**C1.3. Unaprjeđenje vodnog gospodarstva i gospodarenja otpadom**

**C1.3. R1 Provedba programa vodnog gospodarstva**

Potrebno je ispuniti posljednji stupac u kojem će se obrazložiti na koji način konkretan projektni prijedlog zadovoljava uvijete iz pojedinog zahtjeva DNSH, odnosono na koji način je sukladan s obrazloženjem navedenim u stupcu Obrazloženja (*Obrazloženje ako je odabrano „Ne“ i*

*Materijalno obrazloženje*) kakvo je dano u okviru NPOO-a.

**C1.3. R1-I1 Program razvoja javne odvodnje**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Molimo navedite koji od niže navedenih ciljeva zaštite okoliša zahtijevaju temeljitu procjenu mjere u smislu načela „Ne nanosi značajnu štetu“* | *Da* | *Ne* | *Obrazloženje ako je odabrano „Ne“*  | ***Obrazloženje sukladnosti projektnog prijedloga s navedenim načelima (ispunjava prijavitelj)*** |
| Ublažavanje klimatskih promjena | X |  |  |  |
| Prilagodba klimatskim promjenama | X |  |  |  |
| Održivo korištenje i zaštita vodnih i morskih resursa  | X |  |  |  |
| Kružno gospodarstvo, uključujući sprečavanje nastanka i recikliranje otpada |  | X | Aktivnost koja je podržana mjerom ima neznatan predvidiv utjecaj na ovaj cilj zaštite okoliša, vodeći računa i o izravnim i primarnim neizravnim utjecajima u čitavom životnom vijeku. Mogu postojati kratkoročni utjecaji zbog izgradnje koje treba ublažiti prilikom planiranja ulaganja. | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – opisati na koji način konkretan projektni prijedlog zadovoljava navedena načela* |
| Sprečavanje i kontrola onečišćenja zraka, vode ili tla  |  | X | Aktivnost koja je podržana mjerom ima neznatan predvidiv utjecaj na ovaj cilj zaštite okoliša, vodeći računa i o izravnim i primarnim neizravnim utjecajima u čitavom životnom vijeku. Mjera neće dovesti do značajnije neučinkovitosti u korištenju resursa niti će povećati proizvodnju otpada. Svrha ove aktivnosti je u velikoj mjeri riješiti ta pitanja. | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – pozvati se na dokumente i provedene rocedure kojima se potvrđuje sukladost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| Zaštita i obnova biološke raznolikosti i ekosustava | X |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Pitanje* | *Ne* | *Materijalno obrazloženje* | ***Obrazloženje sukladnosti projektnog prijedloga s navedenim načelima (ispunjava prijavitelj)*** |
| Ublažavanje klimatskih promjena: Očekuje li se da će mjera dovesti do značajnih emisija stakleničkih plinova?  | X | Izvor stakleničkih plinova na sustavu odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda su povezani sa samim postupkom obrade otpadnih voda te ostalim aktivnostima koje su nužne za normalni rad cijelog sustava javne odvodnje (potrošnja električne energije, odvoz mulja). Do smanjenja stakleničkih plinova dolazi zbog smanjenog korištenja sabirnih/septičkih jama koje su izvor značajnih emisija stakleničkih plinova.Bilanca emisija stakleničkih plinova u varijantama „sa“ i „bez projekta“ na većini projekata daje neto smanjenje emisija stakleničkih plinova ili blago povećanje. S obzirom na navedeno, nema značajnih utjecaja na stakleničke plinove.Sveobuhvatan sustav zahvaćanja, kondicioniranja i distribucije vode će se planirati tako da: * (u slučajevima novih instalacija) Sveobuhvatan vodoopskrbni sustav će imati visok stupanj energetske učinkovitosti koji karakterizira prosječna potrošnja energije u sustavu (uključujući zahvaćanje, kondicioniranje i distribuciju) od 0,5 kwh po kubnom metru fakturirane/nefakturirane ovlaštene opskrbe vodom ili manje; ili vodoopskrbni sustav će imati Infrastrukturni indeks curenja (ILI) manje od 1,5; ili.
