2025/1178

18.6.2025.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2025/1178

(2025. gada 23. maijs),

ar ko nosaka noteikumus Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2024/1735 piemērošanai attiecībā uz neto nulles emisiju tehnoloģiju galaproduktu un to galveno specifisko komponentu sarakstu, kas vajadzīgs, lai novērtētu ieguldījumu noturības stiprināšanā

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2024/1735 (2024. gada 13. jūnijs) par pasākumu satvara izveidi Eiropas neto nulles emisiju tehnoloģiju izgatavošanas ekosistēmas stiprināšanai un ar ko groza Regulu (ES) 2018/1724 ([1]), jo īpaši tās 29. panta 2. punkta pirmo daļu,

tā kā:

(1) Ar Regulu (ES) 2024/1735 izveidots vienots tiesiskais satvars, kura mērķis ir stiprināt Savienības noturību un piegādes drošību neto nulles emisiju tehnoloģiju jomā, veicinot neto nulles emisiju piegādes ķēžu diversifikāciju un stiprinot to iekšzemes izgatavošanas spēju.

(2) Saskaņā ar Regulas (ES) 2024/1735 25., 26. un 28. pantu, ja attiecībā uz Savienības apgādi ar neto nulles emisiju tehnoloģijām ir pierādījumi par būtisku atkarību no trešām valstīm, publiskajā iepirkumā, atjaunīgās enerģijas izsolēs vai citu veidu publiskajā intervencē ir jāpiemēro ar cenu nesaistīti kritēriji, piemēram, ieguldījums noturības stiprināšanā. Lai varētu novērtēt ieguldījumu noturības stiprināšanā, Komisijai ir jāpieņem īstenošanas akts, kurā iekļauts neto nulles emisiju tehnoloģiju galaproduktu un to galveno specifisko komponentu saraksts. Minētais saraksts palīdzēs novērtēt ieguldījumu noturības stiprināšanā.

(3) Regulas (ES) 2024/1735 pielikumā ir sniegts to neto nulles emisiju tehnoloģiju galaproduktu un to specifisko komponentu saraksts, ko primāri izmanto neto nulles emisiju tehnoloģisko risinājumu ražošanā.

(4) Šīs regulas pielikumā sniegtajā sarakstā iekļautajiem galvenajiem specifiskajiem komponentiem vajadzētu būt tikai tādiem specifiskiem komponentiem, kurus primāri izmanto tādu neto nulles emisiju tehnoloģiju ražošanā, kas ir būtiskas Savienības noturības nodrošināšanai saskaņā ar Regulas (ES) 2024/1735 25.–28. pantā izklāstītajiem noteikumiem par piekļuvi tirgiem.

(5) Specifiskos komponentus, ko primāri izmanto neto nulles emisiju tehnoloģiju ražošanā, par būtiskiem, lai nodrošinātu prasības par ieguldījumu noturības stiprināšanā faktisku īstenošanu publiskajā iepirkumā, atjaunīgās enerģijas izsolēs un citu veidu publiskajā intervencē, būtu jāuzskata tad, ja tie būtiski palielina galaprodukta vērtību vai ir kritiski svarīgi vispārējās piegādes ķēdes noturības stiprināšanā.

(6) Lai dalībvalstīm dotu pietiekami daudz laika sagatavoties to prasību izpildei, kas attiecas uz ieguldījumu noturības stiprināšanā, šīs regulas piemērošana būtu jāatliek.

(7) Saskaņā ar Regulas (ES) 2024/1735 29. panta 2. punkta otro daļu Komisijai ir jāsniedz atjaunināta informācija par Savienības dažādu trešo valstu izcelsmes neto nulles emisiju tehnoloģiju un to galveno specifisko komponentu piegāžu īpatsvaru.

(8) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi ar Regulas (ES) 2024/1735 45. panta 1. punktu izveidotā komiteja,

([1]) OV L 2024/1735, 28.6.2024., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1735/oj.

