



Predinvesticijska zasnova

Konzorcij samooskrbe z električno energijo iz sončne energije II



Vodilni konzorcijski partner:

Občina Ravne na Koroškem

Gačnikova pot 5, 2390 Ravne na Koroškem

Člani konzorcija:

Koroški dom starostnikov, Občina Prevalje, Dom starejših na Fari, Občina Dravograd, Občina Črna na Koroškem, Občina Vrhnika, Občina Mengeš, Dom upokožencev Vrhnika, Socialno varstveni zavod Hrastovec, Dom starejših občanov Tezno, Mestna občina Novo mesto in Občina Mokronog - Trebelno

Izdelovalec investicijskega dokumenta:

EUTRIP, komuniciranje, svetovanje, raziskovanje, d.o.o.

Kidričeva ulica 24, 3000 Celje

Datum izdelave:

September 2024

Naziv projekta	Konzorcij samooskrbe z električno energijo iz sončne energije II
----------------	--

Dokument	Predinvesticijska zasnova
----------	---------------------------

Vodilni partner konzorcija	 Občina Ravne na Koroškem Gačnikova pot 5, 2390 Ravne na Koroškem
----------------------------	--

Konzorcijski partnerji	Koroški dom starostnikov, Občina Prevalje, Dom starejših na Fari, Občina Dravograd, Občina Črna na Koroškem, Občina Vrhnika, Občina Mengeš, Dom upokojencev Vrhnika, Socialno varstveni zavod Hrastovec, Dom starejših občanov Tezno, Mestna občina Novo mesto in Občina Mokronog – Trebelno
------------------------	--

Odgovorna oseba konzorcija	dr. Tomaž Rožen, župan Občine Ravne na Koroškem
----------------------------	---

Odgovorni vodja za izvedbo investicijskega projekta na ravni konzorcija	Darko Šuler
---	-------------

Izdelovalec dokumenta	 EUTRIP, komuniciranje, svetovanje, raziskovanje, d.o.o. Kidričeva ulica 24, 3000 Celje
-----------------------	--

Odgovorna oseba izdelovalca dokumenta	mag. Primož Praper, direktor
---------------------------------------	------------------------------

Št. projekta	0888
--------------	------

Datum dokumenta	September 2024
-----------------	----------------

KAZALO VSEBINE

1	UVODNA PREDSTAVITEV PROJEKTA.....	1
1.1	Povzetek predhodne investicijske dokumentacije	2
1.1.1	Scenarij brez investicije	2
1.1.2	Scenarij z investicijo	2
1.2	Prikaz sprememb od priprave DIIP do priprave PIZ.....	3
1.3	Povzetek Predinvesticijske zasnove.....	3
1.4	Osnovna strokovna izhodišča in podlage	4
1.5	Predstavitev konzorcijskih partnerjev in izdelovalca investicijskega dokumenta	7
1.5.1	Predstavitev vodilnega konzorcijskega partnerja Občina Ravne na Koroškem	7
1.5.2	Predstavitev člana konzorcija KDS Črneče.....	7
1.5.3	Predstavitev člana konzorcija Občina Prevalje	9
1.5.4	Predstavitev člana konzorcija Občina Dravograd	9
1.5.5	Predstavitev člana konzorcija Občina Črna na Koroškem.....	10
1.5.6	Predstavitev člana konzorcija Občina Mengeš.....	10
1.5.7	Predstavitev člana konzorcija SVZ Hrastovec	11
1.5.8	Predstavitev člana konzorcija DSO Tezno.....	11
1.5.9	Predstavitev člana konzorcija Občina Vrhnika	12
1.5.10	Predstavitev člana konzorcija DSO Na Fari	12
1.5.11	Predstavitev člana konzorcija DU Vrhnika	13
1.5.12	Predstavitev člana konzorcija Mestna občina Novo mesto	14
1.5.13	Predstavitev člana konzorcija občina Mokronog-Trebelno	14
1.5.14	Predstavitev izdelovalca investicijskega dokumenta EUTRIP	15
1.6	Navedba nosilca projekta, investitorja in izdelovalca investicijskega dokumenta	16
1.6.1	Osnovni podatki nosilca projekta in vodilnega konzorcijskega partnerja	16
1.6.3	Osnovni podatki člana konzorcija KDS Črneče	17
1.6.4	Osnovni podatki člana konzorcija Občina Prevalje	18
1.6.5	Osnovni podatki člana konzorcija Občina Dravograd	19
1.6.6	Osnovni podatki člana konzorcija Občina Črna na Koroškem	20
1.6.7	Osnovni podatki člana konzorcija Občina Mengeš	21
1.6.8	Osnovni podatki člana konzorcija SVZ Hrastovec	22
1.6.9	Osnovni podatki člana konzorcija DSO Tezno	23
1.6.10	Osnovni podatki člana konzorcija Občina Vrhnika	24
1.6.11	Osnovni podatki člana konzorcija DSO Na Fari	25
1.6.12	Osnovni podatki člana konzorcija DU Vrhnika.....	26

1.6.13	Osnovni podatki člana konzorcija Mestna občina Novo mesto	27
1.6.14	Osnovni podatki člana konzorcija Občina Mokronog-Trebelno.....	28
1.6.15	Predstavitev izdelovalca investicijskega dokumenta	29
1.7	Cilji investicije	30
2	ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA S PRIKAZOM POTREB.....	31
2.1	Obstoječe stanje in razlogi za investicijsko namero	31
2.2	Razvojne možnosti in zagotavljanje trajnosti projektnih rezultatov	35
2.3	Usklajenost z razvojnimi strategijami in politikami	40
2.3.1	Strategija razvoja Slovenije 2030	40
2.3.2	Nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije	41
2.3.3	Strategija prostorskega razvoja Slovenije	42
2.3.4	Načrt za okrevanje in odpornost (NOO).....	43
3	ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI IN TRŽNIH DEJAVNOSTI.....	45
4	SCENARIJI IN VARIANTE.....	46
4.1	Scenarij brez investicije	46
4.2	Scenarij z investicijo.....	46
4.2.1	Varianta A – financiranje z lastnimi sredstvi	46
4.2.2	Varianta B – financiranje z lastnimi in nepovratnimi sredstvi	46
4.2.3	Opis lokacije	47
4.2.4	Vsebinski opis investicije.....	51
5	ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE	55
5.1	Okoljska učinkovitost in učinkovitost izrabe naravnih virov.....	56
5.2	Načelo »Do No Significant Harm« (DNSH) oz. »načelo, da se ne škoduje bistveno«).....	57
5.3	Trajnostna dostopnost.....	58
6	ANALIZA ZAPOSLENIH	59
6.1	Kadrovsko - organizacijska shema	59
7	ČASOVNI NAČRT IZVEDBE INVESTICIJE	62
7.1	Analiza izvedljivosti.....	62
7.2	Nadaljnja investicijska, prostorska, projektna in tehnična dokumentacija	62
8	VREDNOST INVESTICIJSKEGA PROJEKTA	64
8.1	Vrednost investicijskih stroškov	64
8.2	Priznani stroški operacije javnega razpisa JR NOO SE OVE 2024.....	65
8.2.1	Vrednost investicije po stalnih cenah z dinamiko nastajanja stroškov.....	66
8.2.2	Vrednost investicijskih stroškov po tekočih cenah in dinamiko nastajanja stroškov	72
8.2.3	Vrednost investicijskih stroškov na enoto.....	77

8.3	Deleži in viri financiranja	77
9	IZRAČUNI FINANČNIH IN EKONOMSKIH KAZALNIKOV	83
9.1	Izhodišča širše družbeno-ekonomske analize.....	84
9.2	Učinkovitost v ekonomski dobi investicije.....	86
9.2.1	Doba vračanja investicijskih sredstev.....	86
9.2.2	Neto sedanja vrednost	86
9.2.3	Interna stopnja donosa	86
9.2.4	Indeks donosnosti	87
10	ANALIZA TVEGANJ IN ANALIZA OBČUTLJIVOSTI	89
10.1	Tveganja.....	89
10.2	Analiza občutljivosti.....	91
11	SKLEPNE UGOTOVITVE	93

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 2.1: Ocenjena letna poraba električne energije	32
Preglednica 2.2: Ocenjena letna proizvodnja električne energije.....	36
Preglednica 2.3: Bilanca proizvodnje električne energije	39
Preglednica 4.1: Osnovni podatki o lokacijah	47
Preglednica 4.2: Osnovni podatki o nazivni moči proizvodnih naprav in kapaciteti hranilnikov	51
Preglednica 5.1: Matrika »načela ne škoduj bistveno«.....	57
Preglednica 6.1: Kadrovsko-organizacijska shema.....	59
Preglednica 8.1: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Ravne na Koroškem.....	66
Preglednica 8.3: Vrednost investicije po stalnih cenah – KDS Črneče	66
Preglednica 8.4: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Prevalje.....	67
Preglednica 8.5: Vrednost investicije po stalnih cenah – DSO Na Fari.....	67
Preglednica 8.6: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Dravograd.....	67
Preglednica 8.7: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Črna na Koroškem	67
Preglednica 8.8: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Vrhnika	68
Preglednica 8.9: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Mengeš.....	68
Preglednica 8.10: Vrednost investicije po stalnih cenah – DU Vrhnika.....	68
Preglednica 8.11: Vrednost investicije po stalnih cenah – SVZ Hrastovec.....	69
Preglednica 8.12: Vrednost investicije po stalnih cenah – DSO Tezno	69
Preglednica 8.13: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Novo mesto	69
Preglednica 8.14: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Mokronog – Trebelno.....	69
Preglednica 8.15: Vrednost investicije po stalnih cenah z dinamiko nastajanja stroškov – SKUPAJ.....	71
Preglednica 8.16: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Ravne na Koroškem.....	72
Preglednica 8.18: Vrednost investicije po tekočih cenah – KDS Črneče	72
Preglednica 8.19: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Prevalje.....	72
Preglednica 8.20: Vrednost investicije po tekočih cenah – DSO Na Fari.....	73
Preglednica 8.21: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Dravograd.....	73
Preglednica 8.22: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Črna na Koroškem	73
Preglednica 8.23: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Vrhnika	73
Preglednica 8.24: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Mengeš.....	74
Preglednica 8.25: Vrednost investicije po tekočih cenah – DU Vrhnika	74
Preglednica 8.26: Vrednost investicije po tekočih cenah – SVZ Hrastovec.....	74
Preglednica 8.27: Vrednost investicije po tekočih cenah – DSO Tezno	74
Preglednica 8.28: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Novo mesto	75
Preglednica 8.29: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Mokronog – Trebelno	75
Preglednica 8.30: Vrednost investicije po tekočih cenah z dinamiko nastajanja stroškov – SKUPAJ	76
Preglednica 8.31: Investicijski stroški na enoto mere	77
Preglednica 8.32: Viri in dinamika financiranja po tekočih cenah po varianti A.....	78
Preglednica 8.33: Viri in dinamika financiranja po tekočih cenah po varianti B	80
Preglednica 9.1: Finančni kazalniki investicijske namere.....	84
Preglednica 9.2: Ekonomski kazalniki investicijske namere	86
Preglednica 9.3: Izhodišča finančne analize.....	87
Preglednica 9.4: Izhodišča ekonomske analize	88
Preglednica 10.1: Vrsta in ocena tveganj	90
Preglednica 10.2: Analiza občutljivosti.....	91
Preglednica 11.1: Povzetek rezultatov investicijskega projekta	93

KAZALO SLIK

Slika 2.1: Poraba električne energije po regijah in Sloveniji (GWh)	31
Slika 2.2: Delež obnovljivih virov v bruto končni rabi energije.....	32
Slika 8.1: Primer sheme postavitve proizvodne naprave	51

1 UVODNA PREDSTAVITEV PROJEKTA

Predinvesticijska zasnova (PIZ) obravnava rešitev za investicijsko namero za projekt »Samooskrba z električno energijo iz sončne energije«.

Marca 2024 je bil objavljen javni razpis Ministrstva za okolje, podnebje in energijo, in sicer za sofinanciranje naprav za proizvodnjo električne energije (JR NOO SE OVE 2024). Finančna sredstva zagotavlja EU v okviru instrumenta za okrevanje »NextGenerationEU« iz naslova Sklada za okrevanje in odpornost (NOO), razvojnega področja »Zeleni prehod«, komponente 1: »Obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije v gospodarstvu« (C1 K1), naložbe »Proizvodnja elektrike iz obnovljivih virov energije«.

Osnovni pogoj za uspešno prijavo 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 je minimalna skupna instalirana moč vgrajenih fotovoltaičnih panelov 1 MW na posamezno vlogo, hkrati instalirana moč predstavlja enega od ključnih meril za ocenjevanje, zato se je več občin in več posrednih proračunskih porabnikov povezalo v konzorcij, da bi pri tem merilu dosegli maksimalno možno število točk za vlogo.

Vodilni partner v konzorciju bo predvidoma Občina Ravne na Koroškem, v konzorcij pa se vključujejo še Koroški dom starostnikov, Občina Prevalje, Dom starejših na Fari, Občina Dravograd, Občina Črna na Koroškem, Občina Vrhnika, Občina Mengeš, Dom upokojencev Vrhnika, Socialno varstveni zavod Hrastovec, Dom starejših občanov Tezno, Mestna občina Novo mesto in Občina Mokronog – Trebelno.

Konzorcijski partnerji pooblašajo vodilnega partnerja v konzorciju, tj. Občino Ravne na Koroškem, da v imenu konzorcija kot vodilni partner predloži skupno vlogo na javni razpis in v primeru uspešne kandidature na javnem razpisu zastopa konzorcij ter z Ministrstvom za okolje, podnebje in energijo sklene pogodbo o sofinanciranju. Konzorcijski partnerji z investicijsko namero sledijo lastnim strateškim zavezam k učinkovitemu upravljanju z energijo, uvajanju obnovljivih virov energije in k trajnostnem razvoju bodisi občine bodisi javnega zavoda.

V Predinvesticijski zasnovi so smiselno podani in utemeljeni razlogi za investicijsko namero izgradnje manjših proizvodnih naprav za proizvodnjo električne energije, ki pomeni finančni prihranek pri rabi električne energije, varovanje okolja zaradi zmanjšanja emisij toplogrednih plinov ter razvoj lastne energetske infrastrukture ter zmanjšanje energetske odvisnosti.

Dokument obravnava rešitev za investicijsko namero projekta izgradnje fotovoltaičnih elektrarn na strehah javnih stavb v lasti lokalne skupnosti ali države, na 64 lokacijah na območju Slovenije, skupne nazivne moči 4.564,65 kW. Konzorcij vključuje 28 primerov individualne samooskrbe in 7 primerov skupnostne samooskrbe z 36 proizvodnimi napravami in 62 odjemalci električne energije. V konzorcij je vključen 1 baterijski hranilnik s skupno kapaciteto 200,00 kWh.

Naziv projekta	Konzorcij samooskrbe z električno energijo iz sončne energije II
Vodilni konzorcijski partner	Občina Ravne na Koroškem
Lokacija izvedbe	Na več lokacijah v Sloveniji
Izdelovalec dokumenta	EUTRIP, komuniciranje, svetovanje, raziskovanje, d.o.o. , Celje

Predinvesticijska zasnova vsebuje podatke, potrebne za določitev investicijske namere in njenih ciljev v obliki funkcionalnih zahtev, ki jih bo investicija morala izpolnjevati. Vsebuje opise tehničnih, tehnoloških ali drugih prvin predlaganih rešitev.

1.1 Povzetek predhodne investicijske dokumentacije

Investitorji so predhodno v avgustu 2024 izdelali več individualnih Dokumentov identifikacije investicijskega projekta za nameravano investicijo individualne ali skupnostne samooskrbe z električno energijo, ki pa je v tem dokumentu obravnavana kot skupni (konzorcijski) projekt.

Obravnavana sta bila scenarij brez investicije in scenarij z investicijo po dveh variantah glede na različni možnosti financiranja projekta. Varianta brez investicije pomeni ohranjanje sedanjega stanja.

1.1.1 Scenarij brez investicije

Varianta brez investicije predstavlja nespremenjeno sedanje stanje. V primeru te variante bi to pomenilo tudi v prihodnosti neizkoriščenost prostora in potenciala za pridobivanje električne energije, zlasti iz obnovljivih virov.

Do sedaj je bila za realizacijo projekta izdelana preliminarna ocena investicijskih stroškov, oddane vloge za soglasja za priključitev naprav na distribucijsko omrežje ter projektna dokumentacija.

Varianta brez investicije z razvojnega vidika ni sprejemljiva, saj ne izkoristi velikega potenciala rabe naravnih virov za proizvodnjo električne energije.

1.1.2 Scenarij z investicijo

Scenarij z investicijo predvideva izvedbo investicije bodisi z lastnimi sredstvi bodisi z nepovratnimi sredstvi Evropske unije iz Načrta za okrevanje in odpornost, ki jih posredniški organ Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo dodeljuje za sofinanciranje projektov gradnje manjših proizvodnih naprav za proizvodnjo električne energije na stavbah v javni lasti na območju Republike Slovenije.

Investicija predvideva ukrepe dobave in vgradnje naprav za proizvodnjo električne energije z izrabo sončne energije. Investicija predvideva izvedbo vseh tehnično-investicijskih ukrepov, ki so podani v tem dokumentu. V nadaljevanju pa sta obravnavani varianti glede na različne vire financiranja.

1.2 Prikaz sprememb od priprave DIIP do priprave PIZ

Od izdelave Dokumenta identifikacije investicijskega programa do izdelave Predinvesticijske zasnove ni prišlo do pomembnih odmikov v finančnem, tehničnem, časovnem in kadrovskem smislu izvedbe investicije.

1.3 Povzetek Predinvesticijske zasnove

Številka projekta	0888								
Datum izdelave	September 2024								
Cilji investicije	<p>Celovit cilj investicije je izgradnja manjših proizvodnih naprav za proizvodnjo električne energije z izrabo sončne energije. Investicija zagotavlja dolgoročno kakovostno, varno, zanesljivo, stroškovno ugodno, okolju prijazno in trajnostno naravnano samooskrbo z električno energijo.</p> <p>V sklopu investicije se bo izvedla namestitev sončnih elektrarn na strehah javnih stavb v lasti lokalne skupnosti ali države, na 64 lokacijah na območju Slovenije, skupne nazivne moči 4.564,65 kW. Konzorcij vključuje 28 primerov individualne samooskrbe in 7 primerov skupnostne samooskrbe z 36 proizvodnimi napravami in 62 odjemalci električne energije. V konzorcij je vključen 1 baterijski hranilnik s skupno kapaciteto 200,00 kWh.</p>								
Kratek opis upoštevanih variant, utemeljitev najugodnejše	<p>V predhodni investicijski dokumentaciji so bili obravnavani naslednji scenariji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scenarij brez investicije - scenarij z investicijo z več možnostmi <ul style="list-style-type: none"> o Varianta A – financiranje z lastnimi sredstvi, o Varianta B – financiranje z lastnimi in nepovratnimi sredstvi. <p>Kot najugodnejši se je izkazal scenarij z investicijo po varianti B.</p>								
Odgovorna oseba konzorcija	dr. Tomaž Rožen, župan Občine Ravne na Koroškem (vodilni partner konzorcija)								
Vodja projekta v konzorciju	Darko Šuler, Občina Ravne na Koroškem								
Odgovorna oseba za izdelavo invest. dokumentacije	mag. Primož Praper, direktor podjetja EUTRIP, d.o.o.								
Investicijska vrednost predlagane variante	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrednost investicije</th> <th>Vrednost [EUR]</th> </tr> <tr> <th>Tekoče cene</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>brez DDV</td> <td>4.548.142,18</td> </tr> <tr> <td>z neodbitnim DDV</td> <td>5.477.679,99</td> </tr> </tbody> </table>	Vrednost investicije	Vrednost [EUR]	Tekoče cene		brez DDV	4.548.142,18	z neodbitnim DDV	5.477.679,99
Vrednost investicije	Vrednost [EUR]								
Tekoče cene									
brez DDV	4.548.142,18								
z neodbitnim DDV	5.477.679,99								

Viri financiranja predlagane variante	Viri financiranja	Vrednost
	Tekoče cene v EUR	[EUR]
	Nepovratna sredstva NOO	3.332.194,50
	Lastna sredstva konzorcijskih partnerjev	2.145.485,49
	Investicijska vrednost z neodbitnim DDV	5.477.679,99

Časovni načrt izvedbe investicijski aktivnosti	2024-2025
--	-----------

Zbirni prikaz rezultatov izračunov ter utemeljitev upravičenosti	Finančni kazalniki investicije	Vrednost
	Diskontna stopnja [%]	4,00
	Finančna neto sedanja vrednost investicije [EUR]	4.380.787,58
	Finančna interna stopnja donosnosti investicije [%]	11,20
	Relativna neto sedanja vrednost	0,83
	Količnik relativne koristnosti	1,80
	Ekonomski kazalniki investicije	Vrednost
	Diskontna stopnja [%]	5,00
	Ekonomska neto sedanja vrednost [EUR]	10.684.516,35
	Ekonomska interna stopnja donosnosti investicije [%]	31,62
	Relativna neto sedanja vrednost	2,44
	Količnik relativne koristnosti	3,44

1.4 Osnovna strokovna izhodišča in podlage

- Predmetni investicijski dokument je izdelan septembra 2024, z upoštevanjem strokovnih podlag in izhodiščnih dokumentov:
- Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020, European Commission, december 2014;
- Economic Appraisal Vademecum 2021—2027, General Principles and Sector Applications, European Commission, Bruselj, september 2021;
- Tehnične smernice za uporabo „načela, da se ne škoduje bistveno“ v skladu z uredbo o vzpostavitvi mehanizma za okrevanje in odpornost (2021/C 58/01);
- Uredba (EU) 2020/852 o vzpostavitvi okvira za spodbujanje trajnostnih naložb z vzpostavitvijo sistema klasifikacije (ali taksonomije) za okoljsko trajnostne gospodarske dejavnosti;
- Zakon o učinkoviti rabi energije (Uradni list RS, št. 158/20);
- Zakon o oskrbi z električno energijo (Uradni list RS, št. 172/21 - ZOEJ);
- Zakon o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 121/21, 189/21 in 121/22 – ZUOKPOE);
- Zakon o uvajanju naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 78/23);

- Uredba o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 52/16, 116/20 in 158/20 – ZURE);
- Uredba o samooskrbi z električno energijo iz obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 43/22);
- Uredba o manjših napravah za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije ali s soproizvodnjo z visokim izkoristkom (Uradni list RS, št. 14/20, 121/21 – ZSROVE in 132/23);
- Uredba o energetske infrastrukturi (Uradni list RS, št. 22/16, 173/21 in 38/24 – EZ-2);
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23);
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22 – ZVO-2);
- Uredba o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17, 64/19, 121/21 in 132/23);
- Pravilnik o tehničnih zahtevah naprav za samooskrbo z električno energijo iz obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 1/16, 46/18 in 121/21 – ZSROVE);
- Energetski zakon EZ-1 (Uradni list RS, št. 60/19 – uradno prečiščeno besedilo, 65/20, 158/20 – ZURE, 121/21 – ZSROVE, 172/21 – ZOEE, 204/21 – ZOP, 44/22 – ZOTDS in 38/24 – EZ-2);
- Energetski zakon EZ-2 (Uradni list RS, št. 38/24);
- 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), navodila za pripravo in oddajo vloge (Uradni list RS, št. 18/2024), marec 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), Občina Ravne na Koroškem – postavitve sončnih elektrarn za samooskrbo, EUTRIP, d.o.o., Celje, avgust 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), KDS Črneče – postavitve sončne elektrarne za samooskrbo, EUTRIP, d.o.o., Celje, avgust 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), Občina Prevalje – postavitve sončnih elektrarn za samooskrbo, EUTRIP, d.o.o., Celje, avgust 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), SONČNA ELEKTRARNA MFE DOM STAREJŠIH NA FARI, MEGAVAT, d.o.o., Hoče, julij 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), Občina Dravograd – postavitve sončnih elektrarn za samooskrbo, EUTRIP, d.o.o., Celje, avgust 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), Občina Črna na Koroškem – postavitve sončnih elektrarn za samooskrbo, EUTRIP, d.o.o., Celje, avgust 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), Občina Vrhnika – postavitve sončnih elektrarn za samooskrbo, EUTRIP, d.o.o., Celje, avgust 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), Občina Mengeš – postavitve sončnih elektrarn za samooskrbo, EUTRIP, d.o.o., Celje, avgust 2024;

- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), DU Vrhnika – postavitve sončne elektrarne za samooskrbo, EUTRIP, d.o.o., Celje, avgust 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), SVZ Hrastovec – postavitve sončnih elektrarn za samooskrbo, EUTRIP, d.o.o., Celje, avgust 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), DSO Tezno – postavitve sončne elektrarne za samooskrbo, EUTRIP, d.o.o., Celje, avgust 2024;
- Investicijski program (IP) za projekt, Sončne elektrarne Dolenjska, TIGUS Tomaž Savšek s.p., Novo mesto, april 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta, Sončne elektrarne Dolenjska - SE Bazen Novo mesto, TIGUS Tomaž Savšek s.p., Novo mesto, april 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta, Sončne elektrarne Dolenjska - SE OŠ Brusnice, TIGUS Tomaž Savšek s.p., Novo mesto, april 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta, Sončne elektrarne Dolenjska - SE OŠ Dragotina Ketteja, TIGUS Tomaž Savšek s.p., Novo mesto, april 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta, Sončne elektrarne Dolenjska - SE VVE Metka, TIGUS Tomaž Savšek s.p., Novo mesto, april 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta, Sončne elektrarne Dolenjska SE VVE Rdeča kapica, TIGUS Tomaž Savšek s.p., Novo mesto, april 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta, Sončne elektrarne Dolenjska - SE Občina Mokronog, Espri d.o.o., Mokronog, april 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta, Sončne elektrarne Dolenjska - SE KD Mokronog, Espri d.o.o., Mokronog, april 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta, Sončne elektrarne Dolenjska – SE OŠ Mokronog, Espri d.o.o., Mokronog, april 2024;
- Dokument identifikacije investicijskega projekta, Sončne elektrarne Dolenjska - SE OŠ Trebelno, Espri d.o.o., Mokronog, april 2024;
- Strategija razvoja Slovenije 2030. Ljubljana: Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko, december 2017;
- Nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije. Ljubljana: Vlada Republike Slovenije, februar 2020;
- Statistični urad RS. Dostopno na: stat.si, pridobljeno september 2024;
- Prostorski portal RS. Dostopno na: prostor3.gov.si, pridobljeno september 2024;
- Atlas okolja RS. Dostopno na: gis.arso.gov.si/atlasokolja, pridobljeno september 2024.

