



2024/1041

8.4.2024.

**DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2024/1041**

**od 28. studenoga 2023.**

**o izmjeni Uredbe (EU) 2022/869 Europskog parlamenta i Vijeća u vezi s popisom projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa Unije**

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2022/869 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 2022. o smjernicama za transeuropsku energetska infrastrukturu, izmjeni uredaba (EZ) br. 715/2009, (EU) 2019/942 i (EU) 2019/943 i direktiva 2009/73/EZ i (EU) 2019/944 te stavljanju izvan snage Uredbe (EU) br. 347/2013 <sup>(1)</sup>, a posebno njezin članak 3. stavak 4.,

budući da:

- (1) Uredbom (EU) 2022/869 uspostavlja se okvir za utvrđivanje, planiranje i provedbu projekata od zajedničkog interesa koji su potrebni za provedbu 11 prioriteta strateških geografskih energetskih infrastrukturnih koridora utvrđenih u području električne energije, odobalnih mreža, vodika i elektrolizatora te triju energetskih infrastrukturnih prioriteta područja na razini Unije za pametne elektroenergetske mreže, pametne plinske mreže i mreže za transport ugljikova dioksida te okvir za utvrđivanje, planiranje i provedbu projekata od uzajamnog interesa koje je Unija razvila zajedno s trećim zemljama u području električne energije, vodika i mreža za transport ugljikova dioksida.
- (2) U skladu s člankom 3. stavkom 4. Uredbe (EU) 2022/869 Komisija bi do 30. studenoga 2023. trebala donijeti delegirani akt o utvrđivanju prvog popisa Unije na temelju Uredbe (EU) 2022/869.
- (3) Svi prihvatljivi projekti predloženi za uvrštenje na popis Unije ocijenjeni su na temelju kriterija održivosti, koji je obavezan za sve kategorije projekata u skladu s Uredbom (EU) 2022/869. Regionalne skupine iz članka 3. Uredbe (EU) 2022/869 dodatno su ocijenile samo projekte za koje je dokazano da znatno doprinose održivosti te su potvrdile da oni ispunjavaju kriterije iz članka 4. te uredbe.
- (4) Komisija je ocijenila predložene projekte s obzirom na zahtjeve iz članka 3. stavka 5.
- (5) Regionalne skupine usuglasile su se o nacrtima regionalnih popisa projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa na sastancima na tehničkoj razini.
- (6) Nakon što je Agencija za suradnju energetskih regulatora (ACER) 21. rujna 2023. dala pozitivna mišljenja o dosljednosti primjene kriterija za ocjenu te analizi troškova i koristi u svim regijama, tijela za donošenje odluka regionalnih skupina donijela su konačne regionalne popise 25. listopada 2023. U skladu s člankom 3. stavkom 3. točkom (a) Uredbe (EU) 2022/869, prije donošenja regionalnih popisa svi su predloženi projekti dobili odobrenje država članica na čije se državno područje odnose.
- (7) Provedeno je javno savjetovanje o projektima predloženima za uvrštenje na popis Unije. Osim toga, organizacije koje predstavljaju relevantne dionike, uključujući predstavnike trećih zemalja, proizvođače, operatore distribucijskih sustava, dobavljače, lokalno stanovništvo te organizacije za zaštitu potrošača i okoliša pozvane su na tehničke rasprave u regionalnim skupinama te su s njima održana savjetovanja o projektima predloženima za uvrštenje na popis Unije.

<sup>(1)</sup> SL L 152, 3.6.2022., str. 45.

- (8) Projekti od zajedničkog interesa trebali bi biti navedeni na popisu razvrstani po strateškim prioritetima za transeuropsku energetska infrastrukturu prema redosljedu utvrđenom u Prilogu I. Uredbi (EU) 2022/869. Projekti od uzajamnog interesa, koji nisu potrebni za uspostavu prioritetnih energetskih infrastrukturnih koridora i područja iz Priloga I. Uredbi TEN-E, trebali bi biti navedeni zasebno prema kategoriji infrastrukture kojoj pripadaju i regiji u kojoj se nalaze.
- (9) Projekti od zajedničkog interesa i projekti od uzajamnog interesa trebali bi biti navedeni kao samostalni projekti od zajedničkog interesa i projekti od uzajamnog interesa ili kao dio klastera nekoliko takvih projekata jer su međuovisni ili (potencijalno) konkurentni.
- (10) U skladu s odstupanjem u slučaju Cipra i Malte predviđenim člankom 24. Uredbe (EU) 2022/869, koje se odnosi na jednu međuvezu za svaku od tih država članica, Komisija je primila potrebnu dokumentaciju u skladu sa stavicama 1. i 2. tog članka. Odgovarajući projekti predstavljeni su na sastancima regionalne skupine na tehničkoj razini te je objavljena relevantna dokumentacija, osim poslovnih tajni. Malti i Cipru potrebna je po jedna međuveza kako bi se povezali s transeuropskom plinskom mrežom, stoga bi obje međuveze trebale zadržati status projekata od zajedničkog interesa.
- (11) Na popisu Unije navedeni su projekti u različitim fazama razvoja, među ostalim u fazi prije analize izvedivosti, fazi analize izvedivosti, fazi ishođenja dozvola i fazi izgradnje. Postoji mogućnost da je za projekte od zajedničkog interesa i projekte od uzajamnog interesa u ranoj fazi razvoja potrebno provesti studije kako bi se dokazala tehnička i gospodarska održivost i usklađenost sa zakonodavstvom Unije, uključujući zakonodavstvo o okolišu. U tom kontekstu potrebno je na odgovarajući način prepoznati, ocijeniti i izbjeći potencijalne negativne učinke na okoliš ili ih ublažiti. Nadalje, trebalo bi utvrditi i uzeti u obzir relevantne mjere prilagodbe klimatskim promjenama u pogledu razvoja projekata.
- (12) Uvrštavanjem projekata na popis Unije ne dovodi se u pitanje ishod relevantne procjene utjecaja na okoliš i postupka izdavanja dozvola.
- (13) U skladu s tim trebalo bi donijeti prvi popis projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa Unije,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