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Neto nulles emisiju tehnoloģiju galaproduktu un to galveno specifisko komponentu saraksts, kas vajadzīgs, lai novērtētu ieguldījumu noturības stiprināšanā, ir iekļauts pielikumā.

2. pants

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.*

To piemēro no 2025. gada 30. decembra.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2025. gada 23. maijā

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

Neto nulles emisiju tehnoloģiju galaproduktu un to galveno specifisko komponentu saraksts, kas vajadzīgs, lai novērtētu ieguldījumu noturības stiprināšanā

	Neto nulles emisiju tehnoloģiju apakškategorijas	Galaprodukti	Galvenie specifiskie komponenti
Saules enerģijas tehnoloģijas	Fotoelementu (FE) tehnoloģijas	— Saules fotoelementu sistēmas	— FE kvalitātes kategorijas polikristāliskais silīcijs — FE kvalitātes kategorijas silīcija lietņi vai līdzvērtīgi komponenti ([1]) — FE plāksnītes vai līdzvērtīgi komponenti ([1]) — Fotoelementi vai līdzvērtīgi komponenti ([1]) — Solārais stikls — FE moduļi — FE invertori — FE trekeri un tiem specifiskās montāžas konstrukcijas
	Saules siltumenerģijas elektrotehnoloģijas	— Saules enerģijas koncentrēšanas (SEK) stacijas	— SEK reflektori — SEK trekeri un tiem specifiskās montāžas konstrukcijas — SEK uztvērēji (punkta vai līnijas)
	Saules siltumenerģijas tehnoloģijas	— Saules siltumenerģijas sistēmas	— Saules siltumenerģijas kolektori (arī plakanie kolektori, vakuuma cauruļu kolektori, koncentrēšanas sistēmas un gaisa kolektori) — Saules siltumenerģijas absorberi — Solārais stikls — Saules siltumenerģijas trekeri un tiem specifiskās montāžas konstrukcijas
	Citas saules enerģijas tehnoloģijas	— FE siltumenerģijas kolektori	
Sauszemes vēja enerģijas un atkrastes atjaunīgās enerģijas tehnoloģijas	Sauszemes vēja enerģijas tehnoloģijas	— Sauszemes vējturbīnas	— Vējagregāta gondolas (montāža) — Rotora rumbas — Galvenās vārpstas gultņi, pagriešanas sistēmas gultņi, un vējrata spārna iestatīšanas leņķa sistēmas gultņi — Tiešās piedziņas transmisijas (ietverot ģeneratoru) un/vai pārnesumkārbas transmisijas (ietverot ģeneratoru) — Vējturbīnu pastāvīgie magnēti — Vējturbīnu pārnesumkārbas — Vējrata spārni — Torņi