1.5 Predstavitev konzorcijskih partnerjev in izdelovalca investicijskega dokumenta

1.5.1 Predstavitev vodilnega konzorcijskega partnerja Občina Ravne na Koroškem

Občina Ravne na Koroškem zajema slikovito pokrajino spodnjega dela Mežiške doline na severovzhodu Slovenije ob meji z Avstrijo. Gospodarstvo občine je razvojno naravnano v pospešeno preoblikovanje iz monokulturne dejavnosti z izrazitim industrijskim težiščem na območju bivše železarne v širšo paletu ponudb izdelkov in storitev. Poleg prevladujoče težke industrije so močnejše razviti kovinska industrija, gradbeništvo in promet. Okostje turistične ponudbe tvori širše območje Uršlje gore z Rimskim vrelcem, Prežihovo bajto in Ivarčkim jezerom, Strojna s svojimi pobočji, Zelen Breg in Tolsti vrh pa postajajo prepoznavno območje kmečkega turizma. Vse bolj zanimiva turistična ponudba nastaja tudi v mestu Ravne, ki se ponaša z odlično urejenim športnim centrom ter bogato kulturno in tehniško dediščino.

Pokrajina je geografsko razgibana. Njen osrednji del odlikuje gostejša poseljenost doline z mestnim središčem Ravne na Koroškem, okoliške hribe pa zvečine pokriva gozd. Značaj prostora okrog urbanih polov je pretežno kmetijski, z oblikovanimi posameznimi zaselki ter avtohtonim razpršenim tipom poselitve. Na območju občine je 12,7 km državnih, 59,5 km lokalnih in 125,4 km gozdnih cest, 51,3 km javnih poti in 5,2 km kolesarskih stez.

Občina je razdeljena na 15 naselij. Največje naselje po število prebivalcev so Ravne na Koroškem, ostala večja naselja pa so še Kotlje, Tolsti Vrh in Brdinje. Na geografsko razgibanem prostoru celotne Občine Ravne na Koroškem so ohranjeni številni biseri narave, ki navdušujejo tako strokovnjake kot priložnostne obiskovalce. Prav tako bogata in raznolika je ohranjena kulturna dediščina. Številni spomeniki so dokumenti časa in govorijo zgodbe o življenju ob reki Meži ter na pobočjih Uršlje gore in okoliških hribov.

Občina Ravne na Koroškem je na površini 64 km² imela v prvi polovici leta 2024 11.170 prebivalcev. Povprečna starost prebivalcev občine Ravne na Koroškem je bila 45,8 let in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (44,2 let).

1.5.2 Predstavitev člana konzorcija KDS Črneče

Organizirana skrb za starejše in onemogle osebe sega v leto 1889, ko je bila v Dravogradu ustanovljena ubožnica. Starejšim in ubožnim so namenili prostor v stavbi, kjer je bilo prostora za 50 stanovalcev. Imenovali so jo Ubožnica Franca Jožefa. Tako ustanova, sedaj imenovana Koroški dom starostnikov, obstaja že več kot 110 let. Koroški dom starostnikov se nahaja v občini Dravograd na severu Slovenije, v neposredni bližini meje z Avstrijo ob reki Dravi. Celoten kompleks objekta s pripadajočo infrastrukturo je za približno 4 - 5 km odmaknjen od samega mesta Dravograd na obrobje manjšega podeželskega naselja Črneče in je obdan z velikim parkom. Okolica doma tvori lepo, mirno ravninsko podeželje s travniki, polji, z reko Dravo ter s pogledom na okoliško hribovje, poraščeno z gozdovi. Vse to omogoča veliko užitkov v naravi, obenem pa je možen tudi enostaven, varen in hiter dostop do samega središča koroških občin kjer potekajo cestne povezave v vse smeri Koroške in Slovenije.

Koroški dom starostnikov Dravograd je javni zavod, katerega ustanovitelj je Republika Slovenija. Opravlja socialnovarstveno in zdravstveno dejavnost javnih služb na področju institucionalnega varstva starejših oseb. Dom upravlja s premoženjem, ki je v 100 % lasti Republike Slovenije. Sredstva za izvajanje dejavnosti zavod pridobiva z zaračunavanje storitev, ki jih koristijo stanovalci.

Glede na to, da se dom nahaja v občini Dravograd, je pretežni del stanovalcev iz koroških občin, nekaj pa jih je tudi iz ostalih občin. Dom ima namestitvene zmogljivosti v 164 sobah in je eden večjih tovrstnih zavodov v Sloveniji. Ima tri enote, in sicer Koroški dom starostnikov Črneče pri Dravogradu (sedež), Koroški dom starostnikov, poslovna enota Slovenj Gradec in Koroški dom starostnikov, poslovna enota Center starejših KO-Ra. Matična enota Dravograd je imela na dan 31. 12. 2023 še vedno 263 namestitvenih zmogljivosti v 164 sobah za stanovalce. Skupno se število sob v matični enoti ni spreminjalo, so pa zaradi prenove imeli manjšo zasedenost. Zavod je v skladu z nacionalnimi usmeritvami, ki predvidevajo spremembo oz. izboljšanje strukture bivalnega standarda, postopoma iz leta v leto več posteljne sobe preurejal v dvoposteljne in enoposteljne sobe ter tako sledil predpisanim normativom.

V letu 2023 je zavod v okviru projekta Prizidek in rekonstrukcija Črneče – v okviru 15. prednostne osi COVID-19 – infrastruktura za krepitev odpornosti (REACT EU – ESRR) izvedel izgradnjo novega prizidka za osebe z demenco, preureditev dela obstoječe stavbe, izgradnjo novega prizidka II, kjer so zagotovili nove prostore za fizioterapijo in delovno terapijo, nove prostore za frizerske in pedikerske storitve, nove prostore za zdravstvene delavce in ambulanto, nove prostore za shranjevanje zdravil itd. Poslovna enota Slovenj Gradec ima zmogljivost 92 mest v 67 sobah, od tega je 50 mest v dvoposteljnih sobah ter 42 mest v enoposteljnih sobah. Vse enoposteljne sobe imajo lastno kopalnico in sanitarije, 39 enoposteljnih sob ima tudi balkone. Za uporabnike socialnovarstvenih storitev skrbi 242 zaposlenih. Skupno je torej 355 namestitvenih zmogljivosti.

Na Ravnah na Koroškem pa je v mesecu juniju z delovanjem začela nova PE Center starejših KO-RA, Ravne na Koroškem, ki ima zmogljivost 25 namestitev institucionalnega varstva stalnih namestitev v enoposteljnih sobah, 18 mest začasnih namestitev v dvoposteljnih sobah ter 14 mest za zagotavljanje storitev dnevnega centra.

Stanovalcem dom nudi naslednje storitve:

- socialnovarstvene storitve,
- zdravstvene storitve in
- skrb za kvalitetno bivanje.

Aktivnosti in dejavnosti, ki so neposredno povezane s stanovalci zavoda, so organizirane v sklopu zdravstvene in socialne službe. Ostale potrebne dejavnosti, ki pa niso povezane s stanovalci, so organizirane v posameznih službah. Za področje računovodstva in financ je organizirana posebna služba, v katero je zajeta tudi administracija in kadrovanje.

Dom izvaja tudi socialno varstveno storitev pomoč na domu za tri občine, in sicer Občino Dravograd, Ravne na Koroškem in Slovenj Gradec ter tržno dejavnost dostave hrane na dom.

1.5.3 Predstavitev člana konzorcija Občina Prevalje

Občina Prevalje je samoupravna lokalna skupnost ustanovljena z zakonom na območju naselja Prevalje. Sedež občine je na Prevaljah, Trg 2a. Občina v okviru Ustave in zakonov samostojno opravlja javne zadeve lokalnega pomena, ki zadevajo prebivalce občine in naloge iz državne pristojnosti, ki jih s soglasjem občine prenese v občinsko pristojnost država. Župan občine je dr. Matija Tasič.

Občina Prevalje je del Koroške statistične regije. Meri 58 km². Po površini se med slovenskimi občinami uvršča na 121. mesto. V občini živi 6.798 prebivalcev.

Prevalje ležijo na nadmorski višini 411 m in so geografsko, kulturno in upravno središče občine in so leta 2005 postale mesto. Gospodarski razvoj občine še vedno v pretežni meri temelji na industrijski proizvodnji, kjer so najmočnejše zastopane predelovalne dejavnosti, sledijo trgovina, proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov, promet in gradbeništvo.

Naselja v občini so Belšak, Breznica, Dolga Brda, Jamnica, Kot pri Prevaljah, Leše, Lokovica, Poljana, Prevalje, Suhi Vrh, Šentanel, Zagrad.

Zgodovina Prevalj je pravzaprav zgodovina železarstva, s katerim se je uveljavilo ime Prevalje. Leta 1823 sta brata Rosthorn postavila cinkarno, čez dobrih deset let so se preusmerili v železarstvo, slavo pa so Prevaljam prinesle železniške tirnice in osi. Železarna Prevalje je bila do svoje ukinitve leta 1899 najmodernejša v tem delu Evrope.

1.5.4 Predstavitev člana konzorcija Občina Dravograd

Občina Dravograd je geografsko središče Koroške regije, ki leži na stičišču dolin treh rek: Drave, Meže in Mislinje, na SV delu Slovenije, ob meji z Avstrijo. Površina občine 105 km². V začetku januarja 2024 je imela občina 8.815 prebivalcev (4.448 moških in 4.367 žensk). Na kvadratnem kilometru površine je živelo povprečno 84 prebivalcev. Gostota naseljenosti je bila manjša kot v celotni državi (105 prebivalci na km²). Občina Dravograd se sestoji iz štiriindvajset naselij, ki so zaokrožena v območja krajevnih skupnosti Dravograd, Črneče, Libeliče, Šentjanž pri Dravogradu in Trbonje. Reka Drava deli Dravograd na dva bregova, povezana z mostovi in hidroelektrarno. Prometnice povezujejo glavne tranzitne smeri proti Mariboru, Velenju, Avstriji, Ravnam na Koroškem in Libeličam. Cestne in železniške povezave dopolnjuje tudi mednarodna kolesarska pot ob Dravi.

Zaradi tranzitnega značaja sta v občini Dravograd od nekdaj cveteli trgovina in obrt, kateri se je kasneje pridružila industrija, ki strnjena v ekonomski coni ob sotočju rek Meže in Mislinje v Otiškem Vrhu ne posega v naravno dediščino prostora. Dravograd je s starim mestnim jedrom upravno, kulturno in gospodarsko središče občine. Trg Dravograd je eden najstarejših v Sloveniji, listinsko izpričan že leta 1185 kot trg Traberch, ki je bil v srednjem veku največji in najpomembnejši trg Dravske doline.

Z namenom zagotavljanja osnovnih potreb širšega javnega pomena so v občini ustanovljeni javni zavodi, ki izvajajo dejavnosti: osnovno šolstvo, otroško varstvo, zdravstvo, socialno varstvo, komunalne storitve, razvoj kulture in športa, knjižnica. Druge službe javnega sektorja delujejo kot samostojne organizacijske enote ministrstev ali kot javne strokovne službe, ki jih je ustanovila država: upravna enota, policija, obramba, davčna služba, carinarnica, urad za delo, regijske inšpekcijske službe, dom starostnikov, kmetijska svetovalna služba in zavod za gozdove. Občina je soustanoviteljica nekaterih

regijskih institucij, ki skrbijo za družben razvoj na Koroškem: regionalne razvojne agencije, lekarn, zdravstveno reševalnega centra, višje in visokošolskega središča, galerije likovnih umetnosti, pokrajinskega muzeja. Prevladujoče gospodarske panoge v občini so gradbeništvo, prevoznništvo in transportne storitve, kovinsko in lesno predelovalne dejavnosti ter trgovina in gostinstvo.

1.5.5 Predstavitev člana konzorcija Občina Črna na Koroškem

Občina Črna na Koroškem je samoupravna lokalna skupnost in ima sedež v Črni na Koroškem, Center 101. Leži v Zgornji Mežiški dolini in je del koroške statistične regije. Meri 156 km² ter se po površini med slovenskimi občinami uvršča na 35. mesto.

Občina Črna na Koroškem je bila ustanovljena z Zakonom o ustanovitvi občin ter o določitvi njihovih območij leta 1994, ko se je takratna Občina Ravne na Koroškem razdelila na tri občine: Črna na Koroškem, Mežica in Prevalje – Ravne na Koroškem. Naselja v občini so Črna na Koroškem, Bistra, Žerjav, Javorje, Ludranski Vrh, Jazbina, Koprivna, Topla in Podpeca.

Organi Občine Črna na Koroškem so županja, občinski svet ter nadzorni odbor. Županja občine je mag. Romana Lesjak, ki predstavlja in zastopa občino, vodi občinsko upravo ter je odgovorna za izvrševanje proračuna. Občinski svet je najvišji organ odločanja v občini in ima 13 članov, ki odločajo o zadevah v okviru pravic in dolžnosti občine. Nadzorni odbor je najvišji organ nadzora javne porabe v občini.

V občini je v letu začetku leta 2024 živel 3.061 prebivalcev, od tega 1.560 moških in 1.501 žensk. Število prebivalcev se je v zadnjem desetletju zmanjšalo za 6,3 %, in sicer je v letu 2014 v občini živel 3.406 prebivalcev. Na kvadratnem kilometru površine občine je v letu 2023 živel povprečno 20 prebivalcev, kar pomeni, da je gostota naseljenosti manjša kot v celotni državi (105 prebivalcev na km²).

Občina Črna na Koroškem ima številne razvojne možnosti zaradi svojega geografskega položaja, urejenosti, številnih naravnih in kulturnih znamenitosti, znanja ter rudarske dediščine.

1.5.6 Predstavitev člana konzorcija Občina Mengeš

Občina Mengeš je prvič omenjena v pisnih virih leta 1154. Naselje je nastalo v bližini stare rimske ceste Emona-Celeia, je pa bilo zagotovo poseljeno že v prazgodovini, o čemer pričajo številne izkopenine.

Leta 1994 se je Krajevna skupnost Mengeš, ki je vključevala naselja Mengeš, Topole, Loka, Trzin in Dobeno, odcepila iz Občine Domžale in postala samostojna Občina Mengeš, ki jo danes sestavljajo naselja Mengeš, Loka pri Mengšu, Dobeno in Topole.

Sedež občine je v Mengšu, Slovenska cesta 30. Župan občine je Bogo Ropotar. Naloge občine, ki so opredeljene z zakoni, opravlja občinska uprava, in sicer na področju lokalne samouprave, izobraževanja, kulture, športa, sociale, gradnje cest in druge komunalne infrastrukture, požarne varnosti, gospodarstva, na stanovanjskem in poslovnem področju ipd. Organi občine so župan, občinski svet in nadzorni odbor.

Občina Mengeš je del osrednjeslovenske statistične regije in meri 22 km² ter se po površini uvršča na 197. mesto med slovenskimi občinami. V začetku leta 2024 je v občini živel 8.654 prebivalcev, od tega

4.328 žensk in 4.326 moških. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 385 prebivalcev. Povprečna starost občanov je znašala 42,7 let, kar je nižje od povprečne starosti prebivalcev Slovenije, ki znaša 44,2 let.

1.5.7 Predstavitev člana konzorcija SVZ Hrastovec

Socialno varstveni zavod Hrastovec (v nadaljevanju SVZ Hrastovec) je bil ustanovljen leta 1948 pod imenom Dom za duševno defektne in mladino. V skladu s takratno družbeno klimo v slovenskem prostoru, podprto z razvojem psihiatrične stroke, ki je bila značilna tudi za večino evropskih držav, je tedanje ministrstvo za socialno skrbstvo leta 1947 poiskalo primerno lokacijo za nastanitev »duševno defektnih« oseb v osrčju Slovenskih goric, v gradu Hrastovec, in ga opredelilo kot socialnozdravstveni zavod.

Zavod se je preimenoval v Zavod za duševno in živčno bolne. 17. maja 1993 je bil s Sklepom Vlade Republike Slovenije št. 022-03/93-13/1-8 preoblikovan v javni socialnovarstveni zavod za opravljanje dejavnosti socialnega varstva. Na podlagi sprememb in dopolnitev statuta zavoda, ki so bile sprejete 4. oktobra 2000, se je javni socialnovarstveni zavod preimenoval v Zavod Hrastovec – Trate. Leta 2010 pa se je zavod preimenoval v SVZ Hrastovec.

Stanovalci so v zavodu obravnavani celostno z namenom ohranjanja njihovih psihofizičnih sposobnosti, socializacije in resocializacije, odpusta in drugih oblik zunajinstitucionalnega bivanja (matične družine, nadomestne družine, bivalne enote, neodvisna stanovanja itd.).

V zavod so vključene polnoletne odrasle osebe z dolgotrajnimi težavami v duševnem zdravju, z demenco, s kroničnimi alkoholnimi organskimi psihozami, z zmerno, težjo in težko motnjo v duševnem razvoju, z več motnjami (odrasli z motnjo v duševnem razvoju, osebnostnimi motnjami, gibalnimi in senzornimi oviranostmi ter s poškodbami glave), s težjo ali težko obliko gibalne ali senzorne oviranosti, ki niso sposobne samostojnega življenja, z napredovalo kronično oziroma neozdravljivo boleznijo ob koncu življenja.

Na zadnji dan leta 2023 je bilo v zavodu zaposlenih 484 delavcev. Število stanovalcev SVZ Hrastovec je znašalo 572.

1.5.8 Predstavitev člana konzorcija DSO Tezno

Dom starejših občanov Tezno je javni socialno varstveni zavod, organiziran za opravljanje institucionalnega varstva starejših. Dom posluje pod imenom »Dom starejših občanov Tezno« ali krajše »DSO Tezno«. S svojim delovanjem je pričel 16. 2. 2004 in ima kapaciteto 222 postelj v 123 stanovanjskih enotah. Javni zavod opravlja dejavnost institucionalnega varstva, ki obsega osnovno oskrbo, bivanje in organizirano prehrano, socialno oskrbo in varstvo ter zdravstveno varstvo po predpisih s področja zdravstva. Od 01. 03. 2017 izvajajo tudi storitev dnevnega varstva. V domsko oskrbo sprejemajo osebe stare nad 65 let, izjemoma tudi mlajše invalidne osebe, ki zaradi različnih zdravstvenih težav potrebujejo oskrbo in nego.

Storitve oskrbe in nege se v Domu izvajajo vsakodnevno in skozi vse dno v letu. Prav tako izvajajo aktivnosti na področju funkcionalne in okupacijske delovne terapije in fizioterapije. V Domu zraven vsakodnevnih aktivnosti za stanovalce organizirajo tudi družabne, kulturne dogodke in prireditve z

zunanjsimi izvajalci. Tako gostijo različne pevske skupine, dramske skupine, delavnice, obiske različnih gostov ter medgeneracijska srečanja z otroki Vrtca Tezno in bližnjih osnovnih šol. V Domu se stanovalci srečujejo enkrat tedensko na skupinah za samopomoč ter na druženju pevskega zboru.

Za merjenje kvalitete imajo izbran mednarodni model spremljanja kakovosti E-Qalin, ki je usmerjen na potrebe, želje, interese stanovalcev, njihovih svojcev, kot tudi zaposlenih v ustanovi. E-Qalin ciljno raziskuje kakovost že uvedenih procesov ter njihove učinke, kakor tudi vnaša v vsakodnevno delovanja Doma novosti. Vsako leto samoocenjujejo procese dela in uvajajo izboljšave, kakor tudi izvajajo anketiranje med stanovalci, svojci in zaposlenimi. Iz odgovorov anket in po izvedenem postopku samoocenjevanja procesov in rezultatov dela tako uvajajo izboljšave.

1.5.9 Predstavitev člana konzorcija Občina Vrhnika

Občina Vrhnika je ena od občin v osrednjem delu Slovenije in leži na zahodnem robu Ljubljanskega barja ter obronkih Pokojiške planote, s središčem cca. 20 km jugozahodno od Ljubljane ter zajema več predmestnih in podeželskih naselij. Meri 116 km² in se po površini med slovenskimi občinami uvršča na 56. mesto.

