



NGEN BESS

Država

Slovenija

Št. projekta

55451

Gospodarski sektor

Energetika

Vrsta objave

Zasebna

Okoljska kategorija

B

Ciljni datum potrditve

29.04.2026

PSD razkrit

16.03.2026

Opis projekta

Projekt NGEN BESS zajema razvoj, gradnjo in obratovanje petih samostojnih objektov za shranjevanje energije v baterijah (»BESS«) v Sloveniji, na Poljskem, v Latviji in Romuniji, s skupno zmogljivostjo 302 MW/635 MWh (»projekt«). Projekt predstavlja enega prvih večdržavnih portfeljev komercialnih zmogljivosti za shranjevanja energije v regiji in bo igral ključno vlogo pri zagotavljanju energetske varnosti, saj bo pripomogel k stabilnosti omrežja in omogočal vključevanje vse večjih količin energije iz obnovljivih virov. Finančna struktura projekta obsega prednostno zavarovano posojilo v višini do 70 milijonov EUR, ki je namenjeno naložbam v osnovna sredstva ter kritju stroškov delovanja in razvoja. Transakcija bo predvidoma upravičena do jamstva za prvo izgubo iz sklada InvestEU, ki podpira razvoj trajnostne infrastrukture v državah članicah EU.

Cilji projekta

Cilj projekta je izboljšati odpornost energetskega sistema z zagotavljanjem prilagodljivih, hitro odzivnih zmogljivosti za shranjevanje električne energije, katerih delovanje bo optimizirano s pomočjo platforme Energy Smart Grid Platform (»ESGP«) podjetja NGEN, ki je zasnovana na umetni inteligenci. To bo prispevalo k zmanjšanju omejevanja proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov, omilitvi kritičnih ozkih grl v omrežju ter zagotavljanju izravnalnih in pomožnih storitev v realnem času na ciljnih trgih projekta. Navsezadnje projekt prispeva k doseganju nacionalnih in evropskih ciljev glede razogljičenja, saj omogoča večje vključevanje energije iz obnovljivih virov, povečuje zanesljivost sistema in podpira prehod na prožnejšo mešanico električne energije z nizkimi ogljičnimi izpusti.

Tranzicijski vpliv

Ocena ETI: 68

Pričakovani vpliv projekta na prehod izhaja iz odpornosti kot primarne in zelenosti kot sekundarne lastnosti prehoda. V okviru odpornega prehoda bo projekt okrepil stabilnost omrežja z zagotavljanjem uravnavanja frekvence in hitrih rezerv v sistemu, ki ga omejuje vztrajnostni moment, s čimer bo povečal prožnost in odpornost sistema ob vse večjem uveljavljanju obnovljivih virov energije. To bo neposredno prispevalo k povečanju zanesljivosti oskrbe z energijo in doseganju ciljev EU na področju robustne, razogljičene in geopolitično varne energetske infrastrukture. Projekt bo prav tako prispeval k povečanju kibernetske odpornosti podjetja prek tehničnega sodelovanja, ki ga zagotavlja digitalno vozlišče banke. V okviru zelenega prehoda bodo nameščene obsežne zmogljivosti BESS nadomestile generatorje na fosilna goriva na izravnalnem trgu z zagotavljanjem hitrih storitev prilagajanja brez izpustov in krepitevjo stabilnosti omrežja v slovenskih, poljskih, romunskih in latvijskih elektroenergetskih sistemih. Projekt izkazuje tudi inovativnost s postavitvijo enega od prvih treh največjih samostojnih objektov za omrežno shranjevanje energije v baterijah v Sloveniji (70 MW/140 MWh) in Latviji (100 MW/215 MWh), kjer je omrežno shranjevanje energije še precej v povojih. To bo omogočilo večjo vključitev energije iz obnovljivih virov, manjše omejevanje proizvodnje in večjo prožnost omrežja, kar pomeni, da je 100 % sredstev opredeljenih kot namenjenih prehodu v zeleno gospodarstvo.

Podatki o stranki

Posojilojemalec je družba NGEN Energetske rešitve d.o.o., vertikalno integrirano podjetje za shranjevanje energije s sedežem v Sloveniji. Družba NGEN razvija in upravlja objekte za omrežno shranjevanje energije v baterijskih sistemih (BESS), nudi storitve inženiringa, nabave in gradnje (EPC) za večje projekte shranjevanja energije ter dobavlja baterijske rešitve za domačo in komercialno-industrijsko rabo. Družba prav tako uporablja lastno digitalno platformo, namenjeno optimizaciji in agregaciji energije, za usklajevanje virov, priključenih na omrežje, ter za dostop do trgov z električno energijo v realnem času. Posojilojemalec je v zasebni lasti treh končnih dejanskih lastnikov (Damian Merlak, Roman Bernard in Boštjan Bandelj), ki imajo vsak v lasti približno tretjino delnic družbe.