	Neto nulles emisiju tehnoloģiju apakškategorijas	Galaprodukti	Galvenie specifiskie komponenti
	Atkrastes vēja enerģijas tehnoloģijas	— Atkrastes vējturbīnas	— Vējagregāta gondolas (montāža) — Rotora rumbas — Galvenās vārpstas gultņi, pagriešanas sistēmas gultņi, un vējrata spārna iestatīšanas leņķa sistēmas gultņi — Tiešās piedziņas transmisijas (ietverot ģeneratoru) un/vai pārnesumkārbas transmisijas (ietverot ģeneratoru) — Vējturbīnu pastāvīgie magnēti — Vējturbīnu pārnesumkārbas — Vējrata spārni — Torņi — Pamatnes / peldošās platformas
	Citas atkrastes atjaunīgās enerģijas tehnoloģijas	— Plūdmaiņu straumes enerģijas tehnoloģijas — Viļņu enerģijas tehnoloģijas	
Bateriju un enerģijas uzkrāšanas tehnoloģijas	Bateriju tehnoloģijas	— Baterijas ([2])	— Bateriju paketes — Baterijas moduļi — Baterijas elementi — Katoda aktīvie materiāli — Anoda aktīvie materiāli — Elektrolīti — Separatori — Strāvas kolektori (arī plāna vara, alumīnija, niķeļa un oglekļa folija) — Bateriju pārvaldības sistēmas — Bateriju temperatūras pārvaldības sistēmas
	Elektroķīmiskās enerģijas uzkrāšanas tehnoloģijas	— Ultrakondensatori/ superkondensatori — Redoksa enerģijas uzkrāšana	— Elektrolīti — Separatori — Kolektori — Elektrodu plāksnītes
	Gravitācijas enerģijas uzkrāšanas tehnoloģijas	— Hidroakumulācija	— Reversīvas hidroturbīnas un sūkņu darbrati — Vadriteņi ar vadlāpstiņām
	Siltumenerģijas uzkrāšanas tehnoloģijas	— Siltumenerģijas uzkrāšanas sistēmas	— Sajūtamā un latentā siltuma uzkrāšanas nesēji (arī fāžmaiņas materiāli un kausēti sāļi) — Termoķīmiskās enerģijas uzkrāšanas materiāli

	Neto nulles emisiju tehnoloģiju apakškategorijas	Galaprodukti	Galvenie specifiskie komponenti
	Saspiestas/ sašķidrinātas gāzes enerģijas uzkrāšanas tehnoloģijas	— Saspiesta gaisa enerģijas uzkrāšana — Sašķidrināta gaisa enerģijas uzkrāšana	
	Citas enerģijas uzkrāšanas tehnoloģijas	— Spararata enerģijas uzkrāšana	— Spararata rotori
Siltumsūkņi un ģeotermālās enerģijas tehnoloģijas	Siltumsūkņu tehnoloģijas	— Siltumsūkņi	— Siltumsūkņi — Četrvirzienu vārsti — Spirālkompresori/ siltumsūkņa rotorkompresori
	Ģeotermālās enerģijas tehnoloģijas	— Ģeotermālās elektrostacijas — Ģeotermālās enerģijas tiešās izmantošanas sistēmas	— Siltummaiņi, kas izturīgi pret ekspluatācijas apstākļiem korozīvā ģeotermālajā vidē — Iegremdējamie sūkņi, kas izturīgi pret ekspluatācijas apstākļiem korozīvā ģeotermālajā vidē
Ūdeņraža tehnoloģijas	Elektrolīzeri	— Sārmu elektrolīzeri	— Elektrolīzeru bloki — Separatori (diafragma vai membrānas, kas īpaši pielāgotas ūdens elektrolīzei) — Bipolāras plāksnes un gala piespiedplāksnes — Elektrodi
		— Protonu apmaiņas membrānas elektrolīzeri (*PEMEL*)	— Steki — Membrānas elektrodu sistēmas (trīsslāņu) / membrānas ar katalizatoru pārklājumu — Poraini transportēšanas slāņi / gāzes difūzijas slāņi — Bipolāras plāksnes un gala piespiedplāksnes
		— Anjonu apmaiņas membrānas elektrolīzeri (*AEMEL*)	— Elektrolīzeru bloki — Membrānas elektrodu sistēmas (trīsslāņu) / membrānas ar katalizatoru pārklājumu — Poraini transportēšanas slāņi / gāzes difūzijas slāņi — Bipolāras plāksnes un gala piespiedplāksnes
		— Cieto oksīdu elektrolīzeri (*SOEL*)	— Elektrolīzeru bloki — Elektrolīts un elektrodi — Augsttemperatūras blīvplāksnes / hermētiķi — Starpsavienotāji/sieti un gala piespiedplāksnes