Občina se notranje deli na več krajevnih skupnosti, in sicer na Bevke, Blatna Brezovica, Drenov grič - Lesno Brdo, Ligojna, Podlipa - Smrečje, Pokojišče - Padež - Zavrh, Sinja Gorica, Stara Vrhnika, Verd, Vrhnika-Breg, Vrhnika - Center, Vrhnika – Vas in Zaplana.

Njeno naravnogeografsko območje zaznamuje edinstven preplet elementov barjanskega, predalpskega in kraškega sveta, ki se odraža v mozaični kulturni krajini. Osrednji in severovzhodni del občine predstavlja močvirnata ravnica prostranega Ljubljanskega barja z gosto rečno mrežo in glavnim zbirnim vodotokom Ljubljanico. Na skrajnem severnem in zahodnem delu občina sega v obronke Polhograjskega in Rovtarskega hribovja, na jugu pa prehaja v planotast dinarski svet, kjer se razprostirajo obsežni sklenjeni gozdovi. V neposrednem zaledju kraških izvirov Ljubljanice – Močilnika, Retovja in Bistre – so nastale številne udorne vrtače in manjše kraške jame.

V prvi polovici leta 2024 je imela občina 18.151 prebivalcev (9.200 in 8.951 žensk). Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 24. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živelo povprečno 157 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu večja kot v celotni državi (105 prebivalcev na km²). Povprečna starost občanov je bila 42,5 leta in tako nižja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (44,2 let).

1.5.10 Predstavitev člana konzorcija DSO Na Fari

Dom starejših Na Fari v občini Prevalje je javni socialno varstveni zavod, namenjen institucionalnemu varstvu starejših oseb, katerega vodi direktorica Helena Bezjak Burjak. Dom ponuja socialno oskrbo in zdravstveno nego 190 stanovalcem v 42 enoposteljnih sobah, 61 dvoposteljnih, 6 triposteljnih in 2 štiriposteljnih sobah. Zraven bivalnih ima dom tudi skupne prostore: avla z dnevnim barom, centralna jedilnica in jedilnice po oddelkih, čajni kuhinji, dnevni prostori, prostor za delovno terapijo in fizioterapijo, masaže, aromaterapijo, pedikuro, knjižnico, frizerski salon, večnamenski prostor, ambulanto in kapelico. Dom starejših Na Fari zraven socialne oskrbe in zdravstvene nege stanovalcem

zagotavlja tudi storitve splošnega zdravstvenega varstva in specialistične storitve s področja psihiatrije, diabetologije in internistične medicine v domski ambulanti.

Od leta 2009 izvajajo model E-qalin, ki je obsežen, inovativen, dinamičen sistem upravljanja s kakovostjo v domovih za starejše. Cilji E-qalina so: dvig kakovosti življenja starejših oseb (dvig kakovosti bivanja, oskrbe in nege, dela, izobraževanja, socialnih storitev), krepitev zadovoljstva zaposlenih in omogočiti domovom / zavodom, da obdržijo ali razvijejo svojo specifičnost oz. identiteto. V letu 2020 so prejeli polni certifikat Družini prijazno podjetje. Od leta 2015 dalje izvajajo storitev socialne oskrbe na domu za občane občine Prevalje (do 31. 12. 2019 so izvajali storitev tudi za občane občin Mežica in Črna na Koroškem). Storitve je namenjena upravičencem, ki imajo zagotovljene bivalne in druge pogoje za življenje v svojem bivalnem okolju, zaradi starosti, invalidnosti ali kronične bolezni pa se ne morejo oskrbovati in negovati sami, njihovi svojci pa take oskrbe in nege ne zmorejo ali zanju nimajo možnosti.

Na področju tehnologije so usmerjeni v varovanje okolja. V ta namen so uvedli programski sistem vodenja oskrbe in zdravstvene nege. S tem načinom so se usmerili k manjši porabi papirja za administrativne zadeve. Kot Dom posredujejo naziv Učni zavod za izvajanje praktičnega pouka dijakov zdravstvenih šol in študentov visokošolskih zavodov. S tem so usmerjeni k spoznavanju njihovega dela med mladimi in pridobivanju potencialnega kadra za delo v Domu.

1.5.11 Predstavitev člana konzorcija DU Vrhnika

Dom upokojencev Vrhnika je bil zgrajen v letu 1975 in je nudil namestitev za 120 stanovalcev v 74 sobah. V letu 1984 je pridobil prizidek za 98 stanovalcev z dodatnimi 58 sobami. Do 31. 12. 2022 je zavod deloval v eni stavbi na eni lokaciji, od 1. 1. 2023 pa deluje na več lokacijah, in sicer vzpostavljena je Enota za zagotavljanje dnevnih oblik varstva, ki zagotavlja 12 mest dnevnega varstva za starejše od 65 let. Z izgradnjo sodobnega centra za dnevno varstvo sledijo ciljem, da vsak starejši čim dlje ostane v svojem domačem okolju, z vključitvijo v dnevno varstvo pa vsak posameznik lahko prejme oskrbo in nego, ki jo zaradi svojega zdravstvenega stanja ali starosti potrebuje. Tako lahko ostaja čim dlje aktiven ter ohranja svojo psihofizično kondicijo in socialne stike. Decembra 2023 so odprli še eno novo enoto Stara Vrhnika, ki je namenjena stanovalcem z demenco. V Domu je skupno 56 enoposteljnih, 85 dvoposteljnih ter 5 triposteljnih sob in 2 enoposteljni sobi za potrebe izolacije oziroma začasne sprejeme. Skupna kapaciteta zavoda je v letu 2023 znašala 241 mest.

Največji delež zaposlenih v Domu predstavlja služba zdravstvene nege in oskrbe, ki dnevno izvaja neposredno delo s stanovalci. Osnovna naloga tima je celostna oskrba stanovalcev, izvajanje pomoči in postrežbe, vzdrževanje higiene stanovalcev, izvajanje zdravstvene nege, izvajanje medicinsko tehničnih posegov, ki jih dopolnjuje kvalitetna fizioterapevtska obravnava in aktivnosti delovne terapije. V okviru dejavnosti nudijo socialno varstveno storitev pomoč na domu (PND) v okviru katere izvajajo pomoč pri temeljnih dnevni opravilih, gospodinjsko pomoč in pomoč pri ohranjanju socialnih stikov. Storitve so v letu 2023 skupno nudili 80 uporabnikom. Starejšim občanom Vrhnike prav tako nudijo dostavo kosil na dom, vključno z dietnimi kosili za sladkorne in žlečne bolnike. Dostavo nudijo med 11.30 in 13.30 uro med delovnim tednom.

1.5.12 Predstavitev člana konzorcija Mestna občina Novo mesto

Mestna občina Novo mesto je del statistične regije Jugovzhodna Slovenija, z osrednjim in največjim naseljem Novo mesto, v katerem živita približno 2/3 prebivalstva občine. S površino 236 km² se uvršča na 20. mesto med slovenskimi občinami. Obdaja jo osem sosednjih občin. Na zahodu meji na Dolenjske Toplice, Stražo in Mirno Peč, na severu na Mokronog-Trebelno, na severovzhodu na Šmarješke Toplice, na vzhodu je Šentjernej in na jugu Metlika in Semič. Občina Novo mesto je ena izmed enajstih mestnih občin v Sloveniji, ki jo sestavlja 23 krajevnih skupnosti (Birčna vas, Bršljin, Brusnice, Bučna vas, Center, Dolž, Drska, Gabrje, Gotna vas, Kandija – Grm, Karteljevo, Ločna – Mačkovec, Majde Šilc, Mali Slatnik, Mestne njive, Otočec, Podgrad, Prečna, Regrča vas, Stopiče, Šmihel, Uršna sela in Žabja vas) in ima 98 naselij. Naselje Novo mesto, ob reki Krki, je središče občine ter upravno, gospodarsko, kulturno in versko središče širše regije jugovzhodne Slovenije. Nahaja se na območju z bogato zgodovino in tradicijo. Ljudje so območje Dolenjske poseljevali že pred dva tisoč leti, naselje na okljuku reke Krke pa uradno obstaja od leta 1365. Danes je Novo mesto, kot edina mestna občina v regiji, pravo regionalno urbano središče jugovzhodne Slovenije.

Novo mesto je gospodarsko izjemno razvita občina, ki se ponaša s sedežem treh paradnih konjev slovenskega izvoznega gospodarstva; podjetjem Krka d.d., Revoz d.d. in Adria Mobil d.o.o., ki se jim med uspešnimi pridružujejo tudi mnoga druga prodorna novomeška podjetja. Poleg uspešnega gospodarstva je Novo mesto tudi valilnica izjemnih talentov, ki delujejo na področjih režije, fotografije, plesa, glasbe, športa, literature in gledališča. V začetku leta 2024 je v občini živel 38348 prebivalcev, od tega 19065 žensk in 19283 moških. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 163 prebivalcev, katerih povprečna starost se giblje okoli 42,5 let.

1.5.13 Predstavitev člana konzorcija občina Mokronog-Trebelno

Občina Mokronog – Trebelno je del statistične regije jugovzhodna Slovenija. Meri 73 km². Po površini se med slovenskimi občinami uvršča na 94. mesto. Občina je razpotegnjena po Mirnski dolini in Raduljskem hribovju in je izrazito prometno prehodna. Ima dve središčni naselji, Trebelno in Mokronog, ki je upravno središče občine. Vinogradništvo je prepoznavna dejavnost občine. Občina leži v jugovzhodnem delu Slovenije in meji na občine Šentrupert na severu, občine Sevnica, Škocjan in Šmarješke toplice na vzhodu, občino Novo mesto na jugu, občino Mirna Peč na jugozahodu in občini Trebnje in Mirna na zahodu. Občina je del Upravne enote Trebnje.

Vse do druge svetovne vojne so bili v Mokronogu okrajni urad z davkarijo, okrajno sodišče in notariat ter zemljiška knjiga. Tradicija občine Mokronog je več stoletna in traja vse do leta 1958. Mokronog je dosegel najvišji razvoj leta 1939, ko je imel z bližnjo okolico 3600 prebivalcev in veliko tovarno usnja, močno obrtniško, malo podjetniško in trgovsko dejavnost z 850 delovnimi mesti. Po drugi svetovni vojni se je število prebivalstva prepolovilo. Geografska lega področja Trebelnega je postavljena v osrčje Dolenjske. Naravne danosti za kmetovanje niso najbolj primerne, saj so obdelovalne površine dokaj razdrobljene in ležijo na višji nadmorski višini. Večji del trebelanskega področja pokrivajo gozdovi, polja in pašniki, južni predeli področja pa so porasli tudi z vinogradi in posejani z zidanicami in počitniškimi hišicami. To področje je primerno predvsem za ljubiteljsko dejavnost. Večina aktivnega prebivalstva je zaposlenega in se vozi v druge kraje, predvsem v Novo mesto, Trebnje in v Mokronog. Lastne industrije Trebelno nima. Z modernizacijo cest v zadnjih letih se življenje na Trebelno ponovno vrača. Gradijo se novi domovi, število prebivalstva pa narašča.

Občino sestavlja 43 naselij, in sicer: Beli Grič, Bitnja vas, Bogneča vas, Brezje pri Trebelnem, Brezovica pri Trebelnem, Bruna vas, Cerovec pri Trebelnem, Cikava, Dolenje Laknice, Dolenje Zabukovje, Drečji Vrh, Češnjice pri Trebelnem, Čilpah, Čužnja vas, Gorenja vas pri Mokronogu, Gorenje Laknice, Gorenje Zabukovje, Gorenji Mokronog, Hrastovica, Jagodnik, Jelševc, Križni Vrh, Log, Maline, Martinja vas pri Mokronogu, Mirna vas, Mokronog, Most, Ornuška vas, Ostrožnik, Podturn, Pugled pri Mokronogu, Puščava, Radna vas, Ribjek, Roje pri Trebelnem, Slepšek, Srednje Laknice, Sv. Vrh, Štatenberk, Trebelno, Velika Strmica, Vrh pri Trebelnem. V začetku leta 2024 je v občini živel 3223 prebivalcev, od tega 1577 žensk in 1646 moških. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 44 prebivalcev, katerih povprečna starost se giblje okoli 42,4 let.

1.5.14 Predstavitev izdelovalca investicijskega dokumenta EUTRIP

Podjetje EUTRIP, komuniciranje, svetovanje, raziskovanje d.o.o. nudi celovite rešitve na področju investicij, kar zajema pripravo konceptualnih rešitev, izdelavo investicijske dokumentacije, pripravo vlog za nepovratna sredstva, izdelavo energetskih pregledov, projektne dokumentacije, izvedbo nadzora in super nadzora, energetske upravljanje stavb in procesov, ter koordinacijo in administracijo projektov EU. Podjetje svetuje pri uvajanju tehnologij BIM (Building Information Modeling) in digitalizacije na področju vodenja projektov, priprave projektne dokumentacije in pametnih mest.

Podjetje sodeluje tako z javnim (občine, ministrstva, vladne agencije, inštituti ter ostali javni zavodi) kot tudi z zasebnim sektorjem. Omenjenim inštitucijam zagotavlja strokovno svetovanje in oblikovanje projektnih skupin, oblikovanje primerne organizacijske strukture projektov, pomoč pri iskanju ustreznih virov financiranja (nepovratna sredstva, krediti,...), ponuja pa tudi strokovno in administrativno podporo pri prijavi projektov na javne razpise.

Vizija podjetja je v slovenskem prostoru ohraniti vlogo vodilnega podjetja na področju svetovalnega inženiringa in komuniciranja. V očeh naročnikov podjetje EUTRIP želi biti prepoznan kot zaželen, kredibilen in zanesljiv partner z vrhunsko usposobljeno, profesionalno ter moralno in družbeno odgovorno ekipo, ki generira nadaljnji trajnostni razvoj. Ustvarjati želijo inovativne, učinkovite in naravi prijazne komunikacijske in energetske rešitve.

1.6 Navedba nosilca projekta, investitorja in izdelovalca investicijskega dokumenta

1.6.1 Osnovni podatki nosilca projekta in vodilnega konzorcijskega partnerja

Nosilec projekta	Občina Ravne na Koroškem
------------------	--------------------------

Naslov	Gačnikova pot 5, 2390 Ravne na Koroškem
--------	---

Telefon	02 821 60 00
---------	--------------

E-pošta	obcina@ravne.si
---------	-----------------

Spletna stran	ravne.si
---------------	----------

Odgovorna oseba	dr. Tomaž Rožen, župan
-----------------	------------------------

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.3 Osnovni podatki člana konzorcija KDS Črneče

Investitor	Koroški dom starostnikov
------------	--------------------------

Naslov	Črneče 146, 2370 Dravograd
--------	----------------------------

Telefon	02 884 64 35
---------	--------------

E-pošta	info@kor-dom.si
---------	-----------------

Spletna stran	kds-dravograd.si
---------------	------------------

Odgovorna oseba	Katja Pavlinič Šoba, direktorica
-----------------	----------------------------------

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.4 Osnovni podatki člana konzorcija Občina Prevalje

Investitor	Občina Prevalje
Naslov	Trg 2a, 2391 Prevalje
Telefon	02 824 61 00
E-pošta	obcina@prevalje.si
Spletna stran	prevalje.si
Odgovorna oseba	dr. Matija Tasič, župan

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.5 Osnovni podatki člana konzorcija Občina Dravograd

Investitor	Občina Dravograd
Naslov	Trg 4. julija 7, 2370 Dravograd
Telefon	02 872 35 60
E-pošta	obcina@dravograd.si
Spletna stran	dravograd.si
Odgovorna oseba	Anton Preksavec, župan

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.6 Osnovni podatki člana konzorcija Občina Črna na Koroškem

Investitor	Občina Črna na Koroškem
------------	-------------------------

Naslov	Center 101, 2393 Črna na Koroškem
--------	-----------------------------------

Telefon	02 870 48 10
---------	--------------

E-pošta	obcina@crna.si
---------	----------------

Spletna stran	crna.si
---------------	---------

Odgovorna oseba	mag. Romana Lesjak, županja
-----------------	-----------------------------

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.7 Osnovni podatki člana konzorcija Občina Mengeš

Investitor	Občina Mengeš
------------	---------------

Naslov	Slovenska cesta 30, 1234 Mengeš
--------	---------------------------------

Telefon	01 724 71 00
---------	--------------

E-pošta	obcina.menges@menges.si
---------	-------------------------

Spletna stran	menges.si
---------------	-----------

Odgovorna oseba	Bogo Ropotar, župan
-----------------	---------------------

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.8 Osnovni podatki člana konzorcija SVZ Hrastovec

Investitor SVZ Hrastovec

Naslov Hrastovec v Slovenskih goricah 22, 2230 Lenart v Slovenskih goricah

Telefon 02 729 35 10

E-pošta zavod@hrastovec.org

Spletna stran hrastovec.org

Odgovorna oseba Aleksander Gungl, direktor

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.9 Osnovni podatki člana konzorcija DSO Tezno

Investitor	Dom starejših občanov Tezno
------------	-----------------------------

Naslov	Panonska ulica 41, 2000 Maribor
--------	---------------------------------

Telefon	02 460 26 00
---------	--------------

E-pošta	uprava@dso-tezno.si
---------	---------------------

Spletna stran	dso-tezno.si/
---------------	---------------

Odgovorna oseba	mag. Jasna Cajnko, direktorica
-----------------	--------------------------------

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.10 Osnovni podatki člana konzorcija Občina Vrhnika

Investitor Občina Vrhnika

Naslov Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika

Telefon 01 755 54 10

E-pošta obcina.vrhnika@vrhnika.si

Spletna stran vrhnika.si

Odgovorna oseba Daniel Cukjati, župan

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.11 Osnovni podatki člana konzorcija DSO Na Fari

Investitor	Dom starejših Na Fari
------------	-----------------------

Naslov	Na Fari 50, 2391 Prevalje
--------	---------------------------

Telefon	02 824 09 20
---------	--------------

E-pošta	dom.prevalje@ds-nafari.si
---------	---------------------------

Spletna stran	ds-nafari.si/
---------------	---------------

Odgovorna oseba	Helena Bezjak Burjak, direktorica
-----------------	-----------------------------------

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.12 Osnovni podatki člana konzorcija DU Vrhnika

Investitor Dom upokojencev Vrhnika

Naslov Idrijska cesta 13, 1360 Vrhnika

Telefon 01 757 01 00

E-pošta info@du-vrhnika.si

Spletna stran du-vrhnika.si

Odgovorna oseba mag. Milena Končina, direktorica

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.13 Osnovni podatki člana konzorcija Mestna občina Novo mesto

Investitor	Mestna občina Novo mesto
------------	--------------------------

Naslov	Seidlova cesta 1, 8000 Novo mesto
--------	-----------------------------------

Telefon	07 393 92 06
---------	--------------

E-pošta	mestna.obcina@novomesto.si
---------	----------------------------

Spletna stran	novomesto.si
---------------	--------------

Odgovorna oseba	mag. Gregor Macedoni, župan
-----------------	-----------------------------

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.14 Osnovni podatki člana konzorcija Občina Mokronog-Trebelno

Investitor	Občina Mokronog-Trebelno
------------	--------------------------

Naslov	Pod Gradom 2, 8230 Mokronog
--------	-----------------------------

Telefon	07 349 82 60
---------	--------------

E-pošta	obcina@mokronog-trebelno.si
---------	-----------------------------

Spletna stran	mokronog-trebelno.si
---------------	----------------------

Odgovorna oseba	Mag. Franc Glušič, župan
-----------------	--------------------------

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.6.15 Predstavitev izdelovalca investicijskega dokumenta

Izdelovalec dokumenta EUTRIP, komuniciranje, svetovanje, raziskovanje, d.o.o.

Naslov Kidričeva ulica 24, 3000 Celje

Telefon 05 903 20 45

E-pošta projekti.eutrip@gmail.com

Spletna stran eutrip.si

Odgovorna oseba mag. Primož Praper, direktor

Žig in podpis
odgovorne osebe

1.7 Cilji investicije

Najpomembnejši razlog za investicijsko namero je proizvodnja električne energije na okolju prijazen način, in sicer z uporabo tehnoloških rešitev za izkoriščanje naravnih virov, ki pomembno prispeva k ohranjanju narave in izboljšanju kakovosti bivanjskega okolja. Investicija neposredno izpolnjuje strateške cilje v skladu z energetske smernicami Evropske unije, h katerim je pristopila tudi Slovenija in so opredeljeni kot strateško pomembni cilji, ki so opredeljeni v celovitem nacionalnem energetske in podnebnem načrtu Republike Slovenije. Ključni cilj prihodnjega razvoja energetike v Sloveniji je še nadalje zagotavljati ravnotežje med tremi temeljnimi cilji energetske politike, ki so:

- čim manjši vplivi na okolje,
- ustrezna zanesljivost oskrbe,
- konkurenčna oskrba z energijo,
- podpora k zelenemu prehodu.

Hkrati so se javni subjekti zavezali k trajnostnemu razvoju. Energetika je pomembno področje trajnostnega delovanja, saj vključuje sledenje in obvladovanje rabe vseh energentov na vseh lokacijah javnih stavb in druge javne infrastrukture. Pri tem se investitorji ravnaajo po načelih optimalne uporabe in vzdrževanja porabnikov električne energije, ozaveščanje zaposlenih, poslovnih partnerjev in občanov o pomenu učinkovite rabe energije, spremljanje in izpolnjevanje zahtev na področju zakonodaje, gradnja in obnova infrastrukture z upoštevanjem ekonomike in sodobne tehnologije, spremljanje rabe energije in ustrezen odziv na kritične dogodke, stremenje k izpolnitvi zastavljenih ciljev, stalno preverjanje in izboljševanje strategije na področju obvladovanja rabe energije, torej ciljev, ki jih je posamezni javni subjekt opredelil v okviru vsebine bodisi lokalnega energetskega koncepta bodisi poslovnega načrta.

Z investicijo se bo zmanjšalo izpuste ogljikovega dioksida za 2.334,2 ton. Pri tem bo z investicijo vzpostavljenih 28 primerov individualne samooskrbe in 7 primerov skupnostne samooskrbe s 36 proizvodnimi napravami in 62 odjemalci električne energije. V samooskrbi na nivoju konzorcija bo instalirana skupna nazivna moč 4.564,65 kW. V konzorcij je vključen 1 baterijski hranilnik s skupno kapaciteto 200,00 kWh.

Na podlagi pretekle letne porabe električne energije in ocenjene proizvedene energije iz sončne elektrarne, lastna samooskrba predstavlja 69,7 % potrebne letne energije.