* (u slučajevima rekonstrukcije postojećih sustava) Energetska učinkovitost sveobuhvatnog vodoopskrbnog sustava se znatno povećava smanjivanjem prosječne potrošnje energije za najmanje 20% (uključujući zahvaćanje, kondicioniranje i distribuciju; mjereno u kwh po kubnom metru fakturirane/nefakturirane ovlaštene opskrbe vodom) ili da se smanje gubici za više od 25 %.
 | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – opisati na koji način konkretan projektni prijedlog zadovoljava navedena načela* |
| Prilagodba klimatskim promjenama: Očekuje li se da će mjera dovesti do povećanog štetnog utjecaja sadašnje klime i očekivane buduće klime na samu mjeru ili na ljude, prirodu ili imovinu? | X | Mjere prilagodbe klimatskim promjenama su razrađene kroz PUO, gdje je već provedena. Za sve aktivnosti, na temelju klimatskih projekcija provedena je ili će se provesti procjena klimatskih rizika i ranjivosti. Zaključci procjene su ugrađeni, odnosno biti će ugrađeni, u oblikovanje mjere.Obveza uključuje projekte koji neće štetno djelovati na napore na prilagodbi ili na razinu otpornosti na fizičke i klimatske rizike drugih ljudi, prirodnu imovinu i ostale ekonomske aktivnosti i da su usklađeni s lokalnim, sektorskim, regionalnim ili nacionalnim naporima na prilagodbi. | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – pozvati se na dokumente i provedene rocedure kojima se potvrđuje sukladost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| Održivo korištenje i zaštita vodnih i morskih resursa: Očekuje li se da će mjera štetiti: (i) dobrom stanju ili dobrom ekološkom potencijalu vodnih tijela, uključujući površinske i podzemne vode, ili (ii) dobrom stanju okoliša morskih voda? | X | Kako bi se osiguralo održivo korištenje i zaštita vodnih i morskih resursa, sljedeće će biti obuhvaćeno pri pripremi i provedbi ulaganja:* Emisije u vode će biti unutar granica propisanih Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda 91/271/EEZ.
* Provest će se odgovarajuće mjere kako bi se izbjeglo i ublažilo prelijevanje iz mješovitih kolektora u slučaju obilnih oborina, kao što su rješenja iz prirode, odvojeni sustavi prikupljanja oborinskih voda, retencijski bazeni i/ili pročišćavanje prvog dotoka prljave kišnice.
* Kanalizacijskim muljem će se postupati/koristiti (npr. anaerobna digestija, primjena na zemljištu) u skladu s relevantnim zakonodavstvom EU i RH.
 | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – pozvati se na dokumente i provedene rocedure kojima se potvrđuje sukladost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| Zaštita i obnova biološke raznolikosti i ekosustava: Očekuje li se da će mjera: (i) znatno štetiti dobrom stanju i otpornosti ekosustava; ili (ii) štetiti stanju očuvanosti staništa i vrsta, uključujući onih od interesa za Uniju?  | X | Za svaku određenu pod-investiciju provest će se provjera kako bi se procijenilo je li provedena odgovarajuća procjena utjecaja na okoliš (PUO). Ukoliko je potrebna procjena utjecaja na okoliš (PUO), a nije već provedena, ista će biti provedena. Prema potrebi, u nekim je slučajevima ta procjena već provedena u skladu sa Direktivom 2011/92/EU o procjeni učinaka određenih javnih i privatnih projekata na okoliš (OJ L 26, 28.1.2011), izmjenjenu Direktivom 2014/52/EU (OJ L 124, 25.4.2014) i Direktivom o procjeni učinaka određenih planova i programa na okoliš (2001/42/EC).Tamo gdje je provedena procjena, zaključci procjene i - prema potrebi - mjere ublažavanja ugrađuju se u projekt.Tamo gdje će se provesti procjena, zaključci i mjere ublažavanja bit će ugrađeni u projekt.Tamo gdje nije moguće smanjiti utjecaje na biološku raznolikost / ekosustave, ulaganje neće biti financirano iz NPOO.Ako postojeća procjena nije u skladu s Direktivom o staništima (92/43 / EZ), dio PUO-a o biološkoj raznolikosti / ekosustavu ponovit će se.Za područja / projekte koji se nalaze unutar ili u blizini