2025/1463

28.7.2025.

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/1463

od 23. svibnja 2025.

o izmjeni Uredbe (EU) 2024/1735 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu utvrđivanja potkategorija u okviru tehnologija s nultom neto stopom emisija i popisa posebnih komponenti koje se upotrebljavaju za te tehnologije

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2024/1735 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. lipnja 2024. o uspostavi okvira mjera za jačanje europskog ekosustava za proizvodnju tehnologija s nultom neto stopom emisija i izmjeni Uredbe (EU) 2018/1724 ([1]), a posebno njezin članak 46. stavak 7.,

budući da:

(1) Uredbom (EU) 2024/1735 uspostavljen je pravni okvir kojim se jačaju otpornost i sigurnost opskrbe Unije u području tehnologija s nultom neto stopom emisija jer se povećava kapacitet Unije za proizvodnju, primjenu i inovacije u tom području.

(2) U Prilogu Uredbi (EU) 2024/1735 utvrđen je neiscrpan popis posebnih komponenti za koje se smatra da se primarno upotrebljavaju za proizvodnju tehnologija s nultom neto stopom emisija.

(3) Posebne komponente i strojevi koji nisu uvršteni na taj popis i dalje mogu biti obuhvaćeni područjem primjene Uredbe (EU) 2024/1735 ako nositelj projekta nacionalnom nadležnom tijelu može dostaviti dokaze, na primjer tržišne studije ili ugovore o otkupu, koji pokazuju da se određene komponente ili strojevi primarno upotrebljavaju za proizvodnju tehnologija s nultom neto stopom emisija.

(4) Komisija je provela sveobuhvatnu procjenu na temelju metodološke analize lanaca opskrbe tehnologijama s nultom neto stopom emisija. U toj su procjeni osobito uzeti u obzir komercijalna dostupnost komponenti, odgovarajuća razina detaljnosti i tehnološki razvoj.

(5) Kako bi se utvrdile posebne komponente za koje se smatra da se primarno upotrebljavaju za proizvodnju tehnologija s nultom neto stopom emisija, u procjeni su primijenjena četiri kriterija, i to da je riječ o posebnim komponentama, da su komercijalno dostupne, da se primarno upotrebljavaju za takvu proizvodnju i da su pritom ključne. Kao prvi korak, sve tehnologije s nultom neto stopom emisija i, prema potrebi, njihove potkategorije preciznije su definirane na temelju prethodno navedenih kriterija i u skladu s definicijama tih tehnologija s nultom neto stopom emisija iz Uredbe (EU) 2024/1735. Kao drugi korak, analizirana je svaka potkategorija kako bi se utvrdile komponente koje ispunjavaju četiri navedena kriterija. Smatra se da se komponente koje ispunjavaju te kriterije primarno upotrebljavaju za proizvodnju tehnologija s nultom neto stopom emisija.

(6) Radi pojašnjenja u Prilogu Uredbi (EU) 2024/1735 trebalo bi dodati stupac „Gotovi proizvodi”. Tim se dodatnim stupcem omogućuje da se elementi na popisu primarno korištenih komponenti stave u kontekst, čime se poboljšava razumljivost Priloga.

(7) Uredbu (EU) 2024/1735 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti,

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

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Prilog Uredbi (EU) 2024/1735 zamjenjuje se tekstom u Prilogu ovoj Uredbi.

Članak 2.

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 23. svibnja 2025.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG

Popis gotovih proizvoda i posebnih komponenti za koje se smatra da se primarno upotrebljavaju za proizvodnju tehnologija s nultom neto stopom emisija