#### Članak 1.

Donosi se prvi popis projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa Unije u skladu s Prilogom ovoj Uredbi.

#### Članak 2.

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije* i ostaje na snazi do stupanja na snagu delegirane uredbe kojom se donosi drugi popis projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa Unije.

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

Sastavljeno u Bruxellesu 28. studenoga 2023.

Za Komisiju  
Predsjednica  
Ursula VON DER LEYEN

## PRILOG

Prilog VII. Uredbi (EU) 2022/869 kojim se zamjenjuje Prilog VII. Uredbi (EU) br. 347/2013 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(1)</sup>.

„PRILOG VII.

**POPIS PROJEKATA OD ZAJEDNIČKOG INTERESA I PROJEKATA OD UZAJAMNOG INTERESA UNIJE („POPIS UNIJE”)**

**iz članka 3. stavka 4.**

**A. NAČELA KOJA SU PRIMIJENJENA PRI UTVRĐIVANJU POPISA UNIJE**

**1. Klasteri projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa**

Neki projekti od zajedničkog interesa sastavni su dijelovi klastera jer su međuovisni, međusobno potencijalno konkurentni ili konkurentni. Uspostavljaju se sljedeće vrste klastera projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa:

- **klaster međuovisnih projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa** definira se kao „Klaster X, uključujući sljedeće projekte od zajedničkog interesa i projekte od uzajamnog interesa:”. Takav je klaster uspostavljen radi utvrđivanja svih projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa koji su potrebni za uklanjanje istog uskog grla u različitim državama i kojima se postižu sinergije ako se zajednički ostvare. Da bi se ostvarile koristi na razini EU-a, u tom slučaju moraju se provesti svi projekti od zajedničkog interesa i projekti od uzajamnog interesa;
- **klaster međusobno potencijalno konkurentnih projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa** definira se kao „Klaster X, uključujući barem jedan od sljedećih projekata od zajedničkog interesa:”. Takav klaster podrazumijeva da nisu poznati razmjeri uskog grla koje dijeli više država. U tom se slučaju ne moraju provesti svi projekti od zajedničkog interesa i projekti od uzajamnog interesa uključeni u klaster. Tržištu se prepušta da odredi koliko će se projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa provesti – samo jedan, nekoliko ili svi – ovisno o potrebnom planiranju, izdavanju dozvola i regulatornim odobrenjima. Potreba za projektima od zajedničkog interesa i projektima od uzajamnog interesa ponovno se ocjenjuje u sljedećem postupku utvrđivanja projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa, pri čemu će se, među ostalim, u obzir uzeti i potreba za kapacitetom; i
- **klaster međusobno konkurentnih projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa** definira se kao „Klaster X, uključujući jedan od sljedećih projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa:”. Takvim klasterom rješava se isto usko grlo. Međutim, razmjeri uskoga grla poznatiji su nego u slučaju klastera međusobno potencijalno konkurentnih projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa te je stoga utvrđeno da se mora provesti samo jedan projekt od zajedničkog interesa ili projekt od uzajamnog interesa. Tržištu se prepušta da odredi koji projekt od zajedničkog interesa ili projekt od uzajamnog interesa će se provesti, ovisno o potrebnom planiranju, izdavanju dozvola i regulatornim odobrenjima. Prema potrebi, potreba za projektima od zajedničkog interesa i projektima od uzajamnog interesa ponovno se ocjenjuje u sljedećem postupku utvrđivanja projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa;
- **generički koridor** odgovara određenim važnim infrastrukturnim potrebama koje su utvrđene, ali nisu na odgovarajući način obuhvaćene podnesenim projektima.

Svi projekti od zajedničkog interesa i projekti od uzajamnog interesa podliježu pravima i obvezama utvrđenima Uredbom (EU) 2022/869.

**2. Trafostanice i kompresorske stanice**

Trafostanice, konverterske stanice za električnu energiju i kompresorske stanice smatraju se dijelovima projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa ako se geografski nalaze na prijenosnim vodovima ili pored cjevovoda, ovisno o slučaju. Trafostanice, konverterske stanice i kompresorske stanice smatraju se samostalnim projektima od zajedničkog interesa i izričito se navode na popisu Unije ako je njihova geografska lokacija različita od lokacije prijenosnih vodova ili cjevovoda, ovisno o slučaju. Podliježu pravima i obvezama utvrđenima u Uredbi (EU) 2022/869.

