



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ



Povezovanje z naravo - Implementacija zeleno-modrih rešitev v občini Radlje ob Dravi

Investitor:	OBČINA RADLJE OB DRAVI Mariborska cesta 7 2360 Radlje ob Dravi
Datum:	September 2024
Faza:	DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA
Odgovorna oseba:	Alan Bukovnik, župan



KAZALO VSEBINE

1	NAVEDBA INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN UPRAVLJAVCA TER STROKOVNIH DELAVCEV IN SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE Z ŽIGI IN PODPISI ODGOVORNIH OSEB TER NAVEDBA PARTNERJA.....	5
1.1	Opredelitev investitorja	5
1.2	Projektna skupina, odgovorna za pripravo in nadzor nad pripravo investicijske, projektne, tehnične in druge dokumentacije	6
1.3	Odgovorne osebe za izdelavo investicijske dokumentacije	6
1.4	Opredelitev upravljavca.....	7
1.5	Opis investitorja.....	7
1.6	Odgovorna oseba za izdelavo projektne in druge dokumentacije.....	8
2	ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO.....	9
2.1	Indeks razvojne ogroženosti koroške statistične regije	9
2.2	Analiza trendov socialnih kazalnikov Občine Radlje ob Dravi	9
2.3	Opis razlogov za investicijsko namero.....	10
2.3.1	Območje izvedbe projekta	11
2.3.2	Analiza načrtovane zelene infrastrukture.....	11
2.3.3	Število prebivalcev, ki imajo dostop do nove ali izboljšane zelene infrastrukture	12
2.3.4	Ciljne skupine.....	12
2.3.5	Ukrepi NBS.....	13
2.3.6	Načela novega evropskega Bauhauasa.....	13
2.3.7	Pozitiven učinek na gospodarsko rast, krepitev razvojne specializacije in na konkurenčnost regije	14
2.3.8	Pozitiven učinek na dvig kakovosti življenja in razvoja človeškega potenciala.....	14
2.3.9	Pozitiven vpliv na okolje, ob upoštevanju zelenega prehoda	14
2.3.10	Izboljšanje mobilnosti in regionalne povezanosti.....	15
2.3.11	Sinergijski učinek in komplementarnost z drugimi projekti	15
2.3.12	Sodelovanje znotraj in med regijam	15
2.3.13	Trajnostni učinek projekta glede na vložena sredstva.....	15
3	OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI.....	16
3.1	Cilji investicije	16
3.2	Ocena okoljskega vpliva	16
3.2.1	Blažitev podnebnih sprememb	17
3.2.2	Prilagajanje podnebnim spremembam	17
3.2.3	Trajnostni rabi ter varstvu vodnih in morskih virov	17
3.2.4	Prehod na krožno gospodarstvo.....	17
3.2.5	Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja.....	17
3.2.6	Varstvo in obnova biotske raznovrstnosti in ekosistemov.....	17
3.3	Skladnost s Strategijo razvoja Slovenije 2030	17
3.4	Skladnost s Slovensko strategijo trajnostne pametne specializacije S5	18
3.5	Usklajenost projekta s Programom Evropske kohezijske politike v obdobju 2021-2027.....	19
3.6	Usklajenost z regionalnim razvojnim programom za koroško razvojno regijo 2021-2027.....	19
4	PREDSTAVITEV VARIANT	20
4.1	Opredelitev investicije	20
4.2	Varianta 0 – »brez investicije«	20
4.3	Varianta 1 – »z investicijo« – Zelena infrastruktura.....	20
5	OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE, OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH, PRIKAZANO POSEBEJ ZA UPRAVIČENE IN PREOSTALE STROŠKE TER NAVEDBA OSNOV ZA OCENO VREDNOSTI	21
5.1	Opredelitev vrste investicije.....	21



5.1.1	<i>Opredelitev investicije skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ</i>	21
5.2	<i>Potrebna upravna dovoljenja za poseg v prostor</i>	21
5.3	<i>Ocena investicijskih stroškov po stalnih in tekočih cenah</i>	22
5.3.1	<i>Specifikacija stroškov – stalne cene</i>	22
5.3.2	<i>Dinamika izvedbe po stalnih cenah</i>	23
5.3.3	<i>Ocena vrednosti celotnega projekta ločeno za upravičene in preostale stroške – stalne cene</i>	23
5.3.4	<i>Specifikacija stroškov – tekoče cene</i>	24
5.3.5	<i>Dinamika izvedbe po tekočih cenah</i>	25
5.3.6	<i>Ocena vrednosti celotnega projekta ločeno za upravičene in preostale stroške – tekoče cene</i>	25
6	OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO	26
6.1	<i>Tehnični opis investicije</i>	26
6.1.1	<i>Območje A</i>	27
6.1.2	<i>Območje B</i>	28
6.1.3	<i>Območje C</i>	29
6.2	<i>Opis lokacije</i>	30
6.2.1	<i>Delež zelene infrastrukture (NBS)</i>	31
6.3	<i>Časovni načrt izvedbe</i>	32
6.4	<i>Vpliv investicije na okolje</i>	32
6.4.1	<i>Varstvo okolja- okoljevarstveni učinki naložbe</i>	32
6.4.2	<i>Zmanjševanje vplivov na okolje</i>	32
6.4.3	<i>Okoljska učinkovitost in učinkovitost izrabe naravnih virov</i>	33
6.5	<i>Kadrovsko shema in analiza izvedljivost</i>	35
6.5.1	<i>Kadrovska zasedba in usposobljenost</i>	35
6.6	<i>Finančna opredelitev investicije v ekonomski dobi</i>	35
6.6.1	<i>Opredelitev stroškov poslovanja</i>	35
6.6.2	<i>Opredelitev prihodkov iz poslovanja</i>	35
6.7	<i>Viri financiranja investicije</i>	36
6.7.1	<i>Skupen prikaz virov financiranja investicijskega projekta – stalne cene</i>	36
6.7.2	<i>Skupen prikaz virov financiranja investicijskega projekta – tekoče cene</i>	37
7	UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM	38
7.1	<i>Investicijska dokumentacija</i>	38



KAZALO SLIK

<i>Slika 1: Makrogeografska lega</i>	7
<i>Slika 2: Meje Občine Radlje ob Dravi</i>	7
<i>Slika 3: Št. prebivalcev v občini Radlje ob Dravi</i>	9
<i>Slika 4: Prirast prebivalstva</i>	10
<i>Slika 5: Prihodi in nočitve turistov</i>	10
<i>Slika 6: Območje naselja namenjeno prenovi z MZI</i>	11
<i>Slika 7: Št. prebivalcev, ki imajo dostop do nove ali izboljšane zelene infrastrukture</i>	12
<i>Slika 8: 6 okoljskih ciljev</i>	16
<i>Slika 9: Osrednji cilj in strateške usmeritve SRS 2030</i>	18
<i>Slika 10: Ureditev območij A, B in C</i>	26
<i>Slika 11: Območje A</i>	27
<i>Slika 12: Območje B</i>	28
<i>Slika 13: Območje C</i>	29
<i>Slika 14: Lokacija investicije</i>	30
<i>Slika 15: Kadrovskoorganizacijska shema</i>	35

KAZALO TABEL

<i>Tabela 1: Ukrepi NBS</i>	13
<i>Tabela 2: Načela novega evropskega Bauhauza</i>	13
<i>Tabela 3: Kriteriji za določitev vrste potrebne investicijske dokumentacije</i>	21
<i>Tabela 4: Opredelitev stroškov investicije po stalnih cenah</i>	22
<i>Tabela 5: Dinamika izvajanja investicije po stalnih cenah</i>	23
<i>Tabela 6: Stroški investicije ločeni na upravičene in neupravičene stroške – stalne cene</i>	23
<i>Tabela 7: Opredelitev stroškov investicije po stalnih cenah</i>	24
<i>Tabela 8: Stroški investicije ločeni na upravičene in neupravičene stroške – tekoče cene</i>	25
<i>Tabela 9: Stroški investicije ločeni na upravičene in neupravičene stroške – tekoče cene</i>	25
<i>Tabela 10: Kadrovska zasedba</i>	35



1 NAVEDBA INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN UPRAVLJAVCA TER STROKOVNIH DELAVCEV IN SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE Z ŽIGI IN PODPISI ODGOVORNIH OSEB TER NAVEDBA PARTNERJA

1.1 Opredelitev investitorja

Investitor:	OBČINA RADLJE OB DRAVI
Naslov:	Mariborska cesta 7 2360 Radlje ob Dravi
Telefon:	02 88 79 630
E-mail:	obcina.radlje@radlje.si
Spletna stran:	https://www.radlje.si/
Matična številka:	5881811000
Evidenčna številka za DDV	SI12310727
Pravni status	Oseba javnega prava
Bančni podatki:	
Ime računa	Transakcijski račun
Številka računa	SI56 0130 1010 0010 958
Ime banke	Banka Slovenije
Odgovorni oseba za izvedbo investicijskega projekta	mag. Alan Bukovnik, župan
Podpis odgovorne osebe:	
Žig investitorja:	



1.2 Projektna skupina, odgovorna za pripravo in nadzor nad pripravo investicijske, projektne, tehnične in druge dokumentacije

Investicija se bo vodila na občini Radlje ob Dravi. Za pripravo projektne, investicijske, tehnične in druge dokumentacije bodo izbrani tudi zunanji izvajalci ter ostali zaposleni.

Projektna skupina, odgovorna za pripravo in nadzor nad pripravo investicijske, projektne, tehnične in druge dokumentacije:

1. Alan Bukovnik, župan občine Radlje ob Dravi
2. Marjana Švajger, direktorica občinske uprave,
3. Klara Glazer, članica projektne skupine,
4. Duška Zalokar, članica projektne skupine, finančni viri.

1.3 Odgovorne osebe za izdelavo investicijske dokumentacije

Izdelovalec:	MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Naslov:	Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec
Telefon:	+386 2 88 121 10
Faks:	+386 2 88 121 18
E-mail:	gp@slovenjgradec.si
Izdelava DIIP-a	Špela Navotnik Nina Sečko
Podpis izdelovalca	
Izdelava analize stroškov in koristi:	
Podpis izdelovalca analize stroškov in koristi:	
Odgovorni vodja za izdelavo DIIP-a:	Sašo Blatešič, univ. dipl. prav.
Podpis vodje odgovorne osebe:	
Žig izdelovalca:	

Dokument identifikacije investicijskega projekta je izdelan na podlagi Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. list RS, št. 60/2006, 54/2010, 27/2016).



