3. iedaļu).

(7) Pielikums Komisijas Deleģētajai regulai (ES) 2025/1463, ar ko attiecībā uz neto nulles emisiju tehnoloģiju apakškategoriju apzināšanu un sarakstu ar specifiskiem komponentiem, kurus izmanto minēto tehnoloģiju vajadzībām, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2024/1735, pieejams 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) Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2009/43/EK (2009. gada 6. maijs), ar ko vienkāršo noteikumus un nosacījumus ar aizsardzību saistīto ražojumu sūtījumiem, pieejama <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/43/oj>.

(10) Kopējo militāro preču jaunāko sarakstu Padome pieņēma 2025. gada 24. februārī (OV C 149, C/2025/1499, 6.3.2025.), pieejams <http://data.europa.eu/eli/C/2025/1499/oj>.

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

(12) Padomes secinājumi, Eiropadomes 2025. gada 6. marta ārkārtas sanāksme (EUCO 6/25), pieejami <https://www.consilium.europa.eu/media/tzkaadtec/20250306-european-council-conclusions-en.pdf>.

(13) Ķīmiskā, bioloģiskā, radioloģiskā un nukleārā aizsardzība.

Turpmāk tabulā ir atspoguļotas prioritārās spēju jomas, ko noteikusi Eiropadome ⁽¹⁴⁾ (2025. gada 6. marts), Aizsardzības gatavības ceļvedis ⁽¹⁵⁾ (2025. gada 16. oktobris) un ES spēju attīstības prioritātes.

Tehnoloģiju joma	Tehnoloģiju piemēri (orientējoši, neizsmeļoši)
Pretgaisa un pretraķešu aizsardzība	Integrētas daudzslāņu pretgaisa un pretraķešu aizsardzības sistēmas, pārtvērēji, atklāšanas sistēmas (radari)
Artilērija un augstas precizitātes triecienspēja	Artilērijas sistēmas, tāldarbības augstas precizitātes triecienspēja, progresīva munīcija
Raķetes un munīcija	Vadāmās raķetes un munīcija, parastā munīcija, kaujas galviņas, propelenti
Droni un pretdroni	Autonomi zemūdens aparāti (visas klases), spieta sistēmas, traucētājierīces, pret autonomiem zemūdens aparātiem vērstas sistēmas
Stratēģiskie veicinātāji	Kosmosa aktīvi un to aizsardzība, kosmosa situācijas apzināšanās, kosmosā balstīti pakalpojumi, piemēram, Zemes novērošana, pozicionēšana, navigācija un laika sinhronizācija un droši sakari, kritiskās infrastruktūras aizsardzība, enerģētiskā drošība
Kiberdrošība, MI un elektroniskā karadarbība	MI vadībai un kontrolei, kiberaizsardzība, informācijas karš, elektromagnētiskā spektra operācijas, tostarp elektroniskās karadarbības komplekti, bruņoto spēku digitālā pārveide, optronika un radiofrekvenču sistēmas
Militārā mobilitāte	Uzglabāšana noliktavā un inženiertehniskās spējas, ilgtspējīga un elastīga loģistika, aditīvā ražošana kaujas uzturēšanai
Sauszemes kaujas	Ugunsdrošības atbalsta sistēmas, karavīru aprīkojuma sistēmas, apkalpes un bezapkalpes zemes transportsistēmas
Jūras spēki	Jūras situācijas apzināšanās, virsūdens un zemūdens kaujas sistēmas ar apkalpi un bez tās, jūras gultnes un pretzemūdeņu kara sistēmas
Gaisa kaujas	Gaisa kaujas sistēmas, agrīnā brīdināšana gaisā, taktiskās un stratēģiskās gaisa pārvadājumu sistēmas, rotorplāni, degvielas uzpilde lidojumā
Medicīna (tostarp pretlidzekļi)	CBRN karš, tostarp specializēti sensori un aizsardzības, dekontaminācijas un reģenerācijas sistēmas

3. Ilustrācija – augsta līmeņa novērtēšanas pieeja

Lai novērtētu, vai tehnoloģija ir kritiski svarīga STEP ietvaros un vai projekti tāpēc var ietilpt STEP darbības jomā, projektu virzītāji tiek mudināti:

- skatīt STEP portālu, tostarp lapu par STEP finansēšanas iespējām, kur minēti i) piemēri uzaicinājumiem iesniegt priekšlikumus (gan atvērti, gan slēgti), kas ir saskaņoti ar STEP, un ii) STEP projektu piemēri;
- ņemt vērā orientējošos un neizsmeļošos tehnoloģiju jomu sarakstus katrā STEP nozarē pirmajos un otrajos norādījumos (skatīt pirmo un otro norādījumu 2. iedaļā).

Nepietiek ar to, ka projekti tiek uzskatīti par tādiem, kas attiecas uz STEP, lai saņemtu Savienības finansējumu saskaņā ar programmas īpašiem noteikumiem.

⁽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.

Lai novērtētu, vai projekts atbalsta *STEP* tehnoloģiju, ir jāveic trīs līmeņu novērtējums saskaņā ar *STEP* regulu (kā sīkāk izklāstīts *STEP* norādījumos):

1. *STEP* nozares

STEP projektiem būtu jāatbalsta tehnoloģijas jebkurā no četrām *STEP* nozarēm vai to apvienojumā (digitālās un dziļās, tūrās un resursefektīvās tehnoloģijas, biotehnoloģijas un aizsardzības tehnoloģijas).

STEP regula, aizsardzības *mini-omnibus*, pirmie un otrie norādījumi un vairāki citi attiecīgie akti, kas citēti šajos dokumentos, sniedz vairākas norādes šajā nolūkā. Tas, ka konkrēta tehnoloģija nav skaidri uzskaitīta iepriekš minētajos dokumentos, automātiski neizslēdz projektu no *STEP* projekta statusa.

2. *STEP* mērķi

STEP projektiem būtu jāatbalsta *STEP* galvenie mērķi, tostarp jāatbalsta kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrāde vai ražošana visā ES, jāaizsargā un jāstiprina to attiecīgās vērtības ķēdes un/vai jānovērš darbaspēka un prasmju trūkums. Projekti, kas ietver komerciāli pieejamu risinājumu (tostarp komerciālu standarta risinājumu) ieviešanu vai izvēršanu, parasti neietilpst *STEP* darbības jomā.

3. *STEP* nosacījumi

Visbeidzot, *STEP* projektiem būtu jāatbalsta tikai tās tehnoloģijas, kas klasificētas kā kritiski svarīgas. Lai tehnoloģijas varētu uzskatīt par kritiski svarīgām, tām vai nu i) jāievieš iekšējā tirgū inovatīvs, jauns un progresīvs elements ar ievērojamu ekonomisko potenciālu, vai ii) arī jāpalīdz mazināt vai novērst ES stratēģisko atkarību (skatīt pirmo norādījumu 3. iedaļu).