**3. Neprihvatljivi dijelovi projekata od zajedničkog interesa i projekata od uzajamnog interesa**

Neki projekti od zajedničkog interesa i projekti od uzajamnog interesa u svojem sastavu imaju jedno ili više neprihvatljivih ulaganja. Ta su ulaganja navedena u nastavku i ne smatraju se dijelom popisa Unije.

- Dionica Guitiriz – Zamora (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 9.1.3.)
- Dionica Saint Martin de Crau – Cruzy (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 9.1.5.)

<sup>(1)</sup> Uredba (EU) br. 347/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. travnja 2013. o smjernicama za transeuropsku energetska infrastrukturu te stavljanju izvan snage Odluke br. 1364/2006/EZ i izmjeni uredaba (EZ) br. 713/2009, (EZ) br. 714/2009 i (EZ) br. 715/2009 (SL L 115, 25.4.2013., str. 39.).

- Dionica Freiburg – Offenbach (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 9.2.1.)
- Dionica Limburg i veza s okosnicom sjever-jug na istoku Nizozemske (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 9.6.)
- Brod (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 9.13.1.)
- Dionica Poggio Renatico – Gries Pass (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 10.1.1.)
- Dionica Karperi – Komotimi (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 10.3.1.)
- Dionica Kiruna – Luleå (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 11.1.)
- Četiri unutarnje dionice finskog plinovoda Kyröskoski; Imatra; Loviisa, kroz gradove Kotka i Porvoo kroz Tolkinen (zemljopisne reference približne su i navode se isključivo indikativno) (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 11.2.)
- Plinovod u Litvi povezan s Klaipedom (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 11.2.)
- Dionica Magdeburg – Potsdam (zemljopisne reference približne su i navode se isključivo indikativno) (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 11.2.)
- Upravljanje radnim postupcima bez papira, glasovni bot i bot za razgovor, automatizacija upravljanja radnom snagom, zajedničke dražbe Slovačke i Ukrajine i imovina za turističku špilju (dio projekta od zajedničkog interesa navedenog pod 12.3.)

#### 4. Projekti koji su promijenili broj projekta od zajedničkog interesa u usporedbi s prethodnim popisom Unije

Projekti koji su uvršteni na prethodni popis Unije u skladu s Uredbom (EU) br. 347/2013, koja je stavljena izvan snage, mijenjaju broj projekta od zajedničkog interesa zbog promjene redoslijeda ili zbog dodavanja novih prioritarnih koridora u Uredbi (EU) 2022/869. To se odnosi na neke projekte koji pripadaju sljedećim kategorijama: električna energija, pametne elektroenergetske mreže i mreže za ugljikov dioksid. U tom se slučaju pod nazivom projekta isključivo u informativne svrhe navodi prethodni broj projekta od zajedničkog interesa.

### B. POPIS PROJEKATA OD ZAJEDNIČKOG INTERESA I PROJEKATA OD UZAJAMNOG INTERESA UNIJE

#### 1. Elektroenergetske interkonekcije između sjevera i juga u zapadnoj Europi (NSI Zapad – elektroenergetika)

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
1.1.	Interkonekcija Portugal – Španjolska između Beariza i Fontefrje (ES), Fontefrje (ES) i Ponte de Lime (PT) te Ponte de Lime i Vile Nove de Famalicão (PT), uključujući trafostanice u Bearizu (ES), Fontefrji (ES) i Ponte de Limi (PT) (navedeno pod 2.17. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.2.	Interkonekcija između Gatice (ES) i Cubnezaisa (FR) [trenutačno poznata kao „projekt Biskajski zaljev”] (navedeno pod 2.7. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.3.	Interkonekcija između La Martyrea (FR) i Great Islanda ili Knockrahe (IE) [trenutačno poznata kao „Keltski interkonekcijski vod”] (navedeno pod 1.6. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.4.	Klaster unutarnjih dalekovoda u Njemačkoj, uključujući sljedeće projekte od zajedničkog interesa: <ul style="list-style-type: none"> <li>1.4.1. Unutarnji dalekovod između Emdena-istok i Osteratha radi povećanja kapaciteta od sjeverne Njemačke do Porajnja [trenutačno poznat kao „projekt A-Nord”] (navedeno pod 2.31.1. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)</li> <li>1.4.2. Unutarnji dalekovod između Heidea-zapad i Polsuma radi povećanja kapaciteta od sjeverne Njemačke do Ruhrskog područja [trenutačno poznat kao „projekt Korridor B”] (navedeno pod 2.31.2. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)</li> <li>1.4.3. Unutarnji dalekovod od Wilhelmshavena do Uentropa radi povećanja kapaciteta od sjeverne Njemačke do Ruhrskog područja [trenutačno poznat kao projekt „Korridor B”] (navedeno pod 2.31.3. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)</li> </ul>
1.5.	Unutarnji dalekovod u Njemačkoj između Brunsbüttela/Wilstera i Großgartacha//Grafenrheinfelda za povećanje kapaciteta na sjevernim i južnim granicama [trenutačno poznat kao „projekt Suedlink”] (navedeno pod 2.10. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)