1.4 Opredelitev upravljavca

Upravljavec:	OBČINA RADLJE OB DRAVI
Naslov:	Mariborska cesta 7 2360 Radlje ob Dravi
Telefon:	02 88 79 630
E-mail:	obcina.radlje@radlje.si
Odgovorna oseba:	mag. Alan Bukovnik, župan

1.5 Opis investitorja

V središču Dravske doline med Dravogradom in Mariborom, tik ob meji z Avstrijo leži mesto Radlje ob Dravi, ki ima zelo lepo geografsko lego na nadmorski višini 371 m. Na eni strani ga obdajajo hribi Kozjaka, na drugi strani hribi Pohorja, ki so poraščeni z najlepšimi gozdovi v Sloveniji. Radlje ob Dravi je v uradnih zapisih prvič omenjeno že pred več kot 850 leti. Dolina se tukaj razširi, tudi splošni pogoji za razvoj industrije so ugodnejši. Sam kraj pa je kljub mnogim spremembam obdržal svojo trško podobo, trenutno nekoliko prenovljeno, a posrečeno vpeto v prvotno okolje. Za mnoga bližnja naselja so Radlje ob Dravi tudi pomembno poslovno središče. Prostrani nasadi hmelja pa celotni podobi kraja dajejo še svojevrsten okvir.

Slika 1: Makrogeografska lega



Slika 2: Meje Občine Radlje ob Dravi

Naselja v Občini Radlje ob Dravi so: Brezni Vrh, Dobrava, Radelca, Radlje ob Dravi, Remšnik, Spodnja Orlica, Spodnja Vižinga, Sv. Anton na Pohorju, Sv. Trije kralji, Št. Janž pri Radljah, Vas, Vuhred, Zgornja Vižinga, Zgornji Kozji Vrh



1.6 *Odgovorna oseba za izdelavo projektne in druge dokumentacije*

Izdelovalec idejne zasnove:	RUL, Rebeka Črepnjak s.p
Vrsta dokumentacije:	IDZ
Naslov:	Ceršak 6, 2215 Ceršak
Krajinski arhitekt:	Rebeka Črepnjak u.d.i.k.a.



2 ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO

Občina Radlje ob Dravi je del koroške statistične regije. Meri 94 km². Po površini se med slovenskimi občinami uvršča na 77. mesto. Sredi leta 2022 je imela občina približno 6.190 prebivalcev (približno 3.150 moških in 3.040 žensk). Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 87. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 66 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu manjša kot v celotni državi (104 prebivalci na km²).

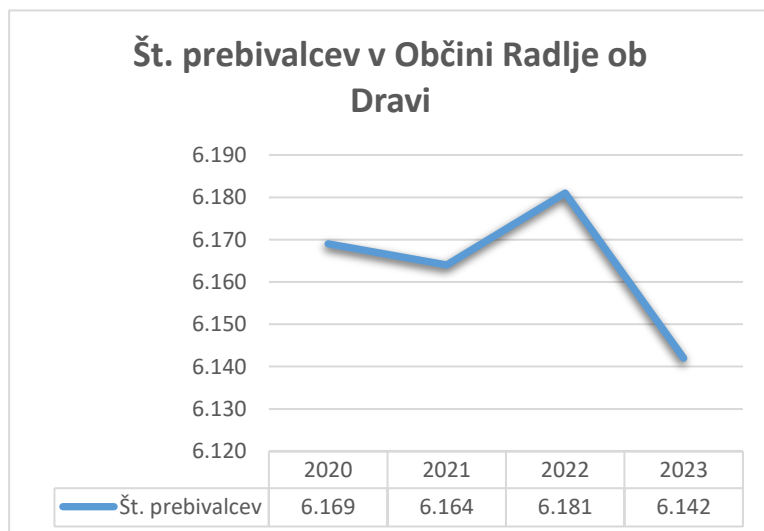
Naravni prirast na 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je –10,2 (v Sloveniji –2,3). Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo nižje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirast na 1.000 prebivalcev v občini je bil torej pozitiven, znašal je 2,7. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil negativen, znašal je –7,4 (v Sloveniji 4,6).

2.1 Indeks razvojne ogroženosti koroške statistične regije

Izraz "indeks razvojne ogroženosti", pomeni relativni kazalec razvitosti razvojne regije, ki se izračuna na podlagi utežitve kazalcev razvitosti, ogroženosti in razvojnih možnosti.

Statistična regija	IRO
Koroška	127,7

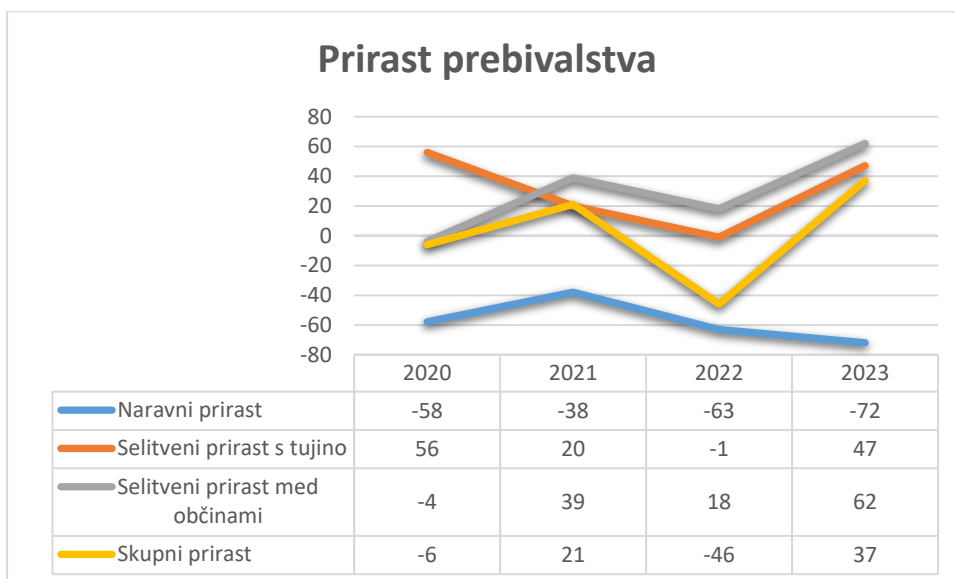
2.2 Analiza trendov socialnih kazalnikov Občine Radlje ob Dravi



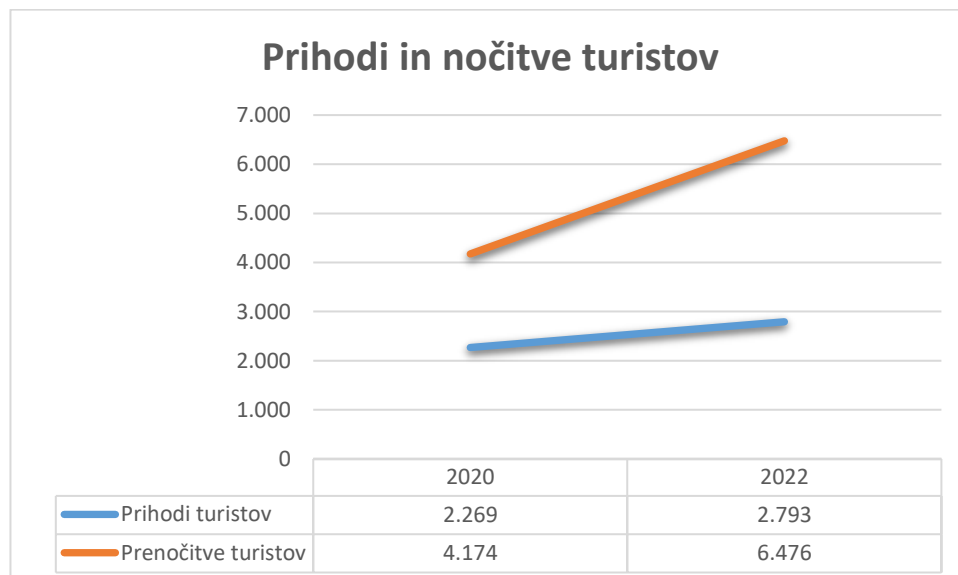
Slika 3: Št. prebivalcev v občini Radlje ob Dravi

Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0–14 let, je prebivalo 160 oseb, starih 65 let ali več. To razmerje pove, da je bila vrednost indeksa staranja za to občino višja od vrednosti tega indeksa za celotno Slovenijo (ta je bila 142). V občini je bilo – tako kot v večini slovenskih občin – med ženskami več takih, ki so bile stare 65 let ali več, kot takih, ki so bile stare manj kot 15 let; pri moških je bila slika enaka.

Med osebami v starosti 15 let–64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 62 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), to je manj od slovenskega povprečja (69 %). Na dinamiko skupnega prirasta občine vpliva tako naravni prirast kot tudi selitveni prirast v tujino oz. med občinami. Skupni prirast je pozitiven.



Slika 4: Prirast prebivalstva



Slika 5: Prihodi in nočitve turistov

2.3 Opis razlogov za investicijsko namero

Projekt ureditve in vzpostavitve novih zelenih površin v naselju je ključnega pomena za trajnostni razvoj urbanega okolja. S projektom celovito pristopamo k izboljšanju urbanega okolja in k ohranjanju ter izboljšanju kakovosti življenja in okolja v mestih in naseljih. S tem bomo dosegli pomembne okoljske, družbene in gospodarske cilje, ki bodo prispevali k trajnostnemu razvoju naselja. V okviru te operacije se vpliva na izboljšanje varstva narave, ohranjanje biotske raznovrstnosti in razvoj zelene infrastrukture v mestnem okolju in naseljih. Podpirajo se naložbe v dostopno in privlačno zeleno ter modro urbano infrastrukturo, pri čemer se upoštevajo naravi prijazne rešitve.

Projekt se bo izvajal na območju Občine Radlje ob Dravi in bo prispeval k doseganju ciljev in kazalnikov Programa EKP 2021-2027, z ukrepom: Izboljšanje kakovosti in uporabnosti obstoječe ter vzpostavitev nove zelene infrastrukture, javno dostopnih zelenih površin in naravnih struktur v mestih ter njihovo povezovanje tudi za zagotavljanje ekosistemskih storitev t. i. zelenih in modrih koridorjev.



Predmet projekta je izgradnja in vzpostavitev zelene infrastrukture v naselju Radlje ob Dravi. S ciljem doseganja okoljskih, družbenih in ekonomskih prednosti za življenje ljudi v naselju ter za obiskovalce se bo del asfaltnih površin odstranil in zamenjal s prepustnimi površinami. Dosajeni bodo zeleni sistemi in s tem se bo povečala ozelenitev naselja ter ekosistemske storitve, potrebne za omilitev posledic podnebnih sprememb.

