



2025/1463

28.7.2025

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/1463

z dne 23. maja 2025

**o spremembi Uredbe (EU) 2024/1735 Evropskega parlamenta in Sveta glede opredelitve podkategorij
neto ničelnih tehnologij in seznama posebnih komponent, ki se uporabljajo za te tehnologije**

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe (EU) 2024/1735 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 13. junija 2024 o vzpostavitvi okvira ukrepov za krepitev ekosistema proizvodnje neto ničelnih tehnologij Evrope in spremembi Uredbe (EU) 2018/1724 ⁽¹⁾ ter zlasti člena 46(7) Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Z Uredbo (EU) 2024/1735 je bil vzpostavljen pravni okvir, ki krepi odpornost in zanesljivost oskrbe Unije na področju neto ničelnih tehnologij s povečanjem zmogljivosti Unije za proizvodnjo, uvajanje in inovacije na tem področju.
- (2) V Prilogi k Uredbi (EU) 2024/1735 je opredeljen neizčrpen seznam posebnih komponent, za katere se šteje, da se primarno uporabljajo za proizvodnjo neto ničelnih tehnologij.
- (3) Posebne komponente in posebni stroji, ki niso vključeni na navedeni seznam, lahko še vedno spadajo na področje uporabe Uredbe (EU) 2024/1735, če lahko predlagatelj projekta pristojnemu nacionalnemu organu predloži dokaze, na primer tržne študije ali sporazume o odjemu, iz katerih je razvidno, da se posebne komponente ali stroji primarno uporabljajo za proizvodnjo neto ničelnih tehnologij.
- (4) Komisija je izvedla celovito oceno, ki temelji na metodološki analizi dobavnih verig neto ničelnih tehnologij. Ta ocena je upoštevala zlasti komercialno razpoložljivost komponent, ustrezno raven podrobnosti in tehnološki razvoj.
- (5) Za opredelitev posebnih komponent, za katere se šteje, da se primarno uporabljajo za proizvodnjo neto ničelnih tehnologij, so bila v oceni uporabljena štiri merila, in sicer njihova posebna narava, komercialna razpoložljivost, dejstvo, da se vedno primarno uporabljajo za to proizvodnjo, ter njihova bistvenost. Najprej so bile vse neto ničelne tehnologije in po potrebi podkategorije nadalje opredeljene z uporabo zgoraj navedenih meril in v skladu z opredelitvami teh neto ničelnih tehnologij iz Uredbe (EU) 2024/1735. V drugem koraku je bila analizirana vsaka podkategorija, da bi se opredelile komponente, ki izpolnjujejo štiri uporabljena merila. Za komponente, ki so jih izpolnjevale, se je štelo, da se primarno uporabljajo za proizvodnjo neto ničelnih tehnologij.
- (6) V Prilogi k Uredbi (EU) 2024/1735 bi bilo treba za namene obrazložitve dodati stolpec „Končni proizvodi“. Ta dodatni stolpec omogoča umestitev elementov na seznamu primarno uporabljenih komponent v kontekst in s tem povečuje razumljivost Priloge.
- (7) Uredbo (EU) 2024/1735 bi bilo zato treba ustrezno spremeniti –

⁽¹⁾ UL L, 2024/1735, 28.6.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1735/oj>.

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Priloga k Uredbi (EU) 2024/1735 se nadomesti z besedilom iz Priloge k tej uredbi.

Člen 2

Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 23. maja 2025

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOGA

Seznam končnih proizvodov in posebnih komponent, za katere se šteje, da se primarno uporabljajo za proizvodnjo neto ničelnih tehnologij