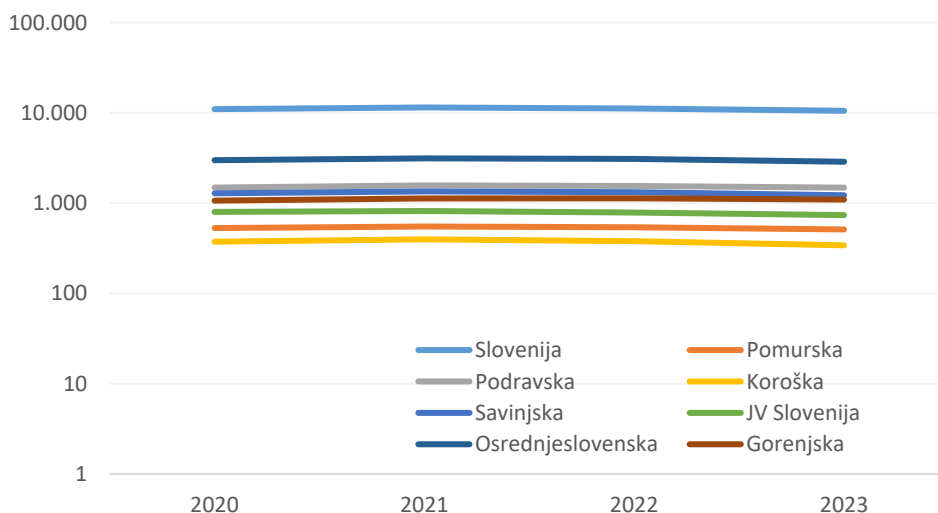
2 ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA S PRIKAZOM POTREB

2.1 Obstoječe stanje in razlogi za investicijsko namero

Razlogi za investicijsko namero izhajajo iz obstoječega stanja rabe električne energije ter spodbujanja izrabe potenciala obnovljivih virov energije. Občine in javni zavodi trenutne potrebe po električni energiji povečini zadovoljuje z nakupom električne energije neposredno iz javnega distribucijskega omrežja.

Poraba električne energije (GWh) je po podatkih Statističnega urada RS v zadnjih štirih letih relativno stabilna, tako na ravni celotne Slovenije, kakor tudi na ravni regij in občin. Si je pa Republika Slovenija zastavila cilje zmanjševanja rabe energije, odvisnosti od mednarodnih trgov in povečevanja obnovljivih virov energije. Poraba električne energije (GWh) je v zadnjih štirih letih relativno stabilna, tako na ravni celotne Slovenije, kakor tudi na ravni regij.

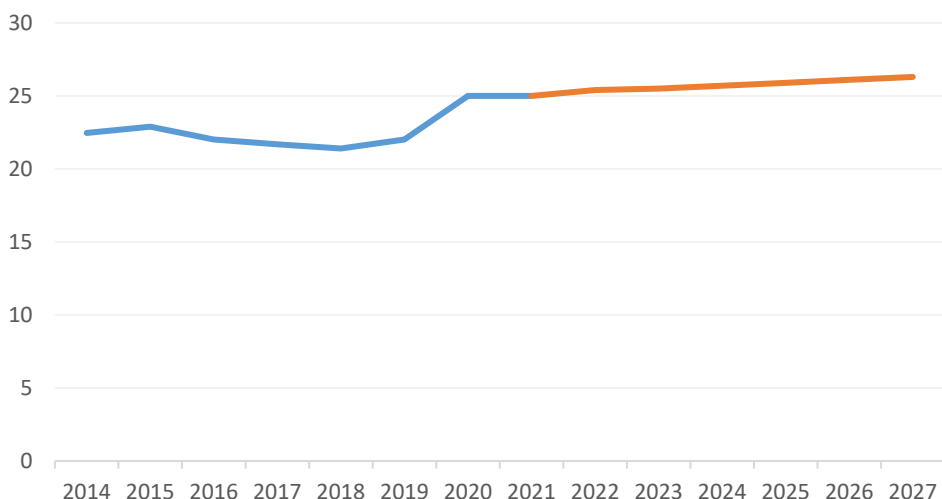
Slika 2.1: Poraba električne energije po regijah in Sloveniji (GWh)



Vir: SURS, september 2024

Leta 2021 je Slovenija z upoštevanjem proizvodnje energije iz OVE v Sloveniji dosegla 24,6-odstotni delež OVE v bruto rabi končne energije, kar je 4,8 odstotnih točk več kot leta 2005. Za doseg 25-odstotnega zavezujočega nacionalnega ciljnega deleža OVE je Slovenija manjkajočo proizvodnjo iz OVE dokupila. Za predvidenim razvojem še vedno bistveno zaostaja delež pri proizvodnji električne energije.

Slika 2.2: Delež obnovljivih virov v bruto končni rabi energije



Vir: Arso okolje, september 2024

Za leto 2030 je bil na ravni EU v sklopu paketa zakonodaje iz leta 2018 določen cilj v višini 32 %, kar je 12 odstotnih točk več kot leta 2020. Cilje na ravni držav članic so si države določile same v Nacionalnih energetskih in podnebnih načrtih (NEPN). Slovenija mora tako v skladu s trenutno veljavnim NEPN delež OVE v bruto rabi končne energije do leta 2030 povečati na vsaj 27 %, sektorski cilji pa so naslednji: električna energije 43 %, toplota in hlajenje 41 % ter promet 21 %.

Leta 2023 so bili v okviru paketa Pripravljeni na 55 (»Fit for 55«) in načrta REPowerEU na področju OVE sprejeti višji cilji, in sicer je bil za delež OVE v letu 2030 določen cilj v višini 42,5 %. Osnutek predloga posodobitve NEPN za Slovenijo načrtuje povečanje skupnega deleža OVE v bruto rabi končne energije na 30 do 35 %, pri sektorskih deležih pa ohranja delež za toploto in hlajenje, medtem ko se deleža pri električni energiji in v prometu zvišujeta na 52 oz. 26 %.

Ocenjena letna poraba električne energije vseh odjemalcev v samooskrbi znaša 6.839.443 kWh.

Preglednica 2.1: Ocenjena letna poraba električne energije

Status	Objekt	Letna poraba EE [kWh]
Občina Ravne na Koroškem		979.615
SS1 - PN1 OD1	OŠ Prežihovega Voranca	164.588
SS1 - PN2	MPIK 2	-
SS1 - PN3 OD2	DTK Ravne (DTK Ravne A)	353.230
SS1 - PN4	DTK Ravne (DTK Ravne B)	-
SS1 - PN5 OD3	DTK tribuna, 2390 Ravne na Koroškem	11.338
SS1 - PN6 OD4	POŠ KOTLJE	10.864
SS1 - PN7 OD5	Mladinski dom	2.697
SS1 - PN8 OD6	Hostel Punkl	37.732
SS1 - OD7	DTK letni bazen	399.166
KDS Črneče		486.450
IS1 - PN1 OD1	Center starejših KO-RA, Ravne na Koroškem	486.450

Občina Prevalje		543.549
SS1 - PN1 OD1	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Leše	28.622
SS1 - PN2 OD2	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Holmec	17.359
SS1 - PN3 OD3	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Šentanel	8.606
SS1 - PN4 OD4	Čistilna naprava Prevalje - glavni objekt	47.079
SS1 - PN5 OD5	OŠ Franja Goloba Prevalje, Vrtec Krojaček Hlaček Prevalje	340.931
SS1 - PN6	Poslovilni objekt Barbara	-
IS1 - PN1 OD1	Družbeni dom	100.952
DSO Na Fari		456.088
IS1 - PN1 OD1	Dom starejših Na Fari	456.088
Občina Dravograd		408.546
IS1 - PN1 OD1	OŠ NT Dravograd	188.584
IS2 - PN1 OD1	OŠ Šentjanž pri Dravogradu 2	15.000
IS3 - PN1 OD1	OŠ Šentjanž pri Dravogradu 1	45.000
IS4 - PN1 OD1	Podružnična šola Črneče	11.200
IS5 - PN1 OD1	PŠ Trbonje	21.578
IS6 - PN1 OD1	Vrtec Robindvor	26.491
SS1 - PN1 OD1	ŠC Dravograd (stadion)	26.540
SS1 - OD2	ŠC Dravograd (mladinski center)	2.938
SS1 - OD3	ŠC Dravograd (igrišče - odbojka)	263
SS1 - OD4	Dvorec Bukovje	14.251
SS1 - OD5	Občina Dravograd	37.702
SS1 - OD6	Prireditveni prostor Lukna	6.557
SS1 - OD7	Info pisarna TIC Dravograd	10.442
SS1 - OD8	Zdravstveni dom Dravograd	2.000
Občina Črna na Koroškem		292.764
SS1 - OD1	Upravna stavba Občine Črna na Koroškem	29.142
SS1 - PN1 OD2	OŠ Črna na Koroškem	100.000
SS1 - OD3	Vrtec Kralj Matjaž	25.000
SS1 - PN2 OD4	POŠ Žerjav	10.000
SS1 - PN3 OD5	Kulturni dom Črna na Koroškem	23.887
SS1 - PN4 OD6	Delavski dom Žerjav	19.320
SS1 - OD7	Čistilna naprava Mušenik	84.449
SS1 - OD8	POŠ Javorje	966
Občina Vrhnika		706.453
IS1 - PN1 OD1	OŠ Antona Martina Slomška	34.400
IS2 - PN1 OD1	Vrtec Želvica	21.939
IS3 - PN1 OD1	Vrtec Žabica	34.400
IS4 - PN1 OD1	Cankarjev dom Vrhnika	59.877
IS5 - PN1 OD1	Glasbena šola Vrhnika	21.808
IS6 - PN1 OD1	OŠ Ivana Cankarja	62.163
IS7 - PN1 OD1	Garderobni objekt v športnem parku Vrhnika	34.400

SS1 - PN1 OD1	OŠ Antona Martina Slomška + športna dvorana PS.3B	100.437
SS1 - PN2 OD2	Vrtec Žabica PS.3B	106.178
SS1 - OD3	Vrtec Komarček	43.279
SS1 - OD4	OŠ Ivana Cankarja (1. - 3. razred)	21.824
SS1 - OD5	OŠ Ivana Cankarja (1. - 3. razred) - kuhinja	24.748
SS1 - OD6	OŠ Ivan Cankarja - športna dvorana	141.000
Občina Mengeš		701.202
SS1 - PN1 OD1	Osnovna šola Mengeš	357.151
SS1 - PN2 OD2	Kulturni dom Mengeš - MM najemniki	14.021
SS1 - OD3	Kulturni dom Mengeš - MM etažni lastniki - centralna kurjava	1.127
SS1 - OD4	Kulturni dom Mengeš - MM špas teater	18.977
SS1 - PN3 OD5	Glasbena šola Domžale - oddelek Mengeš	6.976
SS1 - OD6	Občina Mengeš - MM knjižnica Mengeš	20.080
SS1 - OD7	Občina Mengeš - MM centralna kurjava	6.446
SS1 - OD8	Občina Mengeš - MM etažni lastniki	35.817
SS1 - OD9	Vrtec Mengeš - enota Gobica - MM vrtec	91.654
SS1 - OD10	Vrtec Mengeš - enota Gobica - MM MSPTE	29.188
SS1 - PN4 OD11	Vrtec Mengeš - enota Sonček	30.668
SS1 - PN5 OD12	Zdravstvena postaja Mengeš	34.092
SS1 - PN6 OD13	Središče Naš Slamnik - MM središče NS	704
SS1 - PN7 OD14	Občina Mengeš - MM uprava občine	24.281
SS1 - OD15	Središče Naš Slamnik - MM etažni lastniki - centralna kurjava	1.031
SS1 - OD16	Središče Naš Slamnik - MM	11.733
SS1 - OD17	Središče Naš Slamnik - MM	14.754
SS1 - OD18	Središče Naš Slamnik - MM	880
SS1 - OD19	Središče Naš Slamnik - MM	1.425
SS1 - OD20	Središče Naš Slamnik - MM	197
DU Vrhnika		230.000
IS1 - PN1 OD1	Dom upokojencev Vrhnika	230.000
SVZ Hrastovec		530.929
SS1 - PN1 OD1	CS Hodoš	221.396
SS1 - PN2 OD2	DBE Apače 2	51.607
SS1 - PN3 OD3	DBE Maribor Livadna	28.747
SS1 - PN4 OD4	DBE Maribor Pajkova	31.291
SS1 - PN5 OD5	DBE Radenci	17.689
SS1 - PN6 OD6	DBE Trnovska vas	56.668
SS1 - PN7 OD7	DBE Voličina	101.067
SS1 - PN8 OD8	SVZ Hrastovec - skladišče Voličina	22.464
DSO Tezno		759.250

IS1 - PN1 OD1	DSO Tezno	759.250
Občina Novo mesto		432.542
IS1 - PN1 OD1	Bazen Novo mesto	221.041
IS2 - PN1 OD1	OŠ Brusnice	36.210
IS3 - PN1 OD1	OŠ Dragotina Ketteja	66.203
IS4 - PN1 OD1	OŠ Stopiče	58.065
IS5 - PN1 OD1	VVE Metka	25.746
IS6 - PN1 OD1	VVE Rdeča Kapica	25.277
Občina Mokronog - Trebelno		312.055
IS1 - PN1 OD1	OŠ Trebelno	67.320
IS2 - PN1 OD1	KD Mokronog	6.880
IS3 - PN1 OD1	Občina Mokronog-Trebelno	44.820
IS4 - PN1 OD1	OŠ Mokronog	193.035
Skupaj		6.839.443

Energija sončnega obsevanja je močno odvisna od mikrolokacije, najbolj od nagiba in orientacije površine, ki sprejema sončno obsevanje. Ker je spremenljivost zaradi orientacije in naklona veliko večja kot prostorska spremenljivost povprečnih mesečnih in letnih vrednosti energije sončnega obsevanja na ravno površino. Agencija Republike Slovenije za okolje je ozemlje Slovenije razdelila na karakteristične cone, ter na podlagi meritev za različno nagnjene in orientirane ploskve ter pripravila povprečne letne vrednosti sončne energije - na območju Slovenije so te ocenjene med 614 kWh/m² in 1.335 kWh/m².

2.2 Razvojne možnosti in zagotavljanje trajnosti projektnih rezultatov

Najpomembnejši razlog za investicijsko namero je proizvodnja električne energije na okolju prijazen način, in sicer z uporabo tehnoloških rešitev za izkoriščanje naravnih virov, ki pomembno prispeva k ohranjanju narave in izboljšanju kakovosti bivalnega okolja. Investicija neposredno izpolnjuje strateške cilje v skladu z energetske smernicami Evropske unije, h katerim je pristopila tudi Slovenija in so opredeljeni kot strateško pomembni cilji, ki so opredeljeni v celovitem nacionalnem energetske in podnebnem načrtu Republike Slovenije. Ključni cilj prihodnjega razvoja energetike v Sloveniji je še nadalje zagotavljati ravnotežje med tremi temeljnimi cilji energetske politike, ki so:

- čim manjši vplivi na okolje,
- ustrezna zanesljivost oskrbe,
- konkurenčna oskrba z energijo,
- podpora k zelenemu prehodu.

Hkrati so se občine in javni zavodi zavezali k trajnostnemu razvoju. Energetika je pomembno področje trajnostnega delovanja, saj vključuje sledenje in obvladovanje rabe vseh energentov na vseh lokacijah javnih stavb in druge javne infrastrukture. Pri tem se investitor ravna po načelih optimalne uporabe in vzdrževanja porabnikov električne energije, ozaveščanje zaposlenih, poslovnih partnerjev in občanov o pomenu učinkovite rabe energije, spremljanje in izpolnjevanje zahtev na področju zakonodaje, gradnja in obnova infrastrukture z upoštevanjem ekonomike in sodobne tehnologije, spremljanje rabe

energije in ustrezen odziv na kritične dogodke, stremljenje k izpolnitvi zastavljenih ciljev, stalno preverjanje in izboljševanje strategije na področju obvladovanja rabe energije, torej ciljev, ki jih sicer občine opredelijo v okviru vsebine lokalnega energetskega koncepta.

Z investicijsko namero investitor sledi cilju zmanjševanja rabe energije, varovanje okolja in uvajanja obnovljivih virov energije.

Izračun letne proizvodnje električne energije temelji na dolgoletnih povprečnih podatkih osončenosti za posamezni lokaciji, z upoštevanjem tehnologije in njenih izkoristkov naprav za pretvorbo sončne energije v električno, v sklopu tehničnega načrtovanja in izdelave projektne dokumentacije. Na podlagi tega je izračunan faktor delovanja – t. i. ocenjena povprečna proizvodnja električne energije na enoto nazivne moči elektrarne.

Preglednica 2.2: Ocenjena letna proizvodnja električne energije

Status	Objekt	Letna poraba EE [kWh]	Nazivna moč elektrarne [kW]	Faktor delovanja [kWh/kW]	Letna proizvodnja EE [kWh]
Občina Ravne na Koroškem		979.615	831,89		916.549
SS1 - PN1 OD1	OŠ Prežihovega Voranca	164.588	266,50	992	252.316
SS1 - PN2	MPIK 2	-	149,24	1.035	151.440
SS1 - PN3 OD2	DTK Ravne (DTK Ravne A)	353.230	195,16	870	297.660
SS1 - PN4	DTK Ravne (DTK Ravne B)	-	49,20	870	43.911
SS1 - PN5 OD3	DTK tribuna, 2390 Ravne na Koroškem	11.338	65,60	1.027	67.358
SS1 - PN6 OD4	POŠ Kotlje	10.864	42,64	870	42.640
SS1 - PN7 OD5	Mladinski dom	2.697	30,34	995	30.173
SS1 - PN8 OD6	Hostel Punkl	37.732	33,21	935	31.051
SS1 - OD7	DTK letni bazen	399.166	-	-	-
KDS Črneče		486.450	155,39		155.390
IS1 - PN1 OD1	Center starejših KO-RA, Ravne na Koroškem	486.450	155,39	1.027	155.390
Občina Prevalje		543.549	364,14		442.717
SS1 - PN1 OD1	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Leše	28.622	62,73	1.035	64.944
SS1 - PN2 OD2	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Holmec	17.359	28,16	973	74.013
SS1 - PN3 OD3	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Šentanel	8.606	27,47	1.035	28.440
SS1 - PN4 OD4	Čistilna naprava Prevalje - glavni objekt	47.079	40,92	1.027	55.888
SS1 - PN5 OD5	OŠ Franja Goloba Prevalje, Vrtec Krojaček Hlaček Prevalje	340.931	118,00	1.027	121.162
SS1 - PN6	Poslovilni objekt Barbara	-	41,36	1.035	43.870
IS1 - PN1 OD1	Družbeni dom	100.952	45,50	1.035	54.400
DSO Na Fari		456.088	138,40		184.810
IS1 - PN1 OD1	Dom starejših Na Fari	456.088	138,40	1.335	184.810
Občina Dravograd		408.546	327,40		328.783
IS1 - PN1 OD1	OŠ NT Dravograd	188.584	122,40	1.027	125.680
IS2 - PN1 OD1	OŠ Šentjanž pri Dravogradu 2	15.000	15,00	973	14.599
IS3 - PN1 OD1	OŠ Šentjanž pri Dravogradu 1	45.000	45,00	973	43.796
IS4 - PN1 OD1	Podružnična šola Črneče	11.200	11,25	995	11.188
IS5 - PN1 OD1	PŠ Trbonje	21.578	13,50	995	13.426

Status	Objekt	Letna poraba EE [kWh]	Nazivna moč elektrarne [kW]	Faktor delovanja [kWh/kW]	Letna proizvodnja EE [kWh]
IS6 - PN1 OD1	Vrtec Robindvor	26.491	20,25	973	19.708
SS1 - PN1 OD1	ŠC Dravograd (stadion)	26.540	100,00	1.004	100.385
SS1 - OD2	ŠC Dravograd (mladinski center)	2.938	-	-	-
SS1 - OD3	ŠC Dravograd (igrišče - odbojka)	263	-	-	-
SS1 - OD4	Dvorec Bukovje	14.251	-	-	-
SS1 - OD5	Občina Dravograd	37.702	-	-	-
SS1 - OD6	Prireditveni prostor Lukna	6.557	-	-	-
SS1 - OD7	Info pisarna TIC Dravograd	10.442	-	-	-
SS1 - OD8	Zdravstveni dom Dravograd	2.000	-	-	-
Občina Črna na Koroškem		292.764	281,00		285.410
SS1- OD1	Upravna stavba Občine Črna na Koroškem	29.142	-	995	-
SS1 - PN1 OD2	OŠ Črna na Koroškem	100.000	120,00	995	119.340
SS1 - OD3	Vrtec Kralj Matjaž	25.000	-	995	-
SS1 - PN2 OD4	POŠ Žerjav	10.000	59,84	1.035	61.952
SS1 - PN3 OD5	Kulturni dom Črna na Koroškem	23.887	29,00	1.035	30.024
SS1 - PN4 OD6	Delavski dom Žerjav	19.320	72,16	1.027	74.094
SS1 - OD7	Čistilna naprava Mušenik	84.449	-	1.027	-
SS1 - OD8	POŠ Javorje	966	-	-	-
Občina Vrhnika		706.453	653,43		636.025
IS1 - PN1 OD1	OŠ Antona Martina Slomška	34.400	34,40	973	33.480
IS2 - PN1 OD1	Vrtec Želvica	21.939	21,00	1.030	21.634
IS3 - PN1 OD1	Vrtec Žabica	34.400	34,44	973	33.519
IS4 - PN1 OD1	Cankarjev dom Vrhnika	59.877	34,40	967	33.275
IS5 - PN1 OD1	Glasbena šola Vrhnika	21.808	11,20	978	10.948
IS6 - PN1 OD1	OŠ Ivana Cankarja	62.163	34,40	967	33.275
IS7 - PN1 OD1	Garderobni objekt v športnem parku Vrhnika	34.400	34,40	951	32.720
SS1 - PN1 OD1	OŠ Antona Martina Slomška + športna dvorana PS.3B	100.437	220,00	973	214.115
SS1 - PN2 OD2	Vrtec Žabica PS.3B	106.178	229	973	223.059
SS1 - OD3	Vrtec Komarček	43.279	-	-	-
SS1 - OD4	OŠ Ivana Cankarja (1. - 3. razred)	21.824	-	-	-
SS1 - OD5	OŠ Ivana Cankarja (1. - 3. razred) - kuhinja	24.748	-	-	-
SS1 - OD6	OŠ Ivan Cankarja - športna dvorana	141.000	-	-	-
Občina Mengeš		701.202	610,44		698.405
SS1 - PN1 OD1	Osnovna šola Mengeš	357.151	168,92	995	152.582
SS1 - PN2 OD2	Kulturni dom Mengeš - MM najemniki	14.021	99,44	936	143.440
SS1 - OD3	Kulturni dom Mengeš - MM etažni lastniki - centralna kurjava	1.127	-	-	-
SS1 - OD4	Kulturni dom Mengeš - MM špas teater	18.977	-	-	-
SS1 - PN3 OD5	Glasbena šola Domžale - oddelek Mengeš	6.976	40,04	936	37.471
SS1 - OD6	Občina Mengeš - MM knjižnica Mengeš	20.080	-	-	-

Status	Objekt	Letna poraba EE [kWh]	Nazivna moč elektrarne [kW]	Faktor delovanja [kWh/kW]	Letna proizvodnja EE [kWh]
SS1 - OD7	Občina Mengeš - MM centralna kurjava	6.446	-	-	-
SS1 - OD8	Občina Mengeš - MM etažni lastniki	35.817	-	-	-
SS1 - OD9	Vrtec Mengeš - enota Gobica - MM vrtec	91.654	-	817	-
SS1 - OD10	Vrtec Mengeš - enota Gobica - MM MSPTE	29.188	-	-	-
SS1 - PN4					
OD11	Vrtec Mengeš - enota Sonček	30.668	113,08	995	112.554
SS1 - PN5					
OD12	Zdravstvena postaja Mengeš	34.092	92,40	854	106.920
SS1 - PN6					
OD13	Središče Naš Slamnik - MM središče NS	704	76,56	995	126.720
SS1 - PN7					
OD14	Občina Mengeš - MM uprava občine	24.281	20,00	936	18.717
SS1 - OD15	Središče Naš Slamnik - MM etažni lastniki - centralna kurjava	1.031	-	-	-
SS1 - OD16	Središče Naš Slamnik - MM	11.733	-	-	-
SS1 - OD17	Središče Naš Slamnik - MM	14.754	-	-	-
SS1 - OD18	Središče Naš Slamnik - MM	880	-	-	-
SS1 - OD19	Središče Naš Slamnik - MM	1.425	-	-	-
SS1 - OD20	Središče Naš Slamnik - MM	197	-	-	-
DU Vrhnika		230.000	199,90		171.274
IS1 - PN1 OD1	Dom upokojencev Vrhnika	230.000	199,90	857	171.274
SVZ Hrastovec		530.929	378,32		373.325
SS1 - PN1 OD1	CS Hodoš	221.396	74,10	912	77.800
SS1 - PN2 OD2	DBE Apače 2	51.607	38,13	1.015	38.130
SS1 - PN3 OD3	DBE Maribor Livadna	28.747	24,19	967	23.520
SS1 - PN4 OD4	DBE Maribor Pajkova	31.291	29,11	973	29.110
SS1 - PN5 OD5	DBE Radenci	17.689	31,98	1.018	31.980
SS1 - PN6 OD6	DBE Trnovska vas	56.668	50,02	1.018	54.760
SS1 - PN7 OD7	DBE Voličina	101.067	66,83	853	57.525
SS1 - PN8 OD8	SVZ Hrastovec - skladišče Voličina	22.464	63,96	853	60.500
DSO Tezno		759.250	90,20		85.943
IS1 - PN1 OD1	DSO Tezno	759.250	90,20	1.015	85.943
Občina Novo mesto		432.542	289,23		314.092
IS1 - PN1 OD1	Bazen Novo mesto	221.041	182,70	1.074	196.210
IS2 - PN1 OD1	OŠ Brusnice	36.210	27,41	1.158	31.750
IS3 - PN1 OD1	OŠ Dragotina Ketteja	66.203	27,41	1.038	28.460
IS4 - PN1 OD1	OŠ Stopiče	58.065	13,49	1.166	15.727
IS5 - PN1 OD1	VVE Metka	25.746	19,11	1.056	20.180
IS6 - PN1 OD1	VVE Rdeča Kapica	25.277	19,11	1.139	21.765
Občina Mokronog - Trebelno		312.055	244,91		171.010
IS1 - PN1 OD1	OŠ Trebelno	67.320	58,73	631	37.070
IS2 - PN1 OD1	KD Mokronog	6.880	6,96	922	6.420
IS3 - PN1 OD1	Občina Mokronog-Trebelno	44.820	36,54	1.098	40.130

Status	Objekt	Letna poraba EE [kWh]	Nazivna moč elektrarne [kW]	Faktor delovanja [kWh/kW]	Letna proizvodnja EE [kWh]
IS4 - PN1 OD1	OŠ Mokronog	193.035	142,68	612	87.390
Skupaj		6.839.443	4.564,65		4.763.733

Vir: ARSO, PZI

Z investicijo se bo zmanjšalo izpuste ogljikovega dioksida za 2.334,2 ton. Pri tem bo z investicijo vzpostavljenih 28 primerov individualne samooskrbe in 7 primerov skupnostne samooskrbe s 36 proizvodnimi napravami in 62 odjemalci električne energije. V samooskrbi na nivoju konzorcija bo instalirana skupna nazivna moč 4.564,65 kW.