2.3.1 Območje izvedbe projekta



Investicija se izvaja v urbanem naselju Radlje ob Dravi. Prikaz oddaljenosti od območja projekta za pešca v radiju 500 m (10min).

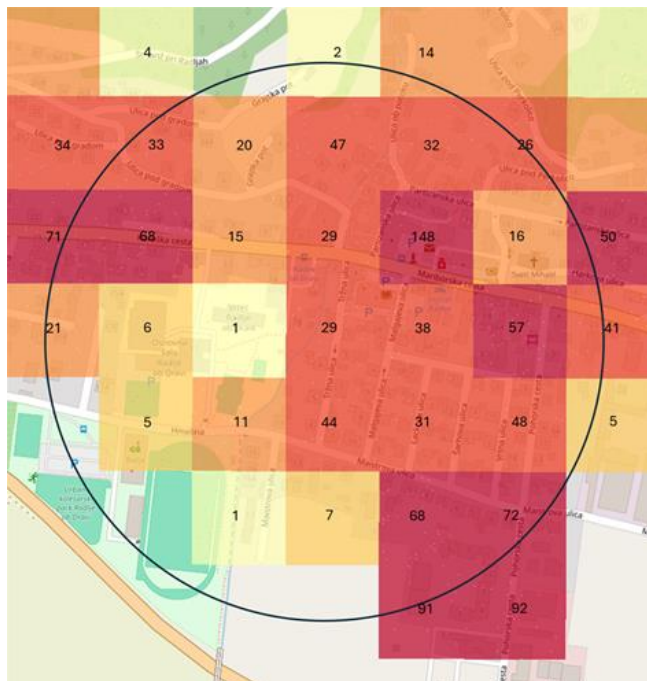
Slika 6: Območje naselja namenjeno prenovi z MZI

2.3.2 Analiza načrtovane zelene infrastrukture

V zeleno preobrazbo naselja Radlje ob Dravi je vključen pozidani del ob Mariborski cesti ter ob osnovi šoli in vrtcu z modro-zeleno infrastrukturo (MZI).

S ciljem doseganja okoljskih, družbenih in ekonomskih prednosti za življenje ljudi v naselju ter za obiskovalce se bo del asfaltnih površin odstranil in zamenjal s prepustnimi površinami. Dosajeni bodo zeleni sistemi in s tem se bo povečala ozelenitev naselja ter ekosistemske storitve, potrebne za omilitev posledic podnebnih sprememb.

2.3.3 Število prebivalcev, ki imajo dostop do nove ali izboljšane zelene infrastrukture



Prebivalci, ki imajo dostop do nove ali izboljšane zelene infrastrukture - se izračuna kot vsota prebivalcev, ki prebivajo v 300 m pasu (buffer) okoli strnjene in zaokroženega območja zelene površine v skupnem obsegu vsaj 0,5 ha. Kot vir so se uporabili podatki o številu prebivalcev. Upoštevali so se podatki SURS (gis.stat.si) – skupno število prebivalcev znotraj mreže 100m. Pri izračunu se upoštevajo vse celice mreže, ki se v celoti ali delno prekrivajo s 300m.

Analiza gostote poselitve v širši okolici območja urejanja prikazuje tudi dostopnost območja oz. nove ureditve okoliškim prebivalcem. Prikazana mreža vsebuje kvadratke 100x100 m.

Slika 7: Št. prebivalcev, ki imajo dostop do nove ali izboljšane zelene infrastrukture

V neposredni bližini ali znotraj radija 300 m od načrtovane zelene infrastrukture biva skupaj 1.277 prebivalcev občine Radlje ob Dravi.

2.3.4 Ciljne skupine

Ciljne skupine zelene infrastrukture so raznolike in vključujejo:

- **Lokalne prebivalce (družine, starejši in mladi)**

Površine lahko uporabljajo za rekreacijo, sprehode in druženje. S projektom izboljšujemo kakovost bivanja in zagotavljamo varne, naravne prostore.

- **Kolesarje in pešce**

V bližini poteka kolesarska pot, s čimer se spodbuja trajnostno mobilnost. Prav tako bodo sprehajalne poti prispevale k večanju zavesti o pomembnosti trajnostne mobilnosti.

- **Podjetja in turiste**

Naravne in zelene površine so privlačne za turiste, ki iščejo trajnostne in okolju prijazne destinacije. Lokalna podjetja pa lahko pripomorejo k izvedbi projekta z naravnimi materiali.

- **Lokalna samouprava**

Lokalna samouprava pridobi orodja za upravljanje prostora, načrtovanje in izvajanje trajnostnih politik.



2.3.5 Ukrepi NBS

Na naravi temelječe rešitve (angl. Nature-based solutions, NBS) so pristopi, ki uporabljajo naravne procese in ekosisteme za reševanje okoljskih, družbenih in gospodarskih izzivov. Te rešitve temeljijo na zaščiti, obnovi ali trajnostnem upravljanju naravnih ekosistemov, hkrati pa ustvarjajo koristi za biodiverzitetu, človeško dobrobit in odpornost na podnebne spremembe.

Pri vzpostavitvi zelene infrastrukture bo občina, kjer je mogoče uporabila na naravi temelječe rešitve.

Tabela 1: Ukrepi NBS

Zelena infrastruktura uporablja naravne procese	Zelena infrastruktura uporablja in posnema naravne procese	Zelena infrastruktura posnema naravne procese
• Raščen teren z visoko vegetacijo • Raščen teren z nizko vegetacijo • Zadrževalna korita • Ribnik • Zatravljen travnik	• Zelena streha • Vertikalna ozelenitev • Ponikovalna polja • Grajeno mokrišče • Sistem sadilnih jam dreves • Podtalno skladiščenje vode • Fizično preoblikovanje grajenih sistemov	• Zbiranje deževnice • Prepustno urejene površine • Ponikovalnice • Ustrezen izbor materialov v grajenem okolju

2.3.6 Načela novega evropskega Bauhausa

Novi evropski Bauhaus (NEB) je pobuda Evropske unije, ki združuje trajnostno, estetiko in vključenost v oblikovanje naših življenjskih prostorov. Ta pobuda igra ključno vlogo pri preoblikovanju evropskih mest in podeželja ter pri spodbujanju zelene infrastrukture v urbanih območjih. Občina bo s projektom sledila načelom novega evropskega Bauhausa na način, kot je zapisano v spodnji tabeli.

Tabela 2: Načela novega evropskega Bauhausa

Načela	NEB	Ukrep
Trajnostno	• Uporaba naravnih materialov • Spodbujanje krožnega gospodarstva	• Izbira materialov, ki so trajnostni, lokalno pridobljeni in imajo nizko ogljično sled • Uporaba recikliranih in ponovno uporabljenih materialov ter zmanjševanje odpadkov pri gradnji in vzdrževanju infrastrukture
Estetika in kakovost izkušenj	• Oblikovanje lepih in dostopnih prostorov • Povezovanje z naravo • Uporaba barv in tekstur	• Zasnova zelene infrastrukture, ki je vizualno privlačna, vabi k uporabi in se harmonično zlije z okoliško arhitekturo • Ustvarjanje prostorov, ki omogočajo neposreden stik z naravo, spodbujajo občutek miru in izboljšujejo duševno dobrobit prebivalcev



		• Inovativna uporaba rastlin, materialov in oblikovalskih elementov za ustvarjanje estetsko privlačnih mestnih prostorov in naselij
Vključenost in dostopnost	• Dostopnost za vse • Sodelovanje skupnosti • Socialna enakost	• Zasnova javnih zelenih površin in infrastrukture, ki je dostopna ljudem z različnimi potrebami, vključno z gibalno oviranimi osebami • Vključevanje lokalnih prebivalcev v proces načrtovanja in odločanja, kar zagotavlja, da zelena infrastruktura odraža potrebe in želje skupnosti • Spodbujanje enakomerne razporeditve zelenih površin po celotnem urbanem območju, da ima vsaka soseska dostop do kakovostnega javnega prostora.

2.3.7 Pozitiven učinek na gospodarsko rast, krepitev razvojne specializacije in na konkurenčnost regije

Zeleni prostori imajo pozitiven učinek na gospodarsko rast, saj **spodbujajo turizem in rekreacijo**. Dobro načrtovani in urejeni zeleni prostori privabljajo turiste in obiskovalce, kar prispeva k rasti lokalnega turizma. Povečana obiskanost ustvarja dodatne prihodke za lokalna podjetja, gostinstvo in storitvene dejavnosti. Poleg tega izvajanje projektov zelene infrastrukture prinaša nova delovna mesta v različnih fazah, vključno z načrtovanjem, gradnjo in vzdrževanjem. Odpirajo se tudi priložnosti v sektorjih, povezanih z obnovljivimi viri energije, ekološkim kmetijstvom in trajnostnim oblikovanjem - povezovanje z izobraževalnimi ustanovami, ter razvoj novih znanj in spretnosti so ključni elementi, ki jih omogoča zelena infrastruktura.

2.3.8 Pozitiven učinek na dvig kakovosti življenja in razvoja človeškega potenciala

Izboljšanje kakovosti življenja z zeleno infrastrukturo, kot so parki, zelene površine okoli šol, parkirišča in drevoredi, omogočajo prebivalcem redno gibanje, kar prispeva k boljši telesni kondiciji in zmanjšanju bolezni, povezanih s sedečim načinom življenja. Zasajene površine in drevesa delujejo kot naravni filtri, ki čistijo zrak, absorbirajo onesnaževala ter znižujejo ravni hrupa, kar prispeva k boljši kakovosti zraka in posledično k boljšemu zdravju prebivalcev ter ustvarjanju prijetnega bivalnega okolja. Zelene površine omogočajo druženje ljudi, spodbujajo socialne interakcije, medgeneracijsko sodelovanje ter izmenjavo izkušenj in znanj. Naravno okolje izboljšuje sposobnost reševanja problemov, kar posledično povečuje razvoj človeškega potenciala.

2.3.9 Pozitiven vpliv na okolje, ob upoštevanju zelenega prehoda

S projektom bomo prispevali k **zmanjšanju toplogrednih plinov**. To je ključno za doseg ciljev zelenega prehoda, ki vključujejo zmanjšanje emisij in boj proti podnebnim spremembam.

