



Brüsszel, 2025. május 26.
(OR. en)

9432/25
ADD 1

COMPET 427
MI 333
IND 159
ENV 407
ENER 164
ECOFIN 604
DIGIT 98
BETREG 23
EDUC 185
POLCOM 107
DELECT 65

FEDŐLAP

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Az átvétel dátuma:	2025. május 23.
Címzett:	Thérèse BLANCHET, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	C(2025) 2901 final - ANNEX
Tárgy:	MELLÉKLET a következőhöz: A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE az (EU) 2024/1735 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a „nettó zéró” technológiákban belüli kategóriák meghatározása és az e technológiákhoz használt specifikus alkotóelemek jegyzéke tekintetében történő módosításáról

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a következő dokumentumot: C(2025) 2901 final - ANNEX.

Melléklet: C(2025) 2901 final - ANNEX



EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Brüsszel, 2025.5.23.
C(2025) 2901 final

ANNEX

MELLÉKLET

a következőhöz:

A BIZOTTSÁG (EU) .../... FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE

**az (EU) 2024/1735 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a „nettó zéró”
technológiakon belüli alkategóriák meghatározása és az e technológiákhoz használt
specifikus alkotóelemek jegyzéke tekintetében történő módosításáról**

{SWD(2025) 932 final}

MELLÉKLET

A végtermékek és a „nettó zero” technológiák előállításához elsődlegesen használtak tekintett specifikus alkotóelemek listája.

	A „nettó zero” technológiák alkategóriái	Végtermékek	A „nettó zero” technológiákhoz elsődlegesen használt alkotóelemek
Napenergia-technológiák	Fotovoltaikus technológiák	– Fotovoltaikus napelemrendszerek	– Fotovoltaikus poliszilícium – Fotovoltaikus szilícium vagy azzal egyenértékű ingotok¹ – Fotovoltaikus vagy azzal egyenértékű¹ napelemtáblák – Fotovoltaikus vagy azzal egyenértékű¹ napelemcellák – Szolárüveg – Fotovoltaikus tokozó anyagok – Fotovoltaikus szalagok – Fotovoltaikus hátlapok – Fotovoltaikus csatlakozók – Fotovoltaikus elágazódobozok – Fotovoltaikus modulok – Fotovoltaikus inverterek – Fotovoltaikus napkövetők és azok tartószerkezete
	Hőelektromosnapenergia-technológiák	– Koncentrált napenergiával (CSP – Concentrated solar power) működő erőművek	– CSP reflektorok – CSP napkövetők és azok tartószerkezete – CSP vevőkészülékek (pont vagy vezetékes)

¹ Az „egyenértékű” kifejezés a vékonyfilm-, organikus, tandem- vagy más fotovoltaikus technológiákhoz szükséges hasonló lépésekre vagy kulcsfontosságú alaptéchnológiákra vonatkozik.

	Naphőenergia-technológiák	– Naphőenergia-rendszerek	– Napkollektorok (síklemezes, vákuumcsöves, sűrítőrendszeres és a levegőgyűjtős kollektorok is) – Naphőenergia-abszorberek – Szolárüveg – Naphő-követők és azok tartószerkezete
	Egyéb napenergia-technológiák	– Fotovoltaikus-termikus (PVT) napkollektorok	
Szárazföldi szélenergia- és tengeri megújulóenergia-technológiák	Szárazföldi szélenergia-technológiák	– Szárazföldi szél erőművek	– Gondolák (szerelvény) – Szélirányba-fordító rendszerek – Lapátszög-elforgató rendszerek – Lapátkerékagyak – Fő-, szélirányba-fordító és lapátszög-elforgató csapágyak – Szélirányba-fordító fékek – Forgórész-fékek – Közvetlen hajtású hajtásláncok (generátorral együtt) és/vagy tengelykapcsolós hajtáslánc (generátorral együtt) – Állandó mágnesek szélturbinákhoz – Tengelykapcsolók szélturbinákhoz – Szárnylapátok – Tornyok