1.6.	Unutarnji dalekovod između Osteratha i Philippsburga (DE) za povećanje kapaciteta na zapadnim granicama [trenutačno poznat kao „projekt Ultranet”] (navedeno pod 2.9. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.7.	1.7.1. Interkonekcija između Navarre (ES) i Landesa (FR) [trenutačno poznata kao „Pirenejski prijelaz 1”] (navedeno pod 2.27.2. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 1.7.2. Interkonekcija između regije Aragón (ES) i Marsillona (FR) [trenutačno poznata kao „Pirenejski prijelaz 2”] (navedeno pod 2.27.1. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.8.	Interkonekcija između Lonnya (FR) i Grammea (BE) (navedeno pod 2.32. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.9.	Unutarnji dalekovodi na belgijskoj sjevernoj granici između Zandvlieta i Lillo-Liefkenshoek (BE) te između Liefkenshoek i Mercatora, uključujući trafostanicu u Lillu (BE) [trenutačno poznati kao „projekt BRABO II. + III.”] (navedeno pod 2.23. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.10.	Interkonekcija između kopna Italije – Korzike (FR) i Sardinije (IT) [trenutačno poznata kao „projekt SACOI 3”] (navedeno pod 2.4. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.11.	Projekt proširenja skladišta u Kaunertalu (AT) (navedeno pod 2.18. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.12.	Postrojenje za pročišćavanje– crpna hidroelektrana NAVALEO (ES) (navedeno pod 2.28.2. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.13.	Crpna hidroelektrana Silvermines (IE) (navedeno pod 2.29. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.14.	Crpna hidroelektrana RIEDL (DE) (navedeno pod 2.30. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.15.	Reverzibilna hidroelektrana LOS GUAJARES (ES)
1.16.	Zelena čvorište za vodik u Danskoj s postrojenjem za skladištenje energije u obliku komprimiranog zraka (DK) (navedeno pod 1.21. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.17.	Crpna hidroelektrana WSK PULS (DE)
1.18.	Reverzibilna hidroelektrana AGUAYO II (ES)

Projekti od uzajamnog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
1.19.	Interkonekcija između Sicilije (IT) i tuniskog čvorišta (TN) [trenutačno poznata kao „projekt ELMED”] (navedeno pod 2.33. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
1.20.	Interkonekcija između područja Zeebruggea (BE) i Kemsleyja, Kent (UK) [trenutačno poznata kao „projekt Crosos”]
1.21.	Interkonekcija između područja Emdena (DE) i Corringhama, Essex (UK) [trenutačno poznata kao „projekt Tarchon”]

## 2. Elektroenergetske interkonekcije između sjevera i juga u srednjoistočnoj i jugoistočnoj Europi (NSI Istok – elektroenergetika)

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
2.1.	Klaster Austrija – Njemačka, uključujući sljedeće projekte od zajedničkog interesa: 2.1.1. Interkonekcija između Isara/Altheima/Ottenhofena (DE) i St. Petera (AT) (navedeno pod 3.1.1. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 2.1.2. Unutarnji dalekovod između St. Petera i Tauerna (AT) (navedeno pod 3.1.2. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 2.1.3. Unutarnji dalekovod između zapadnog Tirola i Zella/Zillera (AT) (navedeno pod 3.1.4. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 2.1.4. Interkonekcijski vod između Pleintinga (DE) i St. Petera (AT)
2.2.	Unutarnji dalekovod u Njemačkoj između Wolmirstedta i Isara [trenutačno poznat kao „projekt SuedOstLink”] (navedeno pod 3.12. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)

2.3.	Klaster unutarnjih dalekovoda u Češkoj, uključujući sljedeće: 2.3.1. Unutarnji dalekovod između Vernéřova i Vítkova (navedeno pod 3.11.1. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 2.3.2. Unutarnji dalekovod između Přeřtica i Kočina (navedeno pod 3.11.3. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 2.3.3. Unutarnji dalekovod između Kočina i Mírovke (navedeno pod 3.11.4. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
2.4.	Interkonekcijski vod između Wurmlacha (AT) i Somplaga (IT) (navedeno pod 3.4. na četvrtom popisu projekata od zajedničkog interesa)
2.5.	Klaster Mađarska – Rumunjska, uključujući sljedeće projekte od zajedničkog interesa: 2.5.1. Interkonekcijski vod između Józse (HU) i Oradee (RO) 2.5.2. Unutarnji dalekovod između Urecheřtija (RO) i Tãrgu Jiua (RO) 2.5.3. Unutarnji dalekovod između Tãrgu Jiua (RO) i Parořenija (RO) 2.5.4. Unutarnji dalekovod između Parořenija (RO) i Baru Marea (RO) 2.5.5. Unutarnji dalekovod između Baru Marea (RO) i Hãřdata (RO)
2.6.	Klaster Izrael – Cipar – Grčka [trenutačno poznat kao Euroazijski interkonekcijski vod], uključujući sljedeće projekte od zajedničkog interesa: 2.6.1. Interkonekcija između Hadere (IL) i Kofinoua (CY) (navedeno pod 3.10.1. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 2.6.2. Interkonekcija između Kofinoua (CY) i Korakije na Kreti (EL) (navedeno pod 3.10.2. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
2.7.	Interkonekcijski vod između Otrokovica (CZ) i Ladcea (SK)
2.8.	Interkonekcijski vod između Lienza (AT) i regije Veneto (IT) (navedeno pod 3.2.1. na drugom popisu projekata od zajedničkog interesa)
2.9.	Reverzibilna hidroelektrana u Amfilochiji (EL) (navedeno pod 3.24. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
2.10.	Sustav baterija za skladištenje energije u Ptolemaidu (EL)
2.11.	Modernizacija crpne hidroelektrane u Ćierny Vãhu (SK) [trenutačno poznata kao „projekt SE Integrator”]