Na podlagi pretekle letne porabe električne energije in ocenjene proizvedene energije iz sončne elektrarne, lastna samooskrba predstavlja 69,7 % potrebne letne energije.

Preglednica 2.3: Bilanca proizvodnje električne energije

Kategorija Konzorcijski partner	Status	Letna poraba EE [kWh]	Proizvedena energija SE [kWh]	Energija prevzeta iz omrežja [kWh]
Občina Ravne na Koroškem	SS1	979.615	916.549	63.065
KDS Črneče	IS1	486.450	155.390	331.060
Občina Prevalje	SS1	442.597	388.317	54.280
Občina Prevalje	IS1	100.952	54.400	46.552
DSO Na Fari	IS1	456.088	184.810	271.278
Občina Dravograd	IS1	188.584	125.680	62.904
Občina Dravograd	IS2	15.000	14.599	401
Občina Dravograd	IS3	45.000	43.796	1.204
Občina Dravograd	IS4	11.200	11.188	12
Občina Dravograd	IS5	21.578	13.426	8.152
Občina Dravograd	IS6	26.491	19.708	6.783
Občina Dravograd	SS1	100.693	100.385	308
Občina Črna na Koroškem	SS1	292.764	285.410	7.354
Občina Vrhnika	SS1	437.466	437.174	292
Občina Vrhnika	IS1	34.400	33.480	920
Občina Vrhnika	IS2	21.939	21.634	305
Občina Vrhnika	IS3	34.400	33.519	881
Občina Vrhnika	IS4	59.877	33.275	26.602
Občina Vrhnika	IS5	21.808	10.948	10.860
Občina Vrhnika	IS6	62.163	33.275	28.888
Občina Vrhnika	IS7	34.400	32.720	1.680
Občina Mengeš	SS1	701.202	698.405	2.797
DU Vrhnika	IS1	230.000	171.274	58.726
SVZ Hrastovec	SS1	530.929	373.325	157.604
DSO Tezno	IS1	759.250	85.943	673.307
Občina Novo Mesto	IS1	221.041	196.210	24.831
Občina Novo Mesto	IS2	36.210	31.750	4.460
Občina Novo Mesto	IS3	66.203	28.460	37.743
Občina Novo Mesto	IS4	58.065	15.727	42.338
Občina Novo Mesto	IS5	25.746	20.180	5.566
Občina Novo Mesto	IS6	25.277	21.765	3.512
Občina Mokronog - Trebelno	IS1	67.320	37.070	30.250
Občina Mokronog - Trebelno	IS2	6.880	6.420	460
Občina Mokronog - Trebelno	IS3	44.820	40.130	4.690

Kategorija Konzorcijski partner	Status	Letna poraba EE [kWh]	Proizvedena energija SE [kWh]	Energija prevzeta iz omrežja [kWh]
Občina Mokronog - Trebelno	IS4	193.035	87.390	105.645
Skupaj		6.839.443	4.763.733	2.075.710

Z izvedbo investicije zasledujemo cilje na področju kakovostne, varne, zanesljive, stroškovno ugodne, okolju prijazne in trajnostno naravnane samooskrbe z električno energijo. Z investicijo se dolgoročno ureja problematika neodvisne in stabilne oskrbe z električno energijo iz obnovljivih virov energije.

2.3 Usklajenost z razvojnimi strategijami in politikami

Investicijski projekt je skladen z usmeritvami in cilji razvojnih strategij in dokumentov Evropske skupnosti, Republike Slovenije, občin, javnih zavodov ter z zakonodajo tako v Sloveniji kot Evropski uniji. Obravnavani investicijski projekt je skladen z naslednjimi razvojnimi strategijami, politikami, dokumenti, zakoni in programi:

- Strategija razvoja Slovenije 2030,
- Nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije,
- Strategija prostorskega razvoja Slovenije (SPRS),
- Načrt za okrevanje in odpornost (NOO).

2.3.1 Strategija razvoja Slovenije 2030

Strategija razvoja Slovenije 2030 pomeni krovni razvojni okvir, ki temelji na usmeritvah Vizije Slovenije 2050, razvojnem izhodišču in mednarodnih zavezah Slovenije ter trendih in izzivih na regionalni, nacionalni, evropski in globalni ravni. Za doseganje ciljev strategije je potrebno njeno aktivno uresničevanje.

Vizija Slovenije, ki so jo v obsežnem in vključujočem procesu ustvarili njeni prebivalke in prebivalci, opisuje podobo stanja v državi, kakršno si želimo v prihodnosti in je ključna pri oblikovanju smeri dolgoročnega razvoja države. V sozvočju z okoljem in časom smo našli ravnovesje kakovostnega življenja. S pomočjo učenja se uspešno soočamo z največjimi izzivi. Smo inovativni, ideje spreminjamo v dejanja. Z zaupanjem ustvarjamo dobre odnose ter gradimo solidarno in strpno družbo. Slovenijo samozavestno odpiramo partnerjem, pripravljenim na sodelovanje. Ponosni bogatimo globalno mrežo s svojo kulturno edinstvenostjo.

Pet strateških usmeritev za doseg osrednjega cilja strategije bomo Slovenci uresničevali z delovanjem na različnih medsebojno povezanih in soodvisnih področjih, ki so zaokrožena v dvanajstih razvojnih ciljnih strategije. Vsak cilj se navezuje tudi na cilje trajnostnega razvoja. Za vsak razvojni cilj so določena ključna področja, na katerih bo treba delovati, da bi dosegli kakovostno življenje za vse. Cilji pomenijo podlago za oblikovanje prednostnih nalog in ukrepov Vlade RS, nosilcev regionalnega razvoja, lokalnih skupnosti in drugih deležnikov. Med sedemnajstimi cilji trajnostnega razvoja je tudi skrb za odprta, varna, vzdržljiva in trajnostna mesta in naselja.

Strateške usmeritve države za doseganje kakovostnega življenja so:

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

Cilj 9: Trajnostno upravljanje naravnih virov

Ekosistemi in njihove storitve so ključni za preživetje, zdravje in kakovostno življenje sedanje in prihodnjih generacij. Naravni viri so temelj gospodarskega razvoja, ponujajo možnosti za nove investicije in zaposlovanje ter izboljšujejo življenjski standard in kakovost življenja. Tako kot pri drugih vrstah virov tudi povečevanje ali zmanjševanje vrednosti naravnih virov povečuje ali zmanjšuje dolgoročne družbene koristi oziroma stroške. V zadnjih 50 letih smo zaradi povečanega povpraševanja po hrani, vodi, lesu, vlakninah, mineralih, zemljiščih in gorivih ekosisteme spreminjali hitreje in bolj obsežno kot v katerem koli primerljivem obdobju človeške zgodovine.

Trajnostno varstvo naravnih virov in načrtovanje njihove rabe sta nujna za dolgoročno ohranjanje količinskega in kakovostnega stanja naših naravnih virov, ki so eden ključnih stebrov za zagotavljanje zdravega življenjskega prostora, pridelavo hrane in izvajanje gospodarskih dejavnosti z visoko dodano vrednostjo in zagotavljanjem kakovostnih delovnih mest. Pri tem je med največjimi izzivi usklajevanje različnih legitimnih, a nasprotujočih si interesov posameznih skupin deležnikov v prostoru. Pri trajnostnem upravljanju naravnih virov sta poleg tega pomembna nacionalni in globalni vidik. Slovenija je bogata z nekaterimi naravnimi viri, vendar je kljub temu odvisna od uvoza, zato je odgovorna za njihovo učinkovito upravljanje tudi zunaj svojih meja. Kakovostni naravni viri so pomembni tudi za zagotavljanje večje stopnje samooskrbe s kakovostno vodo in hrano, ki sta strateški dobrini.

2.3.2 Nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije

Nacionalni energetske in podnebni načrt za obdobje do leta 2030 (NEPN) je strateški dokument, ki za obdobje do leta 2030 in s pogledom do leta 2040 določa cilje, politike in ukrepe za pet razsežnosti energetske unije, in sicer:

- razogljičenje (emisije toplogrednih plinov (TGP) in obnovljivi viri energije (OVE)),
- energetska učinkovitost,
- energetska varnost,
- notranji trg energije ter
- raziskave, inovacije in konkurenčnost.

Izboljšanje energetske in snovne učinkovitosti v vseh sektorjih (in torej zmanjšanje rabe energije in drugih naravnih virov) je prvi in ključni ukrep za prehod v podnebno nevtrarno družbo.

Dekarbonizacija: blaženje podnebnih sprememb in prilagajanje nanje

Do leta 2030 bolj zmanjšati emisije TGP v sektorjih, ki niso vključeni v shemo trgovanja kakor za Slovenijo določa Uredba o delitvi bremen, tj. vsaj za 20 % glede na leto 2005 z doseganjem sektorskih

ciljev; promet (+12 %), široka raba (-76 %), kmetijstvo (-1 %), ravnanje z odpadki (-65 %), industrija (-43 %), energetika (-34 %).

Dekarbonizacija: obnovljivi viri energije

Doseči vsaj 27-odstotni delež obnovljivih virov v končni rabi energije do leta 2030, tj. (indikativno) vsaj 2/3 rabe energije v stavbah iz OVE do leta 2030 (gre za delež rabe OVE v končni rabi energentov brez električne energije in daljinske toplote), vsaj 30-odstotni delež OVE v industriji, 43-odstotni delež v sektorju električna energija, 41-odstotni delež v sektorju toplota in hlajenje, 21-odstotni delež v prometu (delež biogoriv je vsaj 11 %).

Investicijska namera podpira ciljno usmerjena prizadevanja zniževanja emisij CO₂ in povečevanja deleža OVE.

2.3.3 Strategija prostorskega razvoja Slovenije

prostorskega razvoja Slovenije (SPRS) je temeljni državni dokument o usmerjanju razvoja v prostoru. Podaja okvir za prostorski razvoj na celotnem ozemlju države in postavlja usmeritve za razvoj v evropskem prostoru. Določa zasnovo urejanja prostora, njegovo rabo in varstvo. SPRS skladno s cilji prostorskega razvoja Slovenije opredeljuje zasnovo bodočega prostorskega razvoja in prioritete ter usmeritve za njegovo doseganje. Prioritete v zasnovi so: enakovredna vključenost Slovenije v evropski prostor, policentrični urbani sistem in regionalni prostorski razvoj, vitalna in urejena mesta, usklajen razvoj širših mestnih območij, povezan in usklajen razvoj prometnega in poselitvenega omrežja ter izgradnja gospodarske javne infrastrukture, vitalnost in privlačnost podeželja, krepitev prepoznavnosti kakovostnih naravnih in kulturnih značilnosti krajine ter prostorski razvoj v območjih s posebnimi potenciali in problemi.

SPRS opredeljuje, da se za skladen in uravnotežen gospodarski ter družbeni razvoj Slovenije in za razvoj vsakega njenega posameznega območja razvijajo sistemi, ki omogočajo povezanost in oskrbo urbanih in podeželskih območij ter omogočajo povezanost infrastrukturnih omrežij z evropskimi infrastrukturnimi sistemi. Operacija bo usklajena z naslednjimi usmeritvami prostorskega razvoja:

Obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije:

- Med obnovljive vire energije uvrščamo vodni potencial, biomaso, energijo vetra, geotermalno energijo, sončno energijo, toploto okolja in odpadno toploto ter energijo, ki se sprošča pri sežiganju odpadkov, ki jih ni mogoče reciklirati. Pri načrtovanju se zagotavlja prednost rabe teh virov energije pred fosilnimi viri energije.
- Spodbuja se rabo obnovljivih virov energije, da se poveča njihov delež v primarni energetske bilanci države. Fosilna goriva se nadomešča z rabo tehnološko in gospodarsko izkoristljivih potencialov obnovljivih virov.
- Rabo obnovljivih virov energije se vključi v energetske zasnove regij, mest in lokalnih skupnosti. V energetskih zasnovah regij, mest in lokalnih skupnosti se, poleg analiz možnosti vključevanja obnovljivih virov in samooskrbe z energijo, poda tudi možnosti varčevanja z energijo in načine pospeševanja učinkovite rabe energije.

- Na področju učinkovite rabe energije se z medresorskim sodelovanjem zagotavlja pripravo programov ter pogoje za učinkovito rabo energije.
- Z energetske učinkovitim urbanističnim načrtovanjem in arhitekturnim oblikovanjem, še posebno na področju umeščanja objektov, sistemov poselitve in energetske varčnih oblik gradnje, se zagotavlja zmanjšanje porabe energije.
- Pri gospodarjenju in načrtovanju novogradenj, prenovi in sanaciji se zagotavlja učinkovito in varčno rabo energije.
- Spodbuja se gradnja novih enot za sočasno proizvodnjo toplote in električne energije in sistemov daljinskega ogrevanja, ki uporabljajo toploto iz sproizvodnje.

2.3.4 Načrt za okrevanje in odpornost (NOO)

Načrt za okrevanje in odpornost (NOO) je podlaga za koriščenje sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost, ki je finančno najobsežnejši del evropskega svežnja NextGenerationEU za okrevanje in odpornost po pandemiji covid-19, in sredstev za doseganje ciljev evropskega načrta za odpravo odvisnosti od ruskih fosilnih goriv in pospešitev zelenega prehoda - REPowerEU.

Z izvedbo načrtovanih reform in naložb za zeleni in digitalni prehod bo slovenska družba bolj trajnostna, odpornejša in bolje pripravljena na izzive prihodnosti. Slovenija bo evropska sredstva v okviru NOO usmerila v zeleni prehod, digitalno preobrazbo, podporo gospodarstvu, raziskave in razvoj, izobraževanje, zdravstvo, socialno varnost in stanovanjsko politiko.

Okrevanje in odpornost evropskega gospodarstva in družbe temeljita na zelenemu in digitalnemu prehodu – dvojnemu prehodu.

Prehod v nizkoogljično krožno gospodarstvo je eden od ključnih dejavnikov zagotavljanja dolgoročne produktivnosti gospodarstva in splošne odpornosti družbe. Reforme in naložbe NOO za zeleni prehod podpirajo doseganje ciljev Nacionalnega energetskega in podnebne načrta Republike Slovenije in bodo prispevale k uresničevanju Evropskega zelenega dogovora. Vse reforme in naložbe NOO morajo biti skladne z »načelom, da se ne škoduje bistveno« (DNSH).

Digitalna preobrazba gospodarstva in javnega sektorja je nujna za dolgoročni razvoj in konkurenčnost države in Evropske unije kot celote. S ciljem večje učinkovitosti in odpornosti poslovanja gospodarstva in javne uprave se bodo z reformami in naložbami NOO okrepili in posodobili digitalno infrastrukturo ter podprli razvoj naprednih tehnoloških rešitev.

Načrt za okrevanje in odpornost temelji na petih stebrih/razvojnih področjih:

- zeleni prehod,
- digitalna preobrazba,
- pametna, trajnostna in vključujoča rast,
- zdravstvo in socialna varnost,
- REPowerEU.

Zeleni prehod: Obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije v gospodarstvu

Investicija je skladna z razvojnim področjem »Zeleni prehod«, komponento »Obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije v gospodarstvu«, naložbo »Proizvodnja elektrike iz obnovljivih virov energije«.

Cilji komponente »Obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije« so povečati rabo obnovljivih virov energije, izboljšati energetske učinkovitost in zmanjšati emisije toplogrednih plinov. Reforme, ki podpirajo naložbe, vključujejo regulativne spremembe za izkoriščanje potenciala proizvodnje energije iz obnovljivih virov, krepitev elektroenergetskega omrežja in izboljšanje energetske učinkovitosti v gospodarstvu. Naložbe se nanašajo na povečanje deleža električne energije iz obnovljivih virov, zmanjšanje izgub v električnem omrežju in spodbujanje ukrepov za energetske učinkovitost v industriji.

Cilj naložbe »Proizvodnja elektrike iz obnovljivih virov energije« je vzpostaviti nove zmogljivosti za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov s tehnološko nevtralnim javnim razpisom med različnimi tehnologijami (geotermalna tehnologija in hidroelektrarne) ter sončno tehnologijo za javne stavbe.

3 ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI IN TRŽNIH DEJAVNOSTI

Osnovni namen projekta ni vzpostavljanje pogojev za tržno dejavnost, ampak samooskrba z električno energijo, zmanjševanje odvisnosti od dobaviteljev električne energije in zmanjševanje stroškov rabe električne energije. Izvedena investicija ne bo prinašala tržnih, bo pa prinesla številne družbene koristi, ki jih je potrebno ustrezno ovrednotiti. Žal vseh učinkov ni mogoče v celoti oceniti, saj gre za učinke, ki se navezujejo na višjo kvaliteto zagotavljanja oskrbe z električno energijo na predvidenem območju izvedbe investicije in varovanje okolja. Izvedba projekta bo imela naslednje posredne in neposredne ekonomske in družbene učinke:

- ker gre za izvedbo ukrepov za izboljšanje samooskrbe z električno energijo, se bodo družbene koristi kazale v zmanjšanju emisij v okolje zaradi rabe naravnih virov,
- sama investicija bo prispevala k multiplikativnemu učinku, ki bo viden na gospodarstvu v regiji in državi,
- izvedba investicije bo prispevala k realizaciji razvojnih ciljev občin in javnih zavodov na področju energetske neodvisnosti, energetske učinkovitosti, povečanja deleža obnovljivih virov energije.

Ob upoštevanju usmeritev in prispevka investicije k doseganju širših družbenih ciljev je investicija vsekakor sprejemljiva za izvedbo. Investitor ocenjuje, da z investicijo krepi trajnostno naravnost in izkorišča neomejen naravni vir energije.

Samooskrba z električno energijo ima sicer tudi tržni potencial, saj je zaradi ugodne ekonomike in relativno stabilne proizvodnje in cene zanimiv način proizvodnje električne energije. Tudi potencial z vidika širjenja kapacitet je velik ter finančnih prihrankov.

Investitorji načrtujejo samooskrbo v obsegu in sorazmerju z obsegom letne rabe električne energije, zato viškov električne energije na načrtujejo, oziroma jih bodo predali v omrežje le v manjši meri, pretežni del bo namreč porabljen za lastne potrebe javnega stavbnega fonda oz. infrastrukture.

4 SCENARIJI IN VARIANTE

4.1 Scenarij brez investicije

Scenarij brez investicije predstavlja nespremenjeno sedanje stanje. V primeru tega scenarija bi to pomenilo tudi v prihodnosti delno neizkoriščenost prostora in potenciala za pridobivanje električne energije, zlasti iz obnovljivih virov.

Do sedaj je bila za realizacijo projekta izdelana preliminarna ocena investicijskih stroškov, oddane vloge za soglasja za priključitev naprav na distribucijsko omrežje ter projektna dokumentacija.

Varianta brez investicije z razvojnega vidika ni sprejemljiva, saj ne izkoristi velikega potenciala rabe naravnih virov in prispevek k povečevanju deleža obnovljivih virov na nacionalnem nivoju ter izpolnjevanje mednarodnih zavez.

4.2 Scenarij z investicijo

Naveden scenarij predvideva izvedbo investicije z lastnimi sredstvi in nepovratnimi sredstvi Evropske unije iz Načrta za okrevanje in odpornost, ki jih posredniški organ Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo dodeljuje za sofinanciranje projektov gradnje manjših proizvodnih naprav za proizvodnjo električne energije na stavbah v javni lasti na območju Republike Slovenije.

Investicija predvideva ukrepe dobave in vgradnje naprav za proizvodnjo električne energije z izrabo sončne energije. Investicija predvideva izvedbo vseh tehnično-investicijskih ukrepov, ki so podani v tem dokumentu.

Izvedba investicije je načrtovana v obdobju 2024—2025.

4.2.1 Varianta A – financiranje z lastnimi sredstvi

Scenarij z investicijo po varianti A predvideva izvedbo investicijskih aktivnosti z lastnimi sredstvi, ki jih bodo zagotovili konzorcijski partnerji.

4.2.2 Varianta B – financiranje z lastnimi in nepovratnimi sredstvi

Scenarij z investicijo po varianti B predvideva izvedbo investicijskih aktivnosti z lastnimi sredstvi investitorjev in nepovratnimi sredstvi Načrta za okrevanje in odpornost, ki jih posredniško telo Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo zagotavlja z javnim razpisom.

