

Izvedba sončnih elektrarn v lasti
Občine Preddvor ter drugih občin in
javnih zavodov
Investicijski program

Nosilec projekta: Občina Preddvor
Januar 2025

Naslov projekta:	Izvedba sončnih elektrarn v lasti Občine Preddvor ter drugih občin in javnih zavodov
Investitor:	Občina Preddvor
Odgovorna oseba:	Župan Rok Roblek
Žig in podpis	
Vodja projekta:	Rudolf Ogrinc
Izdelovalec:	LOKALNA ENERGETSKA AGENCIJA GORENJSKE
Odgovorna oseba:	Črtomir KURNIK, direktor
Žig in podpis	 
Izdelovalec finančnega dela investicijskega programa:	<p>K & Z, Svetovanje za razvoj d.o.o. Radovljica</p> <p>Boža KOVAČ, direktorica</p>

Investitor:



Občina Preddvor
Dvorski trg 10,
4205 Preddvor

Odgovorna oseba:

Župan Rok Roblek

Žig in podpis

Investitor:



Občina Škofja Loka
Mestni trg 15
4220 Škofja Loka

Odgovorna oseba:

Župan Tine Radinja

Žig in podpis

Investitor:



Občina Kamnik

Glavni trg 24

1241 Kamnik

Odgovorna oseba:

Župan Matej Slapar

Žig in podpis

Investitor:



MESTNA
OBČINA KRŠKO

Mestna občina Krško
Cesta krških žrtev 14
8270 Krško

Odgovorna oseba:

Župan Janez Kerin

Žig in podpis

Investitor:



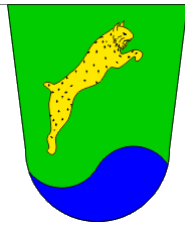
Občina Dolenjske Toplice
Sokolski trg 4
8350 Dolenjske Toplice

Odgovorna oseba:

Župan Franc Vovk

Žig in podpis

Investitor:



Občina Žužemberk
Grajski trg 33
8360 Žužemberk

Odgovorna oseba:

Župan Jože Papež

Žig in podpis

Investitor:



SB Novo mesto
Šmihelska cesta 1
8000 Novo mesto

Odgovorna oseba:

Direktorica. dr. Milena Kramar Zupan

Žig in podpis

Investitor:



Občina Trzin
Mengeška cesta 22
1236 Trzin

Odgovorna oseba:

Župan Peter Ložar

Žig in podpis

Investitor:



Občina Dol pri Ljubljani
Dol pri Ljubljani 18
1262 Dol pri Ljubljani

Odgovorna oseba:

Župan Željko Savič

Žig in podpis

Investitor:



DSO Kranj
Cesta 1.maja 59
4000 Kranj

Odgovorna oseba:

Direktorica Nadja Gantar

Žig in podpis

Investitor:



DSO Tržič
Ročevnica 58
4290 Tržič

Odgovorna oseba:

Direktor Domen Rakovec

Žig in podpis

Investitor:



DSO Ljubljana Šiška
Kunaverjeva ulica 15
1000 Ljubljana

Odgovorna oseba:

Direktor Simon Strgar

Žig in podpis

Investitor:



DSO Ljutomer
Cesta I. slovenskega tabora 5
9240 Ljutomer

Odgovorna oseba:

Direktor Tomislav Nemec

Žig in podpis

Predmet: **Izvedba sončnih elektrarn v lasti
Občine Preddvor ter drugih občin in
javnih zavodov**

Vrsta dokumenta: Investicijski program

Izdelovalec: Lokalna energetska
agencija Gorenjske
(LEAG)
Slovenski trg 1
4000 Kranj



Izdelovalec: Staš Kos, u.d.i.s.

Finančni del: K & Z, Svetovanje za razvoj d.o.o., Boža Kovač

Pričujoči dokument je pripravljen skladno z določili Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/2006, 54/2010 in 27/2016).

Datum: Januar 2025

KAZALO

1	UVODNO POJASNILO	19
2	POVZETEK IZDELANE INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE	19
2.1	POVZETEK DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROGRAMA	19
2.2	POVZETEK INVESTICIJSKEGA PROGRAMA	21
3	PREDSTAVITEV INVESTITORJA, UPRAVLJAVCA IN IZDELOVALCA INVESTICIJSKEGA PROGRAMA	25
3.1	OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJU	25
3.2	OSNOVNI PODATKI O UPRAVLJAVCIH	30
3.3	IZDELOVALCA INVESTICIJSKEGA PROGRAMA	31
4	NAMEN IN CILJI PROJEKTA	32
4.1	NAMEN IN CILJI PROJEKTA	32
4.2	USKLAJENOST INVESTICIJSKEGA PROJEKTA S STRATEGIJAMI NA PODROČJU DEJAVNOSTI	33
4.3	REGIONALNI IN OBČINSKI CILJI TER PRISPEVEK PROJEKTA K DOSEGANJU LE-TEH	34
5	ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA	41
5.1	RAZLOGI ZA IZVEDBO PROJEKTA	45
6	ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI	45
7	TEHNIČNO – TEHNOLOŠKA PREDSTAVITEV PROJEKTA	47
8	ANALIZA ZAPOSLENIH	48
9	OCENA VREDNOSTI PROJEKTA	49
9.1	IZHODIŠČA – OPREDELITEV UPRAVIČENIH STROŠKOV	49
9.2	VREDNOST PROJEKTA V STALNIH CENAH	50
9.3	VREDNOST PROJEKTA V TEKOČIH CENAH	53
10	ANALIZA LOKACIJE	55
11	ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE Z OCENO STROŠKOV ZA ODPRAVO NEGATIVNIH VPLIVOV	56
12	ČASOVNI NAČRT IZVEDBE INVESTICIJE IN ORGANIZACIJSKA STRUKTURA ZA IZVEDBO PROJEKTA	57
12.1	ČASOVNI NAČRT S POPISOM AKTIVNOSTI	57
12.2	ORGANIZACIJA VODENJA PROJEKTA	57
13	ANALIZA IZVEDLJIVOSTI	59
14	NAČRT FINANCIRANJA V TEKOČIH CENAH	61
15	ANALIZA STROŠKOV IN KORISTI	66
15.1	FINANČNA ANALIZA	66
15.1.1	<i>Predpostavke finančne analize</i>	66
15.1.2	<i>Ocena stroškov v ekonomski dobi projekta</i>	67
15.1.3	<i>Rezultati finančne analize</i>	69
15.2	EKONOMSKA ANALIZA	70

15.2.1	Ekonomski kazalniki.....	71
15.3	ANALIZA TVEGANJ IN ANALIZA OBČUTLJIVOSTI.....	71
15.3.1	Opredelitev ostalih tveganj.....	72
16	PREDSTAVITEV REZULTATOV.....	74
17	PRILOGE.....	75
17.1	PRILOGA 1 : VREDNOSTI PROJEKTOV V STALNIH CENAH.....	75
17.2	PRILOGA 2 : FINANČNA ANALIZA PROJEKTA.....	75
17.3	PRILOGA 3: EKONOMSKA ANALIZA PROJEKTA.....	75
17.4	PRILOGA 4: NAČRTOVANA MOČ NOVIH NAPRAV ZA PROIZVODNJO ELEKTRIČNE ENERGIJE IZ SONČNE ENERGIJE, KI JE PRIJAVLJENA V OKVIRU TE VLOGE, NE PRESEGA MOČI POTREBNE ZA DOSEGANJE OCENJENE LETNE PORABE ELEKTRIČNE ENERGIJE.....	75
17.5	PRILOGA 5: ČASOVNI NAČRT.....	75
17.6	PRILOGA 6: ANALIZA LOKACIJ.....	75

KAZALO TABEL

Tabela 1: Ocenjena vrednost po DIIP (EUR).....	20
Tabela 2 Vrednost investicije in viri financiranja.....	23
Tabela 4: Podatki o upravljalcih.....	30
Tabela 5 Prikaz prihrankov električne energije.....	46
Tabela 7 Ocena vrednosti v stalnih cenah (EUR).....	51
Tabela 8 Skupna rekapitulacija vrednosti v stalnih cenah (EUR).....	52
Tabela 9 Ocena vrednosti v tekočih cenah (EUR).....	53
Tabela 10 Skupna rekapitulacija vrednosti (EUR).....	54
Tabela 11 Prikaz virov financiranja naložbe po posameznih objektih in občinah ter javnih zavodih (v EUR).....	61
Tabela 12 Skupna rekapitulacija stroškov projekta in virov financiranja (v EUR).....	63
Tabela 13 Dinamika financiranja projekta po objektih (EUR).....	64
Tabela 14 Pregled dinamike in virov financiranja na ravni operacije po letih (EUR) – na nivoju občine/javnega zavoda.....	65
Tabela 15 Predpostavke finančne analize.....	67
Tabela 16: Prikaz upoštevanе investicijske vrednosti, uporabljene v finančni analizi po letih investiranja (v stalnih cenah brez nepredvidenih stroškov) - v EUR.....	68
Tabela 24 Ocena drugih dejavnikov tveganja in upravljanje s tveganji.....	73

1 UVODNO POJASNILO

Občina Preddvor, Občina Škofja Loka, Občina Kamnik, Mestna občina Krško, Občina Dolenjske Toplice, Občina Žužemberk, SB Novo mesto, Občina Trzin, Občina Dol pri Ljubljani, DSO Kranj, DSO Tržič, DSO Ljubljana Šiška, DSO Ljutomer (v nadaljevanju »konzorcij«), združene v konzorcij, nameravajo izvesti projekt postavitve sončnih elektrarn na različnih javnih objektih v lasti občin in javnih zavodov. Cilj projekta je povečanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov in prispevanje k zelenemu prehodu. Projekt vključuje izvedbo sončnih elektrarn, ki bodo izvedene po različnih shemah priključitve. V okviru projekta so izbrani naslednji objekti: šole, vrtci, dvorane, pisarniške stavbe, druge občinske stavbe, bolnišnice, domovi za ostarele in drugi.

Z izvedbo tega ambicioznega projekta je podana strokovna podlaga za investicijsko odločitev, ki upošteva tehnične, organizacijske in finančne vidike izgradnje sončnih elektrarn. Investicijski program vključuje vse osnovne elemente, ki jih zahteva Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ.

Za izdelavo tehnično-tehnološkega dela investicijskega programa je zadolžena Lokalna energetska agencija Gorenjske, medtem ko finančni in ekonomski del pripravlja podjetje K & Z, Svetovanje za razvoj d.o.o. S tem projektom občine in javni zavodi stremijo k učinkovitemu izkoristku lokalnih energetskih virov in spodbujanju trajnostnega razvoja na področju energije, ki bo imelo pozitiven vpliv na okolje in lokalno skupnost.

2 POVZETEK IZDELANE INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE

2.1 Povzetek dokumenta identifikacije investicijskega programa

Občina Preddvor, Občina Škofja Loka, Občina Kamnik, Mestna občina Krško, Občina Dolenjske Toplice, Občina Žužemberk, SB Novo mesto, Občina Trzin, Občina Dol pri Ljubljani, DSO Kranj, DSO Tržič, DSO Ljubljana Šiška, DSO Ljutomer, ki so se združile v konzorcij za namen postavitve sončnih elektrarn na javnih objektih, so že v predhodnih fazah uspešno pridobile dokumente identifikacije investicijskega projekta (DIIPe), ki so bili izdelani v januarju 2025, ter ustrezno projektno dokumentacijo.

S temeljitim pristopom k načrtovanju in izvedbi projekta sončnih elektrarn konzorcij občin in javnih zavodov zagotavlja, da bodo sončne elektrarne na javnih objektih odigrale ključno vlogo v prehodu na čistejšo vire energije ter omogočile trajnostni razvoj lokalnih skupnosti v skladu z najvišjimi standardi energetske učinkovitosti in okoljske odgovornosti.

V nadaljevanju povzemamo ključne ugotovitve izdelanih DIIP za projekte sončnih elektrarn

- Analize obstoječega stanja in potreb so jasno pokazale potrebo po izvedbi projekta sončnih elektrarn na javnih objektih, s čimer se bo povečala proizvodnja električne energije iz obnovljivih virov.
- Glavni namen izvedbe investicijskega projekta je izkoristek sončne energije za proizvodnjo električne energije, ki bo prispevala k energetske neodvisnosti in zmanjšanju ogljičnega odtisa občin in javnih zavodov.
- Investicijski projekt je v celoti usklajen s strategijami, programi ter zakonskimi in drugimi zahtevami na državni, regionalni in lokalni ravni, kar omogoča doseganje zastavljenih ciljev trajnostnega razvoja in zelene preobrazbe.
- Predvidena dinamika izvajanja projekta ostaja nespremenjena, z načrtovano izvedbo v obdobju 2024-2025, kar zagotavlja sistematičen pristop in učinkovito realizacijo celotnega projekta.
- S temeljitim pristopom k načrtovanju in izvedbi projekta sončnih elektrarn konzorcij zagotavlja, da bodo sončne elektrarne na javnih objektih odigrale ključno vlogo v prehodu na čistejšo vire energije ter omogočile trajnostni razvoj lokalnih skupnosti v skladu z najvišjimi standardi energetske učinkovitosti in okoljske odgovornosti.

Tabela 1: Ocenjena vrednost po DIIP (EUR)

	2024	2025	SKUPAJ Z DDV
SKUPAJ	0,00	3.184.546,58	3.184.546,58
Občina Preddvor	0,00	142.764,40	142.764,40
Občina Škofja Loka	0,00	106.509,66	106.509,66
Občina Kamnik	0,00	55.022,00	55.022,00
Mestna občina Krško	0,00	486.456,70	486.456,70
Občina Dolenjske Toplice	0,00	232.025,70	232.025,70
Občina Žužemberk	0,00	24.766,00	24.766,00
SB Novo mesto	0,00	695.034,00	695.034,00
Občina Trzin	0,00	169.946,00	169.946,00
Občina Dol pri Ljubljani	0,00	527.772,00	527.772,00
DSO Kranj	0,00	351.360,00	351.360,00
DSO Tržič	0,00	158.868,40	158.868,40
DSO Ljubljana Šiška	0,00	87.560,72	87.560,72
DSO Ljutomer	0,00	146.461,00	146.461,00

Kratek opis obravnavanih variant

V okviru DIIP sta bili obravnavani 2 varianti in sicer:

- Varianta 1: minimalna, »brez naložbe« in
- Varianta 2: izvedba sončnih elektrarn.

2.2 Povzetek investicijskega programa

Namen projekta konzorcija je postavitve sončnih elektrarn na javnih objektih znotraj teh občin in v lasti javnih zavodov. Projekt je usmerjen v izboljšanje energetske učinkovitosti in spodbujanje uporabe obnovljivih virov energije, hkrati pa zagotavlja prispevek k zdravemu in trajnostno naravnemu okolju. Poudarek na sončnih elektrarnah izhaja iz potrebe po zmanjšanju odvisnosti od fosilnih goriv in izboljšanju energetske bilance občin, kar je postalo še posebej pomembno v luči globalnih podnebnih sprememb.