Sprehajalne poti in zelenice spodbujajo prebivalce k **trajnostni mobilnosti** (hoja).



Zelene površine pomagajo zmanjšati učinek toplotnih otokov, ki nastajajo zaradi visoke koncentracije betona, asfalta in drugih površin, ki zadržujejo toploto. Drevesa zagotavljajo senčenje in hlajenje, kar znižuje temperaturo zraka in izboljšuje mikroklimo v naselju (drevored).

2.3.10 Izboljšanje mobilnosti in regionalne poveztljivosti

Zelene površine, ki vključujejo večnamenske prostore, kot so otroška igrišča, prispevajo k večji funkcionalnosti urbanih območij. Takšni prostori pogosto vključujejo dostopne poti in povezave, ki omogočajo enostavno prehajanje med različnimi funkcijami in dejavnostmi.

Zelena infrastruktura krepi trajnostno mobilnost s spodbujanjem uporabe kolesarskih poti, ki so povezane z zelenimi območji. Ta sinergija omogoča bolj integrirano in učinkovito omrežje za gibanje ljudi, kar povečuje dostopnost urbanih in naravnih območij ter prispeva k bolj trajnostnemu razvoju regije.

2.3.11 Sinergijski učinek in komplementarnost z drugimi projekti

Projekt zelene infrastrukture, ki vključuje skupnostne vrtove ali prostore za druženje, lahko dopolnjuje projekte za razvoj lokalnih skupnosti, kot so kulturne in izobraževalne dejavnosti. Skupni učinek teh projektov izboljša socialno kohezijo in krepi lokalno identiteto. V bližini projekta »Povezovanje z naravo - Implementacija zeleno-modrih rešitev v občini Radlje ob Dravi«, poteka Dravska kolesarska pot kar dodatno spodbuja obisk in uporabo zelenih površin, saj omogoča enostaven dostop do parkov in drugih naravnih območij.

V Radljah ob Dravi se lahko koristniki projekta zelene infrastrukture osvežijo tudi v prvem naravnem biološkem bazenu v Sloveniji. Doživijo lahko popolno zeleno doživetje.

2.3.12 Sodelovanje znotraj in med regijam

S sodelovanjem z občinami znotraj regije se bodo organizirali dogodki, kot so naravoslovni dnevi, delavnice za sajenje dreves ali kolesarske ture, ki krepijo zavest o pomenu zelene infrastrukture in spodbujajo aktivno udeležbo prebivalcev.

2.3.13 Trajnostni učinek projekta glede na vložena sredstva

S projektom »Povezovanje z naravo - Implementacija zeleno-modrih rešitev v občini Radlje ob Dravi« bomo zagotavljali trajnostne koristi tudi po zaključku financiranja, predvsem na področju okoljske kakovosti, socialne kohezije in gospodarske rasti.

Z zasaditvijo dreves in zelenih prostorov bomo prispevali h kakovosti zraka, pozitivno vplivali na fizično in psihično zdravje prebivalcev, krepili socialno kohezijo in občutek pripadnosti skupnosti. Izobraževalne aktivnosti v zelenih prostorih povečujejo zavest o trajnosti in varovanju okolja.

3 OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI

3.1 Cilji investicije

Investicija zajema vzpostavitev in izvedbo zelene infrastrukture.

Splošni cilji projekta so:

- Povečati kakovost življenja,
- Povečati socialno vključenost in druženje prebivalcev,
- Izboljšati zelene površine v naselju (izboljšanje kakovosti zraka in zmanjšanje toplogrednih plinov, zmanjšanje hrupa, izboljšanje biotske raznovrstnosti),
- Spodbuditi trajnostno rabo prostora in prispevati k zmanjšanju okoljskega odtisa urbanih območij.

Specifični cilji projekta so:

- Povečanje dostopnosti do rekreacijskih površin in površin za druženje,
- Zasaditve dreves in grmovnic
- Izboljšanje zelenega sistema

Operativni cilji projekta so:

- Prebivalci, ki imajo dostop do nove ali izboljšane zelene infrastrukture
- Zelena infrastruktura, ki je prejela podporo za druge namene in ne za prilagajanje na podnebne spremembe

3.2 Ocena okoljskega vpliva



Upoštevanje podnebnih vplivov je proces, ki ukrepe za blaženje učinkov podnebnih sprememb in prilagajanje nanje vključuje v razvoj infrastrukturnih projektov. S spoštovanjem načela, da se ne škoduje bistveno sledimo temu, da ne prihaja do bistvene škode okoljskim ciljem EU.

Slika 8: 6 okoljskih ciljev

Uredba o taksonomiji določa, da so okoljsko trajnostne dejavnosti tiste, ki bistveno prispevajo k enemu od šestih okoljskih ciljev. Investicija ima **nevtralen** vpliv na vsakega od šestih okoljskih ciljev, kar pomeni, da nima vpliva na okolje.



3.2.1 Blažitev podnebnih sprememb

Investicija ne bo ustvarjala in ne vpliva na znatno povečanje emisij toplogrednih plinov. Izvedla se bo posodobitev športnih površin na prostem.

3.2.2 Prilagajanje podnebnim spremembam

Investicija je načrtovana tako, da je odporna na podnebne spremembe in ne povzroča škodljivega vpliva na podnebje, dejavnost, ljudi, naravo ali sredstva.

3.2.3 Trajnostni rabi ter varstvu vodnih in morskih virov

Investicija ne ovira doseganja dobrega okoljskega stanja. Investicija **ne prinaša** onesnaževanja voda z odpadnimi materiali in ni nevarnosti za izčrpavanje vodnih virov ali poškodovanja morskih ekosistemov.

3.2.4 Prehod na krožno gospodarstvo

Spodbujali bomo uporabo recikliranih in ponovno uporabljenih materialov ter zmanjševanje odpadkov pri sami vzpostavitvi in vzdrževanju infrastrukture.

3.2.5 Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja

Zasnova investicije ne proizvaja odpadnih voda za katere bi bilo potrebno čiščenje odpadnih voda, prav tako ni večjih količin odpadnega zraka. Zelene površine niso namenjene vgradnji, uporabi ali shranjevanju naprav, ki proizvajajo nevarno sevanje.

Se bo pa spodbujalo pravilno ravnanje z odpadki, kar lahko prispeva k zmanjšanju onesnaževanja okolja.

3.2.6 Varstvo in obnova biotske raznovrstnosti in ekosistemov

Investicije **ne škoduje** ekosistemom in habitatom, saj se nahajata v urbanem okolju, kjer ni območje ogroženih vrst in **ne ogroža** in ne prispeva k izgubi biotske raznovrstnosti.

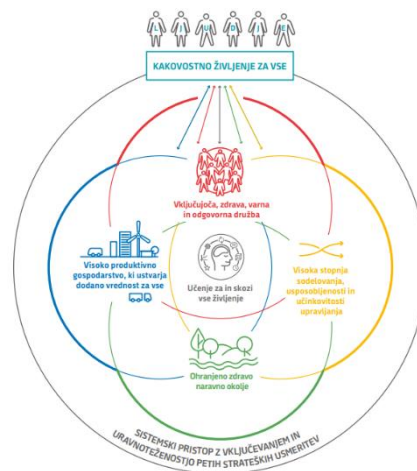
3.3 Skladnost s Strategijo razvoja Slovenije 2030

Strategija razvoja Slovenije 2030 je bila sprejeta 7. decembra 2017 in je kot taka podlaga celovitega procesa srednjeročnega načrtovanja, ki predvideva določitev prednostnih nalog in ukrepov, ti pa morajo biti določeni tako, da upoštevajo usmeritve fiskalne politike.

Osrednji cilj Strategije razvoja Slovenije 2030 je zagotoviti kakovostno življenje za vse, ki ga je mogoče uresničiti z uravnoteženim gospodarskim, družbenim in okoljskim razvojem, ki upošteva omejitve in zmožnosti planeta ter ustvarja pogoje in priložnosti za sedanje in prihodnje rodove. Na ravni posameznika se kakovostno življenje kaže v dobrih priložnostih za delo, izobraževanje in ustvarjanje, v dostojnem, varnem in aktivnem življenju, zdravem in čistem okolju ter vključevanju v demokratično odločanje in soupravljanje družbe.

Strateške usmeritve države za doseganje kakovostnega življenja so:

- vključujoča, zdrava, varna in odgovorna družba,
- učenje za in skozi vse življenje,
- visoko produktivno gospodarstvo, ki ustvarja dodano vrednost za vse,
- ohranjeno zdravo naravno okolje,
- visoka stopnja sodelovanja, usposobljenosti in učinkovitosti upravljanja.



Slika 9: Osrednji cilj in strateške usmeritve SRS 2030

Razvojni cilji strategije pa so:

- **Cilj 1: Zdravo in aktivno življenje**
- Cilj 2: Znanje in spretnosti za kakovostno življenje in delo
- Cilj 3: Dostojno življenje za vse
- Cilj 4: Kultura in jezik kot temeljna dejavnika nacionalne identitete
- Cilj 5: Gospodarska stabilnost
- Cilj 6: Konkurenčen in družbeno odgovoren podjetniški in raziskovalni sektor
- Cilj 7: Vključujoč trg dela in kakovostna delovna mesta
- Cilj 8: Nizkoogljično krožno gospodarstvo
- Cilj 9: Trajnostno upravljanje naravnih virov
- Cilj 10: Zaupanja vreden pravni sistem
- Cilj 11: Varna in globalno odgovorna Slovenija
- Cilj 12: Učinkovito upravljanje in kakovostne javne storitve

Projekt je skladen s ciljem 1: Zdravo in aktivno življenje.

3.4 Skladnost s Slovensko strategijo trajnostne pametne specializacije S5

Slovenska Strategija trajnostne pametne specializacije (S5) spodbuja prehod k trajnostnemu, inovativnemu in pametnemu gospodarstvu. Strateški cilj S5 je zeleni prehod, ki ga razumemo kot inovativna, nizkoogljična, digitalna in na znanju temelječa preobrazba gospodarstva in družbe.

Prednostna področja so:

- Pametna mesta in skupnosti
- Horizontalna mreža informacijsko-komunikacijskih tehnologij
- Zdravje – medicina
- Pametne stavbe in dom z lesno verigo
- Trajnostna pridelava hrane
- Mreže za prehod v krožno gospodarstvo
- **Trajnostni turizem**
- Mobilnost
- Tovarne prihodnosti
- Materiali kot končni produkti

Projekt Povezovanje z naravo - Implementacija zeleno-modrih rešitev v občini Radlje ob Dravi se odraža v prednostnem področju trajnostnega turizma.