	Neto nulles emisiju tehnoloģiju apakškategorijas	Galaprodukti	Galvenie specifiskie komponenti
	Ūdeņraža degvielas elementi	— Protonu apmaiņas membrānas degvielas elementi (*PEMFC*)	— Elektrolīzeru bloki — Membrānas elektrodu sistēmas (trīsslāņu) / membrānas ar katalizatoru pārklājumu — Poraini transportēšanas slāņi / gāzes difūzijas slāņi — Bipolāras plāksnes un gala piespiedplāksnes
		— Cieto oksīdu degvielas elementi (*SOFC*)	— Elektrolīzeru bloki — Elektrolīti un elektrodi — Augsttemperatūras blīvplāksnes / hermētiķi — Starpsavienotāji/sieti un gala piespiedplāksnes
	Citas ūdeņraža tehnoloģijas	— Ūdeņraža pārvades un sadales tīkli	— Ūdeņraža kompresori — Ūdeņraža uzpildes stacijas — Cauruļvadi ūdeņraža pārvades un sadales vajadzībām
		— Ūdeņraža krātuves	— Iebūvējamas ūdeņraža uzglabāšanas tvertnes — Stacionāras ūdeņraža uzglabāšanas tvertnes
		— Stacijas, kurās ūdeņradi konvertē amonjakā un ekstrahē no amonjaka	— Amonjaka krekinga iekārtas
Ilgtspējīgas biogāzes un biometāna tehnoloģijas	Ilgtspējīgas biogāzes tehnoloģijas	— Ilgtspējīgas biogāzes stacijas	— Anaerobie digesteri / fermentācijas tvertnes
	Ilgtspējīga biometāna tehnoloģijas	— Ilgtspējīga biometāna stacijas	— Anaerobie digesteri / fermentācijas tvertnes — Biometāna bagātināšanas bloki
Oglekļa uztveršanas un uzglabāšanas tehnoloģijas	Oglekļa uztveršanas tehnoloģijas	— Uztveršana ar absorbciju — Uztveršana ar adsorbciju — Uztveršana ar membrānām — Uztveršana ar cieto sorbentu ciklizēšanu — Kriogēniskā uztveršana — Tiešā uztveršana no gaisa	— CO_2 kompresori
	Oglekļa uzglabāšanas tehnoloģijas		

	Neto nulles emisiju tehnoloģiju apakškategorijas	Galaprodukti	Galvenie specifiskie komponenti
Elektrotīkla tehnoloģijas	Elektrotīkla tehnoloģijas	— Sauszemes apakšstacijas — Atkrastes apakšstacijas	— Elektroenerģijas pārvadei un sadalei paredzēti kabeļi un līnijas, kā arī kabeļi, kas neto nulles emisiju tehnoloģijas savieno ar elektrotīklu (gaisvadu līnijas, pazemes un zemūdens kabeļi, arī augstsprieguma līdzstrāvas un augstsprieguma maiņstrāvas) — Komutācijas aparatūra — Jaudas slēdži — Aizsargreleji — Spēka transformatori — Atdalītāji — Kopņu sistēmas — Elektroskapji — Atkrastes apakšstacijas — Invertori — Pārveidotāji
		— Elektroenerģijas pārvades un sadales torņbalsti	— Elektroenerģijas pārvades un sadales torņbalsti — Elektriskie vadītāji (arī augsttemperatūras vadītāji un augsttemperatūras supervadītāji) — Izolatori
		— Elektroenerģijas pārvadei un sadalei paredzēti kabeļi, līnijas un saistītie piederumi, kā arī kabeļi, kas neto nulles emisiju tehnoloģijas savieno ar elektrotīklu (gaisvadu līnijas, pazemes un zemūdens kabeļi, arī augstsprieguma līdzstrāvas un augstsprieguma maiņstrāvas)	— Elektroenerģijas pārvadei un sadalei paredzēti kabeļi un līnijas, kā arī kabeļi, kas neto nulles emisiju tehnoloģijas savieno ar elektrotīklu (gaisvadu līnijas, pazemes un zemūdens kabeļi, arī augstsprieguma līdzstrāvas un augstsprieguma maiņstrāvas) — Elektriskie vadītāji (arī augsttemperatūras vadītāji un augsttemperatūras supervadītāji) — Izolatori
		— Spēka transformatori	— Spēka transformatori — Transformatora serdes — Transformatora tinumi — Transformatora slogregulatori
	Transportam paredzētas elektrouzlādes tehnoloģijas	— Elektrotransportlīdzekļu elektroapgādes aprīkojums — Elektroceļu sistēmas ([3]) — Krasta elektroapgādes aprīkojums — Gaisvadu kontakttīkls — Elektrisko gaisa transportlīdzekļu elektroapgādes aprīkojums	— Elektrotransportlīdzekļu elektroapgādes aprīkojums — Krasta elektroapgādes aprīkojums — Elektrisko gaisa transportlīdzekļu elektroapgādes aprīkojums