Z izvedbo projekta bomo prispevali k doseganju naslednjih:

Splošnih ciljev

- Povečanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov: Z večanjem kapacitet za proizvodnjo električne energije iz sončne energije občine in javni zavodi zagotavljajo večji delež zelene energije v svojem energetskega portfelju.
- Večja energetska varnost in samooskrbnost: S postavitvijo sončnih elektrarn občine zmanjšujejo svojo odvisnost od uvožene energije in prispevajo k večji energetske neodvisnosti na lokalni ravni.
- Manjša izpostavljenost nihanju borznih cen energije: Z lastno proizvodnjo energije občine in javni zavodi zmanjšujejo svojo ranljivost na nihanja cen energije na globalnih trgih, kar omogoča stabilnejše in predvidljivejše stroške za energijo.
- Zmanjšanje odvisnosti od fosilnih goriv: S prehodom na sončno energijo občine zmanjšujejo svojo odvisnost od fosilnih goriv, kar pripomore k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov in boju proti podnebnim spremembam.
- Izkoriščanje lokalnih obnovljivih virov: S postavitvijo sončnih elektrarn občine in javni zavodi izkoriščajo lokalne obnovljive vire energije, kar zmanjšuje potrebo po transportu energije in povečuje energetske učinkovitost.
- Izobraževanje in ozaveščanje javnosti o obnovljivih virih energije: Projekt služi kot primer dobre prakse in ima pomembno vlogo pri izobraževanju in ozaveščanju občanov in lokalnih skupnosti o pomenu in prednostih obnovljivih virov energije.
- Krepitev lokalnega gospodarstva: Z investiranjem v sončne elektrarne se spodbuja lokalno gospodarstvo, saj se za izvedbo projekta in vzdrževanje sistemov lahko zaposluje lokalna delovna sila in podjetja.
- Povečanje odpornosti na podnebne spremembe: S povečanjem deleža energije, pridobljene iz obnovljivih virov, občine in javni zavodi prispevajo k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov in krepijo svojo odpornost na podnebne spremembe.
- Vzpostavitev modela za prihodnje energetske projekte: Projekt postavlja temelje in služi kot model za razvoj in izvedbo podobnih energetskih projektov, tako na regionalni kot nacionalni ravni.

Predhodne študije in ključne strokovne podlage

Predpisi

- Uredba (EU) 2021/241 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. februarja 2021 o vzpostavitvi Mehanizma za okrevanje in odpornost
- Popravek Uredbe (EU) 2021/241 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. februarja 2021 o vzpostavitvi Mehanizma za okrevanje in odpornost (Uradni list Evropske unije L 57 z dne 18. februarja 2021) (2021/241)
- Smernice za določitev načina financiranja iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost št. 546-2/2021/14 z dne 17. januar 2022
- Proračun Republike Slovenije za leto 2022 (DP2022) (Uradni list RS, št. 174/20),
- Proračun Republike Slovenije za leto 2023 (DP2023) (Uradni list RS, št. 187/21),
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o Mehanizmu za okrevanje in odpornost
- Obvestilo Komisije Tehnične smernice za uporabo „načela, da se ne škoduje bistveno“ v skladu z uredbo o vzpostavitvi mehanizma za okrevanje in odpornost (UL L št. C 58 z dne 18.2.2021),
- Priročnik o načinu financiranja iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21 – GZ-1);
- Energetski zakon (EZ-1) (Uradni list RS, št. 60/19, 65/20, 158/20 – ZURE, 121/21 – ZSROVE, 172/21 – ZOEE, 204/21 – ZOP in 44/22 - ZOTDS);
- Zakon o učinkoviti rabi energije (Uradni list RS, št. 158/20, v nadaljevanju: ZURE);
- Zakon o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije / ZSROVE (Uradni list RS, št. 121/2021 in 189/2021);
- Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16);
- Zakon o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 94/07 – uradno prečiščeno besedilo, 76/08, 79/09, 51/10, 40/12 – ZUJF, 14/15 – ZUUJFO, 11/18 – ZSPDSL-1, 30/18, 61/20 – ZIUZEOP-A in 80/20 – ZIUOOPE
- Zakon o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06, 57/08, 36/11, 14/15 – ZUUJFO, 71/17, 21/18 – popr., 80/20 – ZIUOOPE 189/20 – ZFRO in 207/21)
- Zakon o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18 121/21 in 10/22)
- Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. l. RS, št. 60/2006, 54/2010 in 27/2016).
- »Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects«, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014 – 2020, European Commission, December 2014)
- Proračuni občin in javnih zavodov

Programski dokumenti

- Strategija razvoja Slovenije 2030, Vlada RS, sprejeta na 150. seji 7. 12. 2017.
- Strategija prostorskega razvoja Slovenije (SPRS), Ur. l. RS, št. 76/2004.

Tehnična dokumentacija

- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Občine Preddvor, Elektro Gorenjska d.d
- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Občine Škofja Loka, Elektro Gorenjska d.d
- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Občine Kamnik, TEHNOSOL d.o.o.
- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Mestne občine Krško, JB Energija d.o.o.
- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Občine Dolenjske Toplice, JB Energija d.o.o.

- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Občine Žužemberg, Helium d.o.o.
- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Republike Slovenija, Aleš Matuš s.p.
- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Občine Trzin, Helium d.o.o.
- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Občine Dol pri Ljubljani, Helium d.o.o.
- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Republike Slovenija, Gorenjske elektrarne d.d.
- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Republike Slovenija, Helium d.o.o.
- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Republike Slovenija, TEHNOSOL d.o.o.
- Projekt za izvedbo in popis del SE v lasti Republike Slovenija, E prihodnost d.o.o.

Odgovorne osebe

Vodilni partner projekta je **Občina Preddvor, ki jo zastopa župan Rok Roblek.**

Predvidena organizacija in druge potrebne prvine za izvedbo in spremljanje učinkov investicije
V investicijskem programu je predvidena jasna organizacijska struktura ter narejena analiza izvedljivosti, ki opozarja na ključne mejnike v pripravi in izvedbi operacije. Iz analize izhaja, da ima operacija jasno upravljavsko strukturo in rešena bistvena vprašanja pripravljalne faze, vezana na projektiranje in lastništvo, zato je operacija, v kolikor bodo zagotovljeni tudi načrtovani viri financiranja, izvedljiva.

Prikaz ocenjene vrednosti investicije in predvidene finančne konstrukcije z deležem sofinanciranja

Tabela 2 Vrednost investicije in viri financiranja

OBČINA/JANI ZAVOD	SKUPAJ			
	US	NUS	DDV	SKUPAJ
SKUPAJ	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58
Občina Preddvor	111.020,00	6.000,00	25.744,40	142.764,40
Občina Škofja Loka	82.803,00	4.500,00	19.206,66	106.509,66
Občina Kamnik	42.700,00	2.400,00	9.922,00	55.022,00
Mestna občina Krško	377.935,00	20.800,00	87.721,70	486.456,70
Občina Dolenjske Toplice	180.285,00	9.900,00	41.840,70	232.025,70
Občina Žužemberk	19.200,00	1.100,00	4.466,00	24.766,00
SB Novo mesto	540.000,00	29.700,00	125.334,00	695.034,00
Občina Trzin	132.000,00	7.300,00	30.646,00	169.946,00
Občina Dol pri Ljubljani	410.000,00	22.600,00	95.172,00	527.772,00
DSO Kranj	273.000,00	15.000,00	63.360,00	351.360,00
DSO Tržič	123.420,00	6.800,00	28.648,40	158.868,40
DSO Ljubljana Šiška	68.071,08	3.700,00	15.789,64	87.560,72
DSO Ljutomer	113.850,00	6.200,00	26.411,00	146.461,00
VIRI FINANCIRANJA	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58
SKUPAJ INVESTITORJI	452.855,68	136.000,00	574.262,50	1.163.118,18
Občina Preddvor	29.975,40	6.000,00	25.744,40	61.719,80
Občina Škofja Loka	21.081,50	4.500,00	19.206,66	44.788,16

Občina Kamnik	11.529,00	2.400,00	9.922,00	23.851,00
Mestna občina Krško	27.827,00	20.800,00	87.721,70	136.348,70
Občina Dolenjske Toplice	25.452,00	9.900,00	41.840,70	77.192,70
Občina Žužemberk	5.184,00	1.100,00	4.466,00	10.750,00
SB Novo mesto	120.469,00	29.700,00	125.334,00	275.503,00
Občina Trzin	35.640,00	7.300,00	30.646,00	73.586,00
Občina Dol pri Ljubljani	52.300,00	22.600,00	95.172,00	170.072,00
DSO Kranj	51.810,00	15.000,00	63.360,00	130.170,00
DSO Tržič	17.424,00	6.800,00	28.648,40	52.872,40
DSO Ljubljana Šiška	23.424,28	3.700,00	15.789,64	42.913,92
DSO Ljutomer	30.739,50	6.200,00	26.411,00	63.350,50
SOFINANCIRANJE MOPE	2.021.428,40	0,00	0,00	2.021.428,40




3 PREDSTAVITEV INVESTITORJA, UPRAVLJAVCA IN IZDELOVALCA INVESTICIJSKEGA PROGRAMA

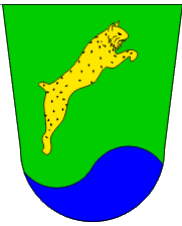
3.1 Osnovni podatki o investitorju




Investitor:		Občina Preddvor Dvorski trg 10, 4205 Preddvor
Odgovorna oseba:		Župan Rok Roblek
Telefon:		04 275 10 00
E-mail:		obcina@preddvor.si
Spletna stran:		http://www.preddvor.si
Matična številka:		5874599000
Davčna številka:		77195108
Kontaktna oseba		Rudolf Vogrinc
E-mail:		rudolf.ogrinc@preddvor.si

V naslednjih tabelah pa so navedeni podatki konzorcijskih partnerjev.

Investitor:		Občina Škofja Loka Mestni trg 15 4220 Škofja Loka
Odgovorna oseba:		Župan Tine Radinja
Telefon:		04 5112300
E-mail:		obcina@skofjaloka.si
Spletna stran:		http://www.skofjaloka.si
Matična številka:		5883318000
Davčna številka:		SI18947271
Kontaktna oseba		Rok Soklič
E-mail:		rok.soklic@skofjaloka.si

Investitor:		Občina Kamnik Glavni trg 24 1241 Kamnik
Odgovorna oseba:		Župan Matej Slapar
Telefon:		01 831 81 00
E-mail:		obcina@kamnik.si
Spletna stran:		https://www.kamnik.si/
Matična številka:		5874483
Davčna številka:		SI28232801
Kontaktna oseba		Boris Ravbar
E-mail:		boris.ravbar@kamnik.si
Investitor:	 MESTNA OBČINA KRŠKO	Mestna občina Krško Cesta krških žrtev 14 8270 Krško
Odgovorna oseba:		Župan Janez Kerin
Telefon:		07 4981100
E-mail:		obcina.krsko@krsko.si
Spletna stran:		https://www.krsko.si
Matična številka:		5874572000
Davčna številka:		SI18845673
Kontaktna oseba		Martina Baznik
E-mail:		martina.baznik@krsko.si
Investitor:		Občina Dolenjske Toplice Sokolski trg 4 8350 Dolenjske Toplice
Odgovorna oseba:		Župan Franc Vovk
Telefon:		07 3845180
E-mail:		obcina.dtoplice@siol.net
Spletna stran:		http://www.dolenjske-toplice.si
Matična številka:		1365720000
Davčna številka:		SI29941318
Kontaktna oseba		Tomaž Wilenpart
E-mail:		tomaz.willenpart@dolenjske-toplice.si

Investitor:		Občina Žužemberk Grajski trg 33 8360 Žužemberk
Odgovorna oseba:		Župan Jože Papež
Telefon:		07 3885180
E-mail:		obcina.zuzemberk@zuzemberk.si
Spletna stran:		http://www.zuzemberk.si
Matična številka:		1358383000
Davčna številka:		SI 48985457
Kontaktna oseba:		Vlado Kostevc
E-mail:		vlado.kostevc@zuzemberk.si
Investitor:		SB Novo mesto Šmihelska cesta 1 8000 Novo mesto
Odgovorna oseba:		Direktorica. dr. Milena Kramar Zupan
Telefon:		07 3916100
E-mail:		tajnistvo@sb-nm.si
Spletna stran:		http://www.sb-nm.si
Matična številka:		5054621000
Davčna številka:		SI82657106
Kontaktna oseba:		Benu Červenka
E-mail:		beno.cervenka@sb-nm.si
Investitor:		Občina Trzin Mengeška cesta 22 1236 Trzin
Odgovorna oseba:		Župan Peter Ložar
Telefon:		01 5644544
E-mail:		info@trzin.si
Spletna stran:		http://www.trzin.si
Matična številka:		1358561000
Davčna številka:		SI33714789
Kontaktna oseba:		Jure Mal
E-mail:		jure.mal@trzin.si

Investitor:		Občina Dol pri Ljubljani Dol pri Ljubljani 18 1262 Dol pri Ljubljani
Odgovorna oseba:		Župan Željko Savič
Telefon:		01 5303240
E-mail:		obcina@dol.si
Spletna stran:		http://www.dol.si
Matična številka:		5874173000
Davčna številka:		SI81226748
Kontaktna oseba		Rok Prevc
E-mail:		rok.prevc@dol.si
Investitor:		DSO Kranj Cesta 1.maja 59 4000 Kranj
Odgovorna oseba:		Direktorica Nadja Gantar
Telefon:		04 2801300
E-mail:		kranj@ssz-slo.si
Spletna stran:		http://www.du-kranj.si
Matična številka:		5051002000
Davčna številka:		SI31802435
Kontaktna oseba		Tanja Rogina
E-mail:		tanja.rogina@du-kranj.si
Investitor:		DSO Tržič Ročevnica 58 4290 Tržič
Odgovorna oseba:		Direktor Domen Rakovec
Telefon:		04 5980300
E-mail:		dpu-trzic@siol.net
Spletna stran:		http://www.dputrzic.si
Matična številka:		5181895000
Davčna številka:		SI 71142649
Kontaktna oseba		Domen Rakovec
E-mail:		domen.rakovec@dputrzic.si

Investitor:



DSO Ljubljana Šiška
Kunaverjeva ulica 15
1000 Ljubljana

Odgovorna oseba:

Telefon:

E-mail:

Spletna stran:

Matična številka:

Davčna številka:

Kontaktna oseba

E-mail:

Direktor Simon Strgar

01 5131630

siska@ssz-slo.si

<http://www.dso-siska.si>

5062292000

SI 55143172

Primož Malovrh

primoz.malovrh@domsiska.si

Investitor:



DSO Ljutomer
Cesta I. slovenskega tabora 5
9240 Ljutomer

Odgovorna oseba:

Telefon:

E-mail:

Spletna stran:

Matična številka:

Davčna številka:

Kontaktna oseba

E-mail:

Direktor Tomislav Neme

02 5851100

info@dso-ljutomer.si

<http://www.dso-ljutomer.si>

1606689000

SI30529999

Suzana Vlatkovič

suzana.vlatkovic@dso-ljutomer.si

3.2 Osnovni podatki o upravljalcih

V spodnji tabeli so podani upravljalci na posameznih stavbah.

Tabela 3: Podatki o upravljalcih.