Finančni povzetek EBRD

70.000.000,00 EUR

Skupni stroški projekta

163.000.000,00 EUR

Dodatnost

Dodatnost EBRD izhaja iz njene zmožnosti, da zagotovi dolgoročno podjetniško financiranje za portfelj komercialnih sistemov za baterijsko shranjevanje energije, ki vključuje več držav, in sicer pod pogoji, ki jih komercialni posojilodajalci ne ponujajo, glede na to, da je NGEN relativno mlado in hitro rastoče podjetje. Sodelovanje banke omogoča strukturiranje projekta, tako da zapolnjuje to finančno vrzel in zagotavlja varnost prek jamstev InvestEU. Banka prispeva k blažitvi nefinančnih tveganj (kot so tveganje države, regulativna in projektna tveganja) s svojo dolgotrajno prisotnostjo v energetske sektorju v Srednji Evropi in Baltskih državah, s čimer zagotavlja verodostojnost in zaupanje pri projektu, s katerim podjetje NGEN prvič vstopa na trge Latvije, Poljske in Romunije. Projekt bo imel dodatne koristi od strokovnega znanja banke na področju preverjanja trajnosti, krepitve kibernetске varnosti in usmerjenih pobud na področju enakosti spolov.

Okoljski in družbeni povzetek

Projekt je skladno z ESP 2019 uvrščen v kategorijo B. Opravljen je bil neodvisen okoljski in socialni skrbni pregled, vključno z revizijo podjetja in obiski predstavnikov na lokacijah projekta, ki so zajemali oceno občutljivosti lokacije in biotske raznovrstnosti, upravljanja gradnje, požarne varnosti ter varnosti in zdravja pri delu, tveganj v oskrbovalni verigi, pridobivanja zemljišč in družbenih vplivov. Skrbni pregled je potrdil, da nobena od lokacij objektov BESS ni v okoljsko občutljivih območjih, da ni pričakovati prisilnega ali ekonomskega razseljevanja in da nacionalna zakonodaja ne zahteva ocene okoljskih vplivov. Prav tako je bila potrjena skladnost projekta z nacionalno zakonodajo na področju okolja, zdravja in varnosti ter z zahtevami banke glede delovanja, ki je zagotovljena z uporabo dobrih praks upravljanja okoljskih in družbenih vidikov ter izvajanjem okoljskega in družbenega akcijskega načrta, kakor tudi načrta za sodelovaje z deležniki in z netehničnim povzetkom, ki je pripravljen v skladu z zahtevo glede delovanja 10 in bo ustrezno razkrit.

Za projekt je bilo izvedeno preverjanje trajnosti, kot je določeno v tehničnih navodilih za preverjanje trajnosti za sklad InvestEU.

Zelena ocena

Skladnost s Pariškim sporazumom

Projekt je usklajen s cilji Pariškega sporazuma na področju blaženja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje.

Projekt je na podlagi uporabe pristopa EBRD za določanje skladnosti s Pariškim sporazumom za neposredne naložbe skladen s cilji glede blaženja podnebnih sprememb, saj je na seznamu skladnih projektov multilateralnih razvojnih bank pod kategorijo »Prenos in distribucija električne energije, vključno z dostopom do energije, shranjevanjem energije in upravljanjem povpraševanja«.

Za vse lokacije so bila ocenjena pomembnejša fizična podnebna tveganja. Ugotovljena tveganja, vključno z morebitno izpostavljenostjo poplavam na nekaterih lokacijah, so bila ocenjena kot nepomembna ali ustrezno ublažena s pomočjo lokacijam prilagojenih sistemov odvodnjavanja, dvigom električne opreme in drugimi prilagoditvenimi ukrepi. Projekt ni v nasprotju z nacionalnimi politikami prilagajanja ma podnebne spremembe ali strategijami za odpornost nanje.

Dodelitev zelenega financiranja

100 % sredstev EBRD je opredeljenih kot zeleno financiranje, saj podpirajo dejavnosti za doseganje ciljev na področju blaženja podnebnih sprememb. Dodelitev je skladna z metodologijo za opredelitev zelenega financiranja pri naložbah EBRD in posebnimi smernicami za »nova omrežja za prenos ali distribucijo električne energije, ki omogočajo dobavo nejedrske električne energije z zelo nizkimi ogljičnimi izpusti«.

Tehnično sodelovanje in nepovratna sredstva

Projekt bo predvidoma delno upravičen do jamstva za prvo izgubo, ki ga zagotavlja Evropska unija v okviru sklada InvestEU, in sicer v okviru splošnega dolžniškega produkta EBRD in sklopa za trajnostno infrastrukturo, če to odobri investicijski odbor InvestEU. Poleg tega tehnično sodelovanje v okviru svetovalnega vozlišča InvestEU obsega podporo pri okoljskem, družbenem, pravnem in komercialnem skrbnem pregledu, potrebnem za projekt, obenem pa ločena tehnična podpora, ki jo zagotavlja digitalno vozlišče banke, prispeva h krepitvi digitalne odpornosti družbe v skladu z mednarodnimi dobrimi praksami.

