Javni razpis za sofinanciranje izgradnje novih naprav za proizvodnjo električne energije iz hidro in/ali geotermalne energije za obdobje 2024 do 2026

**(oznaka: NOO - HEGE OVE 2024)**

v okviru Načrta za okrevanje in odpornost, razvojnega področja »Zeleni prehod«, komponente 1: »Obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije v gospodarstvu« (C1 K1), naložbe »Proizvodnja elektrike iz obnovljivih virov energije«

**Vprašalnik za samoocenjevanje o skladnosti projekta z »načelom, da se ne škoduje bistveno«**

**(DNSH)**

**Identifikacija podnebnih in okolijskih tveganj in vplivov**

**Ukrep izgradnje novih naprav za proizvodnjo električne energije iz hidro energije**

Načrt za okrevanje in odpornost za razvojno področje »Zelenega prehoda« v okviru komponente »Obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije v gospodarstvu (C1 K1)« za naložbe v spodbujanje proizvodnje elektrike iz obnovljivih virov energije, ki vključujejo uporabo novih tehnologij, predvideva vsebinsko oceno skladnosti ukrepa z načelom, da se ne škoduje bistveno, in sicer za naslednjih 6 okoljskih ciljev

1. Blažitev podnebnih sprememb
2. Prilagajanje podnebnim spremembam
3. Trajnostna raba ter varstvo vodnih in morskih virov
4. Krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem
5. Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja zraka, vode ali tal
6. Varstvo in ohranjanje biotske raznovrstnosti in ekosistemov

Za vsakega izmed ciljev je treba upoštevati »načelo, da se ne škoduje bistveno«, skladno z Uredbo 2020/852/EU in skladno s poglavjem 4.5. »Proizvodnja električne energije iz vodne energije« Delegirane uredbe 2021/2139/EU.

V Načrtu za okrevanje in odpornost je za štiri od zgoraj navedenih šestih ciljev določeno, da je potrebna vsebinska ocena skladnosti ukrepa z načelom, da se ne škoduje bistveno. Za te je potrebna vsebinska utemeljitev, da se s predlaganim ukrepom ne bo povzročala bistvena škoda posameznim okoljskim ciljem ter bo projekt, v primeru izbora, izveden skladno z veljavno nacionalno in EU okoljsko zakonodajo.

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo si pridržuje pravico, da na podlagi predloženega vprašalnika, od vlagatelja zahteva dodatne informacije in dokumente, s katerimi podrobneje razjasni možna tveganja in način preverbe ter izkazovanja izpolnjevanja »načela, da se ne škoduje bistveno«.

1. Blažitev podnebnih sprememb

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***OKOLJSKI CILJI*** | ***VPLIV*** | ***OCENA PRI VLOGI*** |
| ***Vpliv na okoljski cilji*** | **Da** | **Ne** | **Utemeljitev za odgovor ,,Ne ".** |
| **Blažitev podnebnih sprememb** |   | X | V skladu z metodologijo priloge VI je prispevek predvidenih investicij k podnebnim ciljem 100 %, kot je določen za področje intervencij 032 Drugi obnovljivi viri energije (tudi geotermalna energija). Naložbe v obnovljive vire energije lokalno zmanjšujejo odvisnost od uvoženih virov energije in povečujejo energetsko varnost. V primerjavi s fosilnimi gorivi pri rabi energije iz OVE nastajajo manjše emisije toplogrednih plinov, kar prinaša pozitivne učinke na kakovost okolja. Razpršenost in dostopnost OVE omogoča boljšo uskladitev energije z lokalnimi potrebami. S povečevanjem uporabe postajajo OVE cenovno konkurenčni fosilnim gorivom. Ukrep podpira prehod na gospodarstvo z ničelnimi emisijami. Vpliv izgradnje hidroelektrarne na podnebne spremembe je pozitiven predvsem zaradi uresničevanja ciljev energetsko podnebnega paketa za dvig deleža obnovljivih virov energije v Republiki Sloveniji. Izpusti toplogrednih plinov nastajajo predvsem ob izgradnji, pri čemer so količine v globalnem smislu zanemarljive. |
|   |
| UPOŠTEVANJE V FAZI JAVNEGA RAZPISA ZA IZVEDBO | DA.  |
| OPOMBE/KOMENTARJI | 100% prispevek k podnebnim ciljem. V okviru tega javnega razpisa je opredeljeno povečanje električne energije iz obnovljivih virov za 30 MW. |
|   |
| FAZA IZVEDBE PROJEKTA | Ali vaš projekt prispeva k stabilizaciji koncentracije toplogrednih plinov v ozračju z izogibanjem ali zmanjšanjem emisij toplogrednih plinov ali s povečanjem odstranjevanja toplogrednih plinov?Na primer z enim od naslednjih načinov:* z ustvarjanjem, prenašanjem, shranjevanjem, distribucijo ali uporabo energije iz obnovljivih virov v skladu z Direktivo (EU) 2018/2001, vključno z uporabo inovativne tehnologije, s katero bi bilo v prihodnje mogoče doseči znatne prihranke, ali s potrebno okrepitvijo ali razširitvijo omrežja;
* z izboljšanjem energetske učinkovitosti, razen za dejavnosti proizvodnje električne energije, v katerih se uporabljajo trdna fosilna goriva, ne štejejo kot okoljsko trajnostne gospodarske dejavnosti;
* s povečanjem čiste ali podnebno nevtralne mobilnosti;
* s prehodom na uporabo obnovljivih materialov iz trajnostnih virov;
* z intenzivnejšo uporabo tehnologij za okoljsko varno zajemanje in uporabo ogljika ter tehnologij za zajemanje in shranjevanje ogljika, ki zagotavljajo neto zmanjšanje emisij toplogrednih plinov;
* s krepitvijo talnih ponorov ogljika, tudi s preprečevanjem krčenja in propadanja gozdov, obnovo gozdov, trajnostnim upravljanjem in obnovo njivskih površin, travišč in mokrišč, pogozdovanjem in regenerativnim kmetijstvom;
* z vzpostavitvijo energetske infrastrukture, ki je potrebna za omogočanje dekarbonizacije energetskih sistemov;
* s proizvodnjo čistih in učinkovitih goriv iz obnovljivih ali ogljično nevtralnih virov ali
* z omogočanjem katere koli od zgoraj navedenih dejavnostih:
* ne povzroča odvisnosti od sredstev, ki ogrožajo dolgoročne okoljske cilje, ob upoštevanju ekonomske življenjske dobe teh sredstev, in
* ima pomemben pozitiven vpliv na okolje na podlagi vidikov življenjskega cikla.
 | DANE |
| POJASNILA/DOKAZILA |  |