Objekt	Naziv - upravljalec	Naslov upravljalca	Pošta upravljalca
Občinska stavba Preddvor	Občina Preddvor	Dvorski trg 10	4205 Preddvor
Dvorana Preddvor	Občina Preddvor	Dvorski trg 10	4205 Preddvor
OŠ Škofja Loka-Mesto	Občina Škofja Loka	Mestni trg 15	4220 Škofja Loka
Stadion Mekinje Kamnik	Zavod za turizem in šport Kamnik	Glavni trg 2	1241 Kamnik
Knjižnica Kamnik	Občina Kamnik	Glavni trg 24	1240 Kamnik
OŠ Leskovec pri Krškem	Osnovna šola Leskovec pri Krškem	Pionirska cesta 4	8273 Leskovec pri Krškem
OŠ Brestanica	OŠ Adama Bohoriča	Šolska cesta 29	8280 Brestanica
Vrtec Gumbek	Občina Dolenjske Toplice	Sokolski trg 4	8350 Dolenjske Toplice
ZD Žužemberk	Občina Žužemberk	Grajski trg 33	8360 Žužemberk
Bolnišnica Novo Mesto	SB Novo mesto	Šmihelska cesta 1	8000 Novo mesto
Šprtna dvorana Trzin	Občina Trzin	Mengeška cesta 22	1236 Trzin
OŠ Janka Modra	OŠ Janka Modra	Videm 17	1262 Dol pri Ljubljani
POŠ Dolsko	OŠ Janka Modra	Videm 17	1262 Dol pri Ljubljani
Stavba DSO Kranj	DSO Kranj	Cesta 1.maja 59	4000 Kranj
Stavba DSO Tržič	Dom Petra Uzarja Tržič	Ročevnica 58	4290 Tržič
Stavba DSO Ljubljana Šiška	DSO Ljubljana Šiška	Kunaverjeva ulica 15	1000 Ljubljana
Dom starejših občanov Ljutomer	DSO Ljutomer	Cesta I. slovenskega tabora 5	9240 Ljutomer
Bivalna enota Stročja vas	DSO Ljutomer	Cesta I. slovenskega tabora 5	9240 Ljutomer

3.3 Izdelovalca investicijskega programa

Naziv:	Lokalna energetska agencija Gorenjske – LEAG
Naslov:	Slovenski trg 1, 4000 Kranj
Odgovorna oseba:	Črtomir Kurnik, direktor
Telefon:	05 992 49 74
Telefaks:	05 992 49 87
Vodja projekta:	Staš Kos
e-pošta:	stas.kos@leag.si

Naziv:	K&Z, Svetovanje za razvoj d.o.o.
Naslov:	Kranjska cesta 4, 4240 Radovljica,
Odgovorna oseba:	direktorica Boža Kovač
Telefon:	031 316 693
e-pošta:	boza.kovac@kz-consult.si

4 NAMEN IN CILJI PROJEKTA

4.1 Namen in cilji projekta

Namen projekta konzorcija občin in javnih zavodov je postavitve sončnih elektrarn na javnih objektih. Projekt je usmerjen v izboljšanje energetske učinkovitosti in spodbujanje uporabe obnovljivih virov energije, hkrati pa zagotavlja prispevek k zdravemu in trajnostno naravnemu okolju. Poudarek na sončnih elektrarnah izhaja iz potrebe po zmanjšanju odvisnosti od fosilnih goriv in izboljšanju energetske bilance občin in javnih zavodov, kar je postalo še posebej pomembno v luči globalnih podnebnih sprememb.

Z izvedbo projekta bomo prispevali k doseganju naslednjih:

Splošnih ciljev

- Povečanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov: Z večanjem kapacitet za proizvodnjo električne energije iz sončne energije občine in javni zavodi zagotavljajo večji delež zelene energije v svojem energetskega portfelju.
- Večja energetska varnost in samooskrbnost: S postavitvijo sončnih elektrarn občine in javni zavodi zmanjšujejo svojo odvisnost od uvožene energije in prispevajo k večji energetskega neodvisnosti na lokalni ravni.
- Manjša izpostavljenost nihanju borznih cen energije: Z lastno proizvodnjo energije občine in javni zavodi zmanjšujejo svojo ranljivost na nihanja cen energije na globalnih trgih, kar omogoča stabilnejše in predvidljivejše stroške za energijo.
- Zmanjšanje odvisnosti od fosilnih goriv: S prehodom na sončno energijo občine in javni zavodi zmanjšujejo svojo odvisnost od fosilnih goriv, kar pripomore k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov in boju proti podnebnim spremembam.
- Izkoriščanje lokalnih obnovljivih virov: S postavitvijo sončnih elektrarn občine in javni zavodi izkoriščajo lokalne obnovljive vire energije, kar zmanjšuje potrebo po transportu energije in povečuje energetskega učinkovitost.
- Izobraževanje in ozaveščanje javnosti o obnovljivih virih energije: Projekt služi kot primer dobre prakse in ima pomembno vlogo pri izobraževanju in ozaveščanju občanov in lokalnih skupnosti o pomenu in prednostih obnovljivih virov energije.
- Krepitev lokalnega gospodarstva: Z investiranjem v sončne elektrarne se spodbuja lokalno gospodarstvo, saj se za izvedbo projekta in vzdrževanje sistemov lahko zaposluje lokalna delovna sila in podjetja.
- Povečanje odpornosti na podnebne spremembe: S povečanjem deleža energije, pridobljene iz obnovljivih virov, občine in javni zavodi prispevajo k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov in krepijo svojo odpornost na podnebne spremembe.
- Vzpostavitev modela za prihodnje energetske projekte: Projekt postavlja temelje in služi kot model za razvoj in izvedbo podobnih energetskega projektov, tako na regionalni kot nacionalni ravni.

4.2 Usklajenost investicijskega projekta s strategijami na področju dejavnosti

Uredba o skupnih določbah (CPR) (EU) 2021/1060: Ta uredba določa skupne določbe za Evropski sklad za regionalni razvoj, Evropski socialni sklad Plus, Kohezijski sklad, Sklad za pravični prehod in Evropski sklad za pomorstvo, ribištvo in akvakulturo ter finančna pravila za te sklade.

Uredba o Evropskem skladu za regionalni razvoj in Kohezijskem skladu (EU) 2021/1058: Ta uredba opredeljuje specifične cilje in obseg podpore iz Evropskega sklada za regionalni razvoj in Kohezijskega sklada.

Uredba o Skladu za pravični prehod (JTF) (EU) 2021/1056: Ustanovitev Sklada za pravični prehod, katerega cilj je podpirati regije, ki so najbolj prizadete zaradi prehoda na čisto energijo.

Direktiva o energetske učinkovitosti (revizija 2023): Ta direktiva krepi osredotočenost na blažitev energetske revščine in pooblastila potrošnikov z večjimi zahtevami za ozaveščanje in zagotavljanje informacij o energetske učinkovitosti. Poudarek je tudi na ustvarjanju enotnih kontaktnih točk, tehničnih in finančnih nasvetov ter zaščiti potrošnikov preko mehanizmov za reševanje sporov izven sodišča. Revizija vključuje tudi izboljšane predpise za identifikacijo in odpravo ovir, povezanih z deljenimi spodbudami za energetske učinkovite prenove med najemniki in lastniki ali med več lastniki

Vizija Slovenije 2050, Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko, Ljubljana, 2016. Naložba sovпада s konceptom Vizije Slovenije 2050, s katero se poudarja nekatere istovrstne elemente, še zlasti prispevek: i) h kakovosti življenja.

Načrt za okrevanje in odpornost

Investicijski projekt sodi v okviru izvajanja Načrta za okrevanje in odpornost. Projekt bo izveden v okviru razpisa - Javni razpis za sofinanciranje nadgradnje tehničnih stavbnih sistemov (oznaka NOO_TSS_2022) v okviru Načrta za okrevanje in odpornost znotraj razvojnega področja zeleni prehod, komponenta Trajnostna prenova stavb (C1 K2), naložba v stavbe, ki potrebujejo posamezno nadgradnjo tehničnih stavbnih sistemov.

V luči globalnih zdravstvenih izzivov je postalo jasno, da je kvaliteta zraka v zaprtih prostorih ne le vprašanje udobja, ampak tudi javnega zdravja. Slovenija, podobno kot druge države, se sooča z izzivom posodobitve svojega starega stavbnega fonda, ki v veliki meri ne izpolnjuje sodobnih standardov za energetske učinkovitost in potresno varnost.

Večina stavb, zgrajenih pred letom 1990, ne dosega zahtevanih standardov za toplotno izolacijo in potresno odpornost, kar postavlja Slovenijo pred nujno nalogo celovite energetske prenove. Ta prenova je ključna ne samo za doseganje ciljev zmanjšanja emisij toplogrednih plinov, ampak tudi za izboljšanje zdravja in dobrega počutja stanovalcev. Z uvedbo sodobnih sistemov za mehansko prezračevanje z

rekuperacijo toplote se lahko znatno zmanjša potreba po energiji za ogrevanje in hlajenje, hkrati pa se izboljša kakovost zraka v notranjih prostorih.

V kontekstu načrta za okrevanje in odpornost je pomembno tudi zagotavljanje stabilnih finančnih virov za energetske prenove javnih stavb. Analize kažejo, da je za doseganje ciljev prenove potrebno zagotoviti stabilnejše finančne vire, ki bi omogočali izvedbo nujno potrebnih investicij. Načrtovana vzpostavitev sistemskega finančnega vira za energetske prenove javnih stavb obeta, da se bodo lahko naložbe financirale tudi iz prihrankov, ki nastanejo z energetske prenove.

Glavni cilj na nacionalnem nivoju je zmanjšanje emisij in tudi izboljšanje delovnih pogojev. Z zmanjšanjem potrebe po energiji in povečanjem energetske učinkovitosti stavb se pričakujejo tudi znatni prihranki primarne energije in zmanjšanje emisij toplogrednih plinov. To ne le da prispeva k doseganju nacionalnih in evropskih ciljev na področju energije in okolja, ampak tudi izboljšuje zdravje in varnost prebivalcev.

4.3 Regionalni in občinski cilji ter prispevek projekta k doseganju le-teh

Regionalni razvojni program Gorenjske 2021-2027, 2022

Osnutek RRP Gorenjske 2021-2027 vključuje 6 razvojnih priorit:

1. Gorenjska – enakomerno razvita in poseljena regija z ukrepi:
 - Krepitev regionalnih pristopov
 - Ohranjanje tradicionalne poselitve
 - Trajnostni razvoj krajine

2. Gorenjsko gospodarstvo – inovativno in trajnostno
 - Krepitev znanj in kompetenc za razvojni preboj in večjo zaposljivost
 - Krepitev podpornega okolja za podjetništvo
 - Sodelovanje v shemah kakovosti
 - Krepitev regionalne povezanosti ponudbe in destinacij
 - Krepitev nosilnih turističnih produktov in obogatitev ponudbe sekundarnih turističnih produktov

3. Gorenjska – s priložnostmi za vse
 - Zdrava regija
 - Ustvarjalna regija
 - Krepitev prepoznavnosti naravne in kulturne dediščine
 - Spodbujanje ohranjanja dediščinskih znanj in produktov
 - Vključujoča regija

4. Gorenjska – energetske varčna in čista regija

- Trajnostno upravljanje z naravnimi viri
 - Varstvo okolja in ohranjanje biotske reznovrstnosti
 - Trajnostni razvoj turizma v regiji
 - Celostni pristop k blaženju podnebnih sprememb
 - Varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami
5. Gorenjska – dostopna in prometno varna regija
- Upravljanje, umirjanje prometa in uvajanje pametnih načinov mobilnosti na alternativne vire oriv
 - Izboljšanje infrastrukture in povečanje dostopnosti
6. Gorenjska odprta v svet

Projekt sodi k uresničevanju 4. razvojne prioritete.

Regionalni razvojni program Ljubljanske urbane regije 2021–2027, 2022

Osnutek RRP Ljubljanske urbane regije vključuje sledeče razvojne prioritete:

1. Ustvarjalna regija priložnosti:
 - Razvoj trajnostnega inovativnega in na znanju temelječega gospodarstva
 - Inovativna prenova regije
 - Kulturne in kreativne industrije
 - Spodbujanje neposrednih tujih investicij, razvojno prestrukturiranje in internacionalizacija
 - Spodbujanje investicij v raziskovalno-razvojne dejavnosti
 - Prehod regije v krožno gospodarstvo
 - Razvoj podpornega okolja za kreiranje novih globalnih produktov
2. Pametna regija po meri ljudi
 - Odpornost na izzive trga dela prihodnosti
 - Izobraževanje, karierno usmerjanje in vseživljenjsko učenje
 - Vlaganja v socialno infrastrukturo
 - Varovanje zdravja
 - Naložbe v kvaliteto življenja
 - Socialne naložbe, socialne inovacije in socialno eksperimentiranje
3. Zelena regija trajnostnih rešitev
 - Trajnostna mobilnost
 - Trajnostno prostorsko načrtovanje
 - Razvoj trajnostnega, z viri in energijo varčnega kmetijstva
 - Razvoj in upravljanje zelene infrastrukture
 - Upravljanje z energijo
 - Prilagajanje podnebnim spremembam
 - Oskrba s pitno vodo, odvajanje odpadnih voda, ravnanje z odpadki

Projekt sodi k uresničevanju 3. razvojne prioritete.

Regionalni razvojni program Posavje 2021-2027, 2022

Osnutek RRP Posavje 2021-2027 vključuje 5 razvojnih prioritete:

1. Gospodarsko močno in pametno Posavje:
 - Inovativno razvojno okolje
 - Podjetno Posavje
 - Gospodarska poslovna infrastruktura
 - Izobraževanje in razvoj človeških virov
 - Podpora razvoju perspektivnih dejavnosti

2. Družbeni razvoj Posavja
 - Večja socialna vključenost in razvoj skupnosti
 - Trg dela in zaposlovanje
 - Aktivno in zdravo staranje
 - Zdravstveno varstvo in krepitev zdravja
 - Podpora mladim v Posavju
 - Razvoj kulturnih, športnih in prostočasnih vsebin
 - Razvoj naravne in kulturne dediščine

3. Zeleno in nizkoogljično Posavje
 - Ekosistemske storitve in biotska raznovrstnost
 - Varovanje okolja in zaščita naravnih virov
 - Večja energetska učinkovitost in spodbujanje rabe energije iz obnovljivih virov
 - Prilagajanje na podnebne spremembe
 - Razvoj krožnega gospodarstva

4. Mobilno in dostopno Posavje
 - Bolj trajnostna mobilnost
 - Razvoj prometne infrastrukture v regiji
 - Razvoj rečnega prometa
 - Razvoj širokopasovnih povezav in digitalne storitve

5. Skladen prostorski razvoj – povezana mesta in podeželje
 - Regionalno prostorsko planiranje
 - Trajnostni razvoj urbanih naselij
 - Trajnostni razvoj podeželja
 - Prenova razvrednotenih površin
 - Krepitev kapacitet za dobro upravljanje

Projekt sodi k uresničevanju 3. razvojne prioritete.

