Europos Sąjungos
oficialusis leidinys

LT
L serija

2025/1178

2025 6 18

KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) 2025/1178

2025 m. gegužės 23 d.

kuriuo nustatomos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2024/1735 taikymo taisyklės, susijusios su galutinių nulinio balanso technologijos produktų ir jų pagrindinių specifinių komponentų sąrašu indėliui į atsparumą įvertinti

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2024 m. birželio 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2024/1735 ([1]) dėl priemonių sistemos Europos nulinio balanso technologijų gamybos ekosistemai stiprinti sukūrimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) 2018/1724, ypač į jo 29 straipsnio 2 dalies pirmą pastraipą,

kadangi:

(1) Reglamentu (ES) 2024/1735 nustatoma bendra teisinė sistema, kuria siekiama didinti Sąjungos atsparumą ir nulinio balanso technologijų tiekimo saugumą, skatinant jų tiekimo grandinių įvairinimą ir didinant nulinio balanso technologijų vidaus gamybos pajėgumus;

(2) pagal Reglamento (ES) 2024/1735 25, 26 ir 28 straipsnius, kai yra įrodymų, kad Sąjungos nulinio balanso technologijų tiekimas yra labai priklausomas nuo trečiųjų valstybių, viešuosiuose pirkimuose, atsinaujinančiųjų išteklių energijos aukcionuose ar kitų formų valstybės intervencinėse priemonėse turi būti taikomi su kaina nesusiję kriterijai, pavyzdžiui, indėlis į atsparumą. Siekdama įvertinti indėlį į atsparumą, Komisija turi priimti įgyvendinimo aktą, kuriame pateikiamas galutinių nulinio balanso technologijos produktų ir jų pagrindinių specifinių komponentų sąrašas. Šis sąrašas skirtas indėliui į atsparumą įvertinti;

(3) Reglamento (ES) 2024/1735 priede pateiktas galutinių nulinio balanso technologijos produktų ir specifinių komponentų, visų pirma naudojamų nulinio balanso technologijoms gaminti, sąrašas;

(4) pagrindiniai specifiniai komponentai, įtraukti į šio reglamento priede pateiktą sąrašą, turėtų apimti tik tuos specifinius komponentus, kurie pirmiausia naudojami nulinio balanso technologijoms gaminti ir kurie yra būtini Sąjungos atsparumui užtikrinti, laikantis Reglamento (ES) 2024/1735 25–28 straipsniuose išdėstytų nuostatų dėl patekimo į rinkas;

(5) specifiniai komponentai, pirmiausia naudojami nulinio balanso technologijoms gaminti, turėtų būti laikomi būtinais siekiant užtikrinti veiksmingą indėlio į atsparumą įgyvendinimą vykdant viešuosius pirkimus, atsinaujinančiųjų išteklių energijos aukcionus ir kitų formų valstybės intervencines priemones, jei jais reikšmingai prisidedama prie galutinio produkto vertės arba jei jie yra itin svarbūs remiant visos tiekimo grandinės atsparumą;

(6) siekiant suteikti valstybėms narėms pakankamai laiko pasirengti įgyvendinti reikalavimus, susijusius su poveikiu atsparumui, šio reglamento taikymas turėtų būti atidėtas;

(7) pagal Reglamento (ES) 2024/1735 29 straipsnio 2 dalies antrą pastraipą, Komisija dėl kiekvienos nulinio balanso technologijos ir jos pagrindinių specifinių komponentų turi pateikti atnaujintą informaciją apie tiekimo į Sąjungą iš skirtingų trečiųjų valstybių dalis;

(8) šiame reglamente numatytos priemonės atitinka pagal Reglamento (ES) 2024/1735 45 straipsnio 1 dalį įsteigto komiteto nuomonę,

([1]) OL L 2024/1735, 2024 6 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1735/oj.

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

1 straipsnis

Galutinių nulinio balanso technologijos produktų ir jų pagrindinių specifinių komponentų sąrašas indėliui į atsparumą įvertinti pateikiamas priede.

2 straipsnis

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Jis taikomas nuo 2025 m. gruodžio 30 d.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje 2025 m. gegužės 23 d.