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
Solarne tehnologije	Fotonaponske tehnologije (PV)	— Fotonaponski sustavi	— Polisilicij fotonaponske klase — Silicijski ingoti fotonaponske klase ili ekvivalent ([1]) — Wafer za FN module ili ekvivalent ([1]) — Fotonaponske ćelije ili ekvivalent ([1]) — Solarno staklo — Enkapsulanti FN modula — Spojne vrpce FN modula — Pozadine FN modula — FN konektori — Razvodne kutije FN modula — Fotonaponski moduli — Fotonaponski izmjenjivači — Solarni sustavi za praćenje i njihove ugradbene konstrukcije
	Solarne termalno-električne tehnologije	— Koncentrirajuće solarne elektrane	— Reflektori za koncentrirajuće solarne elektrane — Uređaji za praćenje i njihove ugradbene konstrukcije za koncentrirajuće solarne elektrane — Prijamnici za koncentrirajuće solarne elektrane (točkasti ili linijski)
	Solarne termalne tehnologije	— Solarni termalni sustavi	— Solarni termalni kolektori (uključujući pločaste kolektore, cijevne vakuumske kolektore, koncentrirajuće sustave i zračne kolektore) — Solarni termalni apsorberi — Solarno staklo — Solarni termalni uređaji za praćenje i njihove ugradbene konstrukcije
	Druge solarne tehnologije	— Fotonaponski termalni kolektori (PVT)	
Tehnologije energije vjetra na kopnu i tehnologije odobalne energije iz obnovljivih izvora	Tehnologije energije vjetra na kopnu	— Vjetroagregati na kopnu	— Gondole — Sustavi za zakretanje gondole — Sustavi za zakretanje lopatica — Glavčine rotora — Glavni ležaj, ležaj za zakretanje gondole i ležaj za zakretanje lopatice — Kočnice sustava za zakretanje gondole — Kočnice rotora — Pogonski sklopovi s izravnim pogonom (uključujući generator) i/ili prijenosni sustavi s mjenjačem (uključujući generator) — Permanentni magneti za vjetroagregate — Mjenjači vjetroagregata — Lopatice — Stupovi

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
	Odobalne tehnologije energije vjetra	— Vjetroagregati na moru	— Gondole — Sustavi za zakretanje gondole — Sustavi za zakretanje lopatica — Glavčine rotora — Glavni ležaj, ležaj za zakretanje gondole i ležaj za zakretanje lopatice — Kočnice sustava za zakretanje gondole — Kočnice rotora — Pogonski sklopovi s izravnim pogonom (uključujući generator) i/ili prijenosni sustavi s mjenjačem (uključujući generatore) — Permanentni magneti za vjetroagregate — Mjenjači vjetroagregata — Lopatice — Stupovi — Temelji / plutajući elementi temelja
	Druge odobalne tehnologije energije iz obnovljivih izvora	— Tehnologije za energiju plime i oseke — Tehnologije energije valova	
Tehnologije baterija i skladištenja energije	Tehnologije baterija	— Baterije ([2])	— Kompleti baterija — Baterijski moduli — Baterijski članci — Aktivni katodni materijali — Aktivni anodni materijali — Elektroliti — Separatori — Veziva — Oduzimači struje (uključujući tanki bakar, aluminij, nikal i ugljične folije) — Sustavi upravljanja baterijom (BMS) — Sustavi termalnog upravljanja baterijom (BTMS)
	Tehnologije elektrokemijske pohrane	— Ultrakondenzatori/ superkondenzatori — Skladištenje energije redoks protoka	— Elektroliti — Separatori — Kolektori — Elektrodne ploče

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
	Tehnologije gravitacijske pohrane	— Pumpna hidroakumulacija	— Reverzibilne hidroturbine i protoci s pumpama — Razdjelnici s vodilicama — Veliki leptirasti ventili za hidroelektrane — Veliki kuglasti ventili za hidro postrojenja — Veliki šuplji mlazni ispusni ventili za hidroelektrane
	Tehnologije za skladištenje toplinske energije	— Sustavi za skladištenje toplinske energije	— Mediji za skladištenje osjetne i latentne topline (uključujući materijale za promjenu faze i rastaljene soli) — Materijali za termokemijsko skladištenje
	Tehnologije skladištenja energije stlačenog/ukapljenog plina	— Skladištenje energije iz stlačenog zraka — Skladištenje energije iz tekućeg zraka	
	Druge tehnologije za skladištenje energije	— Skladištenje energije zamašnjaka	— Rotori zamašnjaka
Tehnologije dizalica topline i geotermalne energije	Tehnologije dizalica topline	— Dizalice topline	— Dizalice topline — Četverosmjerni ventili — Spiralni (scroll) kompresori/rotacijski kompresori s dizalicom topline
	Tehnologije geotermalne energije	— Geotermalne elektrane — Sustavi za izravnu uporabu geotermalne energije	— Izmjenjivači topline otporni na geotermalne nagrizajuće radne uvjete — Uronjive crpke otporne na geotermalne nagrizajuće radne uvjete — Pumpe za ponovno ubrizgavanje salamure
Tehnologije vodika	Elektrolizatori	— Alkalni elektrolizatori (AEL)	— Svežnjevi — Separatori (dijafragma ili membrane prilagođene za elektrolizu vode) — Bipolarne ploče i završne ploče — Elektrode — Elektrokatalizatori optimizirani za elektrolizatore — Okviri i kućišta za sastavljanje svežnjeva elektrolizatora — Brtve / brtvila