1. Prilagajanje podnebnim spremembam

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***OKOLJSKI CILJI*** | ***VPLIV*** | ***OCENA PRI VLOGI*** |
| ***Vpliv na okoljski cilji*** | **Da** | **Ne** | **Utemeljitev za odgovor ,,Ne ".** |
| **Prilagajanje podnebnim spremembam** | X |  |  |
| **Ali se pričakuje, da bo ukrep povečal negative vpliv trenutnega podnebja in pričakovanega prihodnjega podnebja na ukrep sam ali na ljudi, naravo ali sredstva?** |  | X | Posegi v okviru izgradnje hidroelektrarne ter ostali plani na širšem območju ne bodo imeli pomembnejšega vpliva na človeško premoženje oziroma ga bodo z vključevanjem novih vsebin in namembnosti celo povečali, zato bodo kumulativni vplivi nebistveni. Akumulacija vode bo zaradi večje vodne mase zmanjšala temperaturna nihanja, kar je za okolico pretežno ugodna sprememba klime. Pojav megle bo omejen le na zimski del leta in na sam akumulacijski bazen ter njegovo bližnjo okolico. Glede na lokalne klimatske razmere relativno majhno povečanje vodne površine ob zajezitvi ne bo imelo opaznejšega vpliva na mikroklimo področja. |
|   |
| UPOŠTEVANJE V FAZI JAVNEGA RAZPISA ZA IZVEDBO |  DA/NE |
| OPOMBE/KOMENTARJI | Razpis podpira izgradnjo hidroelektrarn, ki izboljšujemo odpornost na podnebne spremembe.  |
|   |
| FAZA IZVEDBE PROJEKTA | Ali vaš projekt vključuje prilagoditvene rešitve, ki bistveno zmanjšajo tveganje škodljivega vpliva trenutnega podnebja in pričakovanega prihodnjega podnebja na projekt/dejavnost ali bistveno zmanjšajo ta škodljiv vpliv, ne da bi povečale tveganje škodljivega vpliva na ljudi, naravo ali lastnino;Na primer na naslednje načine:* vključuje prilagoditvene rešitve, s katerimi se znatno zmanjša tveganje za škodljiv vpliv sedanjega in pričakovanega prihodnjega podnebja na to dejavnost ali znatno zmanjša ta škodljiv vpliv, ne da bi se pri tem povečalo tveganje za škodljiv vpliv na ljudi, naravo ali sredstva. Prilagoditvene rešitve se ocenijo in prednostno razvrstijo na podlagi najboljših razpoložljivih podnebnih napovedi in morajo vsaj preprečevati ali zmanjševati:
* škodljive vplive podnebnih sprememb na dejavnost, ki so odvisni od lokacije in okoliščin, ali
* morebitne škodljive vplive podnebnih sprememb na okolje, v katerem se dejavnost opravlja.
* zagotavlja prilagoditvene rešitve, s katerimi bistveno prispeva k preprečevanju ali zmanjševanju tveganja škodljivega vpliva sedanjega in pričakovanega prihodnjega podnebja na ljudi, naravo ali sredstva, ne da bi se pri tem povečalo tveganje za škodljiv vpliv na druge ljudi, naravo ali sredstva.
* z omogočanjem katere koli od zgoraj navedenih dejavnostih:
* ne povzroča odvisnosti od sredstev, ki ogrožajo dolgoročne okoljske cilje, ob upoštevanju ekonomske življenjske dobe teh sredstev, in
* ima pomemben pozitiven vpliv na okolje na podlagi vidikov življenjskega cikla.