Komisijos vardu
Pirmininkė
Ursula VON DER LEYEN

PRIEDAS

Galutinių nulinio balanso technologijos produktų ir jų pagrindinių specifinių komponentų sąrašas indėliui į atsparumą įvertinti

	Nulinio balanso technologijų pakategorės	Galutiniai produktai	Pagrindiniai specifiniai komponentai
Saulės energijos technologijos	Fotovoltinės energijos technologijos	— Fotovoltinės saulės energijos sistemos	— Fotovoltinės klasės polikristalinis silicis — Fotovoltinės klasės silicio luitai arba lygiaverčiai komponentai ([1]) — Fotovoltinės plokštelės arba lygiaverčiai komponentai ([1]) — Fotovoltiniai elementai arba lygiaverčiai komponentai ([1]) — Soliarinis stiklas — Fotovoltiniai moduliai — Fotovoltiniai inverteriai — Fotovoltiniai saulės sekikliai ir jų specialios montavimo konstrukcijos
	Saulės šilumos elektros energijos technologijos	— Koncentruojamosios saulės šiluminės elektrinės	— CSP reflektoriai — CSP saulės sekikliai ir specialios jų montavimo konstrukcijos — CSP imtuvai (taškiniai arba linijiniai)
	Saulės šiluminės energijos technologijos	— Saulės šiluminės energijos sistemos	— Saulės energijos kolektoriai (įskaitant plokščiuosius kolektorius, vakuuminius vamzdinius kolektorius, koncentruojamąsias sistemas ir oro kolektorius) — Saulės šiluminės energijos absorberiai — Soliarinis stiklas — Saulės šiluminės energijos sekikliai ir specialios jų montavimo konstrukcijos
	Kitos saulės energijos technologijos	— Fotovoltiniai ir šiluminiai kolektoriai (PVT)	
Sausumos vėjo ir jūros atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijos	Sausumos vėjo energijos technologijos	— Sausumos vėjo elektrinės	— Kabinos (sąranka) — Vėjaračio stebulės — Pagrindiniai, pasukimo ir pasvirimo guoliai — Tiesioginės varomosios sistemos (įskaitant generatorių) ir (arba) pavarų dėžės varomosios sistemos (įskaitant generatorių) — Nuolatiniai vėjo jėgainių magnetai — Vėjo jėgainių pavarų dėžės — Mentės — Bokštai

	Nulinio balanso technologijų pakategorės	Galutiniai produktai	Pagrindiniai specifiniai komponentai
	Jūros vėjo energijos technologijos	— Jūros vėjo elektrinės	— Kabinos (sąranka) — Vėjaračio stebulės — Pagrindiniai, pasukimo ir pasvirimo guoliai — Tiesioginės varomosios sistemos (įskaitant generatorių) ir (arba) pavarų dėžės varomosios sistemos (įskaitant generatorių) — Nuolatiniai vėjo jėgainių magnetai — Vėjo jėgainių pavarų dėžės — Mentės — Bokštai — Pamatai/plūduriuojančios konstrukcijos
	Kitos jūrų atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijos	— Potvynių srovės energijos technologijos — Bangų energijos technologijos	
Baterijų ir energijos kaupimo technologijos	Baterijų technologijos	— Baterijos ([2])	— Sudėtinės baterijos — Baterijų moduliai — Baterijų elementai — Katodų aktyviosios medžiagos — Anodų aktyviosios medžiagos — Elektrolitai — Separatoriai — Srovės ėmikliai (įskaitant plonas vario, aliuminio, nikelio ir anglies folijas) — Baterijų valdymo sistemos (BMS) — Baterijų šiluminio valdymo sistemos (BTMS)
	Elektrocheminio kaupimo technologijos	— Ultrakondensatoriai/ superkondensatoriai — Redukcijos-oksidacijos srauto energijos kaupimas	— Elektrolitai — Separatoriai — Kolektoriai — Elektrodų plokštelės
	Gravitacinės kaupimo technologijos	— Hidroakumuliacija	— Reversinės hidroturbinos ir pompos turbinos rotoriai — Skirstytuvai su reguliuojamosiomis mentėmis
	Šiluminės energijos kaupimo technologijos	— Šiluminės energijos kaupimo sistemos	— Perduodamosios ir fazinio virsmo šilumos kaupimo terpės (įskaitant fazinio virsmo medžiagas ir išlydytas druskas) — Termocheminės kaupimo medžiagos