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
		— Elektrolizatori s protonski provodljivom membranom (PEMEL)	— Svežnjevi — Membransko-elektrodni sklopovi (3-slojni) / membrane obložene katalizatorom — Porozni prijenosni slojevi / slojevi difuzije plina — Bipolarne ploče i završne ploče — Elektrokatalizatori optimizirani za elektrolizatore — Okviri i kućišta za sastavljanje svežnjeva elektrolizatora — Brtve / brtvila
		— Elektrolizatori s anionski provodljivom membranom (AEMEL)	— Svežnjevi — Membransko-elektrodni sklopovi (3-slojni) / membrane obložene katalizatorom — Porozni prijenosni slojevi / slojevi difuzije plina — Bipolarne ploče i završne ploče — Elektrokatalizatori optimizirani za elektrolizatore — Brtve / brtvila — Okviri i kućišta za sastavljanje svežnjeva elektrolizatora
		— Elektrolizatori s krutim oksidima (SOEL)	— Svežnjevi — Elektroliti i elektrode — Visokotemperaturne brtve/brtvila — Međuspojevi / mrežice i završne ploče — Elektrokatalizatori optimizirani za elektrolizatore — Kontaktni slojevi — Okviri i kućišta za sastavljanje svežnjeva elektrolizatora
	Vodikovi gorivni članci	— Gorivni članci s protonski provodljivom membranom (PEMFC)	— Svežnjevi — Membransko-elektrodni sklopovi (3-slojni) / membrane obložene katalizatorom — Porozni prijenosni slojevi / slojevi difuzije plina — Bipolarne ploče i završne ploče — Brtve / brtvila — Elektrokatalizatori optimizirani za gorivne članke — Okviri i kućišta za sastavljanje skupina gorivnih članaka

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
		— Gorivni članci s čvrstim oksidima (SOFC)	— Svežnjevi — Elektroliti i elektrode — Visokotemperaturne brtve / brtvila — Međuspojevi / mrežice i završne ploče — Kontaktni slojevi — Elektrokatalizatori optimizirani za gorivne članke — Okviri i kućišta za sastavljanje skupina gorivnih članaka
	Ostale tehnologije vodika	— Mreže za prijenos i distribuciju vodika	— Kompresori vodika — Punionice vodika — Cjevovodi za transport i distribuciju vodika — Osjetnici za vodik — Ventili za vodik
		— Postrojenja za pohranu vodika	— Spremnici za pohranu vodika u vozilu — Ventili na spremniku vodika — Stacionarni spremnici vodika
		— Postrojenja za pretvorbu i ekstrakciju vodika u amonijak i iz njega	— Uređaji za razgrađivanje amonijaka
Tehnologije održivog bioplina i biometana	Tehnologije održivog bioplina	— Postrojenja za proizvodnju održivog bioplina	— Anaerobni digestori / fermentacijski spremnici — Enzimi i mikroorganizmi za održivu proizvodnju bioplina — Katalizatori za održivu proizvodnju bioplina
	Tehnologije održivog biometana	— Postrojenja za proizvodnju održivog biometana	— Anaerobni digestori / fermentacijski spremnici — Enzimi i mikroorganizmi za održivu proizvodnju biometana — Jedinice za nadogradnju biometana — Katalizatori za održivu proizvodnju biometana