Če je odgovor pritrdilen, pojasnite oziroma navedite dokazila v segmentu »POJASNILA/DOKAZILA«, s katerimi bo vlagatelj glede na fazo projekta preverjal in izkazoval izpolnjevanje »načela, da se ne škoduje bistveno«, za ta okoljski cilj. | DANE |
| POJASNILA/DOKAZILA |  |

1. Trajnostna raba ter varstvo vodnih in morskih virov

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***OKOLJSKI CILJI*** | ***VPLIV*** | ***OCENA PRI VLOGI*** |
| ***Vpliv na okoljski cilji*** | **Da** | **Ne** | **Utemeljitev za odgovor ,,Ne ".** |
| **Trajnostna raba ter varstvo vodnih in morskih virov** | X |  |  |
| **Ali se pričakuje, da bo ukrep škodil:** **(i) dobremu stanju ali dobremu ekološkemu potencialu vodnih teles, vključno s površinsko vodo in podtalnico; ali** **(ii) dobremu okoljskemu stanju morskih voda?** |  | X | Hidroelektrarne lahko vplivajo na kakovost pitne vode, če se jih umešča na vodovarstvena zemljišča in v bližino vodnih virov, namenjenih lastni oskrbi s pitno vodo. Vplivi na vire pitne vode se lahko pojavijo tudi zaradi sprememb v količini in kemijskem stanju podzemnih voda, ki lahko nastanejo kot posledica tovrstnih posegov. Možni so tudi vplivi na kopalne vode, če se posegi izvajajo na vplivnih ali prispevnih območjih celinskih kopalnih voda ali kopalnih voda obalnega morja. Ta vpliv je treba ocenjevati v skladu Okvirno direktivo EU o vodah 2000/60/ES, načrtom upravljanja voda na vodnem območju Donave in načrtom upravljanja voda na vodnem območju Jadranskega morja. Pri umeščanju v prostor, gradnji in obratovanju objektov in naprav je treba preveriti možni vpliv objektov na črpališča pitne vode s podeljenimi vodnimi dovoljenji, ki niso zaščitena z vodovarstvenimi območji, in zagotoviti vse potrebne ukrepe za zaščito teh virov. Vpliv na podzemne vode se kaže predvsem v spremenjeni dinamiki in gladini podzemne vode. Z nasipi, ki bodo imeli tesnilne zavese, se bo delno prekinil oziroma preusmeril tok podzemne vode. Po končani gradnji pričakujemo, da bodo nivoji podzemne vode višji od obstoječih nizkih nivojev ter nižji od obstoječih visokih nivojev podzemne vode. Lahko rečemo, da se bo zaradi drenažnih kanalov nivo podzemne vode ustalil pod nivojem visoke vode. Poleg obstoječega državnega monitoringa podzemnih voda je med gradnjo predvideno spremljanje kakovosti podzemne vode v bližini gradbišč. Površinske vode se bodo spremljale v okviru monitoringa. Predvideno je dodatno spremljanje morfologije reke in akumulacijskega bazena (zasipavanje, erozija, poglabljanje dolvodno od jezovne zgradbe). V času gradnje je predviden dodatni monitoring kvalitete vode, ki bo spremljal vplive gradnje HE na reko. Predvideno je tudi spremljanje stanja evtrofikacije v akumulacijskem bazenu. Med gradnjo lahko pride do obremenitve vodotokov zaradi betoniranja, povečane kalnosti in potencialnih izlivov nevarnih snovi zaradi gradbene mehanizacije. Vpliv izvedbe plana na površinske vode med obratovanjem se kaže kot sprememba pretočnega režima, ki se spremeni v počasi tekočo reko. Upočasnitev pretoka poveča usedanje suspendiranih delcev. Ob pojavu visokih vod bo prišlo do delnega odplavljanja usedlih delcev iz akumulacije. Vsi predvideni ukrepi morajo biti v skladu z direktivo (Direktiva 2000/60/ES). Sprejeti bodo ustrezni ukrepi za zaščito tal vodnih teles, saj postopek običajno vključuje odvzem iz podzemne vode in globoko injekcijo nazaj v vodonosnik. Direktivo podzemnih voda je treba uporabljati za preprečevanje onesnaževanja vodonosnika. Če projekti vključujejo spremembo fizičnih lastnosti površinskih vodnih teles ali spremembe ravni podzemne vode, poslabšajo stanje vodnega telesa ali povzročijo neuspeh pri doseganju kakovosti vode, morajo biti zagotovljeni vsi ukrepi v skladu z Direktivo 2000/60/ES. Ob tem se izvede vse potrebne omilitvene ukrepe za doseganje dobrega ekološkega stanja, statusa ali potenciala, zlasti v zvezi z ekološko kontinuiteto in ekološkim tokom. Naravne rešitve bi lahko obravnavali kot omilitvene ukrepe za zmanjšanje vplivov hidroenergetskih projektov kot npr. sajenje vegetacije v porečju reke, ki stabilizira tla in prepreči erozijo bregov ob reki, ki jo povzroča obratovanje hidroelektrarne. Obratovanje hidroelektrarne mora biti v skladu z načeli Konvencije UNECE o zaščiti in uporabi čezmejnih vodotokov in jezer. Zagotovljena mora biti skladnost z drugimi veljavnimi zahtevami EU.Pri izvedbi ukrepa je potrebno upoštevati tudi Prilogo I Delegirane Uredbe 2021/2139, in sicer: Kadar je to ustrezno in glede na naravno prisotne ekosisteme v prizadetih vodnih telesih, ukrepi vključujejo:* ukrepe za zagotavljanje selitev dolvodnih in gorvodnih rib (kot so turbine, ki ne škodujejo ribam, strukture za vodenje rib, najsodobnejši popolnoma delujoči ribji prehodi, ukrepi za prekinitev ali zmanjšanje delovanja in izpustov med selitvijo ali drstitvijo);
* ukrepe za zagotovitev najmanjšega ekološkega pretoka (vključno z blažitvijo hitrih, kratkotrajnih sprememb v pretoku ali vršnega obratovanja) in toka plavin;
* ukrepe za zaščito ali izboljšanje habitatov.