	Nulinio balanso technologijų pakategorės	Galutiniai produktai	Pagrindiniai specifiniai komponentai
	Suslėgtųjų/suskystintų dujų energijos kaupimo technologijos	— Suslėgtojo oro energijos kaupimas — Skystojo oro energijos kaupimas	
	Kitos energijos kaupimo technologijos	— Smagračio energijos kaupimas	— Smagračio rotoriai
Šilumos siurbliai ir geoterminės energijos technologijos	Šilumos siurblių technologijos	— Šilumos siurbliai	— Šilumos siurbliai — Keturkrypčiai vožtuvai — Spiraliniai kompresoriai/ šilumos siurblių rotaciniai kompresoriai
	Geoterminės energijos technologijos	— Geoterminės elektrinės — Tiesioginio naudojimo geoterminės sistemos	— Geoterminėms korozinėms veikimo sąlygoms atsparūs šilumokaičiai — Geoterminėms korozinėms veikimo sąlygoms atsparūs panardinamieji siurbliai
Vandenilio technologijos	Elektrolizeriai	— Šarminiai elektrolizeriai (AEL)	— Elementų sekcijos — Separatoriai (diafragma arba membranos, pritaikytos vandens elektrolizei) — Dvipolės plokštelės ir galinės plokštelės — Elektrodai
		— Protonų mainų membraniniai elektrolizeriai (PEMEL)	— Elementų sekcijos — Membraninių elektrodų vienetai (3 sluoksnių)/ katalizatoriumi dengtos membranos — Akytieji transportavimo sluoksniai/dujų difuzijos sluoksniai — Dvipolės plokštelės ir galinės plokštelės
		— Anijonų mainų membraniniai elektrolizeriai (AEMEL)	— Elementų sekcijos — Membraninių elektrodų vienetai (3 sluoksnių)/ katalizatoriumi dengtos membranos — Akytieji transportavimo sluoksniai/dujų difuzijos sluoksniai — Dvipolės plokštelės ir galinės plokštelės
		— Kietojo oksido elektrolizeriai (SOEL)	— Elementų sekcijos — Elektrolitas ir elektrodai — Aukštos temperatūros tarpikliai/sandarikliai — Jungtys/tinkleliai ir galinės plokštelės

	Nulinio balanso technologijų pakategorės	Galutiniai produktai	Pagrindiniai specifiniai komponentai
	Vandenilio kuro elementai	— Protonų mainų membraniniai kuro elementai (PEMFC)	— Elementų sekcijos — Membraninių elektrodų vienetai (3 sluoksnių)/ katalizatoriumi dengtos membranos — Akytieji transportavimo sluoksniai/dujų difuzijos sluoksniai — Dvipolės plokštelės ir galinės plokštelės
		— Kietojo oksido kuro elementai (SOFC)	— Elementų sekcijos — Elektrolitai ir elektrodai — Aukštos temperatūros tarpikliai/sandarikliai — Jungtys/tinkleliai ir galinės plokštelės
	Kitos vandenilio technologijos	— Vandenilio perdavimo ir skirstymo tinklai	— Vandenilio kompresoriai — Vandenilio degalų papildymo punktai — Vandenilio perdavimo ir skirstymo vamzdynai
		— Vandenilio saugyklos	— Transporto priemonėje įrengtos vandenilio saugojimo talpyklos — Stacionarios vandenilio saugojimo talpyklos
		— Vandenilio konversijos į amoniaką ir ekstrahavimo iš jo įrenginiai	— Amoniako krekingo įrenginiai
Tvarios biodujų ir biometano technologijos	Tvarios biodujų technologijos	— Tvarios biodujų įmonės	— Anaerobiniai pūdytuvai/ fermentavimo rezervuarai
	Tvarios biometano technologijos	— Tvarios biometano gamyklos	— Anaerobiniai pūdytuvai/ fermentavimo rezervuarai — Biometano modifikavimo įrenginiai
CCS technologijos	Anglies dioksido surinkimo technologijos	— Absorbcinis surinkimas — Adsorbcinis surinkimas — Membraninis surinkimas — Ciklinis surinkimas kietuoju sorbentu — Kriogeninis surinkimas — Tiesioginis surinkimas iš oro	— CO_2 kompresoriai
	Anglies dioksido saugojimo technologijos		