Projekti od uzajamnog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
2.12.	Interkonekcijski vod između Subotice (RS) i Sãndorfalve (HU)
2.13.	Interkonekcija između Wadi El Natroona (EG) i Mesogeije/St Stefanosa (EL) [trenutačno poznata kao „projekt Interkonekcijski vod GREGY”]

### 3, Plan interkonekcije baltičkog elektroenergetskog tržišta (BEMIP Elektroenergetika)

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
3.1.	Unutarnji dalekovod između Stanisławowa i Ostrołke (PL) (navedeno pod 4.5.2. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
3.2.	Reverzibilna hidroelektrana u Estoniji (navedeno pod 4.6. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
3.3.	Integracija i sinkronizacija elektroenergetskog sustava baltičkih zemalja s europskim mrežama, uključujući sljedeće projekte od zajedničkog interesa: 3.3.1. Interkonekcija između Tsirguliine (EE) i Valmiere (LV) (navedeno pod 4.8.3. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.2. Unutarnji dalekovod između Virua i Tsirguliine (EE) (navedeno pod 4.8.4. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.3. Unutarnji dalekovod između Paidea i Sindija (EE) (navedeno pod 4.8.7. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.4. Unutarnji dalekovod između Vilnusa i Nerisa (LT) (navedeno pod 4.8.8. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.5. Daljnji infrastrukturni aspekti u vezi s provedbom sinkronizacije sustava baltičkih država s europskom kontinentalnom mrežom (navedeno pod 4.8.9. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.6. Interkonekcija između Litve i Poljske [trenutačno poznata kao projekt Harmony Link] (navedeno pod 4.8.10. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.7. Nova trafostanica (330 kV) u Mūři (LT) (navedeno pod 4.8.13. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.8. Unutarnji dalekovod između Bitenaia i hidroakumulacijske elektrane u Kruonisu (LT) (navedeno pod 4.8.14. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.9. Nova trafostanica (330 kV) u Darbãnaiu (LT) (navedeno pod 4.8.15. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.10. Unutarnji dalekovod između Darbenaiia i Bitenaia (LT) (navedeno pod 4.8.16. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.11. Unutarnji dalekovod između Dunowa i Źydowo Kierzkowa (PL) (navedeno pod 4.8.18. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.12. Unutarnji dalekovod između Piła Krzewine i Źydowo Kierzkowa (PL) (navedeno pod 4.8.19. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.13. Unutarnji dalekovod između Morzyczyna-Dunowa-Słupska-Źarnowica (PL) (navedeno pod 4.8.21. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.14. Unutarnji dalekovod između Źarnowica-Gdańska/Gdańsk Przyjaźnia-Gdańsk Błonie (PL) (navedeno pod 4.8.22. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.3.15. Sinkronizacijski kondenzatori koji osiguravaju tromost, stabilnost napona, stabilnost frekvencije i struju kratkog spoja u Litvi, Latviji i Estoniji (navedeno pod 4.8.23. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)

3.4.	Treća interkonekcija između Finske i Švedske [trenutačno poznata kao projekt Aurora line], uključujući sljedeće projekte od zajedničkog interesa: 3.4.1. Interkonekcija između sjeverne Finske i sjeverne Švedske (navedeno pod 4.10.1. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa) 3.4.2. Unutarnji dalekovod između Keminmaa i Pyhänselkä (FI) (navedeno pod 4.10.2. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
3.5.	Četvrta interkonekcija između Finske i Švedske [trenutačno poznata kao projekt Aurora line 2]
3.6.	Interkonekcija između Finske i Estonije [trenutačno poznata kao „projekt Estlink 3”]

#### 4. Mreže sjevernih mora (NSOG)

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
4.1.	Jedno ili više čvorišta u Sjevernom moru s interkonekcijskim vodovima za države koje omeđuju Sjeverno more (Danska, Nizozemska i Njemačka) [trenutačno poznato kao „projekt North Sea Wind Power Hub”] (navedeno pod 1.19. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
4.2.	Hibridni odobalni interkonekcijski vod između Belgije i Danske [trenutačno poznat kao „projekt Triton Link”]
4.3.	Visokonaponska odobalna trafostanica i priključak na Menuel (FR) [trenutačno poznata kao „projekt Offshore Wind connection Centre Manche 1”]
4.4.	Visokonaponska odobalna trafostanica i priključak na Tourbe (FR) [trenutačno poznata kao „projekt Offshore Wind connection Centre Manche 2”]