3.5 Usklajenost projekta s Programom Evropske kohezijske politike v obdobju 2021-2027

Operacija je skladna s Programom EKP 21-27: Prednostna naloga 3: Zelena preobrazba za podnebno nevtralnost, specifični cilj RSO2.7. Izboljšanje varstva in ohranjanja narave ter biotske raznovrstnosti in zelene infrastrukture, tudi v mestnem okolju in zmanjšanje vseh oblik onesnaževanja.

Podnebne spremembe predstavljajo velik izziv za mesta in naselja, saj se morajo prilagoditi in zmanjšati emisije toplogrednih plinov. Mesta in naselja so odgovorna za velik delež svetovnih emisij, hkrati pa so tudi izpostavljeni posledicam podnebnih sprememb, kot so vročinski valovi, poplave in dvig morske gladine.

Po podatkih SURS živi kar 55% prebivalcev Slovenije v urbanih naseljih, kar pa predstavlja vedno večji izziv ohranjanja in izboljševanja kakovosti življenja in okolja v mestih. Izziv zagotavljanja, kakovosti in uporabnosti mestnih zelenih površin je naslovljeno partnerstvo Urbane agende za EU, ki je med drugim izpostavilo potrebo po vlaganjih v zagotavljanje dostopne in privlačne zelene in modre urbane infrastrukture, ob upoštevanju načela uporabe na naravi temelječih rešitev. Z ukrepi podpiramo doseganje cilja, zastavljenega v novem predlogu nacionalne prostorske politike, za preprečevanje pretiranega zgoščanja urbane strukture z doseganjem ali ohranjanjem vsaj 40 % deleža javnih in odprtih zelenih površin v ureditvenem območju naselja.

S projektom bomo izvedli ukrepe zagotavljanja zelene infrastrukture in s katerim bomo prispevali k doseganju ciljev in kazalnikov Programa EKP 2021-2027:

KAZALNIK UČINKA				
ID	KAZALNIK	MERSKA ENOTA	MEJNIK (2024)	CILJ (2029)
RC036	Zelena infrastruktura, ki je prejela podporo za druge namene in ne za prilagajanje na podnebne spremembe	hektari	0	0,5090

KAZALNIK REZULTATA				
ID	KAZALNIK	MERSKA ENOTA	IZHODIŠČE	CILJ (2029)
RCR95	Prebivalci, ki imajo dostop do nove ali izboljšane zelene infrastrukture	osebe	0	1.277

3.6 Usklajenost z regionalnim razvojnim programom za koroško razvojno regijo 2021-2027

Projekt je skladen z razvojno prioriteto 5: Bolj trajnostni razvoj mest in podeželja, Ukrepi 5.2: Trajnostni razvoj mest in širših mestnih območij. Namen ukrepa je zagotoviti skladnejši razvoj mest in urbanih območij ter prispevati k večji dinamični kakovosti in privlačnosti regije za delo in življenje.



4 PREDSTAVITEV VARIANT

4.1 Opredelitev investicije

Investicija zajema vzpostavitev zelene infrastrukture v občini Radlje ob Dravi.

Varianta »*brez investicije*« pomeni stanje enako obstoječemu.

Varianta »*z investicijo*« pomeni uresničitev ciljev Občine Radlje ob Dravi.

4.2 Varianta 0 – »*brez investicije*«

Varianta 0 je v primeru, da ne pride do investicije. Občina ne bo izvedla izgradnje investicije, stanje zelene infrastrukture v občini se ne bo izboljšalo.

4.3 Varianta 1 – »*z investicijo*« – *Zelena infrastruktura*

Varianta 1 – »*z investicijo*« pomeni, da bomo:

- Povečali kakovost življenja,
- Povečali socialno vključenost in druženje prebivalcev,
- Izboljšali zelene površine v naselju (izboljšanje kakovosti zraka in zmanjšanje toplogrednih plinov, zmanjšanje hrupa, izboljšanje biotske raznovrstnosti),
- Spodbudili trajnostno rabo prostora in prispevali k zmanjšanju okoljskega odtisa urbanih območij.



5 OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE, OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH, PRIKAZANO POSEBEJ ZA UPRAVIČENE IN PREOSTALE STROŠKE TER NAVEDBA OSNOV ZA OCENO VREDNOSTI

5.1 Opredelitev vrste investicije

Operacija predstavlja vlaganja v zeleno infrastrukturo infrastrukturo, ki je v javnem interesu in predstavlja ekonomsko nedeljivo celoto aktivnosti, ki izpolnjuje natančno določeno tehnično-tehnološko funkcijo, z jasno opredeljenim ciljem: izvedba projekta.

Investicija se bo izvajala na območju Občine Radlje ob Dravi.

5.1.1 Opredelitev investicije skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ

Investicija se opredeljuje kot: **Rekonstrukcija/posodobitev.**

Tabela 3: Kriteriji za določitev vrste potrebne investicijske dokumentacije

Kriteriji (mejne vrednosti investicijskega projekta) za določitev vrste dokumenta	Identifikacija investicijskega projekta	Predinvesticijska zasnova	Investicijski program
Manj od 300.000 EUR	ne, razen	ne	ne
Če je objekt tehnološko zahteven	da		
Če bodo nastale pomembne finančne posledice v času obratovanja	da		
Če se bo projekt (so)financiral s proračunskimi sredstvi	da		
Več od 300.000 in manj od 500.000 EUR	da	ne	ne
Več od 500.000 in manj 2.500.000 EUR	da	ne	da
Več od 2.500.000 EUR	da	da	da

Glede na vrsto investicije in kriterijev je potrebno izdelati:

- ☒ **DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA**
☐ PREDINVESTICIJSKA ZASNOVA
☒ **INVESTICIJSKI PROGRAM**

5.2 Potrebna upravna dovoljenja za poseg v prostor

Vrsta dovoljenja	Potrebno označi
Lokacijska informacija	NE
Gradbeno dovoljenje	NE
Soglasja	NE

5.3 Ocena investicijskih stroškov po stalnih in tekočih cenah

Pri sestavi ocene investicije smo izhajali iz ocenjene vrednosti za GOI dela, strokovnega nadzora nad gradnjo in stroškov projektne dokumentacije.

Investicija se bo pričela v letu 2024 s pripravo investicijske dokumentacije.

Skladno s povabilom razvojnim svetom regij za pripravo in podpis dopolnitev Dogovorov za razvoj regij so upravičeni stroški stroški gradnje in urbane opreme, v okviru katerih se podpre urejanje zelenih površin v skladu z Vsebinskimi izhodišči MNVP, stroški nakupa zemljišča z objektom ali delom objekta, ki ne smejo predstavljati več kot 15% skupnih upravičenih stroškov in stroški zunanjih izvajalcev za projektni natečaj, projektno dokumentacijo, gradbeni nadzor in nepovračljivi DDV. Vsi ostali stroški so neupravičeni.

5.3.1 Specifikacija stroškov – stalne cene

Vrednost celotne sanacije po stalnih cenah znaša 2.422.506,30 EUR z DDV.

Tabela 4: Opredelitev stroškov investicije po stalnih cenah

Povezovanje z naravo - Implementacija zeleno-modrih rešitev v občini Radlje ob Dravi	VREDNOST BREZ DDV	DDV	VREDNOST Z DDV
Urbana oprema	167.260,00 €	36.797,20 €	204.057,20 €
Zelena infrastruktura (zasaditve)	1.643.655,00 €	361.604,10 €	2.005.259,10 €
Izvedba strokovnega nadzora nad GOI deli	39.500,00 €	8.690,00 €	48.190,00 €
Projektna dokumentacija	135.245,90 €	29.754,10 €	165.000,00 €
SKUPAJ	1.985.660,90 €	436.845,40 €	2.422.506,30 €



5.3.2 Dinamika izvedbe po stalnih cenah

Tabela 5: Dinamika izvajanja investicije po stalnih cenah

Povezovanje z naravo - Implementacija zeleno-modrih rešitev v občini Radlje ob Dravi	2024		2025		2028		2029		2024+2025+2028+2029	
	VREDNOST BREZ DDV	VREDNOST Z DDV	VREDNOST BREZ DDV	VREDNOST Z DDV	VREDNOST BREZ DDV	VREDNOST Z DDV	VREDNOST BREZ DDV	VREDNOST Z DDV	VREDNOST BREZ DDV	VREDNOST Z DDV
Urbana oprema	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	119.760,00 €	146.107,20 €	47.500,00 €	57.950,00 €	167.260,00 €	204.057,20 €
Zelena infrastruktura (zasaditve)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	920.446,80 €	1.122.945,10 €	723.208,20 €	882.314,00 €	1.643.655,00 €	2.005.259,10 €
Izvedba strokovnega nadzora nad GOI deli	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €	24.400,00 €	19.500,00 €	23.790,00 €	39.500,00 €	48.190,00 €
Projektna dokumentacija	0,00 €	0,00 €	135.245,90 €	165.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	135.245,90 €	165.000,00 €
SKUPAJ	0,00 €	0,00 €	135.245,90 €	165.000,00 €	1.060.206,80 €	1.293.452,30 €	790.208,20 €	964.054,00 €	1.985.660,90 €	2.422.506,30 €

5.3.3 Ocena vrednosti celotnega projekta ločeno za upravičene in preostale stroške – stalne cene

Tabela 6: Stroški investicije ločeni na upravičene in neupravičene stroške – stalne cene

Povezovanje z naravo - Implementacija zeleno- modrih rešitev v občini Radlje ob Dravi	UPRAVIČENI STROŠKI	DDV	SKUPAJ UPRAVIČENI STROŠKI	NEUPRAVIČENI STROŠKI	DDV	SKUPAJ NEUPRAVIČENI STROŠKI	SKUPAJ UPRAVIČENI IN NEUPRAVIČENI STROŠKI
Urbana oprema	167.260,00 €	36.797,20 €	204.057,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	204.057,20 €
Zelena infrastruktura (zasaditve)	1.643.655,00 €	361.604,10 €	2.005.259,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.005.259,10 €
Izvedba strokovnega nadzora nad GOI deli	39.500,00 €	8.690,00 €	48.190,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	48.190,00 €
Projektna dokumentacija	135.245,90 €	29.754,10 €	165.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	165.000,00 €
SKUPAJ	1.985.660,90 €	436.845,40 €	2.422.506,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.422.506,30 €

5.3.4 Specifikacija stroškov – tekoče cene

Vrednost celotne investicije po tekočih cenah znaša 2.685.374,26 EUR z DDV.