	Tengeri szélenergia-technológiák	– Tengeri szélturbinák	– Gondolák (szerelvény) – Szélirányba-fordító rendszerek – Lapátszög-elforgató rendszerek – Lapátkerékagyak – Fő-, szélirányba-fordító és lapátszög-elforgató csapágyak – Szélirányba-fordító fékek – Forgórész-fékek – Közvetlen hajtású hajtásláncok (generátorral együtt) és/vagy tengelykapcsolós hajtáslánc (generátorral együtt) – Állandó mágnesek szélturbinákhoz – Tengelykapcsolók szélturbinákhoz – Szárnylapátok – Tornyok – Alapok/úszó alapzatok
	Egyéb tengeri megújulóenergia-technológiák	– Árapályáramlat-energiával kapcsolatos technológiák – Hullámenergia-technológia	

Elem-, illetve akkumulátortechnológiák és energiatárolási technológiák	Elem-, illetve akkumulátortechnológiák	– Elemek, illetve akkumulátorok²	– Elem-, illetve akkumulátorcsomagok – Elem-, illetve akkumulátormodulok – Elem-, illetve akkumulátorcellák – Katód aktív anyagok – Anód aktív anyagok – Elektrolitok – Szeparátorok – Kötőanyagok – Áramgyűjtők (beleértve a vékony réz-, alumínium-, nikkel- és karbonfóliákat) – Elem-, illetve -akkumulátorfelügyeleti rendszerek (BMS) – Elemek, illetve -akkumulátorok hőszabályozó rendszerei (BMTS)
	Elektrokémiai energiatárolási technológiák	– Szuperkondenzátorok – Redox folyadékáramos energiatárolás	– Elektrolitok – Szeparátorok – Kollektorok – Elektródalemezek
	Gravitációs energiatárolási technológiák	– Szivattyús energiatárolás	– Reverzibilis vízturbinák és szivattyú-járókerekek – Vezetőlapátokkal rendelkező elosztók – Nagy fojtószelepek vízturbinákhoz – Nagy golyósszelepek vízturbinákhoz – Nagy leeresztőszelepek vízturbinákhoz

² Az elemekről, illetve akkumulátorokról és a hulladékelemekről, illetve -akkumulátorokról szóló, 2023. július 12-i (EU) 2023/1542 európai parlamenti és tanácsi rendelet 3 cikkének 13., 14. és 15. pontjában meghatározott elemek, illetve akkumulátorok.

	Hőenergiatárolási technológiák	– Hőenergiatároló rendszerek	– Érzékelhető és látens hő tárolására szolgáló közegek (beleértve a fázisváltó anyagokat és a sóolvadékokat is) – Termokémiai tárolóanyagok
	Sűrített/cseppfolyósított gázzal működő energiatárolási technológiák	– Sűrített levegős energiatárolás – Cseppfolyós levegős energiatárolás	
	Egyéb hőenergiatárolási technológiák	– Lendkerékes energiatárolás	– Lendkerék-rotorok
Hőszivattyúk és geotermikus energiát hasznosító technológiák	Hőszivattyú-technológiák	– Hőszivattyúk	– Hőszivattyúk – Négyirányú váltószelepek – Spirálkompresszorok/hőszivattyúk rotációs kompresszorai
	Geotermikus energiát hasznosító technológiák	– Geotermikus erőművek – Geotermikus energia közvetlen felhasználására szolgáló rendszerek	– Korrozív geotermikus környezetben az üzemi körülményeknek ellenálló hőcserélők – Korrozív geotermikus környezetben az üzemi körülményeknek ellenálló merülőszivattyúk – Sóoldat-visszafecskendező szivattyúk

Hidrogéntechnológiák	Elektrolizátorok	– Alkáli elektrolizátorok (AEL)	– Kötegek – Szeparátorok (vízelektrolízisre kialakított diafragmák vagy membránok) – Bipoláris lemezek és zárólemezek – Elektródák – Elektrolizátorokhoz optimalizált elektrokatalizátorok – Keret és bélés elektrolizátorkötegek összeszereléséhez – Tömítések/szigetelőanyagok
		– Protoncserélő membrános elektrolizátorok (PEMEL)	– Kötegek – Membránelektroda-egységek (3-rétegű)/katalizátorbevonatú membránok – Porózus szállítórétegek/gázdiffúziós rétegek – Bipoláris lemezek és zárólemezek – Elektrolizátorokhoz optimalizált elektrokatalizátorok – Keret és bélés elektrolizátorkötegek összeszereléséhez – Tömítések/szigetelőanyagok