	Nulinio balanso technologijų pakategorės	Galutiniai produktai	Pagrindiniai specifiniai komponentai
Elektros tinklų technologijos	Elektros tinklų technologijos	— Sausumos pastotės — Jūrinės pastotės	— Elektros perdavimo ir skirstymo kabeliai ir linijos, taip pat kabeliai, jungiantys nulinio balanso technologijas su elektros tinklu, (orinės kontaktinės linijos, požeminiai ir povandeniniai kabeliai, įskaitant AĮNS ir AĮKS) — Skirstomieji įrenginiai — Grandinės išjungikliai — Apsauginės relės — Galios transformatoriai — Skyrikliai — Šynų sistemos — Elektros spintos — Jūrinės pastotės — Inverteriai — Konverteriai
		— Elektros perdavimo ir skirstymo bokštai	— Elektros perdavimo ir skirstymo bokštai — Elektros laidininkai (įskaitant pažangiuosius laidininkus ir aukštos temperatūros superlaidininkus) — Izoliacinės medžiagos
		— Elektros perdavimo ir skirstymo kabeliai ir linijos ir susiję priedai, taip pat kabeliai, jungiantys nulinio balanso technologijas su elektros tinklu, (orinės kontaktinės linijos, požeminiai ir povandeniniai kabeliai, įskaitant AĮNS ir AĮKS)	— Elektros perdavimo ir skirstymo kabeliai ir linijos, taip pat kabeliai, jungiantys nulinio balanso technologijas su elektros tinklu, (orinės kontaktinės linijos, požeminiai ir povandeniniai kabeliai, įskaitant AĮNS ir AĮKS) — Elektros laidininkai (įskaitant pažangiuosius laidininkus ir aukštos temperatūros superlaidininkus) — Izoliacinės medžiagos
		— Galios transformatoriai	— Galios transformatoriai — Transformatorių šerdys — Transformatorių apvijos — Transformatorių atšakų perjungikliai
	Elektros įkrovimo technologijos transporto reikmėms	— Energijos tiekimo elektrinėms transporto priemonėms įranga — Elektrifikuotųjų kelių sistemos ([3]) — Elektros tiekimo nuo kranto įranga — Orinės kontaktinės linijos — Energijos tiekimo elektriniam oro transportui įranga	— Energijos tiekimo elektrinėms transporto priemonėms įranga — Elektros tiekimo nuo kranto įranga — Energijos tiekimo elektriniam oro transportui įranga

	Nulinio balanso technologijų pakategorės	Galutiniai produktai	Pagrindiniai specifiniai komponentai
	Tinklo skaitmeninimo technologijos ir kitos elektros tinklo technologijos	— Aukštosios ir vidutinės įtampos galios elektronikos įranga ir komponentai (įskaitant nuolatinės srovės technologiją) — Lanksčiosios kintamosios srovės perdavimo sistemos (FACTS) technologijos — Išmanieji skaitikliai/ pažangioji matavimo ir kontrolės infrastruktūra	— Aukštosios ir vidutinės įtampos galios elektronikos įranga ir komponentai (įskaitant nuolatinės srovės technologiją) — Lanksčiosios kintamosios srovės perdavimo sistemos (FACTS) technologijos — Išmanieji skaitikliai/ pažangioji matavimo ir kontrolės infrastruktūra
Branduolių dalijimosi energijos technologijos	Branduolių dalijimosi energijos technologijos	— Branduolių dalijimosi principu veikiančios elektrinės	— Kuro elementai — Reaktoriaus indai — Pirminiai vamzdynai ir vožtuvai — Garo turbinos — Garo generatoriai — Saugos sistemos — Stebėsenos, prietaisų ir kontrolės sistemos
	Branduolinio kuro ciklo technologijos	— Branduolinio kuro ciklai	— Centrifugos — Dujų tvarkymo ir srauto valdymo sistemos — Cheminio apdorojimo įranga — Atliekų stiklinimo įranga — Transportavimo, saugojimo ir šalinimo balionai, konteineriai ir statinės — Sunkusis vanduo — Saugos sistemos — Stebėsenos, prietaisų ir kontrolės sistemos
Tvarių alternatyviųjų degalų technologijos	Tvarių alternatyviųjų degalų technologijos	— Tvarių alternatyviųjų degalų įrenginiai	— Termocheminiai, elektrocheminiai, cheminiai ir biocheminiai/biologiniai reaktoriai biomasei ir perdirbtos anglies kurui paversti į biologinius tarpinius produktus ir (arba) sintezės dujas — Reaktoriai ir tolesnio apdorojimo įrenginiai, skirti biologiniams tarpiniams produktams ir (arba) sintezės dujoms bei perdirbtos anglies kurui paversti į tvarius alternatyviuosius degalus