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
Sončne tehnologije	Tehnologije fotovoltaike (PV)	— Sončni fotovoltaični sistemi	— Polikristalni silicij za fotovoltaike — Silicijevi ingoti za fotovoltaike ali enakovredne komponente ⁽¹⁾ — Fotovoltaične rezine ali enakovredne komponente ⁽¹⁾ — Fotovoltaične celice ali enakovredne komponente ⁽¹⁾ — Solarno steklo — Fotovoltaični enkapsulanti — Fotovoltaični trakovi — Zadnja zaščitna plast (folija) pri modulih — Fotovoltaični konektorji — Fotovoltaične razdelilne omarice — Fotovoltaični moduli — Fotovoltaični razsmerniki — Fotovoltaični sledilniki in njihove pritrditvene konstrukcije
	Tehnologije sončne toplotne električne energije	— Elektrarne za koncentrirano sončno energijo (CSP)	— Reflektorji za koncentrirano sončno energijo — Sledilniki in njihove pritrditvene konstrukcije za koncentrirano sončno energijo — Sprejemniki za koncentrirano sončno energijo (točkovni ali linijski)
	Tehnologije sončne toplotne energije	— Sistemi sončne toplotne energije	— Sončni kolektorji (vključno s ploščatimi kolektorji, vakuumskimi kolektorji, kolektorji s koncentradorjem in zračnimi kolektorji) — Absorberji sončne toplotne energije — Solarno steklo — Sledilniki in njihove pritrditvene konstrukcije za sisteme sončne toplotne energije
	Druge sončne tehnologije	— Fotovoltaično-toplotni kolektorji (PVT)	
Tehnologije vetrne energije na kopnem in energije iz obnovljivih virov na morju	Tehnologije vetrne energije na kopnem	— Vetrne turbine na kopnem	— Ohišja (sestav) — Sistemi za regulacijo odklona — Sistemi za regulacijo koraka — Pesta rotorjev — Glavni ležaji, ležaji sistema za regulacijo odklona in ležaji sistema za regulacijo koraka — Zavore sistema za regulacijo odklona — Rotorske zavore — Sistemi za prenos moči z neposrednim prenosom (vključno z generatorjem) in/ali menjalnikom (vključno z generatorjem) — Trajni magneti vetrnih turbin — Menjalniki vetrnih turbin — Lopatice — Stolpi

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
Baterijske tehnologije in tehnologije za shranjevanje energije	Tehnologije odobalne vetrne energije	— Vetrne turbine na morju	— Ohišja (sestav) — Sistemi za regulacijo odklona — Sistemi za regulacijo koraka — Pesta rotorjev — Glavni ležaji, ležaji sistema za regulacijo odklona in ležaji sistema za regulacijo koraka — Zavore sistema za regulacijo odklona — Rotorske zavore — Sistemi za prenos moči z neposrednim prenosom (vključno z generatorjem) in/ali menjalnikom (vključno z generatorjem) — Trajni magneti vetrnih turbin — Menjalniki vetrnih turbin — Lopatice — Stolpi — Temelji/plovci
	Druge tehnologije obnovljivih virov energije na morju	— Tehnologije energije plimskega toka — Tehnologije energije valovanja	
	Baterijske tehnologije	— Baterije (?)	— Kompleti baterij — Baterijski moduli — Baterijske celice — Katodni aktivni materiali — Anodni aktivni materiali — Elektroliti — Separatorji — Veziva — Odjemniki toka (vključno s folijami iz tankega bakra, aluminija, niklja in ogljika) — Krmilni sistemi baterij (BMS) — Sistemi baterij za uravnavanje toplote (BTMS)
	Tehnologije elektrokemičnega shranjevanja	— Ultrakondenzatorji / superkondenzatorji — Redoks pretočno shranjevanje energije	— Elektroliti — Separatorji — Kolektorji — Ploščate elektrode

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
	Tehnologije gravitacijskega shranjevanja	— Črpalna akumulacija	— Reverzibilne vodne turbine in črpalni gonilniki — Distributerji s krili na vodilih — Veliki vodni loputasti ventili — Veliki vodni kroglični ventili — Veliki vodni stožčasti izpustni ventili
	Tehnologije za shranjevanje toplotne energije	— Sistemi za shranjevanje toplotne energije	— Mediji za shranjevanje senzibilne in latentne toplote (vključno s fazno spremenljivimi materiali in staljenimi solmi) — Materiali za toplotnokemično shranjevanje
	Tehnologije za shranjevanje energije s stisnjenim/utekočinjenim plinom	— Shranjevanje energije s stisnjenim zrakom — Shranjevanje energije z utekočinjenim zrakom	
	Druge tehnologije za shranjevanje energije	— Shranjevanje energije z vztrajnikom	— Rotorji vztrajnikov
Tehnologije toplotnih črpalk in geotermalne energije	Tehnologije toplotnih črpalk	— Toplotne črpalke	— Toplotne črpalke — Štirismerni ventili — Spiralni kompresorji / rotacijski kompresorji za toplotne črpalke
	Tehnologije geotermalne energije	— Geotermalne elektrarne — Sistemi za neposredno uporabo geotermalne energije	— Toplotni izmenjevalniki, odporni proti korozivnim geotermalnim delovnim pogojem — Potopne črpalke, odporne proti korozivnim geotermalnim delovnim pogojem — Črpalke za ponovno vbrizgavanje slance
Vodikove tehnologije	Elektrolizatorji	— Alkalni elektrolizatorji (AEL)	— Skladi — Separatorji (diafragme ali membrane, prilagojene za elektrolizo vode) — Bipolarne in končne plošče — Elektrode — Elektrokatalizatorji, prilagojeni za elektrolizatorje — Okvirji in ohišja za sklad elektrolizatorjev — Tesnila / tesnilna sredstva