		– AEM-elektrolizátorok (AEMEL)	– Kötegek – Membránelektroda-egységek (3-rétegű)/katalizátorbevonatú membránok – Porózus szállítórétegek/gázdiffúziós rétegek – Bipoláris lemezek és zárólemezek – Elektrolizátorokhoz optimalizált elektrokatalizátorok – Tömítések/szigetelőanyagok – Elektrolizátorkötegek összeszereléséhez szükséges keret és bélés
		– Szilárdoxid-elektrolizátorok (SOEL)	– Kötegek – Elektrolitok és elektródák – Magas hőmérsékletű tömítések/szigetelőanyagok – Bekötővezetékek/hálók és zárólemezek – Elektrolizátorokhoz optimalizált elektrokatalizátorok – Kontaktrétegek – Elektrolizátorkötegek összeszereléséhez szükséges keret és bélés

	Hidrogén-üzemanyagcellák	– Protoncsere-membrános üzemanyagcellák (PEMFC)	– Kötegek – Membránelektroda-egységek (3-rétegű)/katalizátorbevonatú membránok – Porózus szállítórétegek/gázdiffúziós rétegek – Bipoláris lemezek és zárólemezek – Tömítések/szigetelőanyagok – Üzemanyagcellához optimalizált elektrokatalizátorok – Üzemanyagcellakötegek összeszereléséhez szükséges keret és bélés
		– Szilárdoxid-üzemanyagcellák (SOFC)	– Kötegek – Elektrolitok és elektródák – Magas hőmérsékletű tömítések/szigetelőanyagok – Bekötővezetékek/hálók és zárólemezek – Kontaktrétegek – Üzemanyagcellához optimalizált elektrokatalizátorok – Üzemanyagcellakötegek összeszereléséhez szükséges keret és bélés
	Egyéb hidrogéntekológiák	– Hidrogénszállító és -elosztó hálózatok	– Hidrogénkompresszorok – Hidrogéntöltő állomások – Hidrogénszállító és -elosztó csővezetékek – Hidrogénérzékelők – Hidrogénszelepek

		– Hidrogéntároló létesítmények	– Fedélzeti hidrogéntároló tartályok – Hidrogéntartályon elhelyezett szelepek – Helyhez kötött hidrogéntároló tartályok
		– Hidrogén ammóniává történő átalakítására és ammóniából történő kinyerésére szolgáló üzemek	– Ammóniabontók
Fenntartható biogáz- és biometán-technológiák	Fenntartható biogáz-technológiák	– Fenntartható biogázüzemek	– Anaerob rothasztók/erjesztő tartályok – Enzimek és mikroorganizmusok a fenntartható biogáztermeléshez – Katalizátorok a fenntartható biogáztermeléshez
	Fenntartható biometán-technológiák	– Fenntartható biometán-üzemek	– Anaerob rothasztók/erjesztő tartályok – Enzimek és mikroorganizmusok a fenntartható biometán-termeléshez – Biometán-előkészítő egységek – Katalizátorok a fenntartható biometán-termeléshez

Szén-dioxid- leválasztási és - tárolási (CCS) technológiák	Szén-dioxid- leválasztási technológiák	– Abszorpciós leválasztás – Adszorpciós leválasztás – Membrános leválasztás – Szilárdciklusos leválasztás – Kriogén leválasztás – Levegőből történő közvetlen leválasztás	– Szén-dioxid-leválasztásra optimalizált oldószerek – Szén-dioxid-leválasztásra optimalizált szorbensek – CO₂-kompresszorok
	Szén-dioxid-tárolási technológiák		
A villamosenergia- hálózat technológiái	A villamosenergia- hálózat technológiái	– Szárazföldi alállomások – Offshore alállomások	– Villamosenergia-átvitelre és -elosztásra szolgáló kábelek és vezetékek, valamint a „nettó zero” technológiákat a villamosenergia-hálózattal összekötő kábelek (légvezetékek, föld alatti és tenger alatti kábelek, beleértve a HVDC- és HVAC-kábeleket is) – Kapcsolóberendezések – Megszakítók – Védőrelék – Transzformátorok – Szakaszolók – Szigetelők – Túlfeszültség-levezetők – Kondenzátorok – Reaktorok – Buszrendszerek – Elektromos kapcsolószekrények – Offshore alállomások – Inverterek – Konverterek