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
Tehnologije hvatanja i skladištenja ugljika	Tehnologije hvatanja ugljika	— Apsorpcijsko hvatanje — Adsorpcijsko hvatanje — Membransko hvatanje — Hvatanje u čvrstim ciklusima — Kriogensko hvatanje — Izravno hvatanje iz zraka	— Otapala optimizirana za hvatanje ugljika — Sorbenti optimizirani za hvatanje ugljika — Kompresori CO_2
	Tehnologije skladištenja ugljika		
Tehnologije elektroenergetske mreže	Tehnologije elektroenergetske mreže	— Kopnene trafostanice — Odobalne trafostanice	— Kabel i vodovi za prijenos i distribuciju električne energije te kabeli koji povezuju tehnologije s nultom neto stopom emisija s elektroenergetskom mrežom (kontaktna mreža, podzemni i podmorski kabeli, uključujući ISVN i HVAC) — Sklopni uređaji — Prekidači strujnih krugova — Zaštitni releji — Energetski transformatori — Prekidači — Izolatori — Prenaponski odvodnici — Kondenzatori — Reaktori — Sabirnice — Električna kućišta — Odobalne trafostanice — Izmjenjivači — Pretvarači
		— Tornjevi za prijenos i distribuciju električne energije	— Tornjevi za prijenos i distribuciju električne energije — Električni vodiči (uključujući napredne vodiče i visokotemperaturne supervodiče) — Izolatori — Prenaponski odvodnici — Sabirnice

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
		— Kabeli, vodovi i pripadajući pribor za prijenos i distribuciju električne energije te kabeli koji povezuju tehnologije s nultom neto stopom emisija s elektroenergetskom mrežom (kontaktna mreža, podzemni i podmorski kabeli, uključujući ISVN i HVAC)	— Kabel i vodovi za prijenos i distribuciju električne energije te kabeli koji povezuju tehnologije s nultom neto stopom emisija s elektroenergetskom mrežom (kontaktna mreža, podzemni i podmorski kabeli, uključujući ISVN i HVAC) — Kabelski pribor, uključujući spojnice za kabele, završetke kabela i konektore — Električni vodiči (uključujući napredne vodiče i visokotemperaturne supervodiče) — Izolatori
		— Energetski transformatori	— Energetski transformatori — Jezgre transformatora — Namoti transformatora — Prekidači prenaponskog omjera transformatora
	Tehnologije električnog punjenja za prijevoz	— Oprema za napajanje električnih vozila — Električni cestovni sustavi ([3]) — Oprema za opskrbu električnom energijom s kopna — Kontaktna mreža — Električna oprema za zračni prijevoz	— Oprema za napajanje električnih vozila — Priključci za punjenje električnih vozila — Oprema za opskrbu električnom energijom s kopna — Električna oprema za zračni prijevoz — Priključci za punjenje za električni zračni prijevoz
	Tehnologije za digitalizaciju mreže i druge tehnologije elektroenergetske mreže	— Oprema i komponente za energetsku elektroniku visokog i srednjeg napona (uključujući tehnologiju istosmjerne struje) — Tehnologije fleksibilnog prijenosnog sustava izmjenične struje (FACTS) — Pametna brojila / napredna mjerna i nadzorna infrastruktura	— Oprema i komponente za energetsku elektroniku visokog i srednjeg napona (uključujući tehnologiju istosmjerne struje) — Tehnologije fleksibilnog prijenosnog sustava izmjenične struje (FACTS) — Sustavi za automatizaciju trafostanica — Pametna brojila / napredna mjerna i nadzorna infrastruktura

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
Tehnologije za energiju nuklearne fisije	Tehnologije za energiju nuklearne fisije	— Nuklearne fisijske elektrane	— Upravljačke šipke i drugi sustavi za upijanje neutrona — Hvatač jezgre — Mehanizmi za pokretanje upravljačkih šipki — Gorivni elementi — Reaktorske posude — Unutarnji dijelovi reaktora — Rashladni/moderatorski sustavi i sustavi za pročišćavanje — Tlačne posude — Pumpe rashladnog sredstva reaktora / plinski cirkulatori — Primarne cijevi i ventili — Parne turbine — Generatori pare — Izmjenjivači topline u nuklearnim elektranama — Komponente sekundardnog sustava — Sigurnosni sustavi — Sustavi za praćenje, instrumentaciju i kontrolu — Strojevi za obnovu goriva — Sustavi za mjerenje i detekciju nuklearnog zračenja — Druge komponente koje podliježu propisima i standardima nuklearne sigurnosti
	Tehnologije nuklearnoga gorivnog ciklusa	— Ciklusi nuklearnog goriva	— Centrifuge — Sustavi za rukovanje plinom i kontrolu protoka — Oprema za kemijsku obradu — Oprema za vitrifikaciju otpada — Cilindri, kontejneri i bačve za transport, skladištenje i zbrinjavanje — Teška voda — Sigurnosni sustavi — Sustavi za praćenje, instrumentaciju i kontrolu — Druge komponente koje podliježu propisima i standardima nuklearne sigurnosti
Tehnologije održivih alternativnih goriva	Tehnologije održivih alternativnih goriva	— Postrojenja za proizvodnju održivih alternativnih goriva	— Katalizatori za proizvodnju održivih alternativnih goriva — Enzimi i mikroorganizmi za održivu proizvodnju alternativnih goriva