Učinkovitost takih ukrepov se spremlja v okviru odobritve ali dovoljenja, v katerih so določeni pogoji, namenjeni doseganju dobrega stanja ali potenciala prizadetega vodnega telesa.Za gradnjo novih hidroelektrarn dejavnost izpolnjuje naslednja merila:* 1. V skladu s členom 4 Direktive 2000/60/ES in zlasti odstavkom 7 člena se pred gradnjo izvede presoja vpliva projekta, da se ocenijo vsi njegovi potencialni vplivi na stanje vodnih teles v istem povodju ter na zaščitene habitate in vrste, ki so neposredno odvisni od vode, pri čemer se zlasti upoštevajo selitveni koridorji, neregulirane reke ali ekosistemi, ki so blizu razmeram brez motenj.

Presoja temelji na nedavnih, celovitih in natančnih podatkih, vključno s podatki spremljanja elementov biološke kakovosti, ki so posebej občutljivi na hidromorfološke spremembe, in podatki o pričakovanem stanju vodnega telesa kot rezultatu novih dejavnosti v primerjavi z njegovim trenutnim stanjem.Ocenjuje zlasti kumulativne vplive tega novega projekta skupaj z drugo obstoječo ali načrtovano infrastrukturo v povodju.* 1. Na podlagi te presoje vpliva se ugotovi, da je obrat glede na načrt, lokacijo in blažitvene ukrepe zasnovan tako, da izpolnjuje eno od naslednjih zahtev:
1. obrat ne slabša in ne ogroža doseganja dobrega stanja ali potenciala določenega vodnega telesa, s katerim je povezan;
2. kadar bi lahko obrat poslabšal ali ogrozil doseganje dobrega stanja/potenciala določenega vodnega telesa, s katerim je povezan, tako poslabšanje ni bistveno in je utemeljeno s podrobno analizo stroškov in koristi, ki izkazuje oboje od naslednjega:
* razloge za prevladujoči javni interes ali dejstvo, da pričakovane koristi načrtovane hidroelektrarne pretehtajo stroške zaradi poslabšanja stanja vode, ki jih nosita okolje in družba;
* dejstvo, da prevladujočega javnega interesa ali pričakovanih koristi obrata zaradi tehnične izvedljivosti ali nesorazmernih stroškov ni mogoče doseči z drugimi sredstvi, ki bi zagotovila boljše okoljske rezultate (na primer z obnovo obstoječih hidroelektrarn ali uporabo tehnologij, ki ne prekinjajo kontinuitete toka reke).
	1. Izvajajo se vsi tehnično izvedljivi in ekološko ustrezni ukrepi za blažitev škodljivih vplivov na vodo ter zaščitene habitate in vrste, ki so neposredno odvisni od vode.