		– Villamosenergia-átviteli és -elosztó tornyok	– Villamosenergia-átviteli és -elosztó tornyok – Elektromos vezetők (beleértve a fejlett vezetők és a magas hőmérsékletű szupravezetőket is) – Szigetelők – Túlvezetőségek-levezetők – Buszrendszerek
		– Villamosenergia-átvitelre és -elosztásra szolgáló kábelek, vezetékek és kapcsolódó tartozékok, valamint a „nettó zéró” technológiákat a villamosenergia-hálózattal összekötő kábelek (légvezetékek, föld alatti és tenger alatti kábelek, beleértve a HVDC- és HVAC-kábeleket is)	– Villamosenergia-átvitelre és -elosztásra szolgáló kábelek és vezetékek, valamint a „nettó zéró” technológiákat a villamosenergia-hálózattal összekötő kábelek (légvezetékek, föld alatti és tenger alatti kábelek, beleértve a HVDC- és HVAC-kábeleket is) – Kábeltartozékok, beleértve a kábelcsatlakozókat, kábellezárásokat és csatlakozókat is – Elektromos vezetők (beleértve a fejlett vezetők és a magas hőmérsékletű szupravezetőket is) – Szigetelők
		– Transzformátorok	– Transzformátorok – Transzformátormagok – Transzformátortekercsek – Kapocsváltók

	Közlekedési célú elektromos töltési technológiák	– Elektromos járművek töltőberendezései – Elektromos közúti rendszerek³ – Part menti villamosenergia-ellátó berendezések – Felsővezetékek – Elektromos légi járművek töltőberendezései	– Elektromos járművek töltőberendezései – Elektromos járművek töltőcsatlakozói – Part menti villamosenergia-ellátó berendezések – Elektromos légi járművek töltőberendezései – Elektromos légi járművek töltőcsatlakozói
	A hálózat digitalizálására szolgáló technológiák és más villamosenergia-hálózati technológiák	– Nagy- és közepes feszültségű elektronikai berendezések és azok alkotóelemei (beleértve az egyenáramú technológiát is) – Rugalmas váltakozó áramú átviteli rendszerek (FACTS) technológiái – Intelligens fogyasztásmérők/fejlesztett mérők és ellenőrző infrastruktúrák	– Nagy- és közepes feszültségű elektronikai berendezések és azok alkotóelemei (beleértve az egyenáramú technológiát is) – Rugalmas váltakozó áramú átviteli rendszerek (FACTS) technológiái – Alállomás-automatizálási rendszerek – Intelligens fogyasztásmérők/fejlesztett mérők és ellenőrző infrastruktúrák

³ Az „elektromos közúti rendszer” (más néven dinamikus töltés) olyan, az út mentén elhelyezkedő berendezésre vonatkozik, amely mozgás közben látja el árammal a járműveket. E végtermék magában foglalja mind a vezetékes, mind az indukciós töltést.

Maghasadásból származó energia előállítására szolgáló technológiák	Maghasadásból származó energia előállítására szolgáló technológiák	– Fissziós atomerőművek	– Szabályozó rudak és más reaktormérget keletkeztető rendszerek – Magfogók – Szabályozó rudat hajtó mechanizmusok – Fűtőelemek – Nyomásálló reaktortartályok – Belső atomreaktor-alkatrészek – Hűtőközeg/moderátor és kapcsolódó tisztítórendszerek – Nyomástartók – Reaktorhűtőközeg-szivattyúk/gázkeringetők – Primerkörü csővezetékek és szelepek – Gőzturbinák – Gőzfejlesztők – Nukleáris hőcserélők – Szekunderkörü rendszerelemek – Biztonsági rendszerek – Felügyeleti-, műszer-és kontrollrendszerek – Üzemanyagtöltő gépek – Nukleáris mérő- és érzékelő rendszerek – A nukleáris biztonsági előírások és szabványok hatálya alá tartozó egyéb alkotóelemek
--	---	---	---