Regionalni razvojni program regije Jugovzhodna Slovenija 2021–2027, 2022

Osnutek RRP regije Jugovzhodna Slovenija vključuje sledeče razvojne prioritete:

1. Gospodarska, pametna in trajnostna regija JV Slovenija
 - Raziskave, razvoj in inovativna dejavnost v regiji
 - Podporno okolje za rast in konkurenčnost gospodarstva regije
 - Digitalna preobrazba regije
 - Razvoj kadrov in kompetenc
 - Trajnostno upravljanje, razvoj in promocija turistične ponudbe destinacij v regiji
 - Identiteta narave in kulturne dediščine
 - Razvoj kmetijstva, gozdarstva in ohranjanje vitalnega podeželja
2. Zelena in nizkoogljčna JV Slovenija
 - Varovanje naravnih virov
 - Večja energetska učinkovitost in spodbujanje rabe obnovljivih virov energije
 - Prehod na krožno gospodarstvo
 - Prilagajanje podnebnim spremembam
 - Izboljšanje stanja in ohranjanja biotske raznovrstnosti, zelene infrastrukture v urbanem okolju in zmanjšanje onesnaženja
 - Trajnostna mobilnost
3. Mobilna in bolj povezana JV Slovenija
 - Razvoj cestne infrastrukture
 - Razvoj železniške infrastrukture
 - Razvoj letališke infrastrukture in storitev
 - Razvoj rečnega prometa
4. Socialna, solidarna in privlačna regija JV Slovenija
 - Zdravo in aktivno življenje ter kakovost življenja
 - Socioekonomska integracija marginaliziranih skupnosti, migrantov in ranljivih skupin preko programov, ukrepov, socialnih storitev ipd.
 - Izboljšanje učinkovitost trga dela in dostopa do kakovostne zaposlitve preko infrastrukture, programov in socialnih inovacij
 - Izboljšanje dostopa do vključujočih in kakovostnih storitev v izobraževanju, usposabljanju in vseživljenjskem učenju preko programov in infrastrukture
 - Zagotovitev kakovostnih pogojev infrastrukture za razvoj in krepitev programov družbenih dejavnosti
5. Regija JV Slovenija, ki je bližje državljanom, s spodbujanjem trajnostnega in celostnega razvoja mestnih in podeželskih območij ter lokalnih pobud
 - Trajnostni razvoj mest, mestnih naselij in naselij mestnih območij
 - Zeleno, podjetno in radoživo podeželje (CLLD)
 - Izdelava regionalnega prostorskega plana
 - Razvoj problemskih območij
 - Revitalizacija razvrednotenih/degradirani območij

Projekt sodi k uresničevanju 2. razvojne prioritete.

Regionalni razvojni program regije zasavske regije 2021–2027, 2022

Osnutek RRP zasavske regije vključuje sledeče razvojne prioritete:

1. Inovativno in konkurenčno gospodarstvo v Zasavju
 - Razvoj poslovnih lokacij
 - Podpora preobrazbi gospodarskih dejavnosti
2. Zeleno in nizkoogljično Zasavje
 - Varovanje okolja
 - Spodbujanje krožnega gospodarstva
 - Ureditev poplavnih in erozijskih območij
 - Energetska učinkovitost in uporaba obnovljivih virov energije, samooskrba z energijo
3. Mobilno in regionalno povezano Zasavje
 - Bolj trajnostna mobilnost
 - Dostopnost in povezljivost regije
 - Dostopnost IKT
 - Pametne rešitve za trajnostno mobilnost
4. Družbeno razvito Zasavje
 - Podpora prehodu iz izobraževanja v zaposlitev
 - Obnova, gradnja družbene infrastrukture
 - Socialnovarstveni programi
 - Krepitev kompetenc za življenje in delo
 - Celovita zdravstvena oskrba in preventiva
 - Socialno podjetništvo
5. Trajnostni in celostni razvoj mesta in podeželja
 - Mehanizem CTN za trajnostni razvoj mestnih naselij in naselij mestnih območij
 - Mehanizem CTN za funkcionalno degradirana območja
 - Priprava Regionalnih prostorskih načrtov
 - Revitalizacija kulturne dediščine
 - Mladi in aktivno državljanstvo
 - Prehod na čistejšo družbo in ohranjanje narave
 - Lokalni razvoj, ki ga vodi skupnost (CLLD)
 - Spodbujanje razvoja nevladnih organizacij
 - Problemska območja

Projekt sodi k uresničevanju 2. razvojne prioritete.

Regionalni razvojni program Savinjske razvojne regije 2021–2027, 2022

Osnutek RRP Savinjske razvojne regije vključuje sledeče razvojne prioritete:

1. Pametna Savinjska regija
 - Izboljšanje raziskovalnih in inovacijskih zmogljivosti ter uvajanje naprednih tehnologij
 - Uživanje koristi digitalizacije za državljane, podjetja, državo
 - Izboljšanje rasti in konkurenčnosti gospodarstva regije in ustvarjanje delovnih mest
2. Zelena Savinjska regija
 - Spodbujanje ukrepov za energetske učinkovitost
 - Spodbujanje energije iz obnovljivih virov
 - Razvoj pametnih energetskih sistemov in omrežij ter hrambe energije na lokalni ravni
 - Spodbujanje prilagajanja podnebnim spremembam ter preprečevanje tveganj in krepitev odpornosti na nesreče
 - Spodbujanje trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri
 - Spodbujanje prehoda na krožno gospodarstvo
 - Spodbujanje biotske raznovrstnosti, zelene infrastrukture v urbanem okolju in zmanjšanje onesnaženja
 - Spodbujanje trajnostne večmodalne mobilnosti.
3. Povezana Savinjska regija
 - Dostopnost IKT
 - Razvoj trajnostne, pametne in intermodalne nacionalne, regionalne in lokalne mobilnosti, vključno z boljšim dostopom do omrežja TEN-T in čezmejno mobilnostjo
4. Savinjska regija za ljudi
 - Kakovostna delovna mesta regije
 - Učeca se regija – izobraževanje za prihodnost
 - Zdrava, socialno dostopna regija, s kakovostnim otroškim varstvom in blaginja za vzdrževane osebe
 - Družbena infrastruktura
5. Celostni razvoj in upravljanje Savinjske regije
 - CTN za trajnostni razvoj mestnih naselij in naselij mestnih območij
 - Ukrepi, ki se bodo na področju skupnosti izvajali za posamezne člane skupnosti (CLLD)
 - Mehanizem CTN za širše podeželsko območje
 - Izdelava regionalnega prostorskega plana
 - Obmejna problemska območja
 - Degradirana območja
6. Pravični prehod premogovne regije SAŠA
 - Zagotavljanje pravičnega energetskega prehoda SAŠA regije
 - Zagotavljanje postopne sanacije in revitalizacije prostorsko in okoljsko razvrednotenih območij
 - Zagotavljanje dodatne regionalne povezljivosti in trajnostne mobilnosti
 - Zagotavljanje trajnostnega, prožnega in raznolikega gospodarskega razvoja

- Zagotavljanje zaposlitev in veččin za vse

Projekt sodi k uresničevanju 2. razvojne prioritete.

Regionalni razvojni program Podravja 2021–2027, 2022

Osnutek RRP Podravja vključuje sledeče cilje:

1. Pametnejša, konkurenčna in trajnejša regija
 - Krepitev razvojno-raziskovalnih, inovacijskih zmogljivosti in spodbujanje digitalne preobrazbe
 - Krepitev rasti in konkurenčnosti MSP
 - Trajnostni razvoj in promocija vzdržnega turizma s poudarkom na spodbujanju in varovanju naravne in kulturne dediščine
 - Razvoj kulturnih in kreativnih industrij
 - Razvoj kmetij, spodbujanje lokalne samooskrbe in ohranjanje vitalnega podeželja ter gospodarjenje z gozdovi
2. Nizkoogljična in bolj zelena regija
 - Trajnostna raba energije
 - Spodbujanje prilagajanja podnebnim spremembam ter krepitev odpornosti na nesreče
 - Spodbujanje trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri
 - Spodbujanje prehoda na krožno gospodarstvo
 - Izboljšanje in ohranjanje biotske raznovrstnosti in naravnih vrednot, zelena infrastruktura v urbanem okolju in zmanjšanje onesnaževanja
3. Bolj povezana regija
 - Širokopasovne povezave
 - Prometna infrastruktura
4. Bolj privlačna in socialna regija
 - Izboljšanje učinkovitosti trga dela
 - Izboljševanje dostopa do storitev v izobraževanju, usposabljanju in VŽU
 - Povečevanje socialno-ekonomske integracije
 - Zagotavljanje enakosti dostopa do zdravstvene oskrbe in ustreznih pogojev bivanja
5. Regija bližje državljanom
 - Urbani razvoj
 - Razvoj podeželja, ki ga vodi skupnost – LEADER/CLLD
 - Razvoj obmejnih problemskih območij in območij z visoko brezposelnostjo
 - Regionalno prostorsko načrtovanje ter regijsko prometno načrtovanje
 - Podpora razvoju nevladnih organizacij

Projekt sodi k uresničevanju 2. razvojnega cilja.

Strategija trajnostnega razvoja občin

S strategijo je določena vizija razvoja občine. Za uresničevanje vizije je le-ta strukturirana v ključna prednostnih tematskih področja. Za vsako tematsko področje so postavljeni cilji in kazalniki, ki bodo omogočili spremljanje izvajanja strategije. Vsako tematsko področje vsebuje nabor ukrepov, znotraj katerih so okvirno navedeni projekti in aktivnosti.

Naložba v izvedbo sončnih elektrarn je utemeljena v okviru prednostne usmeritve občin, ki predvidevajo izboljšanje energetske samooskrbe in povečanje obnovljivih virov energije.

5 ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA

Postavitve sončnih elektrarn bo izvedena na različnih objektih, ki so navedeni v naslednji tabeli. Trenutno so sončne elektrarne deloma že nameščene na nekaterih stavbah, večina ostalih stavb pa so še brez nameščene sončne elektrarne. V spodnji tabeli so navedeni objekti in pripadajoči podatki o stavbah, kjer bodo nameščene sončne elektrarne.

Objekt	Občina/Javni zavod	Naslov	Pošta	Št. stavbe znotraj KO	Katastrska občina	Parcelna številka	Ogr. Površina stavbe [m2]	Št. Uporabnikov
Občinska stavba Preddvor	Občina Preddvor	Dvorski trg 10	4205 Preddvor	291	2083 Breg ob Kokri	345/3	809	55
Dvorana Preddvor	Občina Preddvor	Šolska ulica 9	4205 Preddvor	401	2083 Breg ob Kokri	389/2, 389/18, 389/20	2668	200
OŠ Škofja Loka-Mesto	Občina Škofja Loka	Novi svet 18	4220 Škofja Loka	300	2035 Škofja Loka	18/16	784	31
Stadion Kamnik	Občina Kamnik	Mekinje Cankarjeva cesta 23 a	1241 Kamnik	44	1898 Mekinje	168/6	278	40
Knjižnica Kamnik	Občina Kamnik	Ljubljanska cesta 1	1241 Kamnik	1150	1911 Kamnik	311/20; 311/35; 311/36; 311/37; 311/38; 311/27;311/40	1122	56
OŠ Leskovec pri Krškem	Mestna občina Krško	Pionirska cesta 4	8273 Leskovec pri Krškem	86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93*	1321 Leskovec	934	5025	649
OŠ Brestanica	Mestna občina Krško	Šolska cesta 29	8280 Brestanica	522	1357 Brestanica	308/2	2463	201

Objekt	Občina/Javni zavod	Naslov	Pošta	Št. stavbe znotraj KO	Katastrska občina	Parcelna številka	Ogr. Površina stavbe [m2]	Št. Uporabnikov
Vrtec Gumbek	Občina Toplice	Dolenjske Pionirska cesta 35	8350 Dolenjske Toplice	676	1495 Toplice	328/11	4312	175
ZD Žužemberk	Občina Žužemberk	Jurčičeva ulica 32	8360 Žužemberk	421	1436 Žužemberk	314/21	579	32
Bolnišnica Novo Mesto	SB Novo mesto	Šmihelska cesta 1	8000 Novo Mesto	1971, 2222, 1230	1483 Kandija	606; 600/1, 609; 612; 610; 605; 612; 614;658/2; 659/1;660/6	3723	490
Šprtna dvorana Trzin	Občina Trzin	Mengeška cesta 7c	1236 Trzin	1602	1961 Trzin	119/22, 119/63	1958	150
OŠ Janka Modra	Občina Ljubljani	Dol pri Videm 17	1262 Dol pri Ljubljani	212	1761 Dol pri Ljubljani	643/1, 643/2, 643/9, 643/12	5208	490
POŠ Dolsko	Občina Ljubljani	Dol pri Dolsko 85	1262 Dol pri Ljubljani	243	1767 Dolsko	73/6	1438	180
Stavba DSO Kranj	DSO Kranj	Cesta 1. maja 59	4000 Kranj	632	2122 Huje	150/4	9700	200
Stavba DSO Tržič	DSO Tržič	Ročevnica 58	4290 Tržič	486	2144 Bistrica	270/10	4049	180

Objekt	Občina/Javni zavod	Naslov	Pošta	Št. stavbe znotraj KO	Katastrska občina	Parcelna številka	Ogr. Površina stavbe [m2]	Št. Uporabnikov
Stavba DSO Ljubljana Šiška	DSO Ljubljana Šiška	Kunaverjeva Ulica 15	1000 Ljubljana	2180	1738 Dravlje	951/204	3895	230
Dom starejših občanov	DSO Ljutomer	Cesta slovenskega tabora 5	I. 9240 Ljutomer	2106	259 Ljutomer	1921/2	3823	166
Bivalna enota vas	DSO Ljutomer	Stročja vas 28a	9240 Ljutomer	193	272 Stročja vas	287/11	980	30

5.1 Razlogi za izvedbo projekta

Razlogi za investicijsko namero so:

- Zagotovitev zanesljive in trajnostne oskrbe z energijo: V luči energetske krize, ki je posledica vojne v Ukrajini, in s tem povezanega povečanja cen električne energije in plina v Evropski uniji, investicija v sončne elektrarne omogoča občinam in javnim zavodom, da izkoristijo obnovljive vire za proizvodnjo energije. To zmanjšuje odvisnost od nestabilnih zunanjih dobav in povečuje energetska samozadostnost.
- Prispevek k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov: Z zmanjšanjem rabe fosilnih goriv in večjim izkoriščanjem sončne energije investicija neposredno prispeva k zmanjšanju ogljičnega odtisa občin in javnih zavodov in boju proti podnebnim spremembam.
- Povečanje energetske učinkovitosti javnih objektov: Z implementacijo sončnih elektrarn občine in javni zavodi izboljšajo energetska bilanco javnih objektov, kar vodi do zmanjšanja odvisnosti od tržnih nihanj cen električne energije in prispeva k ciljem skoraj nič-energijskih stavb.
- Izboljšanje javnega zdravja in kakovosti bivanja: Uporaba čistejše energije iz sončnih elektrarn prispeva k zmanjšanju onesnaževanja zraka, kar ima pozitiven vpliv na javno zdravje in splošno kakovost bivanja.
- Uresničevanje nacionalnih in evropskih ciljev na področju energije in okolja: Investicija je v skladu z nacionalnimi strategijami in programi ter zavezanostmi Republike Slovenije za zmanjšanje emisij in prehod na obnovljive vire energije, sledi evropskim smernicam in ciljem Pariškega sporazuma.

Tako investicijska namera odraža odziv občin in javnih zavodov na trenutne energetske izzive, ki so posledica geopolitičnih dogodkov, in njihovo zavezo k zagotavljanju zanesljive, trajnostne in ekonomsko učinkovite oskrbe z energijo.