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
		— Elektrolizatorji z membranami za izmenjavo protonov (PEMEL)	— Skladi — Membransko-elektrodni sklopi (3-slojni) / membrane, prevlečene s katalizatorjem — Porozne transportne plasti / plasti za plinsko difuzijo — Bipolarne in končne plošče — Elektrokatalizatorji, prilagojeni za elektrolizatorje — Okvirji in ohišja za sklad elektrolizatorjev — Tesnila / tesnilna sredstva
		— Elektrolizatorji z membranami za izmenjavo anionov (AEMEL)	— Skladi — Membransko-elektrodni sklopi (3-slojni) / membrane, prevlečene s katalizatorjem — Porozne transportne plasti / plasti za plinsko difuzijo — Bipolarne in končne plošče — Elektrokatalizatorji, prilagojeni za elektrolizatorje — Tesnila / tesnilna sredstva — Okvirji in ohišja za sklad elektrolizatorjev
		— Elektrolizatorji s trdnimi oksidi (SOEL)	— Skladi — Elektroliti in elektrode — Tesnila / tesnilna sredstva, odporna na visoke temperature — Interkonektorji / mreže in končne plošče — Elektrokatalizatorji, prilagojeni za elektrolizatorje — Kontaktne plasti — Okvirji in ohišja za sklad elektrolizatorjev
	Vodikove gorivne celice	— Gorivne celice z membranami za izmenjavo protonov (PEMFC)	— Skladi — Membransko-elektrodni sklopi (3-slojni) / membrane, prevlečene s katalizatorjem — Porozne transportne plasti / plasti za plinsko difuzijo — Bipolarne in končne plošče — Tesnila / tesnilna sredstva — Elektrokatalizatorji, prilagojeni za gorivne celice — Okvirji in ohišja za sklade gorivnih celic

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
		— Gorivne celice s trdnimi oksidi (SOFC)	— Skladi — Elektroliti in elektrode — Tesnila / tesnilna sredstva, odporna na visoke temperature — Interkonektorji / mreže in končne plošče — Kontaktne plasti — Elektrokatalizatorji, prilagojeni za gorivne celice — Okvirji in ohišja za sklade gorivnih celic
	Druge vodikove tehnologije	— Omrežja za prenos in distribucijo vodika	— Kompresorji za vodik — Oskrbovalna mesta za vodik — Cevovodi za prenos in distribucijo vodika — Senzorji za vodik — Ventili za vodik
		— Skladišča vodika	— Vgrajeni rezervoarji za shranjevanje vodika — Ventili rezervoarja za vodik — Stacionarni rezervoarji za shranjevanje vodika
		— Obrati za pretvorbo in ekstrakcijo vodika v amoniak in iz njega	— Razgrajevalniki amoniaka
Tehnologije trajnostnega bioplina in biometana	Tehnologije trajnostnega bioplina	— Obrati za pridobivanje trajnostnega bioplina	— Gnilišča / rezervoarji za fermentacijo — Encimi in mikroorganizmi za trajnostno proizvodnjo bioplina — Katalizatorji za trajnostno proizvodnjo bioplina
	Tehnologije trajnostnega biometana	— Obrati za pridobivanje trajnostnega biometana	— Gnilišča / rezervoarji za fermentacijo — Encimi in mikroorganizmi za trajnostno proizvodnjo biometana — Enote za nadgradnjo biometana — Katalizatorji za trajnostno proizvodnjo biometana