Kadar je to ustrezno in glede na naravno prisotne ekosisteme v prizadetih vodnih telesih, blažitveni ukrepi vključujejo:* ukrepe za zagotavljanje selitev dolvodnih in gorvodnih rib (kot so turbine, ki ne škodujejo ribam, strukture za vodenje rib, najsodobnejši popolnoma delujoči ribji prehodi, ukrepi za prekinitev ali zmanjšanje delovanja in izpustov med selitvijo ali drstitvijo);
* ukrepe za zagotovitev najmanjšega ekološkega pretoka (vključno z blažitvijo hitrih, kratkotrajnih sprememb v pretoku ali vršnega obratovanja) in toka plavin;
* ukrepe za zaščito ali izboljšanje habitatov.

Učinkovitost takih ukrepov se spremlja v okviru odobritve ali dovoljenja, v katerih so določeni pogoji, namenjeni doseganju dobrega stanja ali potenciala prizadetega vodnega telesa.* 1. Obrat ne ogroža trajno doseganja dobrega stanja/potenciala v nobenem vodnem telesu v istem vodnem območju.
	2. Poleg zgornjih blažitvenih ukrepov in kadar je to ustrezno, se izvajajo izravnalni ukrepi, ki zagotavljajo, da projekt ne bo povečal razdrobljenosti vodnih teles v istem vodnem območju. To se doseže s ponovno vzpostavitvijo kontinuitete na istem vodnem območju v takem obsegu, da se nadomesti prekinitev kontinuitete, ki jo lahko povzroči načrtovana hidroelektrarna. Nadomeščanje se začne pred izvedbo projekta
 |
|   |
| UPOŠTEVANJE V FAZI JAVNEGA RAZPISA ZA IZVEDBO |  DA |
| OPOMBE/KOMENTARJI | Predmet javnega razpisa je dodelitev nepovratnih sredstev za sofinanciranje izgradnje novih proizvodnih naprav za proizvodnjo hidroenergije, pri čemer gre za ukrepe, ki izboljšujejo njihov vpliv na okolje. |
|   |
| FAZA IZVEDBE PROJEKTA | Ali vaš projekt pomembno prispeva k doseganju dobrega stanja voda, vključno s površinskimi in podzemnimi vodami, ali k preprečevanju poslabšanja stanja voda, ki so že v dobrem stanju, ali pomembno prispeva k doseganju dobrega okoljskega stanja morskih voda ali preprečevanju poslabšanja morskih voda, če so že v dobrem stanju?Na primer na naslednje načine:* varovanjem okolja pred škodljivimi učniki odvajanja komunalne in industrijske odpadne vode, vključno z onesnaževali, ki vzbujajo vse večjo zaskrbljenost, kot so farmacevtski izdelki in mikroplastika, na primer z zagotavljanjem ustreznega zbiranja, čiščenja in odvajanja komunalnih in industrijskih odpadnih voda;
* varovanjem zdravja ljudi pred škodljivim vplivom kakršne koli kontaminacije vode, namenjene za prehrano ljudi, z zagotavljanjem, da ne vsebuje mikroorganizmov, parazitov in snovi, ki predstavljajo morebitno nevarnost za zdravje ljudi, ter z izboljšanjem dostopa ljudi do čiste pitne vode;
* izboljšanjem upravljanja z vodo in učinkovitosti, vključno z varovanjem in izboljševanjem stanja vodnih ekosistemov, spodbujanjem trajnostne rabe vode prek dolgoročne zaščite razpoložljivih vodnih virov, med drugim prek uporabe ukrepov, kot je ponovna uporaba vode, z zagotavljanjem postopnega zmanjšanja emisij onesnaževal v površinske in podzemne vode, prispevanjem k blažitvi posledic poplav in suš ali s katero koli drugo dejavnostjo, ki varuje ali izboljšuje kakovostno in količinsko stanje vodnih teles;
* zagotavljanjem trajnostne uporabe storitev morskega ekosistema ali prispevanjem k dobremu okoljskemu stanju morskih voda, tudi z varovanjem, ohranjanjem ali obnovo morskega okolja ter preprečevanjem ali zmanjševanjem odpadkov v morsko okolje, ali
* z omogočanjem katere koli od zgoraj navedenih dejavnostih:
* ne povzroča odvisnosti od sredstev, ki ogrožajo dolgoročne okoljske cilje, ob upoštevanju ekonomske življenjske dobe teh sredstev, in
* ima pomemben pozitiven vpliv na okolje na podlagi vidikov življenjskega cikla.