Pri preračunu investicijske vrednosti po tekočih cenah smo upoštevali napovedi o višini inflacije objavljene v UMAR-ju: »Pomladanska napoved gospodarskih gibanj 2024«.

Tabela 7: Opredelitev stroškov investicije po tekočih cenah

Povezovanje z naravo - Implementacija zeleno-modrih rešitev v občini Radlje ob Dravi	VREDNOST BREZ DDV	DDV	VREDNOST Z DDV
Urbana oprema	185.795,04 €	40.874,91 €	226.669,95 €
Zelena infrastruktura (zasaditve)	1.831.952,12 €	403.029,48 €	2.234.981,59 €
Izvedba strokovnega nadzora nad GOI deli	44.076,00 €	9.696,72 €	53.772,72 €
Projektna dokumentacija	139.303,28 €	30.646,72 €	169.950,00 €
SKUPAJ	2.201.126,43 €	484.247,83 €	2.685.374,26 €



5.3.5 Dinamika izvedbe po tekočih cenah

Tabela 8: Stroški investicije ločeni na upravičene in neupravičene stroške – tekoče cene

Povezovanje z naravo - Implementacija zeleno-modrih rešitev v občini Radlje ob Dravi	2024		2025		2028		2029		2024+2025+2028+2029	
	VREDNOST BREZ DDV	VREDNOST Z DDV	VREDNOST BREZ DDV	VREDNOST Z DDV	VREDNOST BREZ DDV	VREDNOST Z DDV	VREDNOST BREZ DDV	VREDNOST Z DDV	VREDNOST BREZ DDV	VREDNOST Z DDV
Urbana oprema	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	132.215,04 €	161.302,35 €	53.580,00 €	65.367,60 €	185.795,04 €	226.669,95 €
Zelena infrastruktura (zasaditve)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.016.173,27 €	1.239.731,39 €	815.778,85 €	995.250,20 €	1.831.952,12 €	2.234.981,59 €
Izvedba strokovnega nadzora nad GOI deli	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	22.080,00 €	26.937,60 €	21.996,00 €	26.835,12 €	44.076,00 €	53.772,72 €
Projektna dokumentacija	0,00 €	0,00 €	139.303,28 €	169.950,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	139.303,28 €	169.950,00 €
SKUPAJ	0,00 €	0,00 €	139.303,28 €	169.950,00 €	1.170.468,31 €	1.427.971,34 €	891.354,85 €	1.087.452,92 €	2.201.126,44 €	2.685.374,26 €

5.3.6 Ocena vrednosti celotnega projekta ločeno za upravičene in preostale stroške – tekoče cene

Tabela 9: Stroški investicije ločeni na upravičene in neupravičene stroške – tekoče cene

Povezovanje z naravo - Implementacija zeleno-modrih rešitev v občini Radlje ob Dravi	UPRAVIČENI STROŠKI	DDV	SKUPAJ UPRAVIČENI STROŠKI	NEUPRAVIČENI STROŠKI	DDV	SKUPAJ NEUPRAVIČENI STROŠKI	SKUPAJ UPRAVIČENI IN NEUPRAVIČENI STROŠKI
Urbana oprema	185.795,04 €	40.874,91 €	226.669,95 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	226.669,95 €
Zelena infrastruktura (zasaditve)	1.831.952,12 €	403.029,48 €	2.234.981,59 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.234.981,59 €
Izvedba strokovnega nadzora nad GOI deli	44.076,00 €	9.696,72 €	53.772,72 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	53.772,72 €
Projektna dokumentacija	139.303,28 €	30.646,72 €	169.950,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	169.950,00 €
SKUPAJ	2.201.126,43 €	484.247,83 €	2.685.374,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.685.374,26 €



6 OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO

6.1 Tehnični opis investicije

Ukrep 3.2 - Območja zunanjih prostorov šol, površina: (3065 m²)

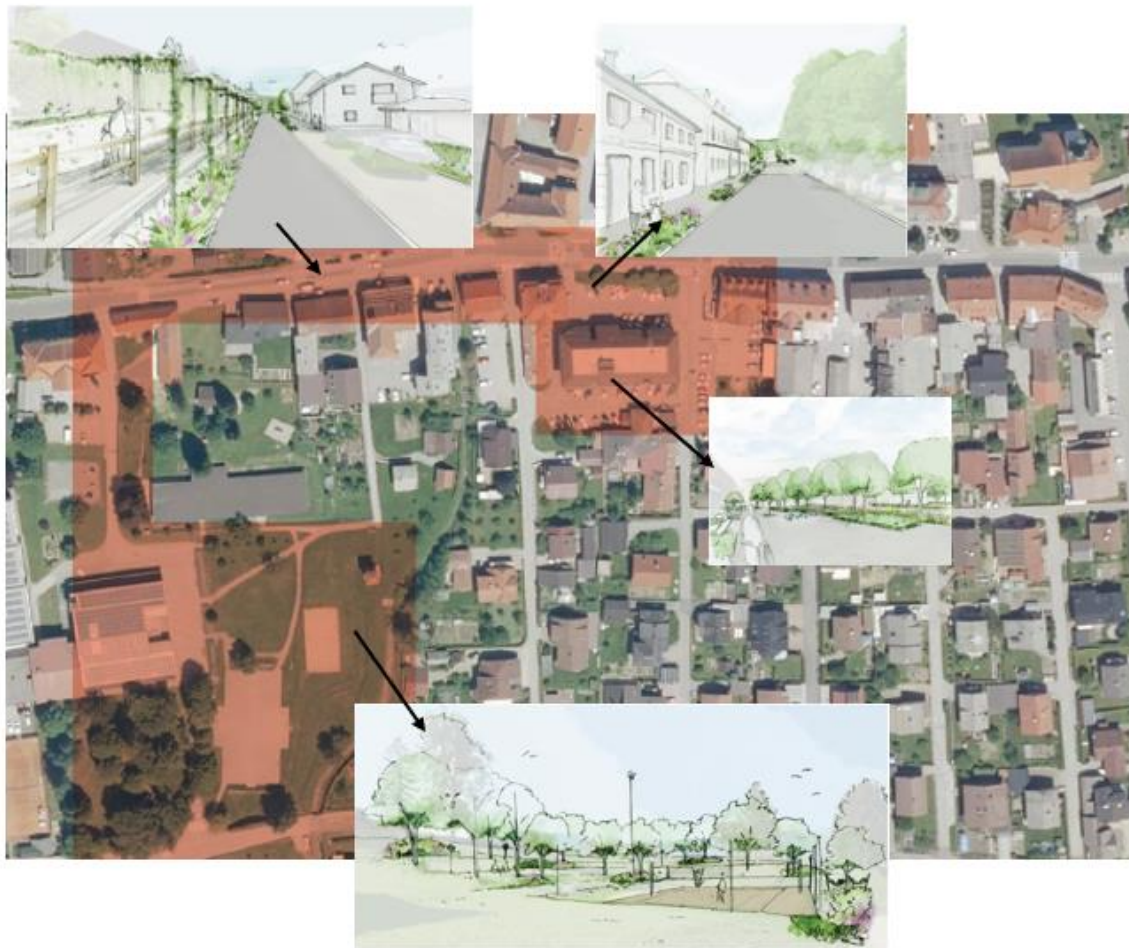
Ukrep 3.6 - Zelene površine ob drugih javnih stavbah, površina: (934m²)

Ukrep 13 - Ureditve stanovanjskih ulic, površina: (121 m²)

Ukrep 14 - Ureditve drugih cest in večjih križišč, površina: (152 m²)

Ukrep 15 - Ureditve obstoječih parkirišč, površina: (563 m²)

Ukrep 16 - Druge zelene površine, s funkcijo zadrževanja vode, površina: (255m²)



Slika 10: Ureditev območij A, B in C

6.1.1 Območje A

Spodnja slika prikazuje območje A, kjer so opredeljeni tipi zelene površine, njena velikost, ter delež raščenega terena. V sklopu območja A se nahajajo stanovanjska območja, območja centralnih dejavnosti ter postaje javnega potniškega prometa. Ker se slednja nahajajo znotraj območja A, je njihova oddaljenost od njega enaka nič metrov.