	Nulinio balanso technologijų pakategorės	Galutiniai produktai	Pagrindiniai specifiniai komponentai
Hidroenergijos technologijos	Hidroenergijos technologijos	— Hidroturbinų sistemos	— Hidroturbinų rotoriai — Skirstytuvai su reguliuojamosiomis mentėmis
Kitos atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijos	Osmosinės energijos technologijos		
	Aplinkos energijos technologijos, išskyrus šilumos siurblius		
	Biomasės technologijos	— Granulių gamyklos — Briketavimo presai	— Granuliavimo matricos — Briketų suspaudimo kameros
	Sąvartynų dujų technologijos		
	Nuotekų valymo įrenginių dujų technologijos		
	Kitos atsinaujinančiųjų išteklių energijos technologijos		
Su energetikos sistemomis susijusios energijos vartojimo efektyvumo technologijos	Su energetikos sistemomis susijusios energijos vartojimo efektyvumo technologijos	— Energijos valdymo sistemos (EMS) — Pastato automatizavimo sistemos (BAS) — Automatizuotas paklausos atsakas (ADR) — Tolydžiojo reguliavimo pavaros — Organinio Rankino ciklo (ORC) galios sistemos	— EMS — BAS — ADR — Tolydžiojo reguliavimo pavaros — ORC turbinos
	Šilumos ir vėsumos tinklų technologijos	— Šilumos ir vėsumos paskirstymo sistemos vamzdynas	
	Kitos su energetikos sistemomis susijusios energijos vartojimo efektyvumo technologijos		
Atsinaujinančiųjų išteklių nebiologinės kilmės kuras	Atsinaujinančiųjų išteklių nebiologinės kilmės kuro (RFNBO) technologijos	— RFNBO įrenginiai	— Reaktoriai, skirti H_2 ir CO_2 arba N_2 paversti į sintetines dujas arba alkoholius — Reaktoriai, skirti sintetinėms dujoms arba alkoholiams paversti į RFNBO

	Nulinio balanso technologijų pakategorės	Galutiniai produktai	Pagrindiniai specifiniai komponentai
Biotechnologiniai klimato ir energetikos sprendimai	Biotechnologiniai klimato ir energetikos sprendimai	— Mikroorganizmai ir mikroorganizmų padermės (įskaitant, be kita ko, bakterijas, mieles, mikrodumblius, grybus ir archėjas), naudojami pirminiam žaliavų apdorojimui atlikti ir joms paversti biodegalais, perdirbtos anglies kuru ir atsinaujinančiųjų išteklių kuru, biologinės kilmės ir perdirbtos anglies cheminėmis medžiagomis, biopolimerais, biologinėmis medžiagomis ir biologiniais produktais — Fermentai (įskaitant, be kita ko, amilazę ir celiuliazę), naudojami pirminiam žaliavų apdorojimui atlikti ir joms paversti biodegalais, biologinėmis cheminėmis medžiagomis, biologinėmis medžiagomis ir biologiniais produktais, arba naudojami cheminių procesų reakcijoms katalizuoti — Biopolimerai	— Mikroorganizmai ir mikroorganizmų padermės (įskaitant, be kita ko, bakterijas, mieles, mikrodumblius, grybus ir archėjas), naudojami pirminiam žaliavų apdorojimui atlikti ir joms paversti biodegalais, perdirbtos anglies kuru ir atsinaujinančiųjų išteklių kuru, biologinės kilmės ir perdirbtos anglies cheminėmis medžiagomis, biopolimerais, biologinėmis medžiagomis ir biologiniais produktais — Fermentai (įskaitant, be kita ko, amilazę ir celiuliazę), naudojami pirminiam žaliavų apdorojimui atlikti ir joms paversti biodegalais, biologinėmis cheminėmis medžiagomis, biologinėmis medžiagomis ir biologiniais produktais, arba naudojami cheminių procesų reakcijoms katalizuoti — Biopolimerai
Transformatyviosios pramonės dekarbonizacijos technologijos	Transformatyviosios pramonės dekarbonizacijos technologijos	— Elektros lanko krosnys — Vandenilio technologijoms pritaikyti tiesiogiai redukuotos geležies reaktoriai — Uždarosios panardintojo lanko krosnys — Atvirosios šlako vonios krosnys — Pliūpsninio kalcinavimo įrenginiai — Pramoniniai elektriniai katilai — Pramoniniai indukciniai šildytuvai/krosnys ([4]) — Pramoniniai infraraudonųjų spindulių šildytuvai/krosnys — Pramoniniai mikrobangų šildytuvai/krosnys — Pramoniniai radijo bangų šildytuvai/krosnys — Pramoniniai elektrinės varžos šildytuvai/krosnys	— Elektrinių krosnių grafito arba anglies elektrodai — Pliūpsninio kalcinavimo įrenginiai — Pramoniniai elektriniai katilai — Pramoniniai indukciniai šildytuvai/krosnys — Pramoninės indukcinės ritės — Pramoniniai infraraudonųjų spindulių šildytuvai/krosnys — Pramoniniai infraraudonųjų spindulių šildytuvai — Pramoniniai mikrobangų šildytuvai/krosnys — Pramoniniai magnetronai — Pramoniniai radijo bangų šildytuvai/krosnys — Radijo dažnio generatoriai — Pramoniniai elektrinės varžos šildytuvai/krosnys — Elektrinių krosnių molibdeno elektrodai
CO_2 transportavimo ir naudojimo technologijos	CO_2 transportavimo technologijos	— CO_2 transportavimo infrastruktūra	— CO_2 kompresoriai