Projekti od uzajamnog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
4.5.	Višenamjenski interkonekcijski vod između Modularne odobalne mreže 2 (BE) i Leistena (UK) [trenutačno poznat kao „projekt Nautilus”] (navedeno pod 1.15. na četvrtom popisu projekata od zajedničkog interesa)
4.6.	Višenamjenska visokonaponska istosmjerna interkonekcija između Velike Britanije i Nizozemske [trenutačno poznata kao „projekt LionLink”]

#### 5. Plan interkonekcije baltičkog energetskeg tržišta u području odobalnih mreža (BEMIP Odobalne mreže)

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
5.1.	Hibridni odobalni interkonekcijski vod Latvije i Estonije [trenutačno poznat kao „projekt Elwind”]
5.2.	Energetski otok Bornholm (BEI) – hibridni odobalni interkonekcijski vod između Danske i Njemačke

#### 6. Južne i zapadne odobalne mreže

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
6.1.	Priključak za odobalnu vjetroelektranu u regiji Okcitaniji (FR)
6.2.	Priključak za odobalnu vjetroelektranu u regiji Provansa-Alpe-Azurna obala (PACA) (FR)

**7. Južne i zapadne odobalne mreže**

Za taj koridor nije podnesen nijedan projekt.

**8. Atlantske odobalne mreže**

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
8.1.	Priključak za odobalnu vjetroelektranu u južnoj Bretanji (FR)
8.2.	Priključak za odobalnu vjetroelektranu na južnoj atlantskoj obali (FR)

**9. Interkonekcije za vodik u zapadnoj Europi (HI Zapad)**

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
9.1.	Koridor Portugal – Španjolska – Francuska – Njemačka: 9.1.1. Unutarnja infrastruktura za vodik u Portugalu 9.1.2. Interkonekcijski vod za vodik Portugal – Španjolska 9.1.3. Unutarnja infrastruktura za vodik u Španjolskoj 9.1.4. Interkonekcijski vod za vodik Španjolska – Francuska [trenutačno poznat kao projekt BarMar] 9.1.5. Unutarnja infrastruktura za vodik u Francuskoj povezana s Njemačkom [trenutačno poznata kao projekt HyFen] 9.1.6. Unutarnja infrastruktura za vodik u Njemačkoj povezana s Francuskom [trenutačno poznata kao „projekt H2Hercules South”]
9.2.	Prekogranične doline vodika Francuska – Njemačka: 9.2.1. Dolina vodika u Njemačkoj do francuske granice [trenutačno poznata kao „projekt RHYN”] 9.2.2. Dolina vodika u Francuskoj do njemačke granice [trenutačno poznata kao „projekt Mosahyc”]
9.3.	Unutarnja infrastruktura za vodik u Francuskoj do belgijske granice [trenutačno poznata kao Francusko-belgijski koridor za vodik]
9.4.	Unutarnja infrastruktura za vodik u Njemačkoj [trenutačno poznata kao „projekt H2ercules West”]
9.5.	Unutarnja infrastruktura za vodik u Belgiji [trenutačno poznata kao „projekt Belgian Hydrogen Backbone”]
9.6.	Unutarnja infrastruktura za vodik u Nizozemskoj [trenutačno poznata kao „projekt National Hydrogen Backbone”]
9.7.	Interkonekcijski vodovi za vodik u okviru projekta National Hydrogen Backbone (NL) – Njemačka: 9.7.1. Interkonekcijski vod za vodik od okosnice sjever-jug na istoku do Oudea (NL) – H2ercules North (DE) 9.7.2. Interkonekcijski vod za vodik od okosnice sjever-jug na istoku do Vlieghuisa (NL) – Vlieghuis – Ochtrup (DE) 9.7.3. Interkonekcijski vod za vodik od Nizozemske do Njemačke (trenutačno poznat kao projekt Delta Rhine Corridor H2)
9.8.	Odobalni plinovod za vodik u Njemačkoj [trenutačno poznat kao „projekt AquaDuctus”]
9.9.	Interkonekcijski vod za vodik Danska – Njemačka: 9.9.1. Unutarnja infrastruktura za vodik u Njemačkoj [trenutačno poznata kao „projekt HyperLink III”] 9.9.2. Unutarnja infrastruktura za vodik u Danskoj [trenutačno poznata kao „projekt DK Hydrogen Pipeline West”]
9.10.	Objekti za prihvata amonijaka u Belgiji: 9.10.1. Objekt za prihvata amonijaka u Antwerpenu 9.10.2. Objekt za prihvata amonijaka Amplifhy Antwerpen 9.10.3. Zeebrugge New Molecules development – objekt za prihvata amonijaka
9.11.	Objekti za prihvata amonijaka u Njemačkoj: 9.11.1. Objekt za prihvata amonijaka – terminal Brunsbüttel 9.11.2. Objekt za prihvata amonijaka Wilhelmshaven (BP) 9.11.3. Objekt za prihvata amonijaka Wilhelmshaven (Uniper)
9.12.	Prihvatni objekti u Nizozemskoj: 9.12.1. Centar za prihvata tekućeg vodika u Rotterdamu 9.12.2. Objekt za prihvata amonijaka Amplifhy Rotterdam 9.12.3. Objekt za prihvata amonijaka ACE Rotterdam
9.13.	Objekt za prihvata amonijaka u Dunkerqueu (FR)