4.2.3 Opis lokacije

Predvidena je izgradnja novih fotovoltaičnih elektrarn (SE) na 64 lokacijah, skupne nazivne moči 4.564,65 kW. Konzorcij vključuje 28 primerov individualne samooskrbe in 7 primerov skupnostne samooskrbe.

Preglednica 4.1: Osnovni podatki o lokacijah

Status	Objekt	Naslov	Katastrska občina	Številka parcele
Občina Ravne na Koroškem				
SS1 - PN1 OD1	OŠ Prežihovega Voranca	Gozdarska pot 11, 2390 Ravne na Koroškem	882 RAVNE NA KOROŠKEM	770, 711/5, 712, 772/40
SS1 - PN2	MPIK 2	Dobja vas 253, 2390 Ravne na Koroškem	883 DOBJA VAS	7/45, 7/46, 8/20, 8/21
SS1 - PN3 OD2	DTK Ravne (DTK Ravne A)	Na gradu 6, 2390 Ravne na Koroškem	882 RAVNE NA KOROŠKEM	764/4, 765/1
SS1 - PN4	DTK Ravne (DTK Ravne B)	Na gradu 6, 2390 Ravne na Koroškem	882 RAVNE NA KOROŠKEM	764/4
SS1 - PN5 OD3	DTK tribuna, 2390 Ravne na Koroškem	2390 Ravne na Koroškem	882 RAVNE NA KOROŠKEM	768/3
SS1 - PN6 OD4	POŠ KOTLJE	Kotlje 7, 2394 Kotlje	896 KOTLJE	107
SS1 - PN7 OD5	Mladinski dom	Stražišče 15, 2390 Ravne na Koroškem	878 TOLSTI VRH	1205/3
SS1 - PN8 OD6	Hostel Punkl	Gozdarska pot 18, 2390 Ravne na Koroškem	882 RAVNE NA KOROŠKEM	772/39
SS1 - OD7	DTK letni bazen	2390 Ravne na Koroškem	882 RAVNE NA KOROŠKEM	720
KDS Črneče				
IS1 - PN1 OD1	Center starejših KO-RA, Ravne na Koroškem	Javornik 11, 2390 Ravne na Koroškem	882 RAVNE NA KOROŠKEM	110/4, 117/1, 115/3, 110/3, 114/1, 109/3
Občina Prevalje				
SS1 - PN1 OD1	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Leše	Leše 68a, 2391 Prevalje	892 LEŠE	226/2, 226/3, 226/4
SS1 - PN2 OD2	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Holmec	Dolga Brda 37a, 2391 Prevalje	875 DOLGA BRDA	4/2
SS1 - PN3 OD3	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Šentanel	Šentanel 30, 2391 Prevalje	874 ŠENTANEL	459/1, 460/1, 460/3
SS1 - PN4 OD4	Čistilna naprava Prevalje - glavni objekt	Pod Gonjami 161, 2391 Prevalje	884 FARNA VAS	74/9, 74/11
SS1 - PN5 OD5	OŠ Franja Goloba Prevalje, Vrtec Krojaček Hlaček Prevalje	Polje 4a, 2391 Prevalje	884 FARNA VAS	158/7, 542/7
SS1 - PN6	Poslovilni objekt Barbara	Nicina 1, 2391 Prevalje	893 ZAGRAD	328/2
IS1 - PN1 OD1	Družbeni dom	Trg 2 A, 2391 Prevalje	884 FARNA VAS	254/2
DSO Na Fari				
IS1 - PN1 OD1	Dom starejših Na Fari	Na Fari 50, 2391 Prevalje	884 FARNA VAS	134/7
Občina Dravograd				
IS1 - PN1 OD1	OŠ NT Dravograd	Trg 4. julija 64, Dravograd	829 DRAVOGRAD	759/4

Status	Objekt	Naslov	Katastrska občina	Številka parcele
IS2 - PN1 OD1	OŠ Šentjanž pri Dravogradu 2	Šentjanž pri Dravogradu 88, 2373 Šentjanž pri Dravogradu	844 ŠENTJANŽ PRI DRAVOGRADU	196/2
IS3 - PN1 OD1	OŠ Šentjanž pri Dravogradu 1	Šentjanž pri Dravogradu 88, 2373 Šentjanž pri Dravogradu	844 ŠENTJANŽ PRI DRAVOGRADU	196/2
IS4 - PN1 OD1	Podružnična šola Črneče	Črneče 157, Črneče	828 ČRNEČE	156/1
IS5 - PN1 OD1	PŠ Trbonje	Trbonje 26, 2371 Trbonje	838 TRBONJE	199/3
IS6 - PN1 OD1	Vrtec Robindvor	Robindvor 60, 2370 Dravograd	829 DRAVOGRAD	959/1
SS1 - PN1 OD1	ŠC Dravograd (stadion)	Koroška cesta 50, 2370 Dravograd	829 DRAVOGRAD	487/1
SS1 - OD2	ŠC Dravograd (mladinski center)	Koroška cesta 50, 2370 Dravograd	829 DRAVOGRAD	487/1
SS1 - OD3	ŠC Dravograd (igrišče - odbojka)	brez HŠ, 2370 Dravograd	829 DRAVOGRAD	485/2
SS1 - OD4	Dvorec Bukovje	Bukovje 13, 2370 Dravograd	841 OTIŠKI VRH II	103/9
SS1 - OD5	Občina Dravograd	Trg 4. julija 7, 2370 Dravograd	829 DRAVOGRAD	722/1
SS1 - OD6	Prireditveni prostor Lukna	brez H. Š., 2370 Dravograd	829 DRAVOGRAD	742
SS1 - OD7	Info pisarna TIC Dravograd	Trg 4. julija 50, 2370 Dravograd	829 DRAVOGRAD	558
SS1 - OD8	Zdravstveni dom Dravograd	Trg 4. julija 7, 2370 Dravograd	829 DRAVOGRAD	910
Občina Črna na Koroškem				
SS1- OD1	Upravna stavba Občine Črna na Koroškem	Center 101, 2393 Črna na Koroškem	906 ČRNA	257/12
SS1 - PN1 OD2	OŠ Črna na Koroškem	Center 142, 2393 Črna na Koroškem	906 ČRNA	167/4, 167/7, 168/3, 170/10, 170/18
SS1 - OD3	Vrtec Kralj Matjaž	Lampreče 31, 2393 Črna na Koroškem	906 ČRNA	170/6
SS1 - PN2 OD4	POŠ Žerjav	Žerjav 28A, 2393 Črna na Koroškem	900 ŽERJAV	73
SS1 - PN3 OD5	Kulturni dom Črna na Koroškem	Center 153, 2393 Črna na Koroškem	906 ČRNA	118/5, 119/26, 119/36
SS1 - PN4 OD6	Delavski dom Žerjav	Žerjav 21, 2393 Črna na Koroškem	900 ŽERJAV	53
SS1 - OD7	Čistilna naprava Mušenik	Mušeničnik, 2393 Črna na Koroškem	906 ČRNA	24/3
SS1 - OD8	POŠ Javorje	Javorje 43, 2393 Črna na Koroškem	908 JAVORJE	243/3
Občina Vrhnika				
IS1 - PN1 OD1	OŠ Antona Martina Slomška	Pod Hruševco 33, 1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	2658/18, 2658/111, 2658/11, 2658/109, 2658/112
IS2 - PN1 OD1	Vrtec Želvica	Tržaška cesta 2A, 1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	2783/9, 2785/30, 2785/37, 2783/12, 2785/28
IS3 - PN1 OD1	Vrtec Žabica	Stara Vrhnika 1A, 1360 Vrhnika	2001 STARA VRHNIKA	2103/14, 2103/13
IS4 - PN1 OD1	Cankarjev dom Vrhnika	Tržaška cesta 25, 1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	2826/26
IS5 - PN1 OD1	Glasbena šola Vrhnika	Trg Karla Grabeljška 3, 1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	2976

Status	Objekt	Naslov	Katastrska občina	Številka parcele
IS6 - PN1 OD1	OŠ Ivana Cankarja	Lošca 1, 1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	3075, 2818/20, 2818/1
IS7 - PN1 OD1	Garderobni objekt v športnem parku Vrhnika	1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	2818/5
SS1 - PN1 OD1	OŠ Antona Martina Slomška + športna dvorana PS.3B	Pod Hruševco 33, 1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	2658/18, 2658/111, 2658/11, 2658/109, 2658/112
SS1 - PN2 OD2	Vrtec Žabica PS.3B	Stara Vrhnika 1A, 1360 Vrhnika	2001 STARA VRHNIKA	2103/14, 2103/13
SS1 - OD3	Vrtec Komarček	Poštna ulica 1, 1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	2053/19
SS1 - OD4	OŠ Ivana Cankarja (1. - 3. razred)	Tržaška cesta 2, 1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	*438
SS1 - OD5	OŠ Ivana Cankarja (1. - 3. razred) - kuhinja	Tržaška cesta 2, 1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	*438
SS1 - OD6	Zavod Ivana Cankarja	Tržaška cesta 9, 1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	2819/8
Občina Mengeš				
SS1 - PN1 OD1	Osnovna šola Mengeš	Šolska ulica 11, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	11/27, 11/46
SS1 - PN2 OD2	Kulturni dom Mengeš - MM najemniki	Slovenska cesta 32, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/8
SS1 - OD3	Kulturni dom Mengeš - MM etažni lastniki - centralna kurjava	Slovenska cesta 32, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/8
SS1 - OD4	Kulturni dom Mengeš - MM špas teater	Slovenska cesta 32, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/8
SS1 - PN3 OD5	Glasbena šola Domžale - oddelek Mengeš	Trdinov trg 8, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	295/1
SS1 - OD6	Občina Mengeš - MM knjižnica Mengeš	Slovenska cesta 30, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/15
SS1 - OD7	Občina Mengeš - MM centralna kurjava	Slovenska cesta 30, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/15
SS1 - OD8	Občina Mengeš - MM etažni lastniki	Slovenska cesta 30, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/15
SS1 - OD9	Vrtec Mengeš - enota Gobica - MM vrtec	Šolska ulica 12, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	3/8
SS1 - OD10	Vrtec Mengeš - enota Gobica - MM MSPTE	Šolska ulica 12, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	3/8
SS1 - PN4 OD11	Vrtec Mengeš - enota Sonček	Zoranina ulica 5, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	712/47
SS1 - PN5 OD12	Zdravstvena postaja Mengeš	Zoranina ulica 3, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	704/2, 703/4
SS1 - PN6 OD13	Središče Naš Slamnik - MM središče NS	Slovenska cesta 28, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/4
SS1 - PN7 OD14	Občina Mengeš - MM uprava občine	Slovenska cesta 30, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/15
SS1 - OD15	Središče Naš Slamnik - MM etažni lastniki - centralna kurjava	Slovenska cesta 28, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/4
SS1 - OD16	Središče Naš Slamnik - MM	Slovenska cesta 28, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/4
SS1 - OD17	Središče Naš Slamnik - MM	Slovenska cesta 28, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/4
SS1 - OD18	Središče Naš Slamnik - MM	Slovenska cesta 28, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/4
SS1 - OD19	Središče Naš Slamnik - MM	Slovenska cesta 28, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/4
SS1 - OD20	Središče Naš Slamnik - MM	Slovenska cesta 28, 1234 Mengeš	1938 MENGEŠ	210/4
DU Vrhnika				
IS1 - PN1 OD1	Dom upokojencev Vrhnika	Idrijska cesta 13, 1360 Vrhnika	2002 VRHNIKA	1966/1

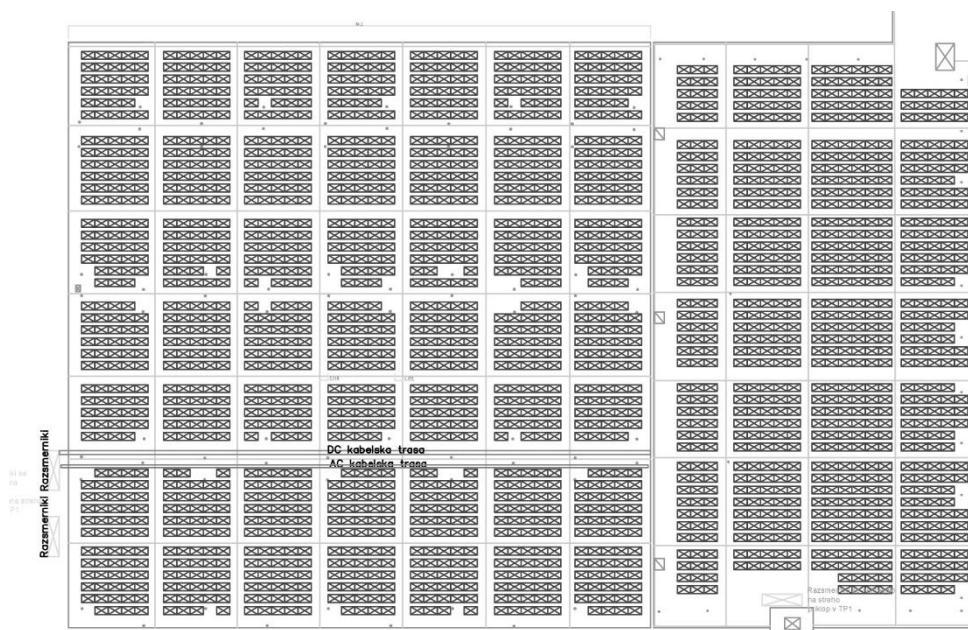
Status	Objekt	Naslov	Katastrska občina	Številka parcele
SVZ Hrastovec				
SS1 - PN1 OD1	CS Hodoš	Hodoš 55, 9205 Hodoš	0001 HODOŠ	3745
SS1 - PN2 OD2	DBE Apače 2	Apače 31, 9253 Apače	181 APAČE	21/5
SS1 - PN3 OD3	DBE Maribor Livadna	Livadna 14, 2000 Maribor	0678 SPODNJE RADVANJE	529/1
SS1 - PN4 OD4	DBE Maribor Pajkova	Pajkova 5a, 2000 Maribor	0678 SPODNJE RADVANJE	170
SS1 - PN5 OD5	DBE Radenci	Trstenjakova ulica 4, 9252 Radenci	200 RADENCI	684/22
SS1 - PN6 OD6	DBE Trnovska vas	Trnovska vas 38a, 2254 Trnovska vas	345 TRNOVSKA VAS	117
SS1 - PN7 OD7	DBE Voličina	Sp. Voličina 88, 2232 Voličina	554 SPODNJA VOLIČINA	748/7
SS1 - PN8 OD8	SVZ Hrastovec - skladišče Voličina	Spodnja Voličina 83A, 2232 Voličina	554 SPODNJA VOLIČINA	750/5
DSO Tezno				
IS1 - PN1 OD1	DSO Tezno	Panonska ulica 41, 2000 Maribor	680 TEZNO	2279/4, 2279/5, 2279/6
Občina Novo mesto				
IS1 - PN1 OD1	Bazen Novo mesto	Zaloška cesta 18, 8000 Novo mesto	1447 GORENJA STRAŽA	2099/2, 2099/9
IS2 - PN1 OD1	OŠ Brusnice	Velike Brusnice 101, 8321 Brusnice	1479 BRUSNICE	863/2
IS3 - PN1 OD1	OŠ Dragotina Ketteja	Šegova ulica 114, 8000 Novo mesto	1481 ŠMIHEL PRI NOVEM MESTU	470/7
IS4 - PN1 OD1	OŠ Stopiče	Stopiče 37, 8322 Stopiče	1486 STOPIČE	466/1
IS5 - PN1 OD1	VVE Metka	Kettejev drevored 5, 8000 Novo mesto	1456 NOVO MESTO	561/1
IS6 - PN1 OD1	VVE Rdeča Kapica	Šegova ulica 5, 8000 Novo mesto	1481 ŠMIHEL PRI NOVEM MESTU	1042/9
Občina Mokronog - Trebelno				
IS1 - PN1 OD1	OŠ Trebelno	Trebelno 43, 8231 Trebelno	1415 TREBELNO	1317/6
IS2 - PN1 OD1	KD Mokronog	Pod Gradom 2, 8230 Mokronog	1412 MOKRONOG	36/10
IS3 - PN1 OD1	Občina Mokronog-Trebelno	Pod Gradom 2, 8230 Mokronog	1412 MOKRONOG	36/10
IS4 - PN1 OD1	OŠ Mokronog	Gubčeva cesta 4, 8230 Mokronog	1412 MOKRONOG	16/52

Vir: Prostorski portal RS, september 2024

4.2.4 Vsebinski opis investicije

Na strehah javnih stavb na 64 lokacijah je predvidena namestitev ca. 11.100 monokristalnih modulov. Naklon in lega fotovoltaičnih panelov se bosta prilagajali glede na arhitekturna izhodišča obstoječih stavb, da bo kar najbolje izkoriščen potencial sončne energije. Skupna nazivna moč sončnih elektrarn tako znaša 4.564,65 kW.

Slika 4.1: Primer sheme postavitve proizvodne naprave



Fotonapetostni moduli bodo predvidoma nameščeni na kovinsko podkonstrukcijo, za maksimalni izkoristek usmerjeni proti jugu, pod kotom do 45° glede na podlago, odvisno od posamezne arhitekturne zasnove obstoječih objektov. Fotovoltaični paneli bodo pokrivali ca. 21.800 m² površine strehe.

Investicija pomeni namestitev proizvodnih naprav električne energije na javne stavbe, in sicer na 64 različnih lokacijah, torej izvedbo tehničnih posegov za vzpostavitev proizvodnje električne energije z izrabo sončne energije.

Preglednica 4.2: Osnovni podatki o nazivni moči proizvodnih naprav in kapaciteti hranilnikov

Status	Objekt	Nazivna moč elektrarne [kW]	Kapaciteta hranilnika [kWh]
Občina Ravne na Koroškem		831,89	200,00
SS1 - PN1 OD1	OŠ Prežihovega Voranca	266,50	200,00
SS1 - PN2	MPIK 2	149,24	-
SS1 - PN3 OD2	DTK Ravne (DTK Ravne A)	195,16	-
SS1 - PN4	DTK Ravne (DTK Ravne B)	49,20	-
SS1 - PN5 OD3	DTK tribuna, 2390 Ravne na Koroškem	65,60	-
SS1 - PN6 OD4	POŠ KOTLJE	42,64	-

Status	Objekt	Nazivna moč elektrarne [kW]	Kapaciteta hranilnika [kWh]
SS1 - PN7 OD5	Mladinski dom	30,34	-
SS1 - PN8 OD6	Hostel Punkl	33,21	-
SS1 - OD7	DTK letni bazen	-	-
KDS Črneče		155,39	-
IS1 - PN1 OD1	Center starejših KO-RA, Ravne na Koroškem	155,39	-
Občina Prevalje		364,14	-
SS1 - PN1 OD1	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Leše	62,73	-
SS1 - PN2 OD2	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Holmec	28,16	-
SS1 - PN3 OD3	OŠ Franja Goloba Prevalje, PŠ Šentanel	27,47	-
SS1 - PN4 OD4	Čistilna naprava Prevalje - glavni objekt	40,92	-
SS1 - PN5 OD5	OŠ Franja Goloba Prevalje, Vrtec Krojaček Hlaček Prevalje	118,00	-
SS1 - PN6	Poslovilni objekt Barbara	41,36	-
IS1 - PN1 OD1	Družbeni dom	45,50	-
DSO Na Fari		138,40	-
IS1 - PN1 OD1	Dom starejših Na Fari	138,40	-
Občina Dravograd		327,40	-
IS1 - PN1 OD1	OŠ NT Dravograd	122,40	-
IS2 - PN1 OD1	OŠ Šentjanž pri Dravogradu 2	15,00	-
IS3 - PN1 OD1	OŠ Šentjanž pri Dravogradu 1	45,00	-
IS4 - PN1 OD1	Podružnična šola Črneče	11,25	-
IS5 - PN1 OD1	PŠ Trbonje	13,50	-
IS6 - PN1 OD1	Vrtec Robindvor	20,25	-
SS1 - PN1 OD1	ŠC Dravograd (stadion)	100,00	-
SS1 - OD2	ŠC Dravograd (mladinski center)	-	-
SS1 - OD3	ŠC Dravograd (igrišče - odbojka)	-	-
SS1 - OD4	Dvorec Bukovje	-	-
SS1 - OD5	Občina Dravograd	-	-
SS1 - OD6	Prireditveni prostor Lukna	-	-
SS1 - OD7	Info pisarna TIC Dravograd	-	-
SS1 - OD8	Zdravstveni dom Dravograd	-	-
Občina Črna na Koroškem		281,00	-
SS1- OD1	Upravna stavba Občine Črna na Koroškem	-	-
SS1 - PN1 OD2	OŠ Črna na Koroškem	120,00	-
SS1 - OD3	Vrtec Kralj Matjaž	-	-
SS1 - PN2 OD4	POŠ Žerjav	59,84	-
SS1 - PN3 OD5	Kulturni dom Črna na Koroškem	29,00	-
SS1 - PN4 OD6	Delavski dom Žerjav	72,16	-
SS1 - OD7	Čistilna naprava Mušenik	-	-
SS1 - OD8	POŠ Javorje	-	-
Občina Vrhnika		653,43	-
IS1 - PN1 OD1	OŠ Antona Martina Slomška	34,40	-
IS2 - PN1 OD1	Vrtec Želvica	21,00	-

Status	Objekt	Nazivna moč elektrarne [kW]	Kapaciteta hranilnika [kWh]
IS3 - PN1 OD1	Vrtec Žabica	34,44	-
IS4 - PN1 OD1	Cankarjev dom Vrhnika	34,40	-
IS5 - PN1 OD1	Glasbena šola Vrhnika	11,20	-
IS6 - PN1 OD1	OŠ Ivana Cankarja	34,40	-
IS7 - PN1 OD1	Garderobni objekt v športnem parku Vrhnika	34,40	-
SS1 - PN1 OD1	OŠ Antona Martina Slomška + športna dvorana PS.3B	220,00	-
SS1 - PN2 OD2	Vrtec Žabica PS.3B	229	-
SS1 - OD3	Vrtec Komarček	-	-
SS1 - OD4	OŠ Ivana Cankarja (1. - 3. razred)	-	-
SS1 - OD5	OŠ Ivana Cankarja (1. - 3. razred) - kuhinja	-	-
SS1 - OD6	OŠ Ivan Cankarja - športna dvorana	-	-
Občina Mengeš		610,44	-
SS1 - PN1 OD1	Osnovna šola Mengeš	168,92	-
SS1 - PN2 OD2	Kulturni dom Mengeš - MM najemniki	99,44	-
SS1 - OD3	Kulturni dom Mengeš - MM etažni lastniki - centralna kurjava	-	-
SS1 - OD4	Kulturni dom Mengeš - MM špas teater	-	-
SS1 - PN3 OD5	Glasbena šola Domžale - oddelek Mengeš	40,04	-
SS1 - OD6	Občina Mengeš - MM knjižnica Mengeš	-	-
SS1 - OD7	Občina Mengeš - MM centralna kurjava	-	-
SS1 - OD8	Občina Mengeš - MM etažni lastniki	-	-
SS1 - OD9	Vrtec Mengeš - enota Gobica - MM vrtec	-	-
SS1 - OD10	Vrtec Mengeš - enota Gobica - MM MSPTE	-	-
SS1 - PN4 OD11	Vrtec Mengeš - enota Sonček	113,08	-
SS1 - PN5 OD12	Zdravstvena postaja Mengeš	92,40	-
SS1 - PN6 OD13	Središče Naš Slamnik - MM središče NS	76,56	-
SS1 - PN7 OD14	Občina Mengeš - MM uprava občine	20,00	-
SS1 - OD15	Središče Naš Slamnik - MM etažni lastniki - centralna kurjava	-	-
SS1 - OD16	Središče Naš Slamnik - MM	-	-
SS1 - OD17	Središče Naš Slamnik - MM	-	-
SS1 - OD18	Središče Naš Slamnik - MM	-	-
SS1 - OD19	Središče Naš Slamnik - MM	-	-
SS1 - OD20	Središče Naš Slamnik - MM	-	-
DU Vrhnika		199,90	-
IS1 - PN1 OD1	Dom upokojencev Vrhnika	199,90	-
SVZ Hrastovec		378,32	-
SS1 - PN1 OD1	CS Hodoš	74,10	-
SS1 - PN2 OD2	DBE Apače 2	38,13	-
SS1 - PN3 OD3	DBE Maribor Livadna	24,19	-
SS1 - PN4 OD4	DBE Maribor Pajkova	29,11	-
SS1 - PN5 OD5	DBE Radenci	31,98	-
SS1 - PN6 OD6	DBE Trnovska vas	50,02	-
SS1 - PN7 OD7	DBE Voličina	66,83	-