Če je odgovor pritrdilen, pojasnite oziroma navedite dokazila v segmentu »POJASNILA/DOKAZILA«, s katerimi bo vlagatelj glede na fazo projekta preverjal in izkazoval izpolnjevanje »načela, da se ne škoduje bistveno«, za ta okoljski cilj. | DANE |
| POJASNILA/DOKAZILA |   |

1. Krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***OKOLJSKI CILJI*** | ***VPLIV*** | ***OCENA PRI VLOGI*** |
| ***Vpliv na okoljski cilji*** | **Da** | **Ne** | **Utemeljitev za odgovor ,,Ne ".** |
| **Krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem:** |  X |  |  |
| **Ali se pričakuje, da bo ukrep:** **(i) povzročil znatno povečanje nastajanja, sežiganja ali odlaganja odpadkov, razen sežiganja nevarnih odpadkov, ki jih ni mogoče reciklirati, ali** **(ii) povzročil bistvene neučinkovitosti pri neposredni ali posredni rabi naravnih virov v kateri koli fazi njihovega življenjskega cikla, ki jih ne zmanjšujejo ustrezni ukrepi, ali** **(iii) bistveno in dolgoročno škodoval okolju z vidika krožnega gospodarstva?** |  | X | Na celotnem območju gradbišča bo zagotovljeno zbiranje odpadkov, predvsem tistih z nevarnimi lastnostmi. Odstranjevanje in odlaganje gradbenih odpadkov bo potekalo v skladu z veljavnimi predpisi. Odpadki, primerni za reciklažo, bodo vrnjeni v predelavo, zbiranje in odvažanje komunalnih odpadkov pa bo potekalo po navodilih pooblaščene organizacije na obravnavanem območju. Nevarne snovi in posebne odpadke bodo odvažali na regionalno deponijo posebnih odpadkov. Ocenil smo, da bo med gradnjo prišlo do začasnega povečanja nastajanja odpadkov, vendar vpliv ocenjujemo kot zanemarljiv. Med obratovanjem hidroelektrarne se bodo na rešetkah pri jezovni pregradi nabirali plavajoči odpadki, ki bodo občasno (približno enkrat na mesec) odpeljani na primerni zbirni center odpadkov. Večinoma gre za organske odpadke, ki se jih kompostira. Z leti se bo akumulacije zamuljilo. Usedline se bodo čistile in odlagale v deponijah sedimentov, ki bodo locirane neposredno ob akumulacijskem bazenu. Posebnih vplivov pri tem ne bo, saj gre za premeščanje znotraj akumulacijskega bazena. |
|   |
| UPOŠTEVANJE V FAZI JAVNEGA RAZPISA ZA IZVEDBO |  DA |
| OPOMBE/KOMENTARJI |  V okviru razpisa so predvidene pravne podlage, katere zavezujejo prejemnike sredstev pri uresničevanju tega cilja.  |
|   |
| FAZA IZVEDBE PROJEKTA | Ali vaš projekt pomembno prispeva k prehodu na krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem nastajanja odpadkov, ponovno uporabo in recikliranjem?Na primer na naslednje načine:* bolj učinkovito uporablja naravne vire, vključno s trajnostnim virom biomase in drugih surovin, v proizvodnji, tudi z:
* zmanjšanjem uporabe primarnih surovin ali povečanjem uporabe stranskih proizvodov in sekundarnih surovin ali
* ukrepi za učinkovito rabo virov in energije;
* poveča trajnost, popravljivost, nadgradljivost ali ponovno uporabo proizvodov, zlasti pri oblikovanju in proizvodnji;
* poveča možnost recikliranja izdelkov, vključno z možnostjo recikliranja posameznih materialov, ki jih vsebujejo ti izdelki, med drugim z nadomestitvijo ali zmanjšano uporabo proizvodov in materialov, ki jih ni mogoče reciklirati, zlasti pri oblikovanju in proizvodnji;
* bistveno zmanjša vsebnost nevarnih snovi in nadomesti zelo problematične snovi v materialih in proizvodih skozi njihovo celotno življenjsko dobo, v skladu s cilji, določenimi v pravu Unije, tudi z zamenjavo takšnih snovi z varnejšimi alternativami in zagotavljanjem sledljivosti;
* podaljša uporabo proizvodov, vključno s ponovno uporabo, zasnovo za dolgoživost, spremembo namena, razstavljanjem, ponovno izdelavo, nadgradnjo in popravilom ter souporabo proizvodov;
* poveča uporabo sekundarnih surovin in njihovo kakovost, vključno z visokokakovostnim recikliranjem odpadkov;
* preprečuje ali zmanjšuje nastajanje odpadkov, vključno z nastajanjem odpadkov, ki nastajajo pri ekstrakciji mineralov ter odpadkov pri gradnji in rušenju zgradb;
* povečuje priprave za ponovno uporabo in recikliranje odpadkov;
* pospešuje razvoj infrastrukture za ravnanje z odpadki, ki je potrebna za preprečevanje, pripravo za ponovno uporabo in recikliranje, pri čemer zagotovi, da se predelani materiali reciklirajo kot visokokakovostne sekundarne surovine v proizvodnji, s čimer se prepreči zmanjšanje kakovosti materiala pri recikliranju;
* čim bolj zmanjšuje sežiganja odpadkov in se izogiba odstranjevanju odpadkov, tudi na odlagališčih, v skladu z načeli hierarhije ravnanja z odpadki;
* preprečuje in zmanjšuje smeti ali
* z omogočanjem katere koli od zgoraj navedenih dejavnostih:
* ne povzroča odvisnosti od sredstev, ki ogrožajo dolgoročne okoljske cilje, ob upoštevanju ekonomske življenjske dobe teh sredstev, in
* ima pomemben pozitiven vpliv na okolje na podlagi vidikov življenjskega cikla.