6 ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI

Izvedba sončnih elektrarn na objektih v lasti lokalnih skupnosti bo omogočila prihranke pri porabi električne energije. Navedeno ne bo povzročilo dodatnih prihodkov, ki bi bili posledica izboljšanega tržnega položaja ali nastopanja na trgu. Objekti so namenjeni izvajanju javnih dejavnosti, zaradi projekta pa bodo zmanjšani stroški poslovanja v delu, ki se nanaša na stroške električne energije. Natančen prikaz je razviden iz tabele v nadaljevanju.

Tabela 4 Prikaz prihrankov električne energije

OBJEKT	PORABA ELEKTRIKE (MWh)			STROŠKI ELEKTRIKE (EUR)		
	PRED UKREPOM	PO UKREPU	PRIHRAANEK	PRED UKREPOM	PO UKREPU	PRIHRAANEK
Občinska stavba Preddvor	22,770	1,2	21,590	4.289,22	1.698,42	2.590,80
Dvorana Preddvor	121,300	22,6	98,670	20.090,56	8.250,16	11.840,40
OŠ Škofja Loka-Mesto	94,346	1,3	93,005	17.126,31	5.965,71	11.160,60
Stadion Mekinje Kamnik	15,000	2,4	12,650	2.550,00	1.032,00	1.518,00
Knjižnica Kamnik	35,000	0,7	34,320	5.950,00	1.831,60	4.118,40
OŠ Leskovec pri Krškem	241,107	7,7	233,400	73.529,00	45.521,00	28.008,00
OŠ Brestanica	257,644	2,2	255,400	57.760,00	27.112,00	30.648,00
Vrtec Gumbek	210,000	4,8	205,173	35.700,00	11.079,24	24.620,76
ZD Žužemberk	23,705	2,6	21,120	6.789,31	4.254,91	2.534,40
Bolnišnica Novo Mesto	4261,200	3629,0	632,170	878.220,00	802.359,60	75.860,40
Šprtna dvorana Trzin	148,600	3,4	145,200	25.762,00	8.338,00	17.424,00
OŠ Janka Modra	400,000	15,0	385,000	68.000,00	21.800,00	46.200,00
POŠ Dolsko	160,000	6,0	154,000	27.200,00	8.720,00	18.480,00
Stavba DSO Kranj	640,131	306,8	333,300	99.989,02	59.993,02	39.996,00
Stavba DSO Tržič	300,000	156,7	143,289	51.000,00	33.805,32	17.194,68
Stavba DSO Ljubljana Šiška	459,312	392,0	67,276	76.958,15	68.885,03	8.073,12
Dom starejših občanov Ljutomer	435,933	374,9	60,984	98.059,59	90.741,51	7.318,08
Bivalna enota Stročja vas	100,216	36,0	64,251	23.513,03	15.802,91	7.710,12

Dejavnosti v objektih, ki so vključeni v analizo operacije, ostajajo zaradi naložbe nespremenjene.

7 TEHNIČNO – TEHNOLOŠKA PREDSTAVITEV PROJEKTA

Projekt vključuje izvedbo sončnih elektrarn, ki bodo izvedene po različnih shemah priključitve. V okviru projekta so izbrani naslednji objekti: glasbene šole, vrtci, osnovne šole, kulturni domovi, stavbe v katerih delujejo čistilne naprave, zdravstveni domovi, občinske stavbe in drugi, ki se nahajajo v omenjenih občinah.

Projekt izgradnje sončnih elektrarn vključuje tri ključne modele: SE po sistemu individualne samooskrbe, skupnostne sončne elektrarne in sončne elektrarne s hranilnikom.

SE za samooskrbo so načrtovane z močjo, ki zagotavlja samooskrbo z električno energijo iz obnovljivih virov. Elektrarne bodo sestavljene iz fotovoltaičnih modulov, pritrjenih na streho preko aluminijaste podkonstrukcije. Sistem bo vključeval optimizatorje delovanja in razsmernik za pretvorbo enosmerne v izmenično napetost, opremljen z zaščitami za samodejni izklop pri izpadu omrežja.

Sončne elektrarne s hranilnikom: Vključujejo vgradnjo baterijskega hranilnika za shranjevanje presežkov proizvedene električne energije, kar povečuje učinkovitost in zanesljivost oskrbe. Sistem za upravljanje baterije (BMS) in dodatne zaščite zagotavljajo varno obratovanje.

Skupnostne sončne elektrarne: Razporejene so po različnih občinah in javnih zavodih, predstavljajo model skupnostne samooskrbe, kjer se presežki energije delijo med člani skupnosti.

V spodnji tabeli so podani osnovno podatki o moči naprav za proizvodnjo električne energije.

Objekt	Moč PV panelov [kWp]	Tip samooskrbe	Skupnost	Kapaciteta hranilnika [kWh]
Občinska stavba Preddvor	21,32	3A	/	0,0
Dvorana Preddvor	89,7	3B	SS1	0,0
OŠ Škofja Loka-Mesto	84,55	3B	SS2	0,0
Stadion Mekinje Kamnik	11,5	0	/	0,0
Knjižnica Kamnik	31,2	3A	/	0,0
OŠ Leskovec pri Krškem	227,92	3B	SS3	0,0
OŠ Brestanica	251,68	3B	SS3	0,0
Vrtec Gumbek	212,1	0	0	0,0
ZD Žužemberk	19,2	3A	/	0,0
Bolnišnica Novo Mesto	574,7	0	/	0,0
Športna dvorana Trzin	132	0	SS4	0,0
OŠ Janka Modra	350	0	SS5	0,0
POŠ Dolsko	140	0	SS5	0,0
Stavba DSO Kranj	303	0	/	0,0
Stavba DSO Tržič	145,2	0	/	0,0
Stavba DSO Ljubljana Šiška	61,16	0	/	0,0
Dom starejših občanov Ljutomer	55,44	3A	/	0,0
Bivalna enota Stročja vas	58,41	3A	/	0,0

Prikaza lastne raba električne energije za posamezne objekte in pripadajoča proizvedena energija je dana v prilogi, enako velja za dokazovanje samooskrbe. Pri objektih, ki so vezani v skupnost je energetska bilanca proizvedene in porabljene energije prikazana tudi na nivoju skupnosti.

8 ANALIZA ZAPOSLENIH

V času izvajanja investicijskega projekta kot tudi v fazi obratovanja projekta se ne predvideva zaposlitev novih delavcev. Vsa potrebna dela bodo opravljena v okviru obstoječega števila zaposlenih.

Pri predmetnem projektu ne moremo govoriti o bistvenih vplivih na zaposlovanje z vidika ekonomske in socialne strukture družbe, saj se ne predvidevajo nove zaposlitve. Vpliv bo torej neznaten.

V času izvajanja projekta bo posredno pri izvajalcih gradbenih, obrtniških in instalacijskih del vzpostavljenih poprečno letno 19 delovnih mest. Navedeno je izračunano na podlagi podatkov iz letnih izkazov poslovanja gospodarskih družb iz dejavnosti gradbeništva (dejavnost F Gradbeništvo po Standardni klasifikaciji dejavnosti). Podatki so povzeti iz baz podatkov, kot jo vodi AJ PES (program FI-PO) za leto 2022.

9 OCENA VREDNOSTI PROJEKTA

9.1 Izhodišča – opredelitev upravičenih stroškov

S predmetnim projektom se nameravajo občine in javni zavodi, vključeni v operacijo, prijaviti na Javni razpis za sofinanciranje izgradnje novih naprav za proizvodnjo električne energije iz sončne energije na javnih stavbah in parkiriščih za obdobje 2024 do 2026 (NOO – SE OVE 2024). Namen javnega razpisa je povečanje proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov energije na območju Republike Slovenije za namen samooskrbe z električno energijo.

Predmet javnega razpisa je dodelitev nepovratnih sredstev za sofinanciranje izgradnje novih naprav za samooskrbo na javnih stavbah. Minimalna skupna inštalirana moč vgrajenih fotovoltaičnih panelov na posamezno vlog je minimalno 1MW, v kombinaciji z ali brez baterijskih hranilnikov.

Nepovratna finančna spodbuda se lahko dodeli le za nove naprave za samooskrbo in shranjevanje električne energije.

Upravičeni nameni so:

- Nakup in vgradnja naprav za samooskrbo na obstoječih javnih stavbah, na pripadajočih enostavnih ali nezahtevnih objektih, ki se nahajajo ob javni stavbi, in/ali na utrjenih površinah parkirišč na stavbnih zemljiščih, katerih skupna inštalirana moč vgrajenih fotovoltaičnih panelov na posamezno vlogo je minimalno 1MW,
- Nakup in vgradnja opreme, ki je neposredno povezana s pridobivanjem električne energije iz sončne energije, baterijskih hranilnikov energije z močjo, ki je enaka ali manjša od moči vgrajenih naprav za samooskrbo,
- Priklučitev na elektroenergetsko omrežje ter zagon sistema samooskrbe,
- Storitve strokovnega nadzora gradnje v vrednosti največ 3% upravičenih stroškov projekta in
- Storitve zunanjih izvajalcev za pripravo dokumentacije za izvedbo projekta.

Upravičeni stroški so:

- Nakup in vgradnja naprave za samooskrbo,
- Nakup in vgradnja baterijskega hranilnika energije,
- Pripadajoča električna inštalacija in oprema, vključno s transformatorsko postajo, če je le-ta zahtevana s strani soglasodajalca za priklop naprave za samooskrbo,
- Priprava in izvedba gradbenih, obrtniških in instalacijskih del, ki so potrebni za izvedbo projekta,
- Strokovni nadzor v vrednosti 3% od upravičenih stroškov projekta,
- Stroški storitev zunanjih izvajalcev za pripravo dokumentacija za izvedbo projekta.

Neupravičeni stroški so:

- Nakup in komunalna priprava zemljišča ter pristojbine za komunalne priključke,
- Stroški nakupa nepremičnin,
- Stroški ureditve prometnic in manipulacijskih površin,
- Naprave ali el naprav, ki so financirane na lizing,

- Stroški najemanja kreditov, zavarovanj, ipd,
- Skupni stroški strokovnega nadzora gradnje, ki presegajo 3% upravičenih stroškov projekta,
- Davki, vključno z davkom na dodano vrednost,
- Nepredvidena in dodatna dela,
- Nakup rabljene opreme, pilotnih in prototipnih naprav,
- Stroški vzdrževanja,
- Upravni stroški,
- Notarski in odvetniški stroški.

Projekti bodo sofinancirani v višini 358 EUR na kW instalirane nazivne električne moči fotovoltaičnih panelov v primeru koncesijskega javno-zasebnega partnerstva (koncesijskega partnerstva) in 730 EUR na KW instalirane nazivne električne moči v primeru izvedbe projekta po postopku javnega naročila ali javnonaročniškega javno-zasebnega partnerstva.

Skladno s pogoji javnega razpisa je pripravljena ocena vrednosti projekta ter razdelitev na upravičene ter neupravičene stroške.

9.2 Vrednost projekta v stalnih cenah

Ocena stroškov v stalnih cenah je izdelana na podlagi:

- Stroškov postavitve sončnih elektrarn kot izhajajo iz izdelane projektne dokumentacije,
- stroški gradbenega nadzora so upoštevani v višini 1,5 % izvedbe gradbenih del in so oblikovani na podlagi izkušenj preteklih projektov,
- stroški priprave dokumentacije so povzeti po sklenjenih pogodbah oz. so ocenjeni na podlagi izkušenj preteklih projektov.
- DDV je obračunan v višini 22%.

Vrednost projekta v stalnih cenah znaša 3.184.546,58 EUR. Natančnejši prikaz vrednosti po posameznih objektih se nahaja v prilogi 1.

Tabela 5 Ocena vrednosti v stalnih cenah (EUR)

OBJEKT	SKUPAJ			
	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški	DDV (neupravičen strošek)	SKUPAJ
Občinska stavba Preddvor	21.320,00	1.100,00	4.932,40	27.352,40
Dvorana Preddvor	89.700,00	4.900,00	20.812,00	115.412,00
OŠ Škofja Loka-Mesto	82.803,00	4.500,00	19.206,66	106.509,66
Stadion Mekinje Kamnik	11.500,00	700,00	2.684,00	14.884,00
Knjižnica Kamnik	31.200,00	1.700,00	7.238,00	40.138,00
OŠ Leskovec pri Krškem	179.512,00	9.900,00	41.670,64	231.082,64
OŠ Brestanica	198.423,00	10.900,00	46.051,06	255.374,06
Vrtec Gumbek	180.285,00	9.900,00	41.840,70	232.025,70
ZD Žužemberk	19.200,00	1.100,00	4.466,00	24.766,00
Bolnišnica Novo Mesto	540.000,00	29.700,00	125.334,00	695.034,00
Športna dvorana Trzin	132.000,00	7.300,00	30.646,00	169.946,00
OŠ Janka Modra	270.000,00	14.900,00	62.678,00	347.578,00
POŠ Dolsko	140.000,00	7.700,00	32.494,00	180.194,00
Stavba DSO Kranj	273.000,00	15.000,00	63.360,00	351.360,00
Stavba DSO Tržič	123.420,00	6.800,00	28.648,40	158.868,40
Stavba DSO Ljubljana Šiška	68.071,08	3.700,00	15.789,64	87.560,72
Dom starejših občanov Ljutomer	55.440,00	3.000,00	12.856,80	71.296,80
Bivalna enota Stročja vas	58.410,00	3.200,00	13.554,20	75.164,20
SKUPAJ	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58

Tabela 6 Skupna rekapitulacija vrednosti v stalnih cenah (EUR)

OBČINA/JAVNI ZAVOD	SKUPAJ			
	US	NUS	DDV	SKUPAJ
SKUPAJ	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58
Občina Preddvor	111.020,00	6.000,00	25.744,40	142.764,40
Občina Škofja Loka	82.803,00	4.500,00	19.206,66	106.509,66
Občina Kamnik	42.700,00	2.400,00	9.922,00	55.022,00
Mestna občina Krško	377.935,00	20.800,00	87.721,70	486.456,70
Občina Dolenjske Toplice	180.285,00	9.900,00	41.840,70	232.025,70
Občina Žužemberk	19.200,00	1.100,00	4.466,00	24.766,00
SB Novo mesto	540.000,00	29.700,00	125.334,00	695.034,00
Občina Trzin	132.000,00	7.300,00	30.646,00	169.946,00
Občina Dol pri Ljubljani	410.000,00	22.600,00	95.172,00	527.772,00
DSO Kranj	273.000,00	15.000,00	63.360,00	351.360,00
DSO Tržič	123.420,00	6.800,00	28.648,40	158.868,40
DSO Ljubljana Šiška	68.071,08	3.700,00	15.789,64	87.560,72
DSO Ljutomer	113.850,00	6.200,00	26.411,00	146.461,00

9.3 Vrednost projekta v tekočih cenah

Skladno z uredbo o enotni metodologiji, so tekoče cene tiste cene, ki jih pričakujemo med izvajanjem investicije in vključujejo učinke splošne rasti cen (inflacije). Izračunane so tako, da so stalne cene povečane za odstotek predvidene inflacije. Uredba o enotni metodologiji (UEM) narekuje, da se preračun v tekoče cene izvede, če je obdobje izvajanja projekta daljše od 1 leta. V predmetni operaciji morajo biti vsi deli projekta zaključeni najkasneje decembra 2025, kar pomeni, da je obdobje izvajanja projekta krajše od 12 mesecev. Zato preračun v tekoče cene ni potreben, kajti le-te so enake stalnim.