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
Tehnologije zajemanja in shranjevanja ogljika	Tehnologije zajemanja ogljika	— Zajemanje z absorpcijo — Zajemanje z adsorpcijo — Zajemanje z membranami — Zajemanje s trdnimi cikli — Kriogeno zajemanje — Neposredno zajemanje iz zraka	— Topila, optimizirana za zajemanje ogljika — Sorbenti, optimizirani za zajemanje ogljika — Kompresorji CO₂
	Tehnologije shranjevanja ogljika		
Tehnologije električnega omrežja	Tehnologije električnega omrežja	— Transformatorske postaje na kopnem — Transformatorske postaje na morju	— Kabli in vodi za prenos in distribucijo električne energije ter kabli za povezovanje neto ničelnih tehnologij z električnim omrežjem (nadzemni vodi, podzemni in podvodni kabli, vključno z visokonapetostnim enosmernim in izmeničnim tokom) — Stikalna oprema — Odklopniki tokokrogov — Zaščitni releji — Transformatorji — Ločilna stikala — Izolatorji — Prenapetostni odvodniki — Kondenzatorji — Reaktorji — Sistemi zbiralnih vodnikov — Električne omare — Transformatorske postaje na morju — Razsmerniki — Konverterji
		— Stolpi za prenos in distribucijo električne energije	— Stolpi za prenos in distribucijo električne energije — Električni vodniki (vključno z naprednimi vodniki in visokotemperaturnimi superprevodniki) — Izolatorji — Prenapetostni odvodniki — Sistemi zbiralnih vodnikov

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
		— Kabli, vodi in povezani pripomočki za prenos in distribucijo električne energije ter kabli za povezovanje neto ničelnih tehnologij z električnim omrežjem (nadzemni vodi, podzemni in podvodni kabli, vključno z visokonapetostnim enosmernim in izmeničnim tokom)	— Kabli in vodi za prenos in distribucijo električne energije ter kabli za povezovanje neto ničelnih tehnologij z električnim omrežjem (nadzemni vodi, podzemni in podvodni kabli, vključno z visokonapetostnim enosmernim in izmeničnim tokom) — Kabelski pripomočki, vključno s kabelskimi spojkami in priključki — Električni vodniki (vključno z naprednimi vodniki in visokotemperaturnimi superprevodniki) — Izolatorji
		— Transformatorji	— Transformatorji — Transformatorska jedra — Transformatorska navitja — Regulacijska stikala transformatorja
	Tehnologije električnega polnjenja za uporabo v prometu	— Oprema za polnjenje električnih vozil — Električni cestni sistemi ⁽³⁾ — Oprema za oskrbo z električno energijo z obale — Vozni vodi — Oprema za električni zračni prevoz	— Oprema za polnjenje električnih vozil — Priključki za polnjenje električnih vozil — Oprema za oskrbo z električno energijo z obale — Oprema za električni zračni prevoz — Priključki za polnjenje električnega zračnega prevoza
	Tehnologije za digitalizacijo omrežja in druge tehnologije omrežja električne energije	— Oprema in komponente za visoko- in sredjenapetostno močnostno elektroniko (vključno s tehnologijo enosmernega toka) — Tehnologije naprav za krmiljenje pretokov moči v omrežju (FACTS) — Pametni števeci / napredna merilna in nadzorna infrastruktura	— Oprema in komponente za visoko- in sredjenapetostno močnostno elektroniko (vključno s tehnologijo enosmernega toka) — Tehnologije naprav za krmiljenje pretokov moči v omrežju (FACTS) — Sistemi avtomatizacije razdelilnih transformatorskih postaj — Pametni števeci / napredna merilna in nadzorna infrastruktura

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
Tehnologije jedrske cepitvene energije	Tehnologije jedrske cepitvene energije	— Jedrske elektrarne	— Regulacijske palice in drugi sistemi nevtronskih strupov — Prestreznik sredice — Pogonski mehanizmi regulacijskih palic — Gorivni elementi — Reaktorske posode — Notranji deli reaktorja — Hladilo/moderator in povezani čistilni sistemi — Tlačniki — Črpalke reaktorskega hladila / obtočne črpalke plina — Primarni cevovodi in ventili — Turbine na vodno paro — Parni generatorji — Toplotni izmenjevalniki za jedrske elektrarne — Komponente sekundarnega sistema — Varnostni sistemi — Sistemi nadzora, instrumentacije in regulacije — Stroji za menjavo goriva — Sistemi za jedrsko merjenje in odkrivanje — Druge komponente, za katere veljajo kodeksi in standardi jedrske varnosti
	Tehnologije jedrskega gorivnega cikla	— Jedrski gorivni cikli	— Centrifuge — Sistemi za ravnanje s plinom in regulacijo pretoka plina — Oprema za kemično obdelavo — Oprema za vitrifikacijo odpadkov — Valji in zabojniki za prevoz, skladiščenje in odlaganje — Težka voda — Varnostni sistemi — Sistemi nadzora, instrumentacije in regulacije — Druge komponente, za katere veljajo kodeksi in standardi jedrske varnosti
Tehnologije za trajnostna alternativna goriva	Tehnologije za trajnostna alternativna goriva	— Obrati za trajnostna alternativna goriva	— Katalizatorji za proizvodnjo trajnostnih alternativnih goriv — Encimi in mikroorganizmi za proizvodnjo trajnostnih alternativnih goriv