Status	Objekt	Nazivna moč elektrarne [kW]	Kapaciteta hranilnika [kWh]
SS1 - PN8 OD8	SVZ Hrastovec - skladišče Voličina	63,96	-
DSO Tezno		90,20	-
IS1 - PN1 OD1	DSO Tezno	90,20	-
Občina Novo mesto		289,23	-
IS1 - PN1 OD1	Bazen Novo mesto	182,70	-
IS2 - PN1 OD1	OŠ Brusnice	27,41	-
IS3 - PN1 OD1	OŠ Dragotina Ketteja	27,41	-
IS4 - PN1 OD1	OŠ Stopiče	13,49	-
IS5 - PN1 OD1	VVE Metka	19,11	-
IS6 - PN1 OD1	VVE Rdeča Kapica	19,11	-
Občina Mokronog - Trebelno		244,91	-
IS1 - PN1 OD1	OŠ Trebelno	58,73	-
IS2 - PN1 OD1	KD Mokronog	6,96	-
IS3 - PN1 OD1	Občina Mokronog-Trebelno	36,54	-
IS4 - PN1 OD1	OŠ Mokronog	142,68	-
Skupaj		4.564,65	200,00

5 ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE

Pri načrtovanju in izvedbi naložbe so bila upoštevana zlasti naslednja izhodišča:

- Energetski zakon EZ-1 (Uradni list RS, št. 60/19 – uradno prečiščeno besedilo, 65/20, 158/20 – ZURE, 121/21 – ZSROVE, 172/21 – ZOEE, 204/21 – ZOP, 44/22 – ZOTDS in 38/24 – EZ-2);
- Energetski zakon EZ-2 (Uradni list RS, št. 38/24);
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23);
- Zakon o učinkoviti rabi energije (Uradni list RS, št. 158/20);
- Zakon o oskrbi z električno energijo (Uradni list RS, št. 172/21 - ZOEE);
- Zakon o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 121/21, 189/21 in 121/22 – ZUOKPOE);
- Zakon o uvajanju naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 78/23);
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10 in 78/23 – ZUNPEOVE);
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22 – ZVO-2);
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP in 23/24);
- Tehnične smernice za uporabo „načela, da se ne škoduje bistveno“ v skladu z uredbo o vzpostavitvi mehanizma za okrevanje in odpornost (2021/C 58/01);
- Uredba (EU) 2020/852 o vzpostavitvi okvira za spodbujanje trajnostnih naložb z vzpostavitvijo sistema klasifikacije (ali taksonomije) za okoljsko trajnostne gospodarske dejavnosti;
- učinkovitost izrabe naravnih virov (energetska učinkovitost, učinkovita izraba vode in surovin),
- okoljska učinkovitost (uporaba najboljših razpoložljivih tehnik, uporaba referenčnih dokumentov, nadzor emisij in tveganj, zmanjšanje količin odpadkov, ločeno zbiranje odpadkov),
- trajnostna dostopnost,
- zmanjševanje vplivov na okolje (izdelava poročil o vplivih na okolje oz. strokovnih ocen vplivov na okolje za posege, kjer je to potrebno).

Sama investicija ne bo povzročala negativnih vplivov na okolico. Pri izvedbi del se bodo uporabljale najboljše razpoložljive tehnike in materiali. Glede na naravo del se ne predvideva, da bi bila potrebna celovita presoja vplivov na okolje. Prav tako se ne predvidevajo negativni vplivi, zaradi katerih bi bila potrebna izdelava potrebnih poročil.

5.1 Okoljska učinkovitost in učinkovitost izrabe naravnih virov

Že pri načrtovanju se mora upoštevati, da so v oblikovanje projekta vključene strokovne ekipe, ki imajo izkušnje s podobnimi projekti, ki so presejali minimalne zahteve, določene v pravilniku, ki ureja učinkovito rabo energije, obnovljive vire energije ter v ostalih pravilnikih, ki urejajo predmetno področje.

Zmanjševanje vplivov na okolje

Glede na predvidene posege bodo v času posega prisotni nekateri minimalni negativni vplivi na okolje, dolgoročno pa bo imela investicija na okolje pozitiven vpliv.

Tla, voda in zrak

Največji vpliv na tla bo v času izvedbe del, ko lahko na območju gradbišča pričakujemo povečano onesnaževanje tal zaradi emisij gradbenih strojev in uporabe gradbenih materialov pa še to bo neznatno. V tem času sicer obstaja nevarnost, da zaradi nepredvidenih dogodkov ali neustreznega vzdrževanja strojne mehanizacije pride do onesnaženja. Za preprečitev tega bodo sprejeti ustrezni ukrepi v organizaciji gradbišča in podane zahteve po ustreznem vzdrževanju strojne opreme.

V času izvedbe del bodo na zrak vplivali povečane emisije izpušnih plinov in dvigovanje prahu s ceste zaradi mehanizacije (transportna vozila za dovoz materiala in opreme, ipd.). Ocenjujemo, da bo vpliv neznaten oz. zanemarljiv. Investicija v tem primeru ne bo imela večjih negativnih vplivov na zrak.

Odpadki

Zakon o odpadkih določa, da mora povzročitelj onesnaževanja upoštevati vsa pravila ravnanja z odpadki, ki so potrebna za preprečevanje ali zmanjševanje nastajanja odpadkov in njihovo varno odstranitev, če predelava ni mogoča. Izvajalec bo zavezan, da bo ta pravilnik upošteval.

V času izvedbe del je pričakovati nastajanje manjših količin nevarnih odpadkov, predvsem kot posledica vzdrževanja strojne mehanizacije ter nepredvidenih dogodkov, ki predstavljajo potencialno nevarnost za onesnaževanje okolja pri nepravilnem ravnanju z njimi. Tip in način zbiranja odpadkov bo izveden glede na zahteve in pogoje pooblaščenega podjetja za zbiranje in odvoz odpadkov in v skladu z veljavno zakonodajo. Obremenitev okolja v času gradnje bo majhna, saj bo temu področju namenjena posebna skrb, hkrati bo zajeta vrsta ukrepov za preprečevanje morebitnih negativnih vplivov.

Vpliv na mehansko odpornost, stabilnost in požarno varnost

Umestitev nove elektrarne je predvidena na streho obstoječega objekta. Pri pripravi tehnične in projektne dokumentacije so bili upoštevani vsi potrebni parametri, ki vplivajo na statično stabilnost obstoječega objekta, ki bi lahko bil ogrožen z nameranim posegom. Glede na navedeno niso predvideni posebni ukrepi za zmanjševanje vpliva, razen standardnih varstvenih ukrepov, ki se izvajajo na gradbiščih. Za tovrstni poseg niti ni potrebno gradbeno dovoljenje. V okviru načrtovanja projekta bodo upoštevani vsi parametri, ki vplivajo na požarno varnost objekta in pa na priključitev nove elektrarne v omrežje.

5.2 Načelo »Do No Significant Harm« (DNSH) oz. »načelo, da se ne škoduje bistveno«)

Smernice za uporabo »načela, da se ne škoduje bistveno« so opredeljene okviru Mehanizma za okrevanje in odpornost, in sicer z namenom pojasniti, kako naj bi se načelo uporabljalo in dokazalo, da so predvideni investicijski ukrepi skladni s tem načelom. V 17. členu Uredbe o taksonomiji je opredeljeno, kaj pomeni „bistvena škoda“ šestim okoljskim ciljem, ki jih obravnava uredba o taksonomiji:

- blažitev podnebnih sprememb (znatne emisije toplogrednih vplivov);
- prilagajanje podnebnim spremembam (povečan škodljiv vpliv na sedanje podnebje in pričakovano prihodnje podnebje, na dejavnost samo ali na ljudi, naravo ali sredstva);
- trajnostna raba ter varstvo vodnih in morskih virov (škodljiv vpliv dobremu stanju ali dobremu ekološkemu potencialu vodnih teles, vključno s površinskimi in podzemnimi vodami, ali dobremu okoljskemu stanju morskih voda);
- krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem (znatna neučinkovitost pri uporabi materialov ali neposredne ali posredne rabe naravnih virov ali znatno povečanje nastajanja, sežiganja ali odlaganja odpadkov ali kadar lahko dolgoročno odlaganje odpadkov bistveno in dolgoročno škoduje okolju);
- preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja zraka, vode ali tal (znatno povečanje emisij onesnaževal v zrak, vodo ali tla);
- varstvo in ohranjanje biotske raznovrstnosti in ekosistemov (bistveno škodljivo za dobro stanje in odpornost ekosistemov ali škodljivo za stanje ohranjenosti habitatov).

Preglednica 5.1: Matrika »načela ne škoduj bistveno«

Oznaka projekta, ukrepa	Ugoden	Mešan	Neugoden	Nevtralen	Neznan
Projekt prinaša pozitivno oceno pri najmanj enem okoljskem cilju in nobene negativne ocene (Ugoden).	X	-	-	-	-
Okoljski cilji	Vpliv	Pojasnilo vpliva			
1. Blažitev podnebnih sprememb	+1	Projekt predvideva izgradnjo proizvodne naprave električne energije iz sončne energije. Projekt povečuje zmogljivosti za proizvodnjo energije iz obnovljivih virov, prispeva k doseganju cilja zmanjševanja emisij toplogrednih plinov na nacionalni ravni in povečuje prispevek k okoljskemu cilju blažitvi podnebnih sprememb.			
2. Prilagajanje podnebnim spremembam	+1	Projekt prispeva h krepitvi odpornosti v primeru ekstremnih vremenskih pogojev (npr. vročinski valovi) v notranjosti stavbe z zadostno in zanesljivo oskrbo z električno energijo, ko so potrebe po npr. hladilni energiji visoke.			

3. Trajnostna raba ter varstvo vodnih in morskih virov	0	Projekt nima pomembnega predvidljivega vpliva na okoljski cilj ob upoštevanju neposrednih in primarnih posrednih učinkov v celotnem življenjskem ciklu, hkrati ni ugotovljenih tveganj za poslabšanje okolja, povezanih z ohranjanjem kakovosti voda.
4. Prehod na krožno gospodarstvo	+1	Projekt predvideva izgradnjo proizvodne naprave električne energije – fotovoltaični paneli so proizvedeni iz materialov, ki jih bo po izteku življenjske dobe tudi možno reciklirati oz. ponovno uporabiti.
5. Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja	0	Za izvedbo projekta bodo sprejeti ukrepi za zmanjšanje hrupa, prahu in emisij onesnaževal, vendar se ne pričakuje, da bo ukrep povzročil znatno povečanje emisij v zrak, vodo ali tla.
6. Varstvo in obnova biotske raznovrstnosti in ekosistemov	0	Projekt nima pomembnega predvidljivega vpliva na okoljski cilj ob upoštevanju neposrednih in primarnih posrednih učinkov v celotnem življenjskem ciklu. Izgradnja sončne elektrarne ne zadeva poseganje na območja občutljiva glede biotske raznovrstnosti.

+1 pozitiven vpliv, 0 ni vpliva, -1 nebitven negativen vpliv, -2 bistveno škodljiv vpliv

5.3 Trajnostna dostopnost

Investicija je omejena na streho objekta in ne spreminja uporabe objekta in nima vpliva na trajnostno dostopnost do objekta.

6 ANALIZA ZAPOSLENIH

Po investiciji se stanje zaposlenosti ne bo spremenilo. Z izvedbo investicije se bo sicer povečala energetska učinkovitost in obseg energetske samooskrbe, vendar se ne kaže potreba po dodatnem kadru.

Scenarij z investicijo ne bo ustvaril dodatnih neposrednih delovnih mest, bo pa v procesu izgradnje sončne elektrarne pri izvajalcu storitve in dobavitelju opreme pozitivno vplival na zaposlovanje, saj bo s tem, ko bodo potekala GOI dela, potrebna delovna sila, da se bodo posamezna dela lahko izvedla.

6.1 Kadrovsko - organizacijska shema

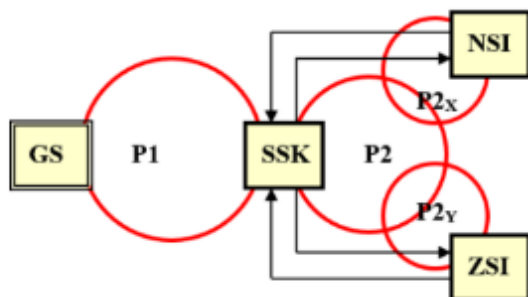
Za realizacijo investicije bo investitor imenoval širšo projektno skupino, ki jo bodo predvidoma sestavljali:

- predstavnik odgovorne osebe naročnika,
- operativni vodja projekta,
- predstavniki strokovnih sodelavcev.

Preglednica 6.1: Kadrovsko-organizacijska shema

Opis vloge sistema	Institucija
<p>GLAVNI SISTEM PROJEKTA (GS) Naročnik projekta usmerja k cilju in projekt upravlja. Zagotavlja vire sredstev za realizacijo projekta. Naročnik projekta ima v projektu naslednje naloge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definira končni namenski cilj (opredeli projektno nalogo), - zagotavlja vire sredstev za realizacijo projekta, - izbira, postavlja in razrešuje vodje projekta, - naroča izvajanje projekta, - upravlja projekt, - sprejema zgoščena poročila o napredovanju projekta, - sprejema zaključno poročilo in prevzame objekt projekta. <p>Glavni sistem je vedno tisti, ki je investitor in ki razpolaga s sredstvi.</p>	<p>Občina Ravne na Koroškem</p>
<p>SKRBNIŠKI SISTEM (SS): Je sistem vodenja in skrbništva projekta, ki organizira in vodi koncipiranje, definiranje in izvajanje projekta. Predstavlja projektno organizacijo. Vanj so vključeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodja projekta oz. skrbnik tj. oseba, ki operativno vodi realizacijo projekta, - zunanji pomočnik skrbnika, ki opravlja med drugim naslednje naloge: <ul style="list-style-type: none"> • sklicuje in organizira sestanke, • piše zapisnike sestankov, jih razpošilja, • zbira, arhivira, ureja vso dokumentacijo, • izvaja investitorski nadzor, • skrbi za prenos sporočil in dokumentov deležnikom ,ki so vključeni v izvajanje projekta. 	<p>Vodja projekta oz. skrbnik imenovan s strani investitorja in konzorcijski partnerji</p>
<p>IZVAJALNI SISTEM PROJEKTA (ZSI) Sestavljajo ga izvajalci del. Izvajalci del so udeleženci projekta samo v času, ko opravljajo delo na poverjeni dejavnosti. Ko to delo končajo, niso več udeleženci v projektu. Organizirani so v izvajalne skupine, ki so izbrane za izvajalce posameznih aktivnosti skladno z Zakonom o javnih naročilih. Vodjo in člane internih izvajalnih skupin izbere vodja projekta. V okviru sistema izvajanja projekta je tudi administracija projekta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zajema se podatke za plan projekta in podatke o realizaciji, 	<p>Izvajalci in podizvajalci</p>

Opis vloge sistema	Institucija
<ul style="list-style-type: none"> – pripravljajo se razna poročila, obračunske situacije, – vodi se seznam zadolžitev in ugotavlja se njihovo izpolnjevanje. <p>Inženiring, projektanti in strokovni nadzor so sicer izvajalni sistem, ki pa je v smislu usmerjanja, svetovanja in razmerja z naročnikom lahko tudi skrbniški sistem.</p>	



P1	P2	P2 _x	Značilnosti
<ul style="list-style-type: none"> - Zagon projekta - Oblikovanje strategije - Evalvacija 	<ul style="list-style-type: none"> - Načrtovanje izvedbe - Organizacija izvedbe - Nadzor poteka aktivnosti 	<ul style="list-style-type: none"> - Opravljanje aktivnosti 	<p>PROJEKTNI PRISTOP K VODENJU PROJEKTA</p>
		<ul style="list-style-type: none"> - Opravljanje aktivnosti 	

Glavni sistem (GS)	Sistem skrbništva (SSK)	Notranji izvajalci (NSI)	Zunanji izvajalci (ZSI)
<ul style="list-style-type: none"> - Prijavitelj in razpisovalec - Upravljanje projekta 	<ul style="list-style-type: none"> - Operativno vodenje projekta - Podpora aktivnostim, administriranje 	<ul style="list-style-type: none"> - Interni izvajalci (projektni tim) - skrb za realizacijo vseh faz 	<ul style="list-style-type: none"> - Izvajalci izbrani na razpisih (skladno z zakonodajo) - Izvedba posameznih aktivnosti

Ožji izvedbeni projektni tim bo vodil operativni vodja projekta skupaj s svetovalnim inženiringom in z odgovorno osebo naročnika.

Projektni timi imajo predvidoma sestanke v prostorih investitorja, kar je tudi lokacijsko najprimerneje. Zunanji izvajalci so (npr. skladno z zakonodajo za porabo proračunskih sredstev) izbrani na osnovi zbiranja ponudb, pri čemer vodilni konzorcijski partner imenuje osebo, ki vodi postopek izbora izvajalca.

Nadzorni sistem predstavlja več entitet. Vsaka od teh v okviru svoje pristojnosti nadzira potek projekta. Nadzorni sistem predstavljajo:

- nadzorni organi projekta,
- Občinski sveti in Sveti zavodov,
- Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo,
- Računsko sodišče RS.

Informacijsko-dokumentacijski sistem je praviloma zastavljen tako, da je možen vpogled in sledljivost projekta tudi preko svetovnega spleta. Pristop k izvedbi projekta predvideva tudi različne pristope, ki uporabljajo moderne tehnologije in so v marsičem napredni in inovativni. Projektna skupina komunicira tako rekoč v celoti v elektronski obliki:

- spletne predstavitve in gradivo,
- uporaba portala za skupno načrtovanje, uporaba programov za takojšnje sporočanje,
- spletna izmenjava vsebin, spletna gradiva,
- skeniranje vhodnih podatkov in posredovanje dokumentacije po elektronski pošti (zunanji izvajalci) oz. preko skupnega dokumentacijskega sistem na strežniku.

Glavni mejniki projekta so:

- izdelana projektna dokumentacija,
- uspešna prijava na javni razpis,
- uspešna izvedba del,
- priklop SE v omrežje in predaja SE v obratovanje.

Uspešnost pomeni doseganje zastavljenih ciljev v predvidenih rokih in predvideni kakovosti v okviru predvidenih stroškov.

7 ČASOVNI NAČRT IZVEDBE INVESTICIJE

Do te faze je bil v sklopu investicijske dokumentacije izdelan Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), v izdelavi je Predinvesticijska zasnova (PIZ). Izvedba investicijskih aktivnosti na nivoju konzorcija je načrtovana v obdobju 2024—2025. V letu 2024 je načrtovana izdelava investicijske in projektne dokumentacije. Nekateri konzorcijski partnerji bodo pristopili k takojšnji objavi javnega naročila za izvedbo del, nekateri pa te aktivnosti načrtujejo v letu 2025. Na nivoju konzorcija se bodo vse izvedbe del zaključile septembra 2025, v decembru 2025 pa je predviden administrativni zaključek projekta in priklop vseh proizvodnih naprav v omrežje.

Ob zaključku del bo potrebno izdelati še projektno dokumentacijo PID in zaključna poročila vključno z navodili za obratovanje in vzdrževanje proizvodnih naprav.

7.1 Analiza izvedljivosti

Kot kaže do sedaj izdelana dokumentacija in analiza tveganj posebnih ovir za realizacijo ni. Za izgradnjo proizvodnih naprav električne energije je potrebno soglasje systemskega operaterja distribucijskega omrežja in projektne dokumentacije. Stavbe in zemljišča na katerih je predvidena sončna elektrarna so v lasti investitorjev ali pa imajo urejeno služnost za najmanj 5 letno obdobje.

7.2 Nadaljnja investicijska, prostorska, projektna in tehnična dokumentacija

Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ določa potrebno investicijsko dokumentacijo za vse investicijske projekte in druge ukrepe, ki se financirajo po predpisih, ki urejajo javne finance. Mejne vrednosti za investicijske projekte, ki določajo pripravo in obravnavo posamezne vrste investicijske dokumentacije po stalnih cenah z vključenim in posebej prikazanim davkom na dodano vrednost, so:

- nad vrednostjo 500.000 evrov dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) in investicijski program (IP),
- nad vrednostjo 2.500.000 evrov dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), predinvesticijska zasnova (PIZ) in investicijski program (IP).

Za potrebe izvedbe celotne investicije bo treba izdelati naslednjo dokumentacijo.

Investicijska dokumentacija

Že izdelano: Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP)

V izdelavi: Predinvesticijska zasnova (PIZ)

Še potrebno: Investicijski program (IP)

Projektne in druga dokumentacija

Že izdelano: Projektne dokumentacije za pridobitev projektne in drugih pogojev (DPP)

V izdelavi: Projekt za izvedbo (PZI)

Še potrebno: pogodbe za izvedbo namestitve SE in izvedbo nadzora

Prijava na javni razpis JR NOO SE OVE 2024

Projekt izvedenih del (PID)

Navodila za obratovanje in vzdrževanje (NOV)

Pogodba o izvedbi priključitve na omrežje

Upravna dovoljenja

Že pridobljeno: /

V pridobivanju: Soglasje za priključitev v omrežje (SODO)

Še potrebno: /

8 VREDNOST INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

8.1 Vrednost investicijskih stroškov

Investicija pomeni izgradnjo naprave za proizvodnjo električne energije z izrabo sončne energije, torej izvedbo različnih organizacijskih in tehničnih ukrepov za povečanje samooskrbe z električno energijo. Vse investicijske vrednosti so oblikovane na september 2024. Začetek prvih del izgradnje v konzorciju je predviden oktobra 2024, zaključek izvedbe del septembra 2025, v decembru 2025 je predviden administrativni zaključek projekta in priklop vseh proizvodnih naprav v omrežje.

Pri pripravi gradiva so bile kot zanesljiv prikaz investicije upoštevane določbe Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ, ki določa pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije za vse investicijske projekte in druge ukrepe, ki se financirajo po predpisih, ki urejajo javne finance.