9.14.	Elektrolizator H2Sines.RDAM (PT)
9.15.	Objekti za elektrolizu u Španjolskoj: 9.15.1. Elektrolizator mreže vodik u Tarragoni 9.15.2. Veliki elektrolizator u Bilbao 9.15.3. Veliki elektrolizator u Cartageni 9.15.4. Elektrolizator Valle andaluz del hidrógeno verde 9.15.5. Elektrolizator doline vodika u Asturiji
9.16.	Objekti za elektrolizu u Francuskoj: 9.16.1. Elektrolizator CarlHYng 9.16.2. Elektrolizator Emil'Hy 9.16.3. Elektrolizator HyGreen 9.16.4. Elektrolizator H2 V Valenciennes 9.16.5. Elektrolizator H2Thionville
9.17.	Objekti za elektrolizu u Nizozemskoj: 9.17.1. Elektrolizator Enecolyser 9.17.2. Elektrolizator H2-Fifty 9.17.3. Elektrolizator SeaH2Land
9.18.	Objekti za elektrolizu u Njemačkoj: 9.18.1. Elektrolizator GreenWilhelmshaven 9.18.2. Elektrolizator CHC Wilhelmshaven
9.19.	Elektrolizator Jytske Banke (DK)
9.20.	Dansko skladište vodika (DK)
9.21.	Skladište vodika Hystock Opslag H2 (NL)
9.22.	Skladišta vodika u Njemačkoj: 9.22.1. Skladište vodika u Harsefeldu u okviru projekta Salthy 9.22.2. Skladište vodika Gronau-Epe
9.23.	Skladište GeoH2 (FR)
9.24.	Skladišta vodika u Španjolskoj: 9.24.1. Skladište vodika Sjever – 1 9.24.2. Skladište vodika Sjever – 2

Projekti od uzajamnog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
9.25.	Odobalni plinovod za vodik Norveška – Njemačka [trenutačno poznat kao „projekt CHE Pipeline”]

## 10. Interkonekcije za vodik u srednjoistočnoj i jugoistočnoj Europi (HI Istok)

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
10.1.	Koridor za vodik Italija – Austrija – Njemačka: 10.1.1. Unutarnja infrastruktura za vodik u Italiji [trenutačno poznata kao „projekt Italian H2 Backbone”] 10.1.2. Unutarnja infrastruktura za vodik u Austriji [trenutačno poznata kao „projekt H2 Readiness of the TAG pipeline system”] 10.1.3. Unutarnja infrastruktura za vodik u Austriji [trenutačno poznata kao „projekt H2 Backbone WAG and Penta West”] 10.1.4. Unutarnja infrastruktura za vodik u Njemačkoj [trenutačno poznata kao „projekt HyPipe Bavaria – The Hydrogen Hub”]
10.2.	Interkonekcijski vod za vodik između Češke i Njemačke: 10.2.1. Unutarnja infrastruktura za vodik u Češkoj prema Njemačkoj 10.2.2. Unutarnja infrastruktura za vodik u Njemačkoj [trenutačno poznata kao „projekt FLOW East – Making Hydrogen Happen”]

10.3.	Interkonekcijski vod za vodik između Grčke i Bugarske: 10.3.1. Unutarnja infrastruktura za vodik u Grčkoj prema bugarskoj granici 10.3.2. Unutarnja infrastruktura za vodik u Bugarskoj prema grčkoj granici
10.4.	Generički koridor za prijenos vodika iz Ukrajine u Slovačku, Češku, Austriju i Njemačku

### 11. Plan interkonekcije baltičkog energetskeg tržišta u području vodika (BEMIP Vodik)

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u regiji:

Br.	Definicija
11.1.	Interkonekcijski vod za vodik između Švedske i Finske [trenutačno poznat kao „projekt Nordic Hydrogen Route – Bothnian Bay”]
11.2.	Interkonekcijski vod za vodik između Finske, Estonije, Latvije, Litve, Poljske i Njemačke [trenutačno poznat kao „projekt Nordic-Baltic Hydrogen Corridor”]
11.3.	Interkonekcijski vod za vodik između Švedske, Finske i Njemačke [trenutačno poznat kao „projekt Baltic Sea Hydrogen Collector”]

### 12. Prioritetno tematsko područje uvođenje pametnih elektroenergetskih mreža

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u tematskom području:

Br.	Definicija
12.1.	ACON (Again Connected Networks) (CZ, SK) za poticanje integracije češkog i slovačkog tržišta električne energije poboljšanjem učinkovitosti distribucijskih mreža (navedeno pod 10.4. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
12.2.	CARMEN (BG, RO) za jačanje prekogranične suradnje i razmjene podataka među operatorima prijenosnih sustava, poboljšanje suradnje operatora prijenosnih sustava i operatora distribucijskih sustava, ulaganje u širenje mreže i povećanje kapaciteta za integraciju novih obnovljivih izvora energije te povećanje stabilnosti, sigurnosti i fleksibilnosti mreže (navedeno pod 10.10. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
12.3.	Danube InGrid (HU, SK) za učinkovitu integraciju ponašanja i djelovanja svih korisnika na tržištu priključenih na elektroenergetske mreže u Mađarskoj i Slovačkoj (navedeno pod 10.7. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
12.4.	Gabreta Smart Grids (CZ, DE) za povećanje kapacitet mreže za prihvata, omogućivanje daljinskog praćenja i nadzora srednjonaponskih mreža te poboljšanje praćenja i planiranja mreže (navedeno pod 10.11. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
12.5.	GreenSwitch (AT, HR, SI) za povećanje kapaciteta za prihvata energije iz distribuiranih obnovljivih izvora i učinkovito integriranje novih opterećenja, poboljšanje praćenja distribucijske mreže i povećanja prekograničnog kapaciteta (navedeno pod 10.12. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)