Vrednost projekta v tekočih cenah znaša 3.184.546,58 EUR. Natančnejši prikaz vrednosti projekta v tekočih cenah se nahaja v prilogi 1.

Tabela 7 Ocena vrednosti v tekočih cenah (EUR)

OBJEKT	SKUPAJ			
	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški	DDV (neupravičen strošek)	SKUPAJ
Občinska stavba Preddvor	21.320,00	1.100,00	4.932,40	27.352,40
Dvorana Preddvor	89.700,00	4.900,00	20.812,00	115.412,00
OŠ Škofja Loka-Mesto	82.803,00	4.500,00	19.206,66	106.509,66
Stadion Mekinje Kamnik	11.500,00	700,00	2.684,00	14.884,00
Knjižnica Kamnik	31.200,00	1.700,00	7.238,00	40.138,00
OŠ Leskovec pri Krškem	179.512,00	9.900,00	41.670,64	231.082,64
OŠ Brestanica	198.423,00	10.900,00	46.051,06	255.374,06
Vrtec Gumbek	180.285,00	9.900,00	41.840,70	232.025,70
ZD Žužemberk	19.200,00	1.100,00	4.466,00	24.766,00
Bolnišnica Novo Mesto	540.000,00	29.700,00	125.334,00	695.034,00
Športna dvorana Trzin	132.000,00	7.300,00	30.646,00	169.946,00
OŠ Janka Modra	270.000,00	14.900,00	62.678,00	347.578,00
POŠ Dolsko	140.000,00	7.700,00	32.494,00	180.194,00
Stavba DSO Kranj	273.000,00	15.000,00	63.360,00	351.360,00
Stavba DSO Tržič	123.420,00	6.800,00	28.648,40	158.868,40
Stavba DSO Ljubljana Šiška	68.071,08	3.700,00	15.789,64	87.560,72
Dom starejših občanov Ljutomer	55.440,00	3.000,00	12.856,80	71.296,80
Bivalna enota Stročja vas	58.410,00	3.200,00	13.554,20	75.164,20
SKUPAJ	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58

Tabela 8 Skupna rekapitulacija vrednosti (EUR)

OBČINA / JAVNI ZAVOD	SKUPAJ			
	US	NUS	DDV	SKUPAJ
SKUPAJ	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58
Občina Preddvor	111.020,00	6.000,00	25.744,40	142.764,40
Občina Škofja Loka	82.803,00	4.500,00	19.206,66	106.509,66
Občina Kamnik	42.700,00	2.400,00	9.922,00	55.022,00
Mestna občina Krško	377.935,00	20.800,00	87.721,70	486.456,70
Občina Dolenjske Toplice	180.285,00	9.900,00	41.840,70	232.025,70
Občina Žužemberk	19.200,00	1.100,00	4.466,00	24.766,00
SB Novo mesto	540.000,00	29.700,00	125.334,00	695.034,00
Občina Trzin	132.000,00	7.300,00	30.646,00	169.946,00
Občina Dol pri Ljubljani	410.000,00	22.600,00	95.172,00	527.772,00
DSO Kranj	273.000,00	15.000,00	63.360,00	351.360,00
DSO Tržič	123.420,00	6.800,00	28.648,40	158.868,40
DSO Ljubljana Šiška	68.071,08	3.700,00	15.789,64	87.560,72
DSO Ljutomer	113.850,00	6.200,00	26.411,00	146.461,00

10 ANALIZA LOKACIJE

Analiza lokacij je navedena v prilogi 6.

11 ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE Z OCENO STROŠKOV ZA ODPRAVO NEGATIVNIH VPLIVOV

Za projekt izgradnje sončnih elektrarn na javnih objektih, ki so predmet tega investicijskega programa, v skladu z Zakonom o varstvu okolja, ni potrebna izdelava presoje vplivov na okolje in pridobitev okoljevarstvenega soglasja. Pri načrtovanju in izvedbi sončnih elektrarn bodo upoštevana določila veljavnih predpisov, ki se nanašajo na ustrezne ukrepe za varovanje okolja, ohranjanje narave, varstvo kulturne dediščine, trajnostno rabo naravnih dobrin ter zagotavljajo ustrezno varstvo zraka in tal.

Na podlagi znanih dejstev analiziramo ukrepe in vplive projekta na okolje ter povzemamo ukrepe, vezane na varstvo okolja glede:

- **Učinkovitosti izrabe naravnih virov:** Investicija v sončne elektrarne povečuje energetska učinkovitost in spodbuja učinkovito rabo naravnih virov.
- **Okoljske učinkovitosti:** Uporabljene bodo najboljše razpoložljive tehnike in referenčni dokumenti za nadzor emisij in tveganj, z namenom zmanjšanja količin odpadkov in ločenega zbiranja le-teh.
- **Ohranjanja biotske raznovrstnosti in ekosistemskih storitev:** Projekt sončnih elektrarn ne bo imel negativnega vpliva na biotsko raznovrstnost in ekosistemske storitve, saj so lokacije za postavitev sončnih panelov skrbno izbrane.
- **Zmanjšanja rabe primarne energije:** S proizvodnjo električne energije iz sončne energije se zmanjšuje potreba po uporabi fosilnih goriv, kar prispeva k zmanjšanju rabe primarne energije.
- **Sposobnosti odzivanja na vplive podnebnih sprememb:** Postavitev sončnih elektrarn prispeva k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov in krepi odpornost občin na vplive podnebnih sprememb.

Iz analize izhaja, da bo projekt izgradnje sončnih elektrarn imel pozitiven vpliv na okolje, ne bo presegal zakonsko določenih normativov za zrak, vodo, tla in hrup ter bo v skladu z vsemi veljavnimi predpisi za varovanje okolja. Projekt prispeva k ciljem okoljske in prostorske politike z učinkovito rabo virov, ohranjanjem biotske raznovrstnosti, zmanjšanjem emisij toplogrednih plinov in prilagajanjem na podnebne spremembe, kar potrjuje, da je predvideni poseg sprejemljiv in celo koristen za okolje.

12 ČASOVNI NAČRT IZVEDBE INVESTICIJE IN ORGANIZACIJSKA STRUKTURA ZA IZVEDBO PROJEKTA

12.1 Časovni načrt s popisom aktivnosti

Časovni načrt je priložen v prilogi 4.

12.2 Organizacija vodenja projekta

Investitorji projekta izgradnje sončnih elektrarn na javnih objektih so samoupravne lokalne skupnosti in javni zavodi, združene v konzorcij. Za vsako občino odgovarja njen župan, za javni zavod pa direktor zavoda, medtem ko za koordinacijo in usklajevanje celotnega konzorcija skrbi imenovan vodja projekta. Pri administrativni, postopkovni in finančni izvedbi projekta sodelujejo tudi ključni člani ekip iz posameznih občin in javnih zavodov.

Celotna projektna skupina, ki vključuje predstavnike vseh sodelujočih občin in javnih zavodov in morebitne zunanje strokovnjake, je odgovorna za realizacijo celotnega projekta. Sodelovanje z zunanjimi strokovnjaki, vključno s predstavniki upravitelja investicije, je ključnega pomena za zagotavljanje strokovnosti in uspešnosti projekta.

Naloge projektne skupine vključujejo:

- **Skrb za nemoteno izvajanje projekta:** Zagotavljanje, da so vse aktivnosti projekta izvedene pravočasno in v skladu z načrti.
- **Sprotna analiza odnikov in seznanjanje konzorcija s problematiko:** Redno spremljanje napredka projekta in identifikacija morebitnih težav ali odstopanj od načrtov, ter obveščanje vseh relevantnih deležnikov.
- **Skrb za spoštovanje vseh predpisov:** Zagotavljanje, da projekt v vseh fazah izpolnjuje zakonske in druge regulativne zahteve.
- **Usklajevanje izvajanja posameznih investicijskih projektov s ciljem optimizacije izvajanja celovitega projekta:** Koordinacija dela med različnimi občinami in projektnimi partnerji za zagotovitev, da so vsi deli projekta medsebojno usklajeni in da skupaj prispevajo k uspešni realizaciji celotnega projekta.

Tak pristop zagotavlja, da je celoten proces izvedbe sončnih elektrarn usklajen, transparenten in usmerjen v doseganje zastavljenih ciljev trajnostne energetske oskrbe. V spodnji tabeli so navedeni vodje projekta po posameznih občinah in javnih zavodih.

Občina/Javni zavod	Vodja projekta	email
Občina Preddvor	Rudolf Vogrinc	rudolf.ogrinc@preddvor.si
Občina Škofja Loka	Rok Soklič	rok.soklic@skofjaloka.si
Občina Kamnik	Boris Ravbar	boris.ravbar@kamnik.si
Mestna občina Krško	Martina Baznik	martina.baznik@krsko.si
Občina Dolenjske Toplice	Tomaž Wilenpart	tomaz.willenpart@dolenjske-toplice.si
Občina Žužemberk	Vlado Kostevc	vlado.kostevc@zuzemberk.si
SB Novo mesto	Benu Červenka	beno.cervenka@sb-nm.si
Občina Trzin	Jure Mal	jure.mal@trzin.si
Občina Dol pri Ljubljani	Rok Prevc	rok.prevc@dol.si
DSO Kranj	Tanja Rogina	tanja.rogina@du-kranj.si
Dom Petra Uzarja Tržič	Domen Rakovec	domen.rakovec@dputrzic.si
DSO Ljubljana Šiška	Primož Malovrh	primoz.malovrh@domsiska.si
DSO Ljutomer	Suzana Vlatkovič	suzana.vlatkovic@dso-ljutomer.si

13 ANALIZA IZVEDLJIVOSTI

V nadaljevanju smo preverili izvedljivost načrtovanih aktivnosti z vidika ključnih mejnikov v projektu.

Ključni mejniki	Trajanje
PRIPRAVA	
Investicijska dokumentacija	izdelana
Projektna dokumentacija PZI	izdelana
Umestitev v NRP	Projekti posameznih občin so vključeni v občinske NRP, njihova potrebna uskladitev bo izvedena ob prvi spremembi občinskega proračuna
Izbor ponudnikov – izvedba javnega naročila	2025
IZVEDBA	
Postavitev sončnih elektrarn	maj 2025 – november 2025
Tehnični pregled in uporabno dovoljenje	Sukcesivno po objektih
Poročilo o izvajanju investicije	Letno v času gradnje
ZAGON	
Predaja objektov v obratovanje	sukcesivno

Javna naročila: investitorji (konzorcijski partnerji) – bodo javna naročila postavitve sončnih elektrarn izvedli skladno z določili ZJN.

Poročilo o izvajanju investicije: Odgovorni vodja za izvedbo investicijskega projekta pripravi poročilo o izvajanju investicije oz. poročilo ob predvidenih odmikih v skladu z določili 6. člena Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10, 27/16) ter v primerih, ko tako določajo predpisi.

Novelacija IP: 6. člen Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10, 27/16) določa, da če se spremenijo ključne predpostavke iz investicijskega programa (na primer sprememba tehnologije, časovnega načrta izvedbe, virov financiranja, sprememb na trgu kakor tudi demografske, socialne, okoljske ali druge spremembe) v takem obsegu, da se bodo znatno spremenili pričakovani stroški ali koristi investicije v njeni ekonomski dobi, zlasti pa, če bodo odmiki investicijskih stroškov večji od 20 % ocenjene vrednosti projekta, se mora investicijski program spremeniti in dopolniti (novelirati). Odgovorni vodja izvedbe investicijskega projekta pripravi predlog za morebitno novelacijo investicijskega programa.

Poročilo o spremljanju učinkov: Poročilo o spremljanju učinkov investicijskega projekta (stopnja izkoriščenosti zmogljivosti, kazalniki ciljev, poslovanje, kazalnikov, ..) v fazi obratovanja pripravi upravljavec naložbe. Spremljanje učinkov investicije bo potekalo na dveh ravneh: i) statistično spremljanje doseganja zastavljenih ciljev in kazalnikov iz tega IP, ii) vsebinsko spremljanje uresničevanja zastavljenih ciljev v tem IP.

Zaključek: Projekt ima jasno upravljavsko strukturo, poleg tega so rešena bistvena vprašanja pripravljalne faze vezana na projektiranje in pridobivanje upravnih dovoljenj, zato je projekt realen in izvedljiv.

14 NAČRT FINANCIRANJA V TEKOČIH CENAH

Pri izdelavi načrta financiranja je upoštevano:

- Časovni načrt izvedbe investicije,
- Plačilni roki kot jih opredeljuje veljavna zakonodaja,

V tabeli so prikazani tudi pričakovani viri financiranja, in sicer:

1. **Načrt za okrevanje in odpornost:** Občine, vključene v konzorcij občin, katerega vodilni partner je Občina Kamnik, se bodo prijavila s projektom na javni razpis za sofinanciranje izgradnje novih naprav za proizvodnjo električne energije iz sončne energije na javnih stavbah in parkiriščih za obdobje 2024 do 2026; na podlagi pogojev javnega razpisa lahko pridobi sofinanciranje v višini 730 EUR za vsak kW inštalirane nazivne električne moči fotovoltaičnih panelov.
2. **Občinski proračuni:** občine bodo zagotovile manjkajoča sredstva za pokritje preostanka upravičenih stroškov ter za vse neupravičene stroške.

V nadaljevanju prikazujemo dinamiko izvajanja in virov financiranja po objektih in občinah, natančnejši prikaz po posameznih objektih pa se nahaja v prilogi 2.