	A nukleáris üzemanyagciklus technológiái	– Nukleáris üzemanyagciklus	– Centrifugák – Gázkezelő és - áramlásszabályozó rendszerek – Kémiai feldolgozási berendezések – Hulladék-üvegesítő berendezések – Szállító-, tároló- és ártalmatlanító tartályok, konténerek és hordók – Nehésvíz – Biztonsági rendszerek – Felügyeleti-, műszer- és kontrollrendszerek – A nukleáris biztonsági előírások és szabványok hatálya alá tartozó egyéb alkotóelemek
--	--	---	--

A fenntartható alternatív üzemanyagok technológiái	A fenntartható alternatív üzemanyagok technológiái	– Fenntartható alternatív üzemanyagokat előállító létesítmények	– Katalizátorok a fenntartható alternatív üzemanyagok előállításához – Enzimek és mikroorganizmusok a fenntartható alternatív üzemanyagok előállításához – Termokémiai, elektrokémiai, vegyi és biokémiai/biológiai reaktorok a biomassza, a széntartalom újrahasznosításával nyert üzemanyagok bio-intermedierekké és/vagy szintézisgázzá történő átalakításához – Reaktorok és utókezelő egységek a bio-intermedierek és/vagy szintézisgázok és a széntartalom újrahasznosításával nyert üzemanyagok fenntartható alternatív üzemanyagokká történő átalakításához
Hidroelektromosságot hasznosító technológiák	Hidroelektromosságot hasznosító technológiák	– Víz-turbina-rendszerek	– Víz-turbina-járókerekek – Vezetőlapátokkal rendelkező elosztó – Nagy fojtószelepek vízturbinákhoz – Nagy golyósszelepek vízturbinákhoz – Nagy leeresztőszelepek vízturbinákhoz
Egyéb megújulóenergia-technológiák	Ozmózisenergia-technológiák		
	Környezetienergia-technológiák (a hőszivattyúk kivételével)		

	Biomassza-technológiák	– Pelletáló gépek – Brikettáló prések	– Pelletmatricák – Tömörítő csatornák brikettáláshoz
	Hulladéklerakógáz-technológiák		
	Szennyvíztisztító telepek gáztechnológiái		
	Egyéb megújulóenergia-technológiák		
Az energiarendszerhez kapcsolódó energiahatékonysági technológiák	Az energiarendszerhez kapcsolódó energiahatékonysági technológiák	– Energiagazdálkodási rendszerek (EMS) – Épületautomatizálási rendszerek (BAS) – Automatizált keresletoldali válasz (ADR) – Frekvenciaváltók – Szerves Rankine-ciklusú (ORC) villamosenergia-rendszerek	– EMS – BAS – ADR – Frekvenciaváltók – ORC-turbinák
	Fűtési és hűtési hálózati technológiák	– Fűtési és hűtési elosztórendszerek csővezetékei	– Csőszerelvények és -csatlakozók
	Az energiarendszerhez kapcsolódó egyéb energiahatékonysági technológiák		

Nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok	A nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok technológiái	– Nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagokat termelő létesítmények	– Reaktorok H₂ és CO₂ vagy N₂ szintézisgázzá vagy alkohollá alakításához – Reaktorok szintézisgáz vagy alkoholok nem biológiai eredetű megújuló üzemanyaggá alakításához – Katalizátorok, enzimek és mikroorganizmusok nem biológiai eredetű megújuló üzemanyagok előállításához
--	--	--	---

Biotechnológiai éghajlatvédelmi és energetikai megoldások	Biotechnológiai éghajlatvédelmi és energetikai megoldások	– Mikroorganizmusok és mikrobiális törzsek (beleértve többek között a baktériumokat, az élesztőket, a mikroalgákat, a gombákat és az archeákat), amelyeket az alapanyagok előkezelésére, valamint bioüzemanyagokká, szénttartalom újrahasonosításával nyert üzemanyagokká és megújuló üzemanyagokká, bioalapú és szénttartalom újrahasonosításával nyert vegyi anyagokká, biopolimerek bioalapú anyagaivá, illetve bioalapú termékekké való átalakítására használnak – Enzimek (beleértve többek között az amilázt és a cellulózt), amelyeket az alapanyagok előkezelésére, valamint bioüzemanyagokká, bioalapú vegyi anyagokká, bioalapú anyagokká és bioalapú termékekké való átalakítására, vagy kémiai	– Mikroorganizmusok és mikrobiális törzsek (beleértve többek között a baktériumokat, az élesztőket, a mikroalgákat, a gombákat és az archeákat), amelyeket az alapanyagok előkezelésére, valamint bioüzemanyagokká, szénttartalom újrahasonosításával nyert üzemanyagokká és megújuló üzemanyagokká, bioalapú és szénttartalom újrahasonosításával nyert vegyi anyagokká, biopolimerek bioalapú anyagaivá, illetve bioalapú termékekké való átalakítására használnak – Enzimek (beleértve többek között az amilázt és a cellulózt), amelyeket az alapanyagok előkezelésére, valamint bioüzemanyagokká, bioalapú vegyi anyagokká, bioalapú anyagokká és bioalapú termékekké való átalakítására, vagy kémiai eljárásokban reakciókatalizátorként használnak – Biopolimerek
---	--	---	--