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
			— Termokemijski, elektrokemijski, kemijski i biokemijski/biološki reaktori za pretvorbu biomase, goriva iz recikliranog ugljika u bio međuproizvode i/ili sintetski plin — Reaktori i postrojenja za naknadnu obradu za pretvorbu bio-međuproizvoda i/ili sintetskog plina i goriva iz recikliranog ugljika u održiva alternativna goriva
Tehnologije hidroenergije	Tehnologije hidroenergije	— Sustavi hidroturbina	— Radna kola hidro turbina — Razdjelnik s vodilicama — Veliki leptirasti ventili za hidroelektrane — Veliki kuglasti ventili za hidroelektrane — Veliki šuplji mlazni ispusni ventili za hidroelektrane
Ostale tehnologije u području energije iz obnovljivih izvora	Tehnologije za dobivanje energije osmozom		
	Tehnologije za dobivanje energije iz okoliša (osim dizalica topline)		
	Tehnologije biomase	— Mlinovi za pelete — Preše za briketanje	— Matrice za pelete — Komorne preše za briketiranje
	Tehnologije odlagališnog plina		
	Tehnologije plina iz postrojenja za pročišćivanje otpadnih voda		
	Ostale tehnologije u području energije iz obnovljivih izvora		
Tehnologije za energetsku učinkovitost energetskih sustava	Tehnologije za energetsku učinkovitost energetskih sustava	— Sustavi gospodarenja energijom (EMS) — Sustavi automatizacije zgrada (BAS) — Automatizirani odgovor na potražnju (ADR)	— EMS — BAS — ADR — Pogon promjenjive brzine — ORC turbine

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
		— Pogon promjenjive brzine — Sustavi za proizvodnju energije organskim Rankineovim ciklusom (ORC)	
	Tehnologije mreža za grijanje i hlađenje	— Cjevovodi sustava za distribuciju grijanja i hlađenja	— Spojnice za cijevi
	Druge tehnologije za energetsku učinkovitost energetskih sustava		
Obnovljiva goriva nebiološkog podrijetla	Tehnologije obnovljivih goriva nebiološkog podrijetla	— Postrojenja za proizvodnju obnovljivih goriva nebiološkog podrijetla	— Reaktori za pretvorbu H_2 i CO_2 ili N_2 u sintetički plin ili alkohole — Reaktori za pretvorbu sintetskog plina ili alkohola u obnovljiva goriva nebiološkog podrijetla — Katalizatori, enzimi i mikroorganizmi za proizvodnju obnovljivih goriva nebiološkog podrijetla
Biotehnološka klimatska i energetska rješenja	Biotehnološka klimatska i energetska rješenja	— Mikroorganizmi i mikrobni sojevi (uključujući, ali ne ograničavajući se na bakterije, kvasce, mikrofite, gljive i arheju) koji se upotrebljavaju za predobradu i pretvorbu sirovina u biogoriva, goriva iz recikliranog ugljika i obnovljiva goriva, kemikalije na biološkoj osnovi i na osnovi recikliranog ugljika, biopolimere, biomaterijale i bioproizvode.	— Mikroorganizmi i mikrobni sojevi (uključujući, ali ne ograničavajući se na bakterije, kvasce, mikrofite, gljive i arheju) koji se upotrebljavaju za predobradu i pretvorbu sirovina u biogoriva, goriva iz recikliranog ugljika i obnovljiva goriva, kemikalije na biološkoj osnovi i na osnovi recikliranog ugljika, biopolimere, biomaterijale i bioproizvode. — Enzimi (uključujući, ali ne ograničavajući se na amilazu i celulozu) koji se upotrebljavaju za predobradu i pretvorbu sirovina u biogoriva, biokemikalije, biomaterijale i bioproizvode, ili koji se upotrebljavaju za katalizaciju reakcija u kemijskim procesima — Biopolimeri