	Neto nulles emisiju tehnoloģiju apakškategorijas	Galaprodukti	Galvenie specifiskie komponenti
	Elektrotīkla digitalizācijas tehnoloģijas un citas elektrotīkla tehnoloģijas	— Augstsprieguma un vidsprieguma energoelektronikas aprīkojums un komponenti (arī līdzstrāvas tehnoloģija) — Elastīgas maiņstrāvas pārvades sistēmas tehnoloģijas — Viedie skaitītāji / uzlabotās mērīšanas un kontroles infrastruktūras	— Augstsprieguma un vidsprieguma energoelektronikas aprīkojums un komponenti (arī līdzstrāvas tehnoloģija) — Elastīgas maiņstrāvas pārvades sistēmas tehnoloģijas — Viedie skaitītāji / uzlabotās mērīšanas un kontroles infrastruktūras
Kodolskaldīšanas enerģijas tehnoloģijas	Kodolskaldīšanas enerģijas tehnoloģijas	— Kodolskaldīšanas elektrostacijas	— Degvielas elementi — Reaktora korpusi — Primārie cauruļvadi un vārsti — Tvaika turbīnas — Tvaika ģeneratori — Drošuma sistēmas — Monitoringa, instrumentu un kontroles sistēmas
	Kodoldegvielas cikla tehnoloģijas	— Kodoldegvielas cikli	— Centrifūgas — Gāzu apstrādes un plūsmas kontroles sistēmas — Ķīmiskās pārstrādes aprīkojums — Atkritumu vitrifikācijas aprīkojums — Transportēšanai, uzglabāšanai un apglabāšanai paredzēti cilindri, konteineri un mucas — Smagais ūdens — Drošuma sistēmas — Monitoringa, instrumentu un kontroles sistēmas
Ilgtspējīgu alternatīvo degvielu tehnoloģijas	Ilgtspējīgu alternatīvo degvielu tehnoloģijas	— Ilgtspējīgu alternatīvo degvielu stacijas	— Termoķīmiskie, elektroķīmiskie, ķīmiskie un bioķīmiskie/bioloģiskie reaktori, kas paredzēti biomasas un reciklēta oglekļa degvielu konversijai biostarpproduktos un/vai singāzē — Reaktori un pēcapstrādes bloki, kas paredzēti biostarpproduktu un/vai singāzes un reciklēta oglekļa degvielu konversijai ilgtspējīgās alternatīvās degvielās