Kontaktne podatke podjetja

Mariana Pinto Veiga
mariana.veiga@ngen-group.eu
(04) 581 20 20
NGEN, energetske rešitve d.o.o.
Moste 101, 4274 Žirovnica, Slovenija

Razumevanje tranzicije

Več informacij o pristopu EBRD k vplivom tranzicije je na voljo [tukaj](#).

Poslovne priložnosti

Glede poslovnih priložnosti ali naročil se obrnite na stranko.

Glede poslovnih priložnosti pri EBRD (nepovezanih z naročili) se obrnite na:

Tel: +44 20 7338 7168
E-pošta: projectenquiries@ebrd.com

Za projekte v državnem sektorju pojdite na [naročila EBRD](#):

Tel: +44 20 7338 6794
E-pošta: procurement@ebrd.com

Splošne poizvedbe

Posamezne poizvedbe lahko pošljete prek [obrazca EBRD za poizvedbe](#).

Okoljska in socialna politika (ESP)

[ESP](#) in z njo povezane zahteve glede delovanja določajo načine, kako EBRD uresničuje svojo zavezo spodbujati »okolju prijazen in trajnosten razvoj«. ESP in zahteve glede delovanja vsebujejo določbe, ki strankam nalagajo skladnost z veljavnimi zahtevami nacionalne zakonodaje glede javnega obveščanja in posvetovanja z javnostjo ter določajo mehanizme za sprejemanje in obravnavo pomislekov in pritožb interesnih skupin, predvsem glede okoljskega in socialnega delovanja stranke in projekta. EBRD glede na naravo in obseg okoljskih in socialnih tveganj ter vplivov projekta od strank po potrebi dodatno zahteva razkritje informacij o tveganjih in vplivih, povezanih s projektom, ali izvedbo konstruktivnih posvetovanj z interesnimi skupinami in upoštevanje njihovih mnenj ter odziv nanje. Več o praksah EBRD na tem področju lahko preberete v dokumentu [ESP](#).

Integriteta in skladnost

Služba za skladnost EBRD (Office of the Chief Compliance Officer; OCCO) spodbuja dobro upravljanje in zagotavlja, da skladno z dobrimi mednarodnimi praksami vse dejavnosti banke ustrezajo najvišjim standardom integritete. Banka skrbno preveri integriteto svojih strank, da bi preprečila nesprejemljiva tveganja za svojo integriteto in ugled. Banka meni, da prepoznavanje in reševanje težav v fazah ocenjevanja ter odobritve projektov predstavlja najučinkovitejši način za zagotavljanje integritete poslov banke. OCCO ima pri tem ključno vlogo in pomaga tudi pri spremljanju tveganj za integriteto po vložku v projekt.

OCCO prav tako skrbi za preiskavo obtožb glede goljufij, korupcije in kršitev pri projektih, ki jih financira EBRD. Če kdor koli, znotraj ali zunaj banke, posumi, da prihaja do goljufij ali korupcije, naj pošlje pisno prijavo vodji za skladnost na compliance@ebrd.com. Vse prijave bo obravnavala in preverila služba za skladnost. Preverila bo vse prijave, tudi anonimne. Prijava je lahko v katerem koli jeziku banke oz. jeziku držav, kjer banka deluje. Informacije morajo biti posredovane v dobri veri.

Pravilnik o dostopu do informacij

Ta pravilnik, ki je v veljavo stopil 1. januarja 2020, določa, kako EBRD razkriva informacije in se posvetuje z interesnimi skupinami ter tako spodbuja boljše razumevanje in poznavanje svojih strategij, politik in delovanja. Podatki o tem, katere informacije so na voljo na spletni strani EBRD, so na voljo na strani [Pravilnika o dostopu do informacij](#). Posamezne zahteve za informacije lahko pošljete prek [obrazca EBRD za poizvedbe](#).

Neodvisni projektni mehanizem odgovornosti (IPAM)

Posameznikom in organizacijam, ki od stranke ali banke neuspešno poskušajo dobiti odgovore na svoje pomisleke glede okoljskih in socialnih vprašanj ter javnega razkrivanja (npr. prek mehanizma za pritožbe stranke ali neposredno z vodstvom banke), je na voljo Neodvisni projektni mehanizem odgovornosti (IPAM). IPAM je namenjen neodvisnemu pregledu dejavnikov, ki bi lahko bili škodljivi. Namen mehanizma je: spodbujati dialog med interesnimi skupinami pri reševanju okoljskih in socialnih vprašanj ter vprašanj glede javnega razkrivanja; ugotavljati, ali je banka delovala skladno z [okoljsko in socialno politiko](#) oz. posebnimi zahtevami [Pravilnika od dostopu do informacij](#); po potrebi obravnavati vse neskladnosti s politiko in pravilnikom ter preprečevati neskladnost v prihodnjem delovanju banke. Obiščite [spletno stran neodvisnega projektnega mehanizma odgovornosti](#) za več informacij o IPAM-u in njegovih nalogah ali o tem, kako lahko [vložite zahtevo](#) za revizijo, ali pišite na ipam@ebrd.com za nasvete in več informacij o IPAM-u ter tem, kako vložiti zahtevo.