područja osjetljivih na biološku raznolikost (uključujući mrežu zaštićenih područja Natura 2000, kao i druga zaštićena područja), ako se ocijeni da ulaganje potencijalno može imati utjecaja na ta područja, mora se izvršiti odgovarajuća procjena utjecaja ili prihvatljivosti biti u skladu s odredbama EU strategije za bioraznolikost do 2030. -Vraćanje prirode u naše živote (COM(2020) 380), Direktive o pticama (2009/147 / EC) i staništa (92/43 / EC) na temelju ciljeva očuvanja zaštićenog područja.Za takve lokacije / projekte EIA i plan provedbe sadržavat će sljedeće:• Plan upravljanja bioraznolikošću na cijelom obuhvatu projekta;• Sve potrebne mjere ublažavanja radi smanjenja utjecaja na vrste i staništa;• program praćenja i procjene biološke raznolikosti prema potrebi.Ako ublažavanje ne može u dovoljnoj mjeri smanjiti utjecaje na biološku raznolikost / ekosustave, ulaganje neće biti financirano iz NPOO. | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – pozvati se na dokumente i provedene rocedure kojima se potvrđuje sukladost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |

**C1.3. R1-I2 Program razvoja javne vodoopskrbe**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Molimo navedite koji od niže navedenih ciljeva zaštite okoliša zahtijevaju temeljitu procjenu mjere u smislu načela „Ne nanosi značajnu štetu“* | *Da* | *Ne* | *Obrazloženje ako je odabrano „Ne“* | ***Obrazloženje sukladnosti projektnog prijedloga s navedenim načelima (ispunjava prijavitelj)*** |
| Ublažavanje klimatskih promjena | X |  |  |  |
| Prilagodba klimatskim promjenama  | X |  |  |  |
| Održivo korištenje i zaštita vodnih i morskih resursa  |  | X | Mjera se prati kao podrška cilju zaštite okoliša s koeficijentom od 100% i kao takva smatra se usklađenom s načelom „Ne nanosi značajnu štetu“ za relevantni cilj. | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – pozvati se na dokumente i provedene rocedure kojima se potvrđuje sukladost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| Kružno gospodarstvo, uključujući sprječavanje nastanka i recikliranje otpada  |  | X | Aktivnost koju mjera podržava ima neznatni predvidljivi utjecaj na ovaj cilj zaštite okoliša, uzimajući u obzir i izravne i primarne neizravne utjecaje tijekom životnog vijeka. | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – opisati na koji način konkretan projektni prijedlog zadovoljava navedena načela* |
| Sprječavanje i kontrola onečišćenja zraka, vode ili tla  | X |  |  |  |
| Zaštita i obnova biološke raznolikosti i ekosustava  | X |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Pitanje*  | *Ne* | *Materijalno obrazloženje* | ***Obrazloženje sukladnosti projektnog prijedloga s navedenim načelima (ispunjava prijavitelj)*** |
| Ublažavanje klimatskih promjena: Očekuje li se da će mjera dovesti do značajnih emisija stakleničkih plinova? | X | Sveobuhvatni sustav zahvaćanja, kondicioniranja i distribucije vodom bit će planiran na sljedeći način: • (U slučaju novih instalacija) Sveobuhvatni vodoopskrbni sustav će imati visoki stupanj energetske učinkovitosti koji se odlikuje prosječnom energetskom potrošnjom sustava (uključujući zahvaćanje, kondicioniranje i distribuciju) od 0,5 kwh po kubičnom metru fakturirane/nefakturirane ovlaštene vodoopskrbe ili manje, ili vodoopskrbni sustav će imati Infrastrukturni indeks curenja (ILI) manje od 1,5; ili.• (U slučaju saniranja postojećih sustava) Energetska učinkovitost sveobuhvatnog vodoopskrbnog sustava značajno je povećana zbog smanjenja prosječne energetske potrošnje sustava za najmanje 20% (uključujući zahvaćanje, kondicioniranje i distribuciju; izmjereno u kwh po kubičnom metru fakturirane/nefakturirane ovlaštene vodoopskrbe) ili da se smanje gubici za više od 25 %;  | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – opisati na koji način konkretan projektni prijedlog zadovoljava navedena načela* |