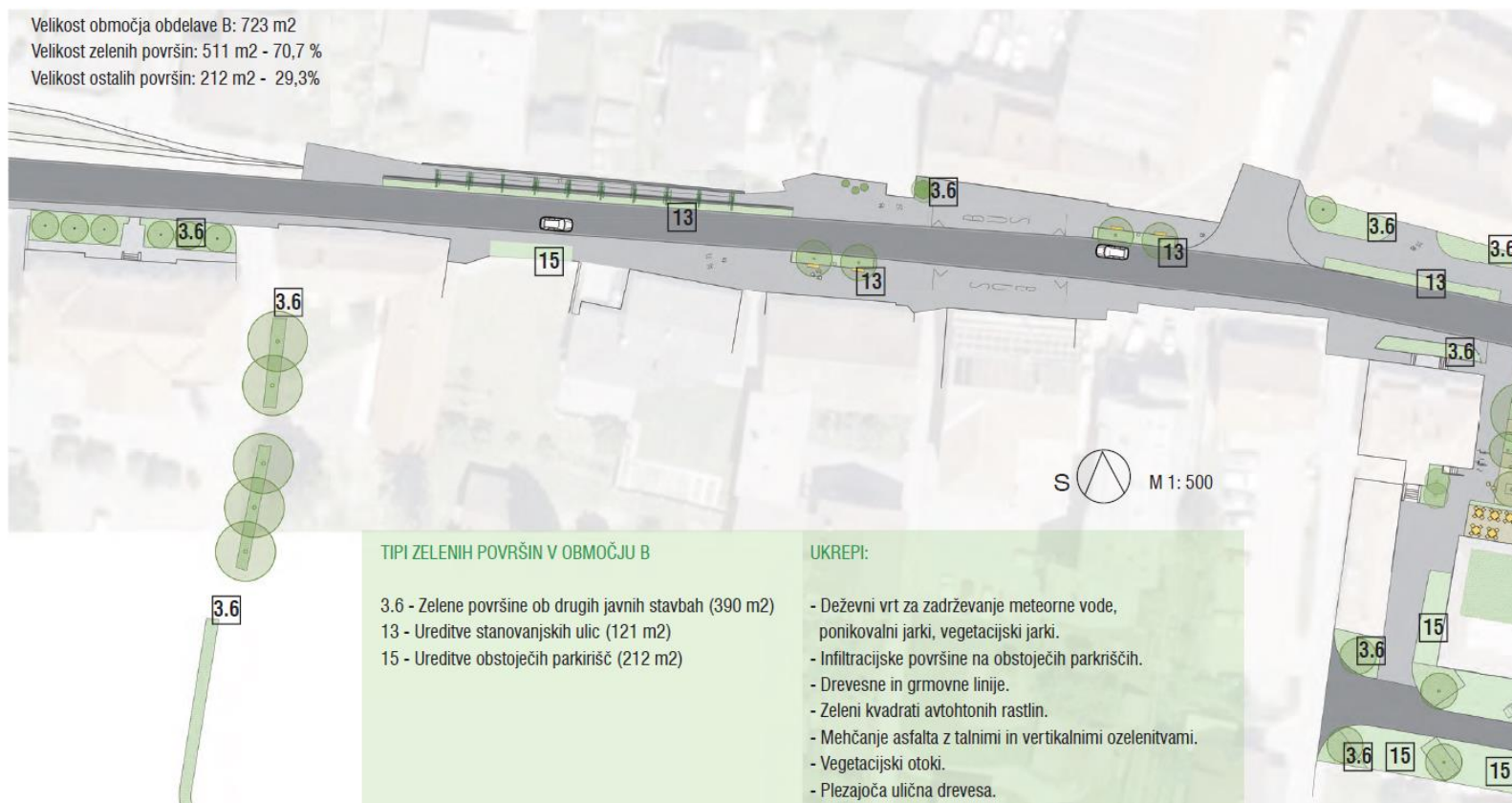


Slika 11: Območje A

6.1.2 Območje B

Spodnja slika prikazuje območje B, kjer so opredeljeni tipi zelene površine, njena velikost, ter delež raščenege terena. V sklopu območja B se nahajajo stanovanjska območja, območja centralnih dejavnosti ter postaje javnega potniškega prometa. Ker se slednja nahajajo znotraj območja B, je njihova oddaljenost od njega enaka nič metrov.

OBMOČJE B



Slika 12: Območje B

6.1.3 Območje C

Spodnja slika prikazuje območje C, kjer so opredeljeni tipi zelene površine, njena velikost in delež raščenege terena. Znotraj območja C se nahajajo stanovanjska območja. Oddaljenost stanovanjskih območij od območja C je enaka nič metrov. Območja centralnih dejavnosti ter postaje javnega potniškega prometa pa so od območja C oddaljene približno 100 metrov.

OBMOČJE C

TIPI ZELENIH POVRŠIN V OBMOČJU C

3.2 - Območja zunanjih prostorov šol
(3065 m²)

UKREPI:

- Biodiverzitetni lokalni park z ekstenzivnimi cvetočimi travniki.
- Odprto učno okolje (ptičje hiške, visoke grede, hoteli za žuželke...).

Velikost območja obdelave C: 3065 m²

Velikost zelenih površin: 100 %

Velikost ostalih površin: 0%



Slika 13: Območje C

6.2 Opis lokacije

Investicija se bo izvajala v Občini Radlje ob Dravi, vse k.o. 804 Radlje ob Dravi na parcelnih številkah v spodnji tabeli.

OBMOČJE	PARCELNE ŠTEVILKE
A	902/7, 595/7, 910 621, 626/2, 627, 628/1, 634/4, 629/3, 629/1, 625/1 634/3, 635/1 603, 600 597/3 902/2, 902/5 893/2 342, 343, 344/1, 340, 339, 349/6, 338, 351/20
B in C	895/1 828 833/1, 830/1, 831



Slika 14: Lokacija investicije



6.2.1 Delež zelene infrastrukture (NBS)

»Podpre se projekte, pri katerih strošek urbane opreme, komunalnih in elektro vodov, utrjenih površin in manjših objektov, ki so dopustni v sklopu predpisanega deleža prekrite površine ter potrebni za vzpostavitev in funkcioniranje zelene infrastrukture, ne presega 40% vrednosti celotne investicije«.

V spodnji tabeli so prikazani stroški investicije, ki ustrezajo konceptu naravno temelječih rešitev (NBS). Pri izračunu deleža stroškov NBS smo upoštevali vse stroške, povezane z izvajanjem ukrepov, ki izkoriščajo naravne procese, sisteme in elemente za reševanje družbenih izzivov v okviru upravljanja z naravo. Tako smo zajeli stroške, ki v projektu »Povezovanje z naravo – Implementacija zeleno-modrih rešitev v občini Radlje ob Dravi« predstavljajo trajnostni pristop k reševanju različnih problemov.

Strošek urbane opreme, komunalnih in elektro vodov, utrjenih površin in manjših objektov	Zelena infrastruktura (NBS)	SKUPAJ
226.669,95 EUR	2.458.704,31 EUR	2.685.374,26 EUR
Odstotek		
8,4%	91,6%	100%



6.3 Časovni načrt izvedbe

Investicija se bo pričela izvajati po sprejetju DIIP-a in bo končana v letu 2029.

Ključni mejniki - opis	Predvideni rok, ko bodo mejniki doseženi
Izdelava investicijske dokumentacije	September 2024
Izdelava projektne dokumentacije	Junij 2025
Pridobitev gradbenega dovoljenja	September 2025
Izvedba JN na izbiro izvajalca	November 2026 – December 2026
Izvedba gradnje	Marec 2028 – September 2029
Zaključek projekta	December 2029

6.4 Vpliv investicije na okolje

6.4.1 Varstvo okolja- okoljevarstveni učinki naložbe

Pri izvedbi operacije se bodo upoštevala naslednja izhodišča:

- zmanjšanje vplivov na okolje,
- okoljska učinkovitost,
- učinkovitost izrabe naravnih virov,
- trajnostna dostopnost.

Ocena vplivov se nanaša na izpolnjevanje predpisanih zahtev s področja varstva okolja in načel dobrega gospodarja. Glede na to, da bo pri uresničitvi predvidene investicije prišlo tudi do posega v prostor, so v strokovni oceni ovrednoteni vplivi med gradnjo. Z ozirom na to, da lokacija predvidenih posegov v času priprave strokovne ocene nismo imeli smo samo okvirno predpostavili do kakšni vplivov na okolje, lahko izvedba projekta pripelje. Pri tem je potrebno opozoriti, da so ti vplivi ocenjeni izključno na podlagi izkustvenih podatkov in predpostavk.

Glavne vplive, ki bodo predvidoma nastopili pri izvedbi načrtovanega projekta, smo opredelili glede na značilnosti predvidenega posega, značilnosti lokacije in izkušnje iz podobnih primerov. Pri tem je potrebno opozoriti, da v sklopu priprave strokovne ocene niso izvedene meritve in so podane ocene zgolj približki, ki temeljijo na podlagi predpostavk.

Vsa dela se morajo izvajati po določenih veljavnih predpisov. Vgrajeni materiali morajo po kvaliteti ustrezati veljavnim tehničnim predpisom in morajo imeti ustrezne ateste. Dela se morajo izvajati v skladu z določili predpisov iz varstva pri delu.

6.4.2 Zmanjševanje vplivov na okolje

Glede na predvidene posege bo imela investicija dolgoročno pozitivne vplive na okolje. V nadaljnjih fazah izdelave dokumentacije bodo upoštevana naslednja izhodišča in preverjeni tudi vplivi na okolje. Glede na naravo gradnje se ne predvideva, da bi bila potrebna celovita presoja vplivov na okolje. Prav tako se ne predvidevajo negativni vplivi, zaradi katerih bi bila potrebna izdelava potrebnih poročil.



Najbolj moteč vpliv pri investiciji na okolico je v času izgradnje (delna zapora prometa, preprečen ali otežen dostop do objektov, hrup gradbene mehanizacije, prah ob izvedbi del itd). Ker pa gre za časovno omejen poseg, ni pričakovati nasprotovanja prebivalstva oz. turistov pri izvedbi.

Voda in tla:

Med izgradnjo celotnega obsega investicije, ki je bil predstavljen, lahko sicer pričakujemo minimalno onesnaževanje tal zaradi emisij gradbenih in delovnih strojev. V tem času obstaja tudi minimalna možnost, da zaradi nepravilne uporabe transportnih sredstev in drugih nepredvidljivih situacij pride do kontaminacije tal (npr. z izlitjem olj ali drugih naftnih derivatov). V primeru razlitja se bo onesnažena in kontaminirana zemljina odstranila ter primerno deponirala. Za odvoz onesnažene zemljine bo poskrbelo pooblaščenno podjetje za odvoz nevarnih odpadkov. Ocenjujemo, da je ob pravilni uporabi gradbenih in delovnih strojev možnost kontaminacije tal ter posledično vode, majhna. Po izvedbi investicije ne pričakujemo negativnih vplivov na okolje.

Zrak:

V času izvajanja gradbenih del se bodo vplivi na kvaliteto zraka kazali predvsem v povečanih emisijah izpušnih plinov ter prašenju zaradi uporabe gradbenih delovnih strojev. Ta vpliv je omejen na čas izvajanja in je zato zanemarljiv. Po izvedbi investicije ne bo negativnih vplivov na onesnaženje zraka.

Hrup:

V času izvajanja zemeljskih del bo obremenjenost okolja s hrupom največja, saj bo vir hrupa predstavljala gradbena mehanizacija kot tudi tovorni promet. Vir hrupa bo zgolj občasen. Zaradi časovne omejenosti del bo vpliv hrupa v daljšem časovnem obdobju zanemarljiv. Dela na gradbišču bodo potekala v dnevnem terminu, kar pomeni, da v nočnem času hrupa ne bo. Po izvedbi investicije ne bo vpliva hrupa na okolje.

Odpadki:

Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08) določa, da je za gradbene odpadke v celoti odgovoren investitor. Pri tem se morajo upoštevati vsa pravila ravnanja z odpadki, ki so potrebna za preprečevanje ali zmanjševanje nastajanja odpadkov in njihove škodljivosti za okolje ter za zagotovitev predelave nastalih odpadkov oz. njihovo varno odstranitev, če predelava ni možna.