	Neto nulles emisiju tehnoloģiju apakškategorijas	Galaprodukti	Galvenie specifiskie komponenti
Hidroenerģijas tehnoloģijas	Hidroenerģijas tehnoloģijas	— Hidroturbīnu sistēmas	— Hidroturbīnu darbrati — Vadriteņi ar vadlāpstiņām
Citas atjaunīgās enerģijas tehnoloģijas	Osmozes enerģijas tehnoloģijas		
	Apkārtējās vides enerģijas tehnoloģijas, izņemot siltumsūkņus		
	Biomasas tehnoloģijas	— Granulu spiednes — Briketēšanas preses	— Granulu spiedveidnes — Briketēšanā izmantojamas blīvēšanas kameras
	Poligonu gāzes tehnoloģijas		
	Notekūdeņu attīrīšanas staciju gāzes tehnoloģijas		
	Citas atjaunīgās enerģijas tehnoloģijas		
Ar energosistēmu saistītas energoefektivitātes tehnoloģijas	Ar energosistēmu saistītas energoefektivitātes tehnoloģijas	— Energopārvaldības sistēmas — Ēku automatizācijas sistēmas — Automatizēta pieprasījumreakcija — Regulējama ātruma piedziņas — Organiskā Renkina cikla (ORC) elektroenerģijas sistēmas	— Energopārvaldības sistēmas — Ēku automatizācijas sistēmas — Automatizēta pieprasījumreakcija — Regulējama ātruma piedziņas — ORC turbīnas
	Siltumtīkla un aukstumtīkla tehnoloģijas	— Siltumapgādes un aukstumapgādes sadales sistēmas cauruļvadi	
	Citas ar energosistēmu saistītas energoefektivitātes tehnoloģijas		
Nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgās degvielas	Nebioloģiskas izcelsmes atjaunīgo degvielu (*RFNBO*) tehnoloģijas	— *RFNBO* stacijas	— Reaktori, kuri H_2 un CO_2 vai N_2 konvertē singāzē vai spirtos — Reaktori, kuri singāzi vai spirtus konvertē *RFNBO*

	Neto nulles emisiju tehnoloģiju apakškategorijas	Galaprodukti	Galvenie specifiskie komponenti
Biotehnoloģiskie risinājumi klimata un enerģētikas jomā	Biotehnoloģiskie risinājumi klimata un enerģētikas jomā	— Mikroorganismi un mikroorganismu celmi (tai skaitā, bet ne tikai, baktērijas, raugi, mikroaļģes, sēnes un arheji), ko izmanto ievadresursu priekšapstrādei un konversijai biodegvielās, reciklēta oglekļa degvielās un atjaunīgās degvielās, biobāzēta un reciklēta oglekļa ķimikālijās, biopolimēru biobāzētos materiālos un biobāzētos produktos — Enzīmi (tai skaitā, bet ne tikai, amilāze un celulāze), ko izmanto ievadresursu priekšapstrādei un konversijai biodegvielās, biobāzētās ķimikālijās, biobāzētos materiālos un biobāzētos produktos vai ko izmanto tam, lai katalizētu reakcijas ķīmiskos procesos — Biopolimēri	— Mikroorganismi un mikroorganismu celmi (tai skaitā, bet ne tikai, baktērijas, raugi, mikroaļģes, sēnes un arheji), ko izmanto ievadresursu priekšapstrādei un konversijai biodegvielās, reciklēta oglekļa degvielās un atjaunīgās degvielās, biobāzēta un reciklēta oglekļa ķimikālijās, biopolimēru biobāzētos materiālos un biobāzētos produktos — Enzīmi (tai skaitā, bet ne tikai, amilāze un celulāze), ko izmanto ievadresursu priekšapstrādei un konversijai biodegvielās, biobāzētās ķimikālijās, biobāzētos materiālos un biobāzētos produktos vai ko izmanto tam, lai katalizētu reakcijas ķīmiskos procesos — Biopolimēri
Uz dekarbonizāciju orientētas transformatīvas industriālās tehnoloģijas	Uz dekarbonizāciju orientētas transformatīvas industriālās tehnoloģijas	— Elektriskā loka krāsnis — Ūdeņradim gatavi dzelzs tiešās reducēšanas reaktori — Iegremdētā elektriskā loka krāsnis — Atklātas sārņu vannas krāsnis — Straujkalcinētāji — Rūpnieciskie elektrokatli — Rūpnieciskie induktīvie sildītāji/krāsnis ([4]) — Rūpnieciskie infrasarkanie sildītāji/krāsnis — Rūpnieciskie mikroviļņu sildītāji/krāsnis — Rūpnieciskie radioviļņu sildītāji/krāsnis — Rūpnieciskie pretestības sildītāji/krāsnis	— Elektriskajām krāsnīm paredzēti grafīta vai oglekļa elektrodi — Straujkalcinētāji — Rūpnieciskie elektrokatli — Rūpnieciskie induktīvie sildītāji/krāsnis — Rūpnieciskās indukcijas spoles — Rūpnieciskie infrasarkanie sildītāji/krāsnis — Rūpnieciskie infrasarkanā starojuma emitētāji — Rūpnieciskie mikroviļņu sildītāji/krāsnis — Rūpnieciskie magnetroni — Rūpnieciskie radioviļņu sildītāji/krāsnis — Radiofrekvences ģeneratori — Rūpnieciskie pretestības sildītāji/krāsnis — Elektriskajām krāsnīm paredzēti molibdēna elektrodi
CO_2 transportēšanas un izmantošanas tehnoloģijas	CO_2 transportēšanas tehnoloģijas	— CO_2 transportēšanas infrastruktūra	— CO_2 kompresori