	Nulinio balanso technologijų pakategorės	Galutiniai produktai	Pagrindiniai specifiniai komponentai
	CO_2 naudojimo technologijos	— Termocheminis naudojimas — Elektrocheminis naudojimas	— CO_2 elektrolizeriai
Transportui skirtos vėjo varomosios ir elektros srovės varomosios technologijos	Vėjo varomosios technologijos	— Fletnerio rotoriai — Siurbiamojo oro sparninė burė — Tempiamieji aitvarai — Standžios ir pusiau standžios sparninės burės	
	Elektros srovės varomosios technologijos	— Kelių ir ne kelių transportui skirtos elektros srovės varomosios sistemos — Geležinkelių transportui skirtos elektros srovės varomosios sistemos — Vandens transportui skirtos elektros srovės varomosios sistemos — Oro transportui skirtos elektros srovės varomosios sistemos	— Transporto priemonių varomieji elektros varikliai — Transporto priemonių elektros variklių nuolatiniai magnetai — Transporto priemonių sudėtinės baterijos — Transporto priemonių kuro elementai — Transporto priemonių inverteriai — Elektros srovės varos aukštosios įtampos galios paskirstymo įrenginiai — Transporto priemonėje įrengti įkrovikliai — Transporto priemonėje įrengtos vandenilio saugojimo talpyklos
Kitos branduolinės technologijos	Kitos branduolinės technologijos (pvz., branduolių sintezės technologijos)		

([1]) Terminas „lygiaverčiai komponentai“ reiškia panašius etapus arba bazines didelio poveikio technologijas, būtinas plonasluoksnei, organinei, tandeminei ar kitoms fotovoltinės energijos technologijoms.

([2]) Baterijos, apibrėžtos 2023 m. liepos 12 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2023/1542 dėl baterijų ir baterijų atliekų 3 straipsnio 13, 14 ir 15 punktuose.

([3]) Sąvoka „elektrifikuotųjų kelių sistemos“ (dar vadinamas dinaminiu įkrovimu) reiškia pakelės įrangą, kuri tiekia energiją važiuojančioms transporto priemonėms. Šis galutinis produktas apima tiek prijungiamąjį, tiek indukcinį įkrovimą.

([4]) Sąvoka „šildytuvas“ vartojama kalbant apie žemos (iki 200 °C) ir vidutinės (nuo 200 iki 500 °C) temperatūros įrenginius. Sąvoka „krosnis“ vartojama kalbant apie aukštos (500–1 000 °C) ir labai aukštos (virš 1 000 °C) temperatūros įrenginius.