6.4.3 Okoljska učinkovitost in učinkovitost izrabe naravnih virov

Odpadki so produkt človeškega delovanja in se jim z investicijo težko izognemo. Za uspešno obvladovanje količin odpadkov pri izgradnji je potrebno izvajati ustrezne procese oz. dejavnost :

- Reciklaža
- Odlaganje odpadkov
- Deponija zemlje

Reciklaža: Z recikliranjem odpadkov zagotavljamo ponovno uporabo odpadnih snovi oz. materialov, ki nastanejo z investicijo z namenom zmanjševanja izrabe naravnih virov ter zmanjševanja izdelave v naravi nerazgradljivih ali celo strupenih materialov oz. izdelkov. Pogoj za uspešno reciklažo je v prvi vrsti ustrezen sistem zbiranja in sortiranja odpadnih snovi, v nadaljevanju pa tehnološki proces za predelavo materiala v obliko, ki je uporabna za izdelavo novih produktov.

Pri izvajanju pripravljalnih del za gradnjo in pri samih gradbenih delih bodo nastajale različne vrste odpadkov. Zaradi tega je potrebno zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem.



Vrste odpadkov (Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih Ur.l. RS, št. 34/08)

Gradbeni odpadek	Klasifikacijska številka
Beton	17 01 01
Les	17 02 01
Plastika	17 02 03
Bitumenske mešanice, ki niso zajete v 17 03 01	17 03 02
Železo in jeklo	17 04 05
Kabli, ki niso zajeti v 17 05 05	17 05 06
Drugi tovrstni odpadki	19 08 99
Drugi tovrstni odpadki	23 03 99

Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možna na gradbišču, mora investitor zagotoviti da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez njihovega prekladanja.

Investitor mora zagotoviti prevzem gradbenih odpadkov ali njihov prevoz v predelavo ali odstranjevanje preden se začnejo izvajati gradbena dela. Iz dokazila o naročilu prevzema gradbenih odpadkov mora biti razvidna vrsta gradbenih odpadkov, predvidena količina nastajanja gradbenih odpadkov ter naslov gradbišča z navedbo gradbenega dovoljenja, na katerega se nanaša prevzem gradbenih odpadkov. Investitor naj pooblasti enega od izvajalcev del, da bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke.

Komunalne odpadke, ki bodo nastajali pri izvajanju predvidenih posegov naj se zbira v kontejnerju, ter naj se jih odvaža na bližnje komunalno odlagališče. Viški zemeljskih materialov, ki jih bodo predvidoma mogoče nastali pri postopku ureditve se obravnavajo kot nenevarni odpadki in jih lahko znova koristno uporabimo, kot je predvidoma načrtovano za postopek urejanja.

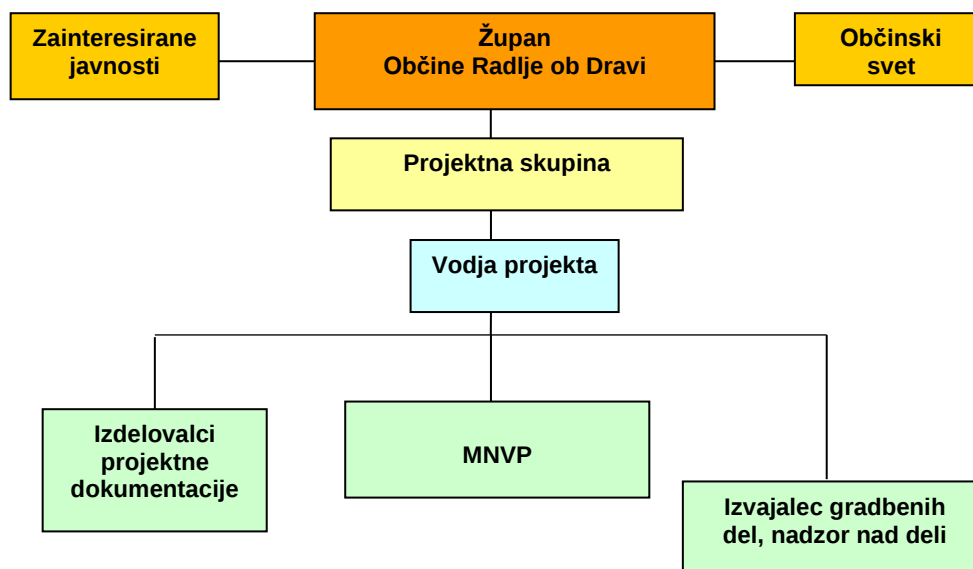
Omilitveni ukrepi

- Pred izkopom naj se odstranijo vsi odloženi odpadki. Morebitne odložene nevarne odpadke naj odstrani pooblaščen organizacija.
- Odpadki, ki bodo nastajali pri izkopu, naj se ločujejo.

Med deli in ob zaključku del se bo dosledno upoštevalo princip čistega okolja. Vse odpadke se bo zbiral v za to namenjenih lokacijah na obravnavanem gradbišču

1.	Vpliv je zmeren	Količinska in/ali kakovostna sprememba sestavine okolja je majhna
----	-----------------	---

6.5 Kadrovska shema in analiza izvedljivost



Slika 15: Kadrovskoorganizacijska shema

6.5.1 Kadrovska zasedba in usposobljenost

Projekt se bo vodil na Občini Radlje ob Dravi.

Tabela 10: Kadrovska zasedba

VLOGA V PROJEKTU	NALOGE	IME IN PRIIMEK, DELOVNO MESTO, NAVEDBA REFERENC IN OPIS DELOVNIH IZKUŠENJ
Vodja projekta	Koordinacija med izvajanjem projekta, nadzor nad izvedbo del	Marjana Švajger, direktorica občinske uprave Občine Radlje ob Dravi
Član za področje finančnih virov	Nadzor nad finančno konstrukcijo projekta	Duška Zalokar
Članica projektne skupine	Nadzor nad pripravo investicijske in razpisne dokumentacije	Klara Glazer
Članica projektne skupine	Nadzor nad izvedbo javnega naročila	Vesna Valente Podrzavnik

6.6 Finančna opredelitev investicije v ekonomski dobi

6.6.1 Opredelitev stroškov poslovanja

Stroške za upravljanje in vzdrževanje bo v ekonomski dobi zagotavljala Občina Radlje ob Dravi.

6.6.2 Opredelitev prihodkov iz poslovanja

Z realizacijo naložbe se ne pričakuje prihodkov.



6.7 Viri financiranja investicije

Investicija bo sofinanciranja iz sredstev Dogovora za razvoj regij – ESRR in lastnih sredstev občine.

6.7.1 Skupen prikaz virov financiranja investicijskega projekta – stalne cene

VIRI FINANCIRANJA	2024	2025	2028	2029	SKUPAJ VSI VIRI
UPRAVIČENI STROŠKI					
SKUPAJ PO LETIH	0,00	165.000,00	1.293.452,30	964.054,00	2.422.506,30
Proračunska sredstva Občine Radlje ob Dravi	0,00 €	85.772,96 €	672.383,24 €	501.150,10 €	1.259.306,30 €
ESRR	0,00 €	79.227,04 €	621.069,06 €	462.903,90 €	1.163.200,00 €
NEUPRAVIČENI STROŠKI					
SKUPAJ PO LETIH	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Proračunska sredstva Občine Radlje ob Dravi	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
SKUPAJ VSI STROŠKI (UPRAVIČENI IN NEUPRAVIČENI STROŠKI)					
SKUPAJ PO LETIH	0,00 €	165.000,00 €	1.293.452,30 €	964.054,00 €	2.422.506,30 €
Proračunska sredstva Občine Radlje ob Dravi	0,00 €	85.772,96 €	672.383,24 €	501.150,10 €	1.259.306,30 €
ESRR	0,00 €	79.227,04 €	621.069,06 €	462.903,90 €	1.163.200,00 €
85% EU	0,00 €	67.342,98 €	527.908,70 €	393.468,32 €	988.720,00 €
15% SLO	0,00 €	11.884,06 €	93.160,36 €	69.435,59 €	174.480,00 €
SKUPAJ VREDNOST OPERACIJE					
2.422.506,30 €					



6.7.2 Skupen prikaz virov financiranja investicijskega projekta – tekoče cene

VIRI FINANCIRANJA	2024	2025	2028	2029	SKUPAJ VSI STROŠKI
UPRAVIČENI STROŠKI					
SKUPAJ PO LETIH	0,00 €	169.950,00 €	1.427.971,34 €	1.087.452,92 €	2.685.374,26 €
Proračunska sredstva Občine Radlje ob Dravi	0,00 €	96.334,25 €	809.429,53 €	616.410,48 €	1.522.174,26 €
ESRR	0,00 €	73.615,75 €	618.541,81 €	471.042,44 €	1.163.200,00 €
NEUPRAVIČENI STROŠKI					
SKUPAJ PO LETIH	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Proračunska sredstva Občine Radlje ob Dravi	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
SKUPAJ VSI STROŠKI (UPRAVIČENI IN NEUPRAVIČENI STROŠKI)					
SKUPAJ PO LETIH	0,00 €	169.950,00 €	1.427.971,34 €	1.087.452,92 €	2.685.374,26 €
Proračunska sredstva Občine Radlje ob Dravi	0,00 €	96.334,25 €	809.429,53 €	616.410,48 €	1.522.174,26 €
ESRR	0,00 €	73.615,75 €	618.541,81 €	471.042,44 €	1.163.200,00 €
85% EU	0,00 €	62.573,39 €	525.760,54 €	400.386,07 €	988.720,00 €
15% SLO	0,00 €	11.042,36 €	92.781,27 €	70.656,37 €	174.480,00 €
SKUPAJ VREDNOST OPERACIJE					
2.685.374,26 €					



7 UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM

7.1 *Investicijska dokumentacija*

Investitor na osnovi, do tega trenutka pridobljenih informacij, zaključuje:

- Da so vlaganja v investicijo upravičena,
- Da obstajajo strokovni in širši družbeni interesi za realizacijo investicije;
- Da je informacijska baza projekta zadovoljiva in transparentna in da so predpostavke utemeljene in verodostojne;
- Da se z nameravanim projektom oz. njegovimi posameznimi posegi ne povzroča nikomur nikakršne škode;
- Da so atributi projekta, kot: tehnologija, obseg, roki, organiziranost za realizacijo, finančna pokritja in finančno ekonomske koristi ocenjeni realno;
- Da tveganja glede realizacije še obstajajo, vendar so v obsegu, ko jih je možno z večjo angažiranostjo menežiranja projekta še zmanjšati.

Na osnovi tega se investitor odloča, da s projektom nadaljuje.

V tem pogledu planira pridobivati nadaljnjo potrebno projektno, investicijsko in upravno dokumentacijo.

Potrebna investicijska dokumentacija

Glede na višino vlaganj v predmetni investicijski projekt v skladu z veljavno Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ je za predviden investicijski projekt potreben dokument identifikacije investicijskega projekta in investicijski program.