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
			— Toplotnokemični, elektrokemični, kemični in biokemični/biološki reaktorji za pretvorbo biomase, recikliranih ogljičnih goriv v vmesne bioprodukte in/ali sintezni plin — Reaktorji in enote za nadaljnjo obdelavo za pretvorbo vmesnih bioproduktov in/ali sinteznega plina ter recikliranih ogljičnih goriv v trajnostna alternativna goriva
Hidroenergetske tehnologije	Hidroenergetske tehnologije	— Sistemi vodnih turbin	— Gonilniki vodnih turbin — Distributer s krili na vodilih — Veliki vodni loputasti ventili — Veliki vodni kroglični ventili — Veliki vodni stožčasti izpušni ventili
Druge tehnologije za energijo iz obnovljivih virov	Tehnologije osmotske energije		
	Tehnologije energije okolice (razen toplotnih črpalk)		
	Tehnologije biomase	— Peletirke — Briketirke	— Matrice za pelete — Stiskalne komore za briketiranje
	Tehnologije deponijskega plina		
	Tehnologije za plin iz naprav za čiščenje odpadnih voda		
	Druge tehnologije za energijo iz obnovljivih virov		
Z energetskim sistemom povezane tehnologije za energijsko učinkovitost	Z energetskim sistemom povezane tehnologije za energijsko učinkovitost	— Sistemi upravljanja z energijo (EMS) — Sistemi za avtomatizacijo stavb (BAS) — Avtomatizirano prilagajanje odjema (ADR)	— Sistemi upravljanja z energijo — Sistemi za avtomatizacijo stavb — Avtomatizirano prilagajanje odjema — Pogoni s spremenljivo hitrostjo — Turbine z organskim Rankinov ciklom

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
		— Pogoni s spremenljivo hitrostjo — Elektroenergetski sistemi z organskim Rankinovem ciklom (ORC)	
	Tehnologije ogrevalnega in hladilnega omrežja	— Cevovodi distribucijskega sistema za ogrevanje in hlajenje	— Cevni priključki in spojke
	Druge z energetske sistemom povezane tehnologije za energijsko učinkovitost		
Obnovljiva goriva nebiološkega izvora	Tehnologije za obnovljiva goriva nebiološkega izvora	— Obrati za obnovljiva goriva nebiološkega izvora	— Reaktorji za pretvorbo H_2 in CO_2 ali N_2 v sintezni plin ali alkohole — Reaktorji za pretvorbo sinteznega plina ali alkohola v obnovljiva goriva nebiološkega izvora — Katalizatorji, encimi in mikroorganizmi za proizvodnjo obnovljivih goriv nebiološkega izvora
Biotehnološke podnebne in energetske rešitve	Biotehnološke podnebne in energetske rešitve	— Mikroorganizmi in mikrobní sevi (med drugim bakterije, kvasovke, mikroalge, glive in arheje), ki se uporabljajo za predobdelavo surovin in njihovo pretvorbo v biogoriva, reciklirana ogljikova goriva in obnovljiva goriva, kemikalije na biološki osnovi in reciklirane ogljikove kemikalije, biopolimere, materiale na biološki osnovi in izdelke na biološki osnovi	— Mikroorganizmi in mikrobní sevi (med drugim bakterije, kvasovke, mikroalge, glive in arheje), ki se uporabljajo za predobdelavo surovin in njihovo pretvorbo v biogoriva, reciklirana ogljikova goriva in obnovljiva goriva, kemikalije na biološki osnovi in reciklirane ogljikove kemikalije, biopolimere, materiale na biološki osnovi in izdelke na biološki osnovi — Encimi (med drugim amilaza in celulaza), ki se uporabljajo za predobdelavo surovin in njihovo pretvorbo v biogoriva, kemikalije na biološki osnovi, materiale na biološki osnovi in izdelke na biološki osnovi ali ki se uporabljajo za katalizacijo reakcij v kemičnih procesih — Biopolimeri