Če je odgovor pritrdilen, pojasnite oziroma navedite dokazila v segmentu »POJASNILA/DOKAZILA«, s katerimi bo vlagatelj glede na fazo projekta preverjal in izkazoval izpolnjevanje »načela, da se ne škoduje bistveno«, za ta okoljski cilj. | DANE |
| POJASNILA/DOKAZILA |   |

1. Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja zraka, vode ali tal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***OKOLJSKI CILJI*** | ***VPLIV*** | ***OCENA PRI VLOGI*** |
| ***Vpliv na okoljski cilji*** | **Da** | **Ne** | **Utemeljitev za odgovor ,,Ne ".** |
| **Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja zraka, vode ali tal** |  X |  |  |
| **Ali se pričakuje, da bo ukrep znatno povečal emisije, onesnaževal v zrak, vodo ali tla?** |  |  | V postopku izdaje gradbenega dovoljenja bo investitor izvedel presojo vplivov na okolje v skladu z Direktivo 2011/92/EU. Če bi projekt imel pomemben vplivi na okolje v drugi državi članici v skladu s 7. členom Direktive o PVO, bi bilo treba oblikovati omilitvene korake za zaščito okolja, kar bi se odrazilo v sami zasnovi ukrepa. Celovita presoja vplivov na okolje bo izvedena v skladu z Direktivo 2001/42/ES (Direktiva SEA) za namene projekta. Državni prostorski načrt ali sektorska/energetska strategija bodo skladni z zahtevami Direktive SEA. Naložba ni vpletena v kršitev (primer 2016/4140) in javnost bi se lahko pritožila zoper odločbo o državnem prostorskem načrtu, ki določa lokacijo projekta/-ov. Naložba ne bo povzročala emisij v zrak, vodo ali tla. Začasno bo med gradnjo na okolje v največji meri vplivalo povečano prašenje zaradi izvajanja gradbenih del, vendar ocenjujemo, da bo ob upoštevanju omilitvenih ukrepov ta vpliv zmeren. V času gradnje in predvsem med obratovanjem hidroelektrarne bo vzpostavljen sistem okoljskega in tehničnega opazovanja, na podlagi katerega bo moč ukrepati, v kolikor bi dejanski vpliv na okolje presegal oceno, sprejeto v poročilu o vplivih na okolje. V času gradnje je predvideno preverjanje onesnaženosti zraka s prašnimi delci PM10. |
|   |
| UPOŠTEVANJE V FAZI JAVNEGA RAZPISA ZA IZVEDBO |  DA |
| POJASNILA  | V okviru razpisa z izgradnjo hidroelektrarn je predviden prehod na obnovljive vire energije, s katerim bomo zmanjšali emisije toplogrednih plinov. |
|   |
| FAZA IZVEDBE PROJEKTA | Ali vaš projekt pomembno prispeva k preprečevanju in obvladovanju onesnaževanja okolja?Na primer na naslednje načine:* s preprečevanjem ali, kadar to ni izvedljivo, z zmanjševanjem emisij onesnaževal, razen toplogrednih plinov, v zrak, vodo ali tla;
* z izboljšanjem ravni kakovosti zraka, vode ali tal na območjih, na katerih poteka gospodarska dejavnost, ob istočasnem čim večjemu zmanjševanju škodljivega vpliva na zdravje ljudi in okolje ali tveganj za zdravje ljudi in okolje;
* s preprečevanjem ali čim večjim zmanjševanjem kakršnega koli škodljivega vpliva na zdravje ljudi in okolje zaradi proizvodnje, uporabe ali odstranjevanja kemikalij;
* s čiščenjem smeti in drugega onesnaževanja ali
* z omogočanjem katere koli od zgoraj navedenih dejavnostih:
* ne povzroča odvisnosti od sredstev, ki ogrožajo dolgoročne okoljske cilje, ob upoštevanju ekonomske življenjske dobe teh sredstev, in
* ima pomemben pozitiven vpliv na okolje na podlagi vidikov življenjskega cikla.