Tabela 9 Prikaz virov financiranja naložbe po posameznih objektih in občinah ter javnih zavodih (v EUR)

OBJEKT	upravičeni stroški	neupravičeni stroški	DDV (neupravičen strošek)	SKUPAJ	Strošek Občina/Javni zavod	Sofinanciranje MOPE
Občinska stavba Preddvor	21.320,00	1.100,00	4.932,40	27.352,40	11.788,80	15.563,60
Dvorana Preddvor	89.700,00	4.900,00	20.812,00	115.412,00	49.931,00	65.481,00
OŠ Škofja Loka-Mesto	82.803,00	4.500,00	19.206,66	106.509,66	44.788,16	61.721,50
Stadion Mekinje Kamnik	11.500,00	700,00	2.684,00	14.884,00	6.489,00	8.395,00
Knjižnica Kamnik	31.200,00	1.700,00	7.238,00	40.138,00	17.362,00	22.776,00
OŠ Leskovec pri Krškem	179.512,00	9.900,00	41.670,64	231.082,64	64.701,04	166.381,60
OŠ Brestanica	198.423,00	10.900,00	46.051,06	255.374,06	71.647,66	183.726,40
Vrtec Gumbek	180.285,00	9.900,00	41.840,70	232.025,70	77.192,70	154.833,00
ZD Žužemberk	19.200,00	1.100,00	4.466,00	24.766,00	10.750,00	14.016,00
Bolnišnica Novo Mesto	540.000,00	29.700,00	125.334,00	695.034,00	275.503,00	419.531,00
Športna dvorana Trzin	132.000,00	7.300,00	30.646,00	169.946,00	73.586,00	96.360,00
OŠ Janka Modra	270.000,00	14.900,00	62.678,00	347.578,00	92.078,00	255.500,00
POŠ Dolsko	140.000,00	7.700,00	32.494,00	180.194,00	77.994,00	102.200,00
Stavba DSO Kranj	273.000,00	15.000,00	63.360,00	351.360,00	130.170,00	221.190,00

OBJEKT	upravičeni stroški	neupravičeni stroški	DDV (neupravičen strošek)	SKUPAJ	Strošek Občina/Javni zavod	Sofinanciranje MOPE
Stavba DSO Tržič	123.420,00	6.800,00	28.648,40	158.868,40	52.872,40	105.996,00
Stavba DSO Ljubljana Šiška	68.071,08	3.700,00	15.789,64	87.560,72	42.913,92	44.646,80
Dom starejših občanov Ljutomer	55.440,00	3.000,00	12.856,80	71.296,80	30.825,60	40.471,20
Bivalna enota Stročja vas	58.410,00	3.200,00	13.554,20	75.164,20	32.524,90	42.639,30
SKUPAJ	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58	1.163.118,18	2.021.428,40

Tabela 10 Skupna rekapitulacija stroškov projekta in virov financiranja (v EUR)

OBČINA	SKUPAJ			
	US	NUS	DDV	SKUPAJ
SKUPAJ	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58
Občina Preddvor	111.020,00	6.000,00	25.744,40	142.764,40
Občina Škofja Loka	82.803,00	4.500,00	19.206,66	106.509,66
Občina Kamnik	42.700,00	2.400,00	9.922,00	55.022,00
Mestna občina Krško	377.935,00	20.800,00	87.721,70	486.456,70
Občina Dolenjske Toplice	180.285,00	9.900,00	41.840,70	232.025,70
Občina Žužemberk	19.200,00	1.100,00	4.466,00	24.766,00
SB Novo mesto	540.000,00	29.700,00	125.334,00	695.034,00
Občina Trzin	132.000,00	7.300,00	30.646,00	169.946,00
Občina Dol pri Ljubljani	410.000,00	22.600,00	95.172,00	527.772,00
DSO Kranj	273.000,00	15.000,00	63.360,00	351.360,00
DSO Tržič	123.420,00	6.800,00	28.648,40	158.868,40
DSO Ljubljana Šiška	68.071,08	3.700,00	15.789,64	87.560,72
DSO Ljutomer	113.850,00	6.200,00	26.411,00	146.461,00
VIRI FINANCIRANJA	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58
SKUPAJ INVESTITORJI	452.855,68	136.000,00	574.262,50	1.163.118,18
Občina Preddvor	29.975,40	6.000,00	25.744,40	61.719,80
Občina Škofja Loka	21.081,50	4.500,00	19.206,66	44.788,16
Občina Kamnik	11.529,00	2.400,00	9.922,00	23.851,00
Mestna občina Krško	27.827,00	20.800,00	87.721,70	136.348,70
Občina Dolenjske Toplice	25.452,00	9.900,00	41.840,70	77.192,70
Občina Žužemberk	5.184,00	1.100,00	4.466,00	10.750,00
SB Novo mesto	120.469,00	29.700,00	125.334,00	275.503,00
Občina Trzin	35.640,00	7.300,00	30.646,00	73.586,00
Občina Dol pri Ljubljani	52.300,00	22.600,00	95.172,00	170.072,00
DSO Kranj	51.810,00	15.000,00	63.360,00	130.170,00
DSO Tržič	17.424,00	6.800,00	28.648,40	52.872,40
DSO Ljubljana Šiška	23.424,28	3.700,00	15.789,64	42.913,92
DSO Ljutomer	30.739,50	6.200,00	26.411,00	63.350,50
SOFINANCIRANJE MOPE	2.021.428,40	0,00	0,00	2.021.428,40

Tabela 11 Dinamika financiranja projekta po objektih (EUR)

OBČINA oz. JAVNI ZAVOD	OBJEKT	2024	2025	SKUPAJ
Občina Preddvor	Občinska stavba Preddvor	-	27.352,40	27.352,40
Občina Preddvor	Dvorana Preddvor	-	115.412,00	115.412,00
Občina Škofja Loka	OŠ Škofja Loka-Mesto	-	106.509,66	106.509,66
Občina Kamnik	Stadion Mekinje Kamnik	-	14.884,00	14.884,00
Občina Kamnik	Knjižnica Kamnik	-	40.138,00	40.138,00
Mestna občina Krško	OŠ Leskovec pri Krškem	-	231.082,64	231.082,64
Mestna občina Krško	OŠ Brestanica	-	255.374,06	255.374,06
Občina Dolenjske Toplice	Vrtec Gumbek	-	232.025,70	232.025,70
Občina Žužemberk	ZD Žužemberk	-	24.766,00	24.766,00
SB Novo mesto	Bolnišnica Novo Mesto	-	695.034,00	695.034,00
Občina Trzin	Športna dvorana Trzin	-	169.946,00	169.946,00
Občina Dol pri Ljubljani	OŠ Janka Modra	-	347.578,00	347.578,00
Občina Dol pri Ljubljani	POŠ Dolsko	-	180.194,00	180.194,00
DSO Kranj	Stavba DSO Kranj	-	351.360,00	351.360,00
DSO Tržič	Stavba DSO Tržič	-	158.868,40	158.868,40
DSO Ljubljana Šiška	Stavba DSO Ljubljana Šiška	-	87.560,72	87.560,72
DSO Ljutomer	Dom starejših občanov Ljutomer	-	71.296,80	71.296,80
DSO Ljutomer	Bivalna enota Stročja vas	-	75.164,20	75.164,20
SKUPAJ		-	3.184.546,58	3.184.546,58

Tabela 12 Pregled dinamike in virov financiranja na ravni operacije po letih (EUR) – na nivoju občine/javnega zavoda

OBČINA	2025				SKUPAJ			
	upravičeni stroški	neupravičeni stroški	DDV (neupravičen strošek)	SKUPAJ	upravičeni stroški	neupravičeni stroški	DDV (neupravičen strošek)	SKUPAJ
SKUPAJ	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58
Občina Preddvor	111.020,00	6.000,00	25.744,40	142.764,40	111.020,00	6.000,00	25.744,40	142.764,40
Občina Škofja Loka	82.803,00	4.500,00	19.206,66	106.509,66	82.803,00	4.500,00	19.206,66	106.509,66
Občina Kamnik	42.700,00	2.400,00	9.922,00	55.022,00	42.700,00	2.400,00	9.922,00	55.022,00
Mestna občina Krško	377.935,00	20.800,00	87.721,70	486.456,70	377.935,00	20.800,00	87.721,70	486.456,70
Občina Dolenjske Toplice	180.285,00	9.900,00	41.840,70	232.025,70	180.285,00	9.900,00	41.840,70	232.025,70
Občina Žužemberk	19.200,00	1.100,00	4.466,00	24.766,00	19.200,00	1.100,00	4.466,00	24.766,00
SB Novo mesto	540.000,00	29.700,00	125.334,00	695.034,00	540.000,00	29.700,00	125.334,00	695.034,00
Občina Trzin	132.000,00	7.300,00	30.646,00	169.946,00	132.000,00	7.300,00	30.646,00	169.946,00
Občina Dol pri Ljubljani	410.000,00	22.600,00	95.172,00	527.772,00	410.000,00	22.600,00	95.172,00	527.772,00
DSO Kranj	273.000,00	15.000,00	63.360,00	351.360,00	273.000,00	15.000,00	63.360,00	351.360,00
DSO Trzič	123.420,00	6.800,00	28.648,40	158.868,40	123.420,00	6.800,00	28.648,40	158.868,40
DSO Ljubljana Šiška	68.071,08	3.700,00	15.789,64	87.560,72	68.071,08	3.700,00	15.789,64	87.560,72
DSO Ljutomer	113.850,00	6.200,00	26.411,00	146.461,00	113.850,00	6.200,00	26.411,00	146.461,00
VIRI FINANCIRANJA	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58	2.474.284,08	136.000,00	574.262,50	3.184.546,58
SKUPAJ INVESTITORJI	452.855,68	136.000,00	574.262,50	1.163.118,18	452.855,68	136.000,00	574.262,50	1.163.118,18
SOFINANCIRANJE MOPE	2.021.428,40	-	-	2.021.428,40	2.021.428,40	-	-	2.021.428,40

15 ANALIZA STROŠKOV IN KORISTI

Skladno z navodili javnega razpisa je analiza stroškov in koristi izdelana na ravni celotne operacije. Kljub temu pa so vsi posamezni segmenti po občinah in objektih jasno razvidni iz vsakokratnih prikazov.

15.1 Finančna analiza

Namen finančne analize je izračun kazalnikov finančnih rezultatov projekta. Pri izračunih finančne analize je upoštevana metoda diferenčnih vrednosti (inkrementalna metoda). V finančni analizi so upoštevani le denarni tokovi, se pravi dejanski znesek denarnih sredstev, ne pa nedenarne knjigovodske postavke (npr. amortizacija, rezervni sklad).

15.1.1 Predpostavke finančne analize

Za finančno analizo so bile upoštevane naslednje predpostavke:

- Ekonomska doba investicije je ocenjena na 15 let,
- Uporabljena je 4 % finančna diskontna stopnja (skladno z Uredbo o enotni metodologiji in dokumentom »Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects«, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014 – 2020, European Commission, December 2014);
- V prikazu denarnega toka je upoštevana vrednost v stalnih cenah brez nepredvidenih del;
- Izvedba investicije je načrtovana v obdobju 2024-2025, doba obratovanja do leta 2038, pri čemer je v proučevano referenčno obdobje vključena tako doba investiranja kot tudi doba obratovanja;
- Finančna analiza je izdelana inkrementalno kot razlika med obstoječim stanjem in stanjem po zaključku projekta;
- Preostanek vrednosti: skladno z 18. členom Delegirane uredbe Komisije (EU) št. 480/2014 z dne 3. marca 2014, se preostala vrednost naložbe vključi v izračun diskontiranega neto prihodka operacije le, če prihodki presegajo stroške projekta. V predmetni analizi je preostanek vrednosti vključen v analizo, izračunan pa je na podlagi neto denarnih tokov v preostanku življenjske dobe naložbe. Izračunan je za 7 let po preteku referenčnega obdobja, kajti ocenjena življenjska doba znaša 20 let, v referenčnem obdobju pa je analiziranih 13 let obratovanja naložbe (dodatni dve leti sta analizirani v obdobju investiranja).

Na podlagi navedenih predpostavk je bila ugotovljena finančna donosnost investicije, ki je izdelana s pomočjo :

- Finančne neto sedanje vrednosti;
 - o Kriterij presoje: V primeru, da je finančna neto sedanja vrednost (NPV/C) negativna to pomeni, da projekt finančno ni donosen in zato ni zanimiv za zasebne vlagatelje, s čimer se dodatno utemeljuje primernost vlaganja javnih sredstev;
- Finančne interne stopnje donosnosti (FRR/C);

- Kriterij presoje: projekt finančno ni donosen, kadar je interna stopnja donosnosti nižja od diskontne stopnje (4%). S kriterijem se dodatno poudari neprofitnost projekta in smotrnost vlaganj javnih sredstev v njega.

Tabela 13 Predpostavke finančne analize

Predpostavka	Opredelev
Diskontna stopnja	4% skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur.list RS, št. 60/06 , 54/10 in 27/16)
Ekonomska doba investicije	15 let;
Uporabljena metoda	Inkrementalna metoda (metoda diferenčnih vrednosti)
Višina investicije	Upoštevana je vrednost investicije z DDV, ki predstavlja strošek projekta (investitor ga ne more poračunavati). Skladno z metodologijo se v finančni analizi upoštevajo nekatere modifikacije višine investicije, in sicer: <ul style="list-style-type: none"> - nepredvidenih stroškov se ne upošteva - upošteva se vrednost naložbe v stalnih cenah.
Prihodki in stroški	<p>Prihodki: investicija ne prinaša prihodkov. Vsa na novo proizvedena električna energija bo porabljena bodisi v objektih, na katerih je instalirana bodisi v objektih, ki sestavljajo skupnostni.</p> <p>Stroški obratovanja in investicijskega vzdrževanja:</p> <p>Izvedba projekta bo povzročila:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prihranke v električni energiji, kajti pretežni del energije bo po izvedbi ukrepa bo zagotovljen z uporabo novih sončnih elektrarn, - stroške dodatnega investicijskega vzdrževanja novo instaliranih sončnih elektrarn, ki so ocenjeni na 1% letno od vrednosti izvedbe projekta.
Preostanek vrednosti	Skladno z 18. členom Delegirane uredbe Komisije (EU) št. 480/2014 z dne 3. marca 2014, se preostala vrednost naložbe vključi v izračun diskontiranega neto prihodka operacije le, če prihodki presegajo stroške projekta. V predmetnem projektu so neto prihodki celotno obdobje obratovanja, zato je preostanek vrednosti izračunan kot diskontiran neto prihodek, ki bo realiziran v obdobju 7 let po zaključku referenčnega obdobja.

15.1.2 Ocena stroškov v ekonomski dobi projekta

INVESTICIJSKA VREDNOST

Skladno z veljavno metodologijo, opredeljeno z dokumentom »Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects«, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014 – 2020, European Commission,

December 2014, se v finančni (in ekonomski) analizi upošteva vrednost naložbe v stalnih cenah brez nepredvidenih stroškov.

Vrednost investicije v stalnih cenah brez nepredvidenih stroškov znaša 3.184.546,58 €.

Tabela 14: Prikaz upoštevanе investicijske vrednosti, uporabljene v finančni analizi po letih investiranja (v stalnih cenah brez nepredvidenih stroškov) - v EUR

OBČINA oz. JAVNI ZAVOD	OBJEKT	2024	2025	SKUPAJ
Občina Preddvor	Občinska stavba Preddvor	-	27.352,40	27.352,40
Občina Preddvor	Dvorana Preddvor	-	115.412,00	115.412,00
Občina Škofja Loka	OŠ Škofja Loka-Mesto	-	106.509,66	106.509,66
Občina Kamnik	Stadion Mekinje Kamnik	-	14.884,00	14.884,00
Občina Kamnik	Knjižnica Kamnik	-	40.138,00	40.138,00
Mestna občina Krško	OŠ Leskovec pri Krškem	-	231.082,64	231.082,64
Mestna občina Krško	OŠ Brestanica	-	255.374,06	255.374,06
Občina Dolenjske Toplice	Vrtec Gumbek	-	232.025,70	232.025,70
Občina Žužemberk	ZD Žužemberk	-	24.766,00	24.766,00
SB Novo mesto	Bolnišnica Novo Mesto	-	695.034,00	695.034,00
Občina Trzin	Športna dvorana Trzin	-	169.946,00	169.946,00
Občina Dol pri Ljubljani	OŠ Janka Modra	-	347.578,00	347.578,00
Občina Dol pri Ljubljani	POŠ Dolsko	-	180.194,00	180.194,00
DSO Kranj	Stavba DSO Kranj	-	351.360,00	351.360,00
DSO Tržič	Stavba DSO Tržič	-	158.868,40	158.868,40
DSO Ljubljana Šiška	Stavba DSO Ljubljana Šiška	-	87.560,72	87.560,72
DSO Ljutomer	Dom starejših občanov Ljutomer	-	71.296,80	71.296,80
DSO Ljutomer	Bivalna enota Stročja vas	-	75.164,20	75.164,20
SKUPAJ		-	3.184.546,58	3.184.546,58

AMORTIZACIJA

Pri izračunu amortizacije je bila upoštevana amortizacijska doba 20 let, s tem pa amortizacijska stopnja 5%. Na podlagi amortizacijske dobe predpostavljamo življenjsko dobo naložbe, ki znaša 20 let, na tej osnovi pa se izračuna preostanek vrednosti.