### 13. Prioritetno tematsko područje prekograničnih mreža za ugljikov dioksid

Projekti od zajedničkog interesa razvijeni u tematskom području:

Br.	Definicija
13.1.	Projektom CO <sub>2</sub> TransPorts uspostaviti će se infrastruktura za olakšavanje hvatanja, transporta i skladištenja CO <sub>2</sub> velikih razmjera u područjima luka Rotterdam, Antwerpen i North Sea Port (navedeno pod 12.3. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
13.2.	Aramis – projekt prekograničnog transporta i skladištenja CO <sub>2</sub> , od onečišćivača iz zaleđa luke Rotterdam, preko transporta cijevima do skladištenja u nizozemskom epikontinentalnom pojasu (navedeno pod 12.7. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
13.3.	ECO2CEE – projekt prekograničnog transporta i skladištenja CO <sub>2</sub> , s otvorenim pristupom s predviđenim odlagalištima u Danskoj, Norveškoj, Nizozemskoj i Ujedinjenoj Kraljevini (proširenje projekta navedenog pod 12.9. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
13.4.	Bifrost – projekt transporta od onečišćivača iz Danske, Njemačke i Poljske i skladištenja u odobalnom skladištu u Danskoj
13.5.	Callisto – razvoj multimodalnih čvorišta za CO <sub>2</sub> na Sredozemlju u kojima se skladište emisije CO <sub>2</sub> iz Francuske i Italije

13.6.	CCS Baltic Consortium – prekogranični željeznički transport CO <sub>2</sub> između Latvije i Litve s multimodalnim terminalom za tekući ugljikov dioksid u Klaipedi
13.7.	Delta Rhine Corridor – projekt transporta CO <sub>2</sub> cjevovodima od onečišćivača u Ruhrskom području u Njemačkoj i u području Rotterdamu u Nizozemskoj do odobalnog skladišta uz nizozemsku obalu
13.8.	EU2NSEA – prekogranična mreža za CO <sub>2</sub> koju su razvile Belgija, Njemačka i Norveška i kojom se CO <sub>2</sub> prikuplja i iz Danske, Francuske, Latvije, Nizozemske, Poljske i Švedske te skladišti u norveškom epikontinentalnom pojasu
13.9.	GT CCS Croatia – izgradnja infrastrukture za transport cjevovodima u Hrvatskoj i Mađarskoj, s podzemnim skladištem u Hrvatskoj
13.10.	Norne – transportna infrastruktura u Danskoj sa skladištem na kopnu, a možda i na moru, onečišćivači, koji su u prvom redu iz Danske, Švedske, Belgije i Ujedinjene Kraljevine, obavljat će transport brodom u Dansku
13.11.	Prinos – odobalno skladište na polju Prinos za emisije koje se cjevovodima transportiraju iz Grčke te brodom iz Bugarske, Hrvatske, Cipra, Grčke, Italije i Slovenije
13.12.	Pycasso – transport i skladištenje CO <sub>2</sub> u odlagalištu na kopnu u jugozapadnoj Francuskoj, industrijski onečišćivači iz Francuske i Španjolske

Projekti od uzajamnog interesa razvijeni u tematskom području:

Br.	Definicija
13.13.	Northern Lights – projekt prekograničnog povezivanja za CO <sub>2</sub> koji obuhvaća nekoliko europskih inicijativa za hvatanje ugljika (među ostalim u Belgiji, Njemačkoj, Irskoj, Francuskoj i Švedskoj) i transport brodom do skladišta u norveškom epikontinentalnom pojasu (navedeno pod 12.4. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
13.14.	Nautilus CCS – emisije s područja Le Havrea, Dunkirka, Duisburga i Rogalanda koje se hvataju i prevoze brodovima do različitih ponora u Sjevernome moru (proširenje projekta navedenog pod 12.8. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)

#### 14. Prioritetno tematsko područje pametnih plinskih mreža

Ni za koji prijavljeni projekt nije utvrđeno da je prihvatljiv za ovu kategoriju.

#### 15. Projekti koji zadržavaju status projekta od zajedničkog interesa (odstupanje na temelju članka 24.)

Br.	Definicija
15.1.	Spajanje Malte s europskom plinskom mrežom – interkonekcija s Italijom na plinovodu u Geli (navedeno pod 5.19. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)
15.2.	Plinovod od rezervi plina na istočnom Sredozemlju do Grčkog kopna preko Cipra i Krete [trenutačno poznat kao „projekt plinovoda EastMed”], sa stanicom za mjerenje i regulaciju u Megalopoliju (navedeno pod 7.3.1. na petom popisu projekata od zajedničkog interesa)“