A dekarbonizációt szolgáló transzformatív ipari technológiák	A dekarbonizációt szolgáló transzformatív ipari technológiák	– Ívkemencék – Hidrogénkész, a vas közvetlen redukciójával működő reaktorok – Bemerülő elektródás ívkemence – Nyitott salakfürdős kemencék – Flash kalcinálókemencék – Ipari elektromos kazánok – Ipari indukciós fűtőberendezések/kemencék⁴ – Ipari infravörös fűtőberendezések/kemencék – Ipari mikrohullámú fűtőberendezések/kemencék – Ipari rádióhullámos fűtőberendezések/kemencék – Ipari ellenállásos fűtőberendezések/kemencék	– Grafit- vagy szénelektrodák elektromos kemencékhez – Flash kalcinálókemencék – Ipari elektromos kazánok – Ipari indukciós fűtőberendezések/kemencék – Ipari indukciós tekercsek – Ipari infravörös fűtőberendezések/kemencék – Ipari infravörös emitterek – Ipari mikrohullámú fűtőberendezések/kemencék – Ipari magnetronok – Ipari rádióhullámos fűtőberendezések/kemencék – Rádiófrekvencia-generátorok – Ipari ellenállásos fűtőberendezések/kemencék – Molibdénelektrodák elektromos kemencékhez
Szén-dioxid-szállítási és -hasznosítási technológiák	Szén-dioxid-szállítási technológiák	– Szén-dioxid-szállítási infrastruktúra	– Szén-dioxid-kompresszorok

⁴ A „fűtőberendezések” kifejezés alacsony (legfeljebb 200 °C) és közepes (200–500 °C) hőmérsékletű alkalmazásokra vonatkozik. A „kemencék” kifejezés magas (500–1000 °C) és nagyon magas (1000 °C felett) hőmérsékletű alkalmazásokra vonatkozik.

	Szén-dioxid- hasznosítási technológiák	– Termokémiai hasznosítás – Elektrokémiai hasznosítás	– Szén-dioxid-átalakítási eljárásokra tervezett katalizátorok – Szén-dioxid- elektrolizátorok
--	--	--	--

Közlekedési célú, szélmeghajtással és elektromos meghajtással kapcsolatos technológiák	Szélmeghajtással kapcsolatos technológiák	– Flettner-rotorok – Szélrásegítő-szárnyas vitorlák – Sárkányvitorlák vontatáshoz – Merev és félmerev szárnyú vitorlák	
	Elektromos meghajtással kapcsolatos technológiák	– Elektromos meghajtórendszer közúton és terepen való közlekedéshez – Elektromos meghajtórendszer vasúti közlekedéshez – Elektromos meghajtórendszer vízi közlekedéshez – Elektromos meghajtórendszer légi közlekedéshez	– Közlekedési célú elektromos hajtómotorok – Állandó mágnesek közlekedési célú elektromos motorokhoz – Közlekedési célú akkumulátortelegek – Közlekedési célú üzemanyagcellák – Közlekedési célú inverterek – Elektromos meghajtású nagyfeszültségű elosztóegységek – Fedélzeti töltők – Töltőnyílások – Fedélzeti hidrogéntároló tartályok – Áramkollektorok (beleértve az áramszedőt is)
Egyéb nukleáris technológiák	Egyéb nukleáris technológiák (például magfúziós technológiák)		