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
		— Enzimi (uključujući, ali ne ograničavajući se na amilazu i celulozu) koji se upotrebljavaju za predobradu i pretvorbu sirovina u biogoriva, biokemikalije, biomaterijale i bioproizvode, ili koji se upotrebljavaju za katalizaciju reakcija u kemijskim procesima — Biopolimeri	
Transformativne industrijske tehnologije za dekarbonizaciju	Transformativne industrijske tehnologije za dekarbonizaciju	— Elektrolučne peći — Reaktori za izravno reducirano željezo pripremljeni za vodik — Potopljene elektrolučne peći — Peći s otvorenim taljenjem troske — Peći za brzo kalciniranje — Industrijski električni kotlovi — Industrijski indukcijski grijači / peći ([4]) — Industrijski infracrveni grijači / peći — Industrijski mikrovalni grijači / peći — Industrijski radiovalni grijači / peći — Industrijski otpornički grijači / peći	— Grafitne ili ugljikove elektrode za električne peći — Peći za brzo kalciniranje — Industrijski električni kotlovi — Industrijski indukcijski grijači / peći — Industrijski indukcijski svici — Industrijski infracrveni grijači / peći — Industrijski infracrveni odašiljači — Industrijski mikrovalni grijači / peći — Industrijski magnetroni — Industrijski radiovalni grijači / peći — Generatori radiofrekvencije — Industrijski otpornički grijači / peći — Elektrode od molibdena za električne peći

	Potkategorije tehnologija s nultom neto stopom emisija	Gotovi proizvodi	Komponente koje se primarno upotrebljavaju za tehnologije s nultom neto stopom emisija
Tehnologije transporta i upotrebe CO_2	Tehnologije transporta CO_2	— Infrastruktura za transport CO_2	— Kompresori CO_2
	Tehnologije upotrebe CO_2	— Termokemijske upotrebe — Elektrokemijske upotrebe	— Katalizatori prilagođeni procesima pretvorbe CO_2 — Elektrolizatori CO_2
Tehnologije pogona na vjetar i električnog pogona za primjene u prometu	Tehnologije pogona na vjetar	— Flettnerovi rotori — Krila jedra s usisavanjem — Zmajevi za vuču — Kruta i polukruta krila jedra	
	Tehnologije električnog pogona	— Električni pogonski sustavi za cestovni i terenski promet — Električni pogonski sustavi za željeznički promet — Električni pogonski sustavi za vodni promet — Električni pogonski sustavi za zračni promet	— Pogonski električni motori za primjene u prometu — Permanentni magneti elektromotora u prometu — Baterijski sklopovi u prometu — Gorivni članci u prometu — Izmjenjivači u prometu — Jedinice za distribuciju visokonaponske električne energije za električni pogon — Ugrađeni punjači — Priključci za punjenje — Spremnici za pohranu vodika u vozilu — Oduzimači struje (uključujući pantografe)
Druge nuklearne tehnologije	Druge nuklearne tehnologije (npr. tehnologije nuklearne fuzije)		

([1]) Pojam „ekvivalent” odnosi se na slične korake ili ključne razvojne tehnologije potrebne za tankoslojne, organske, tandem ili druge fotonaponske tehnologije.

([2]) Baterije kako su definirane u članku 3. točkama 13., 14. i 15. Uredbe (EU) 2023/1542 Europskog parlamenta i Vijeća od 12. srpnja 2023. o baterijama i otpadnim baterijama.

([3]) Pojam „električni cestovni sustav” (poznat i kao dinamično punjenje) odnosi se na cestovnu opremu kojom se vozila opskrbljuju električnom energijom dok su u pokretu. Taj konačni proizvod uključuje i vodljivo i induktivno punjenje.

([4]) Pojam „grijač” odnosi se na primjene niske (do 200 °C) i srednje temperature (200 do 500 °C). Pojam „peć” odnosi se na primjene visoke (od 500 do 1 000 °C) i vrlo visoke temperature (više od 1 000 °C).