Če je odgovor pritrdilen, pojasnite oziroma navedite dokazila v segmentu »POJASNILA/DOKAZILA«, s katerimi bo vlagatelj glede na fazo projekta preverjal in izkazoval izpolnjevanje »načela, da se ne škoduje bistveno«, za ta okoljski cilj. | DANE |
| POJASNILA/DOKAZILA |   |

1. Varstvo in ohranjanje biotske raznovrstnosti in ekosistemov

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***OKOLJSKI CILJI*** | ***VPLIV*** | ***OCENA PRI VLOGI*** |
| ***Vpliv na okoljski cilji*** | **Da** | **Ne** | **Utemeljitev za odgovor ,,Ne ".** |
| **Varstvo in ohranjanje biotske raznovrstnosti in ekosistemov** |  X |  |  |
| **Ali je ukrep:** **(i) bistveno škodljiv za dobro stanje in odpornosti ekosistemov; ali** **(ii) škodljiv za ohranitveni status habitatov in vrst, vključno s tistimi, ki so v interesu Unije?** |  | X | Izbrani projekt bo spoštoval hierarhijo blaženja (v skladu z metodološkimi navodili o določbah člena 6 (3) in (4) Direktive o habitatih 92/43/EGS) in druge ustrezne zahteve v skladu z direktivami o habitatih in pticah. Zagotovilo se bo in predložilo dokaze, da ukrep ne bo imel škodljivih učinkov biotske raznovrstnosti in ekosistemov, ker: * bo opravljena presoja vplivov na okolje v skladu z Direktivo, določeni bodo omilitveni koraki, ki bodo vključeni v zasnovi ukrepa in se bodo kasneje tudi izvajali;
* okoljska presoja ustreza zahtevam habitatov in direktive o pticah. V skladu z omenjenim je za projekt veljal člen 6 (3) oceno v skladu z direktivo o habitatih (integrirano v celovito presojo vplivov na okolje), ki je izključil bistvene učinke na področju Nature 2000. Zlasti projekt ne bo bistveno negativno vplival na nezaščiteni habitat in vrste, ki so neposredno odvisne od vode. Zagotoviti/predložiti je treba dokaze, da je ukrep združljiv z zaščito in cilji obnove, določenimi v strategiji EU o biotski raznovrstnosti do leta 2030.
* Strategija EU o biotski raznovrstnosti do leta 2030 poudarja pomen narave z ambicioznimi načrti EU za obnovo narave in napoveduje pravno zavezujoče cilje za obnovo. Kar zadeva obnovo rek, je cilj strategije biotske raznovrstnosti obnoviti vsaj 25.000 km rek v prosto tekoče reke do leta 2030 z odstranitvijo predvsem zastarelih ovir in obnovo poplavnih ravnic in mokrišč.
 |
|   |
| UPOŠTEVANJE V FAZI JAVNEGA RAZPISA ZA IZVEDBO |  DA |
| OPOMBE/KOMENTARJI |  V okviru razpisa so predvidene pravne podlage, katere zavezujejo prejemnike sredstev pri uresničevanju tega cilja.  |
|   |
| FAZA IZVEDBE PROJEKTA – SE NE IZPOLNJUJE | Ali vaš projekt pomembno prispeva k varovanju, ohranjanju in obnavljanju biotske raznovrstnosti oziroma k doseganju dobrega stanja ekosistema ali k varovanju ekosistemov, ki so že v dobrem stanju?Na primer na naslednje načine:* polnaravnih habitatov in vrst ali preprečevanjem njihovega poslabšanja, kadar že imajo ugodno stanje ohranjenosti, ter varovanjem in obnavljanjem kopenskih, morskih in drugih vodnih ekosistemov, da bi izboljšali njihovo stanje in zmogljivost za zagotavljanje storitev ekosistemov;
* s trajnostno rabo zemljišč in trajnostnim gospodarjenjem z njimi, vključno z ustrezno zaščito biotske raznovrstnosti tal, nevtralnostjo pri degradaciji tal in sanacijo kontaminiranih območij;
* s trajnostnimi kmetijskimi praksami, vključno s tistimi, ki prispevajo h krepitvi biotske raznovrstnosti ali k zaustavitvi ali preprečevanju degradacije tal in drugih ekosistemov, krčenja gozdov in izgube habitatov;
* s trajnostnim gospodarjenjem z gozdovi, vključno s praksami in rabami gozdov in gozdnih zemljišč, ki prispevajo h krepitvi biotske raznovrstnosti ali k zaustavitvi ali preprečevanju degradacije ekosistemov, krčenja gozdov in izgube habitatov, ali
* z omogočanjem katere koli od zgoraj navedenih dejavnostih:
* ne povzroča odvisnosti od sredstev, ki ogrožajo dolgoročne okoljske cilje, ob upoštevanju ekonomske življenjske dobe teh sredstev, in
* ima pomemben pozitiven vpliv na okolje na podlagi vidikov življenjskega cikla.

Če je odgovor pritrdilen, pojasnite oziroma navedite dokazila v segmentu »POJASNILA/DOKAZILA«, s katerimi bo vlagatelj glede na fazo projekta preverjal in izkazoval izpolnjevanje »načela, da se ne škoduje bistveno«, za ta okoljski cilj. | DANE |
| POJASNILA/DOKAZILA |  |

|  |
| --- |
| V/na: |
| Datum:Žig: |  | Ime in priimek odgovorne osebe vlagatelja |
| Podpis odgovorne osebe vlagatelja |