| Prilagodba klimatskim promjenama: Očekuje li se da će mjera dovesti do povećanog štetnog utjecaja sadašnje klime i očekivane buduće klime na samu mjeru ili na ljude, prirodu ili imovinu? | X | Mjere prilagodbe klimatskim promjenama utvrđene su, ili će biti utvrđene u PUO. Procjena rizika i ranjivosti na klimatske promjene provedena je na temelju klimatskih prognoza za sve aktivnosti. Zaključci procjene ugrađeni su, odnosno biti će ugrađeni, u projektiranje mjere. Obveza uključuje projekte koji neće imati štetni utjecaj na napore prilagodbe ili razinu otpornosti na fizičke, klimatske rizike, prirodu, imovinu i druge gospodarske aktivnosti drugih ljudi i koji su u skladu s lokalnim, sektorskim, regionalnim ili nacionalnim naporima prilagodbe. | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – pozvati se na dokumente i provedene rocedure kojima se potvrđuje sukladost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| Sprječavanje i kontrola onečišćenja: Očekuje li se da će mjera dovesti do značajnog povećanja emisija onečišćujućih tvari (4) u zrak, vodu ili tlo? | X | Procjena utjecaja na okoliš (POU) ili ocjena o potrebi procjene utjecaja na okoliš provedena je za sve aktivnosti unutar Unije, u skladu s Direktivom 2011/92/EU te relevantnim nacionalnim zakonodavstvom.  | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – pozvati se na dokumente i provedene rocedure kojima se potvrđuje sukladost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |
| Zaštita i obnova biološke raznolikosti i ekosustava: Očekuje li se da će mjera: (i) značajno štetiti dobrom stanju i otpornosti ekosustava; ili (ii) štetiti stanju očuvanja staništa i biljnih i životinjskih vrsta, uključujući one od interesa za Uniju? | X | Za svaku određenu pod-investiciju provest će se provjera kako bi se procijenilo je li provedena odgovarajuća procjena utjecaja na okoliš (PUO). Ukoliko je potrebna procjena utjecaja na okoliš (PUO), a nije već provedena, ista će biti provedena. Prema potrebi, u nekim je slučajevima ta procjena već provedena u skladu sa Direktivom 2011/92/EU o procjeni učinaka određenih javnih i privatnih projekata na okoliš (OJ L 26, 28.1.2011), izmjenjenu Direktivom 2014/52/EU (OJ L 124, 25.4.2014) i Direktivom o procjeni učinaka određenih planova i programa na okoliš (2001/42/EC).Tamo gdje je provedena procjena, zaključci procjene i - prema potrebi - mjere ublažavanja ugrađuju se u projekt.Tamo gdje će se provesti procjena, zaključci i mjere ublažavanja bit će ugrađeni u projekt.Tamo gdje nije moguće smanjiti utjecaje na biološku raznolikost / ekosustave, ulaganje neće biti financirano iz NPOO.Ako postojeća procjena nije u skladu s Direktivom o staništima (92/43 / EZ), dio PUO-a o biološkoj raznolikosti / ekosustavu ponovit će se.Za područja / projekte koji se nalaze unutar ili u blizini područja osjetljivih na biološku raznolikost (uključujući mrežu zaštićenih područja Natura 2000, kao i druga zaštićena područja), ako se ocijeni da ulaganje potencijalno može imati utjecaja na ta područja, mora se izvršiti odgovarajuća procjena utjecaja ili prihvatljivosti biti u skladu s odredbama EU strategije za bioraznolikost do 2030. -Vraćanje prirode u naše živote (COM(2020) 380), Direktive o pticama (2009/147 / EC) i staništa (92/43 / EC) na temelju ciljeva očuvanja zaštićenog područja.Za takve lokacije / projekte EIA i plan provedbe sadržavat će sljedeće:• Plan upravljanja bioraznolikošću na cijelom obuhvatu projekta;• Sve potrebne mjere ublažavanja radi smanjenja utjecaja na vrste i staništa;• program praćenja i procjene biološke raznolikosti prema potrebi.Ako ublažavanje ne može u dovoljnoj mjeri smanjiti utjecaje na biološku raznolikost / ekosustave, ulaganje neće biti financirano iz NPOO. | *Obrazloženje – ispunjava prijavitelj – pozvati se na dokumente i provedene rocedure kojima se potvrđuje sukladost projektnog prijedloga s navedenim načelima* |