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
		— Encimi (med drugim amilaza in celulaza), ki se uporabljajo za predobdelavo surovin in njihovo pretvorbo v biogoriva, kemikalije na biološki osnovi, materiale na biološki osnovi in izdelke na biološki osnovi ali ki se uporabljajo za katalizacijo reakcij v kemičnih procesih — Biopolimeri	
Preobrazbene industrijske tehnologije za razogljichenje	Preobrazbene industrijske tehnologije za razogljichenje	— Elektroobločne peči — Reaktorji za neposredno reducirano železo, pripravljeni za vodik — Zaprte obločne peči s potopljenim oblokom — Peči za odprto pretaljevanje pod žlindro — Bliskovne peči za kalcinacijo — Industrijski električni kotli — Industrijski indukcijski grelniki/peči (*) — Industrijski infrardeči grelniki/peči — Industrijski infrardeči grelniki/peči — Industrijski elektromagnetni grelniki/peči — Industrijski uporovni grelniki/peči	— Grafitne ali ogljikove elektrode za električne peči — Bliskovne peči za kalcinacijo — Industrijski električni kotli — Industrijski indukcijski grelniki/peči — Industrijske indukcijske tuljave — Industrijski infrardeči grelniki/peči — Industrijski infrardeči oddajniki — Industrijski infrardeči grelniki/peči — Industrijski magnetroni — Industrijski elektromagnetni grelniki/peči — Generatorji radijskih frekvenc — Industrijski uporovni grelniki/peči — Molibdenove elektrode za električne peči

	Podkategorije neto ničelnih tehnologij	Končni izdelki	Komponente, ki se primarno uporabljajo za neto ničelne tehnologije
Tehnologije za transport in uporabo CO₂	Tehnologije za transport CO ₂	— Infrastruktura za transport CO ₂	— Kompresorji CO ₂
	Tehnologije za uporabo CO ₂	— Toplotnokemična uporaba — Elektrokemična uporaba	— Katalizatorji, prilagojeni za postopke pretvorbe CO ₂ — Elektrolizatorji CO ₂
Tehnologije na vetrni in električni pogon za uporabo v prometu	Tehnologije na vetrni pogon	— Flettnerjevi rotorji — Sesalna krilasta jadra — Vlečni zmaji — Toga in poltoga krilasta jadra	
	Tehnologije na električni pogon	— Električni pogonski sistemi za uporabo v cestnem in necestnem prometu — Električni pogonski sistemi za uporabo v železniškem prometu — Električni pogonski sistemi za uporabo v vodnem prometu — Električni pogonski sistemi za uporabo v letalskem prometu	— Pogonski elektromotorji za uporabo v prometu — Trajni magneti elektromotorjev za uporabo v prometu — Baterijski sklopi za uporabo v prometu — Gorivne celice za uporabo v prometu — Razsmerniki za uporabo v prometu — Visokonapetostne razdelilne enote za električne pogone — Vgrajeni polnilniki — Polnilni priključki — Vgrajeni rezervoarji za shranjevanje vodika — Odjemniki toka (vključno s pantografi)
Druge jedrske tehnologije	Druge jedrske tehnologije (kot so tehnologije jedrske fuzije)		

- (¹) Izraz „enakovredne komponente“ se nanaša na podobne korake ali ključne omogočitvene tehnologije, potrebne za tankoplastne, organske, tandemske ali druge tehnologije fotovoltaike.
- (²) Baterije, kot so opredeljene v členu 3(13), (14) in (15) Uredbe (EU) 2023/1542 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. julija 2023 o baterijah in odpadnih baterijah.
- (³) Izraz „električni cestni sistem“ (znan tudi kot dinamično polnjenje) se nanaša na opremo ob cesti, ki vozila med vožnjo oskrbuje z električno energijo. Ta končni proizvod vključuje konduktivno in induktivno polnjenje.
- (⁴) Izraz „grelnik“ se nanaša na uporabo pri nizki (do 200 °C) in srednji temperaturi (200 do 500 °C). Izraz „peč“ se nanaša na uporabo pri visoki (500 do 1 000 °C) in zelo visoki temperaturi (nad 1 000 °C).