	Neto nulles emisiju tehnoloģiju apakškategorijas	Galaprodukti	Galvenie specifiskie komponenti
	CO_2 izmantošanas tehnoloģijas	— Termoķīmiskā izmantošana — Elektroķīmiskā izmantošana	— CO_2 elektrolīzeri
Vēja un elektriskās piedziņas tehnoloģijas transportam	Vēja piedziņas tehnoloģijas	— Fletnera rotori — Velkmes spārna buras — Vilcējpūķi — Stingra un pusstingra spārna buras	
	Elektriskās piedziņas tehnoloģijas	— Autoceļu un bezceļu transportlīdzekļiem paredzētas elektriskās piedziņas sistēmas — Dzelzceļa transportam paredzētas elektriskās piedziņas sistēmas — Ūdenstransportam paredzētas elektriskās piedziņas sistēmas — Gaisa transportam paredzētas elektriskās piedziņas sistēmas	— Transportlīdzekļu piedziņas elektromotori — Transportlīdzekļu elektromotoru pastāvīgie magnēti — Transportlīdzekļu bateriju paketes — Transportlīdzekļu degvielas elementi — Transportlīdzekļu invertori — Elektriskās piedziņas augstsprieguma jaudas sadales bloki — Iebūvējami lādētāji — Iebūvējamas ūdeņraža uzglabāšanas tvertnes
Citas kodoltehnoloģijas	Citas kodoltehnoloģijas (piemēram, kodolsintēzes tehnoloģijas)		

([1]) Termins "līdzvērtīgs komponents" attiecas uz līdzīgiem posmiem vai svarīgām pamattehnoloģijām, kas vajadzīgas plānkārtiņas, organiskajām, tandēma vai citām FE tehnoloģijām.

([2]) Baterijas ir baterijas, kas definētas 3. panta 13), 14) un 15) punktā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES) 2023/1542 (2023. gada 12. jūlijs) par baterijām un bateriju atkritumiem.

([3]) Termins "elektroceļu sistēmas" (sauktas arī par dinamisko uzlādi) attiecas uz aprīkojumu gar ceļu, kas transportlīdzekļus apgādā ar elektroenerģiju to kustības laikā. Šis galaprodukts ietver gan kondukcijas, gan indukcijas uzlādi.

([4]) Termins "sildītājs" attiecas uz zemas (līdz 200 °C) un vidējas (200–500 °C) temperatūras lietojumiem. Termins "krāsns" attiecas uz augstas (500–1 000 °C) un ļoti augstas (virs 1 000 °C) temperatūras lietojumiem.