Člen 18 Delegirane uredbe Evropske Komisije št 480/2014 določa, da naj bi bil preostanek vrednosti izračunan na podlagi neto sedanje vrednosti denarnih tokov v preostanku življenjske dobe projekta. V predmetnem projektu je neto denarni tok v referenčnem obdobju pozitiven, zato je v finančni analizi

preostanek vrednosti vključen in upoštevan. Izračunan je s pomočjo neto sedanje vrednosti neto prihodkov v 7 letnem obdobju po preteku referenčnega obdobja. Glede na življenjsko dobo 20 let je 13 let obratovanja vključenih v analizo referenčnega obdobja, preostalih 7 let pa je upoštevanih v izračunu preostanka vrednosti. Tako izračunan preostanek vrednosti znaša 1.868.825 EUR in je upoštevan v zadnjem letu referenčnega obdobja (v letu 2038).

PREDVIDENI STROŠKI TEKOČEGA IN INVESTICIJSKEGA VZDRŽEVANJA

Izvedba projekta v finančnem pogledu vpliva na stroške obratovanja in tekočega vzdrževanja v dveh pogledih:

- Zaradi izvedbe bodo realizirani prihranki pri stroških energije (prikaz v tabeli v nadaljevanju), zato v tem delu upoštevamo zmanjšanje tekočih stroškov obratovanja objektov, vključenih v operacijo, v skupni višini 367.852 EUR letno.
- V objekt bo na novo instalirana oprema, ki bo v dobi obratovanja zahtevala večjo stopnjo vzdrževanja (tekočega). Zato v finančni tok vključujemo dodatne stroške vzdrževanja v višini 1% vrednosti gradbenih del in opreme letno. Na nivoju operacije se zato predvideva povečanje stroškov tekočega vzdrževanja v skupni višini 34.771 EUR letno.

15.1.3 Rezultati finančne analize

Na podlagi predpostavk predhodnih poglavij in dejstev, da projekt ne ustvarja nobenih prihodkov, je izdelana finančna projekcija projekta za referenčno obdobje. Upoštevano je referenčno obdobje 15 let.

Pomembno pravilo pri ocenjevanju denarnih tokov je tudi, da upoštevamo samo t. i. dodatne denarne tokove, ki so povezani z novo investicijo, zanemarimo pa vse tiste prihodke in stroške, ki se pojavijo v vsakem primeru, ne glede na to, ali določen investicijski projekt izvedemo ali ne.

Doba vračanja:

Iz projekcije prihodkov in stroškov je razvidno, da je denarni tok v celotnem referenčnem obdobju pozitiven, kar pomeni, da se vrednost investicijskih vlaganj v referenčnem obdobju povrne.

Neto sedanja vrednost za projekt, pri 4% zahtevani diskontni stopnji je 842.224 € in je pozitivna. Navedeno pomeni, da so zaradi izvedbe projekta prihranki električne energije pomembni in zato pomembno vplivajo na poslovanje objektov, vključenih v operacijo.

Interna stopnja donosnosti: je pozitivna in znaša 6,74%.

Celoten prikaz finančne analize za scenarij z in brez projekta ter izračunom ostanka vrednosti se nahaja v Prilogi 2. V nadaljevanju pa prikazujemo analizo finančnega toka, ki je podlaga za izračun finančnih kazalnikov.

15.2 Ekonomska analiza

Namen ekonomske analize je ocena vplivov izvedbe projekta na širše družbeno-ekonomsko okolje. V okviru ekonomske analize se namreč ugotovi, ali je družba v boljšem položaju, če se projekt izvede, ker njegove koristi presegajo stroške za njegovo izvedbo. Ekonomska analiza je izvedena z vidika družbe.

Kazalniki, s pomočjo katerih ugotavljamo družbeno koristnost projekta so:

- Ekonomska neto sedanja vrednost (EPNV): mora biti večja od 0, kar pomeni, da je projekt zaželen z ekonomskega stališča,
- Ekonomska interna stopnja donosnosti (ERR): mora biti večja od družbene diskontne stopnje (uporabljena 5,0%)
- Razmerje med koristmi in stroški (Koefficient družbene koristnosti B/C) mora biti večji od 1.

Osnovo za izračun kazalnikov ekonomske učinkovitosti predstavljajo parametri, upoštevani v finančni analizi, ki so nadgrajeni še parametri za proučevanje vpliva projekta na širše okolje in jih je mogoče kvantificirati v denarju. Uporabljeni dodatni parametri predstavljajo možne vplive izvedbe projekta na širše okolje. V tem primeru je proučevan vpliv projekta na nivoju lokalne skupnosti. Pri izračunih je uporabljena 5% družbena diskontna stopnja.

Ekonomska analiza je izdelana na podlagi naslednje metodologije in predpostavk:

Osnovo za izračun kazalnikov ekonomske učinkovitosti predstavljajo parametri, upoštevani v finančni analizi, ki so nadgrajeni še s parametri za proučevanje vpliva projekta na širše okolje in jih je mogoče kvantificirati v denarju. Uporabljeni dodatni parametri predstavljajo možne vplive izvedbe projekta na širše okolje. V tem primeru je proučevan vpliv projekta na nivoju lokalne skupnosti;

- Pri izračunih je uporabljena 5-odstotna družbena diskontna stopnja, skladno s priporočili Evropske komisije (»Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects«, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014 – 2020, European Commission, December 2014, str. 55);
- Tako kot v finančni analizi je tudi v ekonomski analizi uporabljen inkrementalni pristop, ki pomeni razliko med izbrano varianto projekta in varianto brez projekta;
- Denarni tok iz finančne analize predstavlja osnovo za izračune ekonomske analize. Pri določanju kazalcev pa je potrebna naslednja prilagoditev:
 - Davčni popravki: posredne davke (DDV), subvencije in čiste transfere je treba odšteti; zato so tako pri obratovalnih stroških kot tudi pri vrednosti investicije in stroških reinvestiranja posredni davki (DDV) odšteti. Ker je uporabljena splošna davčna stopnja v višini 22%, je za preračun zneskov z DDV v zneske brez DDV uporabljen faktor preračuna $0,8197$ ($100/122=0,8197$).
- Upoštevan je preostanek ekonomske vrednosti investicije, ki je izračunan na osnovi diskontiranih vrednosti koristi po preteku ekonomske dobe projekta. Za projekt se predpostavlja 20 letna življenjska doba, v analizi stroškov in koristi je bilo upoštevano referenčno obdobje 15 let, od tega je bila naložba 13 let v obratovanju. Navedeno pomeni, da je za preostanek vrednosti upoštevano obdobje 7 let po preteku referenčnega obdobja. Na podlagi navedenega je bil izračunan preostanek vrednosti, v katerem se upoštevajo vsi potencialni prihodki in odhodki v

7 letih po zaključku referenčnega obdobja. Tako izračunan preostanek vrednosti znaša 4.715.134 EUR.

Vrednotenje družbenih koristi

1. **Ekonomske koristi:** Pri izračunu ekonomskih koristi smo upoštevali pozitivne externalije, in sicer zmanjšanje emisij CO₂. Skladno z izračuni smo upoštevali med ekonomskimi koristmi razliko med emisijami CO₂ pred izvedbo projekta in po izvedbi. Ekonomska korist je upoštevana v višini 70 EUR/t zmanjšanja CO₂. Zmanjšanje emisij CO₂ po objektih in občinah je razviden iz tabele v nadaljevanju.

Na ta način so izračunane celotne ekonomske koristi v proučevanem obdobju. Celoten ekonomski tok projekta je prikazan v Prilogi 3.

15.2.1 Ekonomski kazalniki

V nadaljevanju je podan prikaz kazalnikov ekonomskega učinka, in sicer:

- ekonomska stopnja donosa,
- koeficient družbene koristnosti,
- neto sedanja ekonomska vrednost.

Z vidika navedenih kazalnikov ekonomskega učinka se ocenjuje, ali je projekt upravičen do izvedbe zaradi zasledovanja družbeni koristi, ki jih potencialno prinese izvedba projekta.

Kriteriji ocenjevanja:

- neto sedanja ekonomska vrednost projekta je večja od 0
- ekonomska stopnja donosa je večja od uporabljene družbene diskontne stopnje
- koeficient družbene koristnosti je večji od 1

Izračunani ekonomski kazalniki kažejo na pozitivni vpliv izvedbe investicije na širše družbeno okolje. To pomeni, da so družbeno-ekonomske koristi izvedbe projekta večje kot so stroški zanj:

- ekonomska stopnja donosa 23,28%, kar je več kot je uporabljena družbena diskontna stopnja (5%)
- koeficient družbene koristnosti znaša 2,43, kar pomeni, da so koristi projekta za 145% večje od stroškov izvedbe projekta,
- ekonomska neto sedanja vrednost je večja pozitivna in znaša 6.123.874 EUR, kar je več kot 0.

15.3 Analiza tveganj in analiza občutljivosti

Člen 101 (1) Uredbe (EU) št. 1303/2013 narekuje, da mora biti za projekt, ki je sofinanciran iz EU skladov, vključena ocena tveganja, ki obravnavo negotovosti, ki se pri investicijskih projektih lahko pojavijo.

Ocena tveganja se izdelava v dveh fazah:

1. **Analiza občutljivosti**, v kateri se definirajo "kritične spremenljivke" projekta, t.j. tisti parametri, ki s svojo spremembo najbolj vplivajo na kazalnike uspešnosti projekta. Pri izdelavi se upoštevajo naslednji kriteriji:
 - Kritične spremenljivke so tiste, katerih 1% sprememba povzroči več kot 1% spremembo neto sedanje vrednosti (NSV),
 - Analiza se izvede s spreminjanjem glavnih spremenljivk,
 - Mejne vrednosti so opredeljene kot % sprememba ugotovljene kritične spremenljivke, ki je potrebna, da neto sedanja vrednost postane 0.

2. **Analiza tveganja**, ki vključuje tudi analizo ukrepov za preprečevanje in ublažitev tveganja. Analiza tveganja vključuje:
 - Matriko tveganj z razlago,
 - Navedbo ukrepov za preprečevanje in ublažitev tveganj,
 - Analizo tveganj, ki vključuje verjetnostne porazdelitve za kritične spremenljivke in kvantitativno analizo tveganj na podlagi simulacije Monte Carlo, iz katere so razvidne verjetnostne porazdelitve kazalnikov finančne in ekonomske uspešnosti projekta.

15.3.1 Opredelitev ostalih tveganj

Dejavniki tveganja temeljijo na predvidevanjih objektivnih tveganj, na katera v času priprave nosilec projekta ne more vplivati. Analiza tveganj upošteva vse aktivnosti predvidene izvedbe projekta.

Analiza opredeljuje vsa pomembnejša tveganja, ki se lahko pojavijo v času izvajanja projekta ali po njegovem zaključku. Za posamezno tveganje so predvideni preventivni (P) in kurativni ukrepi (K) za preprečitev nastanka tveganja oz. zmanjšanje posledic tveganja.

Našteta tveganja predstavljajo realna predvidevanja, ki jih je mogoče z ustreznimi ukrepi preprečiti, zmanjšati oz. obvladovati. Vplivi, ki bi ogrozili uspešno izvajanje projekta so z ustreznim upravljanjem in pravočasnim preventivnim delovanjem obvladljivi.

Tabela 15 Ocena drugih dejavnikov tveganja in upravljanje s tveganji

Dejavniki tveganja	Ocena verjetnosti	Ocena posledic	Iniciative – ukrepi
Tveganje 1: Nelikvidnost proračuna	Zelo nizko	Nizka	P: Vnaprejšnje dobro načrtovanje denarnega toka v tesnem sodelovanju s finančnimi službami občin, vključenih v projekt; spremljanje proračunskih likvidnostnih razmer.
			K: V primeru zakasnelega sofinanciranja je potrebna takojšnja komunikacija s sofinancerjem in nosilno občino – Občina Preddvor
Tveganje 2: Zapleti pri javnem naročanju	Srednje	Resne	P: Kakovostna priprava razpisne dokumentacije. Profesionalno vodenje postopka. Uspešna razrešitev pritožb in zadostno visoko postavljena merila za izbor izvajalca.
			K: Ponovitev javnega naročila.
Tveganje 3: Realna možnost finančne prekoračitve zaradi nepričakovanih okoliščin, ki se lahko pojavijo šele v času izvedbe del (povečanje vrednosti del, rast gradbenih cen ...)	Nizko	Resne	P: Kakovostno projektiranje, kakovosten popis del, kakovostna gradbena pogodba; intenzivna komunikacija z izbranim izvajalcem v smislu predstavitve pričakovanega problema; poudarjen gradbeni, projektantski in finančni nadzor.
			K: Priprava predloga redefiniranega finančnega plana projekta; potreben dogovor o eventualnih spremembah pogodbe.
Tveganje 4: Zamude v izvedbi	Nizko	Nizke	P: Odprt dialog s sofinancerjem
			K: Prilagoditev urnika izvedbe, prošnja za podaljšanje roka izvedbe projekta.

P: preventivni ukrep, K: kurativni ukrep.

16 PREDSTAVITEV REZULTATOV

V okviru operacije bo izvedenih **18 sončnih elektrarn na objektih**.

Celotna operacija bo potekala v konzorciju občin, lastnic javnih objektov, vodilni partner konzorcija pa je Občina Preddvor.

Celotna vrednost naložbe znaša 3.184.546,58 EUR. Konzorcij občin in javnih zavodov se bo s projektom prijavil na javni razpis Ministrstva za okolje, prostor in energije za sofinanciranje postavitve sončnih elektrarn na objektih v lasti lokalnih skupnosti.

Izvedba celotne operacije je predvidena v letih 2024 in 2025.

Upravičenost naložbe potrjujejo vsi izračunani ekonomski kazalniki, saj kažejo na pozitiven vpliv izvedbe investicije na okolje, trajnostni razvoj in širše družbeno-ekonomsko okolje. To pomeni, da so družbeno-ekonomske koristi izvedbe projekta večje kot so stroški zanj.

17 PRILOGE

Priloge so dane v ločenih dokumentih in so navedene spodaj:

17.1 PRILOGA 1 : VREDNOSTI PROJEKTOV V STALNIH CENAH

17.2 PRILOGA 2 : FINANČNA ANALIZA PROJEKTA

17.3 PRILOGA 3: EKONOMSKA ANALIZA PROJEKTA

17.4 PRILOGA 4: NAČRTOVANA MOČ NOVIH NAPRAV ZA PROIZVODNJO ELEKTRIČNE ENERGIJE IZ SONČNE ENERGIJE, KI JE PRIJAVLJENA V OKVIRU TE VLOGE, NE PRESEGA MOČI POTREBNE ZA DOSEGANJE OCENJENE LETNE PORABE ELEKTRIČNE ENERGIJE

17.5 PRILOGA 5: ČASOVNI NAČRT

17.6 PRILOGA 6: ANALIZA LOKACIJ