Omenjena uredba se uporablja za ugotavljanje prednosti in slabosti posameznih predlogov projektov oz. pri odločanju o izbiri izvedljivih projektov, katerih rezultati bodo prispevali k trajnostnemu razvoju družbe in jih bo mogoče nadzirati v vseh fazah projektnega cikla. Na podlagi izsledkov analiz vrednotenja učinkov teh projektov bo omogočila oblikovanje politike za koristno, gospodarno in učinkovito uporabo javnih sredstev.

Ocena investicijske vrednosti je prikazana na podlagi izkušenj projektanta in pripravljavca investicijske dokumentacije s podobnimi projekti ter trenutnimi pričakovanimi cenami na trgu gradbenih, elektro in inženirskih storitev in tovrstnega blaga in materiala. Ker gre pri obravnavani investiciji za »izgradnjo novih naprav na relativno predvidljivi površini«, na podlagi izkušenj na podobnih projektih sklepamo, da lahko pri sami izvedbi del pride do nekaterih nepredvidenih okoliščin, na katere pa v tej fazi zasnove investicije ne moremo vplivati. Hkrati ocena investicijskih stroškov ne vključuje morebitnih posegov v obstoječo neustrezno strelovodno napravo ter zamenjavo bodisi neprimerne bodisi dotrajane kritine.

Investicijske stroške smo prikazali kot vse izdatke in vložke v denarju in stvareh, ki so neposredno vezani na investicijski projekt in jih investitor nameni za pridobivanje soglasij in dovoljenj, tehnične dokumentacije ter druge izdatke za blago in storitve, ki so neposredno vezani na investicijski projekt izvedbe izgradnje sončne elektrarne. V okviru projekta so predvideni naslednji stroški:

- izdelava projektne dokumentacije,
- izdelava investicijske dokumentacije,
- izvedba gradbenih, obrtniških, inštalaterskih del,
- dobava in montaža materiala, blaga, naprav,
- storitve zunanjih izvajalcev nadzora in inženiringa.

Javni subjekti poleg javnih storitev nudijo tudi tržne storitve. Kot davčni zavezanci tako pridobivajo sredstva za opravljanje oproščene dejavnosti, do katere nimajo pravice do odbitka DDV (neodbitni del DDV) in obdavčene dejavnosti, od katere imajo pravico do odbitka DDV. V investicijske vrednosti je vključen le neodbitni DDV, ki predstavlja strošek projekta.

Pri vrednotenju investicijskih stroškov sta skladno z Zakonom o davku na dodano vrednost (ZDDV-1) upoštevani različni davčni stopnji - nižja 9,5 % za gradnjo in obnovo objektov, ki so del socialne politike, in splošna 22 % za vse ostale storitve in blago.

8.2 Priznani stroški operacije javnega razpisa JR NOO SE OVE 2024

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo je marca 2024 objavilo javni razpis za sofinanciranje operacij gradnje novih manjših proizvodnih naprav za proizvodnjo električne energije z izrabo sončne energije (JR NOO SE OVE 2024). Prijavitelji po tem razpisu so občine, ki lahko kandidirajo samostojno ali pa v konzorciju, ki ga sestavljajo občine in posredni proračunski uporabniki.

Predmet javnega razpisa je dodelitev nepovratnih sredstev za sofinanciranje nakupa in vgradnje naprav za proizvodnjo električne energije z izrabo sončne energije, kar vključuje tudi nakup in vgradnjo tovrstnih naprav za namen samooskrbe z električno energijo ter hranilnikov energije. Finančne spodbude, ki se dodeljujejo kot državne pomoči, so namenjene nakupu in vgradnji novih naprav za proizvodnjo električne energije z izrabo sončne energije, in sicer moči najmanj 1 MW in največ 5 MW.

Upravičeni nameni po tem javnem razpisu so:

- nakup in vgradnja naprav za samooskrbo, katerih skupna inštalirana moč vgrajenih fotovoltaičnih panelov na posamezno vlogo je minimalno 1 MW;
- nakup in vgradnja opreme, ki je neposredno povezana s pridobivanjem električne energije z izrabo sončne energije, hranilnikov energije z močjo, ki je enaka ali manjša od moči vgrajenih naprav za samooskrbo, in priključitev na elektroenergetsko omrežje,
- stroški storitev strokovnega nadzora gradnje v vrednosti 3 % od upravičenih stroškov operacije in storitev zunanjih izvajalcev za pripravo dokumentacije,

pri čemer dejavnosti iz druge in tretje alineje predstavljajo upravičen namen le ob sočasni prijavi dejavnosti iz prve alineje na javni razpis.

Upravičeni stroški so:

- nakup in vgradnja naprave za samooskrbo,
- nakup in vgradnja baterijskega hranilnika energije,
- pripadajoča električna inštalacija in oprema,
- priprava in izvedba obrtniških in instalacijskih del,
- strokovni nadzor v vrednosti 3 % od upravičenih stroškov operacije,
- stroški storitev zunanjih izvajalcev za pripravo dokumentacije za izvedbo projekta.

S sredstvi Mehanizma za okrevanje in odpornost bodo priznani upravičeni stroški projekta sofinancirani v primeru izvedbe projekta po postopku javnega naročila ali javnonaročniškega javno-zasebnega partnerstva do 100 %, vendar ne več kot 730,00 EUR na kW inštalirane nazivne električne moči fotovoltaičnih panelov ter ne več kot 5.000.000,00 EUR na vlogo.

Predlagani projekti se bodo presojali na podlagi naslednjih meril za ocenjevanje:

- nazivna moč naprav za samooskrbo [kW],
- stroškovna učinkovitost naprav za samooskrbo [EUR/kW],
- kapaciteta shranjevanja električne energije [h] glede na število ur obratovanja naprave za samooskrbo z električno energijo pri nazivni električni moči [kW].

Minimalna priključna moč vseh naprav mora znašati 1 MW. Operacija mora imeti vnaprej določeno trajanje, določen mora biti začetek in konec operacije.

Obdobje upravičenosti stroškov je za vse upravičene stroške projekta od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2025. Obdobje upravičenosti izdatkov je za vse izdatke, vezane na upravičene stroške projekta, od 1. 1. 2023 do 27. 2. 2026.

S tem javnim razpisom se razpisujejo sredstva v obdobju 2024, 2025 in 2026. Obdobje, v katerem morajo biti porabljena vsa dodeljena sredstva iz tega javnega razpisa, se zaključuje 31. 5. 2026.

8.2.1 Vrednost investicije po stalnih cenah z dinamiko nastajanja stroškov

Stroški investicije zajemajo gradbena dela, tehnološki del in elektro opremo, pripravo dokumentacije in strošek strokovnega nadzora. Nekateri stroški so že nastali v fazi priprave projekta izgradnje sončne elektrarne, nekateri bodo nastali v prihodnje in so ocenjeni na podlagi izkušenj in trenutnih tržnih razmer.

V skladu z zgornjo opredelitvijo predmeta investiranja in opredeljeno nazivno močjo sistema novih sončnih elektrarn, znaša celotna ocenjena investicijska vrednost po stalnih cenah 4.440.778,87 EUR brez DDV oz. 5.349.021,34 EUR z (neodbitnim) DDV.

Preglednica 8.1: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Ravne na Koroškem

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	72,06	724.230,50	724.230,50	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	9,91	99.573,81	91.767,81	7.806,00
Strokovni nadzor	1,44	14.484,61	14.484,61	0,00
Inženiring	4,32	43.453,83	43.453,83	0,00
Vloga za prijavo na razpis	0,78	7.806,00	0,00	7.806,00
Projektna dokumentacija	3,37	33.829,37	33.829,37	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	823.804,31	815.998,31	7.806,00
DDV 22 %	18,03	181.236,97	0,00	181.236,97
Investicijska vrednost z DDV	100,00	1.005.041,28	815.998,31	189.042,97

Preglednica 8.2: Vrednost investicije po stalnih cenah – KDS Črneče

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	77,97	116.542,50	116.542,50	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	12,15	18.167,81	14.567,81	3.600,00
Strokovni nadzor	1,56	2.330,85	2.330,85	0,00
Inženiring	4,68	6.992,55	6.992,55	0,00
Vloga za prijavo na razpis	2,41	3.600,00	0,00	3.600,00
Projektna dokumentacija	3,51	5.244,41	5.244,41	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	90,12	134.710,31	131.110,31	3.600,00
DDV 22 %	2,67	3.996,92	0,00	3.996,92

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
DDV 9,5 %	7,41	11.071,54	0,00	11.071,54
Skupaj DDV	10,08	15.068,46	0,00	15.068,46
Odbitni DDV	0,20	301,37	0,00	301,37
Neodbitni DDV	9,88	14.767,09	0,00	14.767,09
Investicijska vrednost z neodbitnim DDV	100,00	149.477,40	131.110,31	18.367,09

Preglednica 8.3: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Prevalje

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	69,60	327.186,00	327.186,00	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	12,37	58.129,11	50.929,11	7.200,00
Strokovni nadzor	1,39	6.543,72	6.543,72	0,00
Inženiring	4,18	19.631,16	19.631,16	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,53	7.200,00	0,00	7.200,00
Projektna dokumentacija	5,27	24.754,23	24.754,23	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	385.315,11	378.115,11	7.200,00
DDV 22 %	18,03	84.769,31	0,00	84.769,31
Investicijska vrednost z DDV	100,00	470.084,42	378.115,11	91.969,31

Preglednica 8.4: Vrednost investicije po stalnih cenah – DSO Na Fari

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	77,87	102.500,00	102.500,00	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	12,08	15.900,00	12.300,00	3.600,00
Strokovni nadzor	1,56	2.050,00	2.050,00	0,00
Inženiring	4,67	6.150,00	6.150,00	0,00
Vloga za prijavo na razpis	2,73	3.600,00	0,00	3.600,00
Projektna dokumentacija	3,11	4.100,00	4.100,00	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	89,95	118.400,00	114.800,00	3.600,00
DDV 22 %	2,66	3.498,00	0,00	3.498,00
DDV 9,5 %	7,40	9.737,50	0,00	9.737,50
Investicijska vrednost z DDV	100,00	131.635,50	114.800,00	16.835,50

Preglednica 8.5: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Dravograd

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	69,88	278.550,00	278.550,00	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	12,09	48.202,38	41.001,38	7.201,00
Strokovni nadzor	1,40	5.571,00	5.571,00	0,00
Inženiring	4,19	16.713,00	16.713,00	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,81	7.201,00	0,00	7.201,00
Projektna dokumentacija	4,70	18.717,38	18.717,38	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	326.752,38	319.551,38	7.201,00
DDV 22 %	18,03	71.885,52	0,00	71.885,52
Investicijska vrednost z DDV	100,00	398.637,90	319.551,38	79.086,52

Preglednica 8.6: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Črna na Koroškem

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	70,61	235.550,00	235.550,00	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	11,36	37.906,00	32.506,00	5.400,00
Strokovni nadzor	1,41	4.711,00	4.711,00	0,00

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Inženiring	4,24	14.133,00	14.133,00	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,62	5.400,00	0,00	5.400,00
Projektna dokumentacija	4,10	13.662,00	13.662,00	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	273.456,00	268.056,00	5.400,00
DDV 22 %	18,03	60.160,32	0,00	60.160,32
Investicijska vrednost z DDV	100,00	333.616,32	268.056,00	65.560,32

Preglednica 8.7: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Vrhnika

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	70,08	514.901,00	514.901,00	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	11,88	87.313,72	78.913,72	8.400,00
Strokovni nadzor	1,40	10.298,02	10.298,02	0,00
Inženiring	4,20	30.894,06	30.894,06	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,14	8.400,00	0,00	8.400,00
Projektna dokumentacija	5,13	37.721,64	37.721,64	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	602.214,72	593.814,72	8.400,00
DDV 22 %	18,03	132.487,23	0,00	132.487,23
Investicijska vrednost z DDV	100,00	734.701,95	593.814,72	140.887,23

Preglednica 8.8: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Mengeš

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	71,89	500.678,00	500.678,00	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	10,08	70.168,81	62.968,81	7.200,00
Strokovni nadzor	1,44	10.013,56	10.013,56	0,00
Inženiring	4,31	30.040,68	30.040,68	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,03	7.200,00	0,00	7.200,00
Projektna dokumentacija	3,29	22.914,57	22.914,57	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	570.846,81	563.646,81	7.200,00
DDV 22 %	18,03	125.586,30	0,00	125.586,30
Investicijska vrednost z DDV	100,00	696.433,11	563.646,81	132.786,30

Preglednica 8.9: Vrednost investicije po stalnih cenah – DU Vrhnika

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	79,39	149.925,00	149.925,00	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	11,04	20.841,38	17.241,38	3.600,00
Strokovni nadzor	1,59	2.998,50	2.998,50	0,00
Inženiring	4,76	8.995,50	8.995,50	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,91	3.600,00	0,00	3.600,00
Projektna dokumentacija	2,78	5.247,38	5.247,38	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	90,43	170.766,38	167.166,38	3.600,00
DDV 22 %	2,43	4.585,11	0,00	4.585,11
DDV 9,5 %	7,54	14.242,88	0,00	14.242,88
Skupaj DDV	9,97	18.827,99	0,00	18.827,99
Odbitni DDV	0,40	753,12	0,00	753,12
Neodbitni DDV	9,57	18.074,87	0,00	18.074,87
Investicijska vrednost z neodbitnim DDV	100,00	188.841,25	167.166,38	21.674,87

Preglednica 8.10: Vrednost investicije po stalnih cenah – SVZ Hrastovec

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	73,14	344.573,00	344.573,00	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	12,44	58.600,14	50.600,14	8.000,00
Strokovni nadzor	1,46	6.891,46	6.891,46	0,00
Inženiring	4,39	20.674,38	20.674,38	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,70	8.000,00	0,00	8.000,00
Projektna dokumentacija	4,89	23.034,30	23.034,30	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	85,58	403.173,14	395.173,14	8.000,00
DDV 22 %	5,28	24.852,56	0,00	24.852,56
DDV 9,5 %	9,29	43.782,61	0,00	43.782,61
Skupaj DDV	14,57	68.635,17	0,00	68.635,17
Odbitni DDV	0,15	686,35	0,00	686,35
Neodbitni DDV	14,42	67.948,82	0,00	67.948,82
Investicijska vrednost z neodbitnim DDV	100,00	471.121,96	395.173,14	75.948,82

Preglednica 8.11: Vrednost investicije po stalnih cenah – DSO Tezno

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	69,27	76.670,00	76.670,00	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	13,30	14.717,15	11.117,15	3.600,00
Strokovni nadzor	1,39	1.533,40	1.533,40	0,00
Inženiring	4,16	4.600,20	4.600,20	0,00
Vloga za prijavo na razpis	3,25	3.600,00	0,00	3.600,00
Projektna dokumentacija	4,50	4.983,55	4.983,55	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	82,56	91.387,15	87.787,15	3.600,00
DDV 22 %	2,93	3.237,77	0,00	3.237,77
DDV 9,5 %	15,24	16.867,40	0,00	16.867,40
Skupaj DDV	18,16	20.105,17	0,00	20.105,17
Odbitni DDV	0,73	804,21	0,00	804,21
Neodbitni DDV	17,44	19.300,96	0,00	19.300,96
Investicijska vrednost z neodbitnim DDV	100,00	110.688,11	87.787,15	22.900,96

Preglednica 8.12: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Novo mesto

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	69,29	259.534,50	259.534,50	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	12,68	47.492,76	43.862,76	3.630,00
Strokovni nadzor	1,39	5.190,69	5.190,69	0,00
Inženiring	4,16	15.572,07	15.572,07	0,00
Vloga za prijavo na razpis	0,97	3.630,00	0,00	3.630,00
Projektna dokumentacija	6,17	23.100,00	23.100,00	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	307.027,26	303.397,26	3.630,00
DDV 22 %	18,03	67.546,01	0,00	67.546,01
Investicijska vrednost z DDV	100,00	374.573,27	303.397,26	71.176,01

Preglednica 8.13: Vrednost investicije po stalnih cenah – Občina Mokronog – Trebelno

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	70,26	199.647,50	199.647,50	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	11,71	33.277,80	30.307,80	2.970,00
Strokovni nadzor	1,41	3.992,95	3.992,95	0,00
Inženiring	4,22	11.978,85	11.978,85	0,00

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Vloga za prijavo na razpis	1,05	2.970,00	0,00	2.970,00
Projektna dokumentacija	5,04	14.336,00	14.336,00	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	232.925,30	229.955,30	2.970,00
DDV 22 %	18,03	51.243,57	0,00	51.243,57
Investicijska vrednost z DDV	100,00	284.168,87	229.955,30	54.213,57

Preglednica 8.14: Vrednost investicije po stalnih cenah z dinamiko nastajanja stroškov – SKUPAJ

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški	2024			2025		
					Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški	Vrednost [EUR]
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	71,61	3.830.488,00	3.830.488,00	0,00	823.112,50	0,00	823.112,50	3.007.375,50	0,00	3.007.375,50
Storitve zunanjih izvajalcev	11,41	610.290,87	538.083,87	72.207,00	387.715,14	72.207,00	459.922,14	150.368,73	0,00	150.368,73
Strokovni nadzor	1,43	76.609,76	76.609,76	0,00	16.462,25	0,00	16.462,25	60.147,51	0,00	60.147,51
Svetovalni inženiring	4,30	229.829,28	229.829,28	0,00	139.608,06	0,00	139.608,06	90.221,22	0,00	90.221,22
Vloga JR in investicijska dok.	1,35	72.207,00	0,00	72.207,00	0,00	72.207,00	72.207,00	0,00	0,00	0,00
Projektna dokumentacija	4,33	231.644,83	231.644,83	0,00	231.644,83	0,00	231.644,83	0,00	0,00	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	83,02	4.440.778,87	4.368.571,87	72.207,00	1.210.827,64	72.207,00	1.283.034,64	3.157.744,23	0,00	3.157.744,23
DDV 22 %	15,24	815.085,59	0,00	815.085,59	0,00	282.267,65	282.267,65	0,00	532.817,94	532.817,94
DDV 9,5 %	1,79	95.701,93	0,00	95.701,93	0,00	0,00	0,00	0,00	95.701,93	95.701,93
Skupaj DDV	17,03	910.787,52	0,00	910.787,52	0,00	282.267,65	282.267,65	0,00	628.519,87	628.519,87
Odbitni DDV	0,05	2.545,05	0,00	2.545,05	0,00	358,53	358,53	0,00	2.186,52	2.186,52
Neodbitni DDV	16,98	908.242,47	0,00	908.242,47	0,00	281.909,12	281.909,12	0,00	626.333,35	626.333,35
Investicijska vrednost z (neodbitnim) DDV	100,00	5.349.021,34	4.368.571,87	980.449,47	1.210.827,64	354.116,12	1.564.943,76	3.157.744,23	626.333,35	3.784.077,58

8.2.2 Vrednost investicijskih stroškov po tekočih cenah in dinamiko nastajanja stroškov

Obdobje nastajanja investicijski stroškov je daljše od 12 mesecev, zato je izveden preračun iz stalnih cen v tekoče, pri tem pa je upoštevana Pomladanska napoved gospodarskih gibanj 2024 (UMAR). Ta napoveduje inflacijo v letu 2025 v višini 3,4 %. Vrednost investicijskega projekta po tekočih cenah znaša 5.477.679,99 EUR z (neodbitnim) DDV.

Preglednica 8.15: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Ravne na Koroškem

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	72,24	748.854,33	748.854,33	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	9,72	100.805,00	92.999,00	7.806,00
Strokovni nadzor	1,44	14.977,08	14.977,08	0,00
Inženiring	4,26	44.192,55	44.192,55	0,00
Vloga za prijavo na razpis	0,75	7.806,00	0,00	7.806,00
Projektna dokumentacija	3,26	33.829,37	33.829,37	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	849.659,33	841.853,33	7.806,00
DDV 22 %	18,03	186.925,08	0,00	186.925,08
Investicijska vrednost z DDV	100,00	1.036.584,41	841.853,33	194.731,08

Preglednica 8.16: Vrednost investicije po tekočih cenah – KDS Črneče

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	78,22	120.504,95	120.504,95	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	11,92	18.365,93	14.765,93	3.600,00
Strokovni nadzor	1,56	2.410,10	2.410,10	0,00
Inženiring	4,62	7.111,42	7.111,42	0,00
Vloga za prijavo na razpis	2,34	3.600,00	0,00	3.600,00
Projektna dokumentacija	3,40	5.244,41	5.244,41	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	90,15	138.870,88	135.270,88	3.600,00
DDV 22 %	2,62	4.040,50	0,00	4.040,50
DDV 9,5 %	7,43	11.447,97	0,00	11.447,97
Skupaj DDV	10,05	15.488,47	0,00	15.488,47
Odbitni DDV	0,20	309,77	0,00	309,77
Neodbitni DDV	9,85	15.178,70	0,00	15.178,70
Investicijska vrednost z neodbitnim DDV	100,00	154.049,58	135.270,88	18.778,70

Preglednica 8.17: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Prevalje

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	69,85	338.310,34	338.310,34	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	12,12	58.685,32	51.485,32	7.200,00
Strokovni nadzor	1,40	6.766,20	6.766,20	0,00
Inženiring	4,12	19.964,89	19.964,89	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,49	7.200,00	0,00	7.200,00
Projektna dokumentacija	5,11	24.754,23	24.754,23	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	396.995,66	389.795,66	7.200,00
DDV 22 %	18,03	87.339,05	0,00	87.339,05
Investicijska vrednost z DDV	100,00	484.334,71	389.795,66	94.539,05

Preglednica 8.18: Vrednost investicije po tekočih cenah – DSO Na Fari

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	78,12	105.985,00	105.985,00	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	11,85	16.074,25	12.474,25	3.600,00
Strokovni nadzor	1,56	2.119,70	2.119,70	0,00
Inženiring	4,61	6.254,55	6.254,55	0,00
Vloga za prijavo na razpis	2,65	3.600,00	0,00	3.600,00
Projektna dokumentacija	3,02	4.100,00	4.100,00	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	89,97	122.059,25	118.459,25	3.600,00
DDV 22 %	2,61	3.536,34	0,00	3.536,34
DDV 9,5 %	7,42	10.068,58	0,00	10.068,58
Investicijska vrednost z DDV	100,00	135.664,17	118.459,25	17.204,92

Preglednica 8.19: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Dravograd

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	69,98	282.462,98	282.462,98	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	11,99	48.398,03	41.197,03	7.201,00
Strokovni nadzor	1,40	5.649,26	5.649,26	0,00
Inženiring	4,17	16.830,39	16.830,39	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,78	7.201,00	0,00	7.201,00
Projektna dokumentacija	4,64	18.717,38	18.717,38	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	330.861,01	323.660,01	7.201,00
DDV 22 %	18,03	72.789,42	0,00	72.789,42
Investicijska vrednost z DDV	100,00	403.650,43	323.660,01	79.990,42

Preglednica 8.20: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Črna na Koroškem

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	70,83	243.558,70	243.558,70	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	11,14	38.306,44	32.906,44	5.400,00
Strokovni nadzor	1,42	4.871,18	4.871,18	0,00
Inženiring	4,18	14.373,26	14.373,26	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,57	5.400,00	0,00	5.400,00
Projektna dokumentacija	3,97	13.662,00	13.662,00	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	281.865,14	276.465,14	5.400,00
DDV 22 %	18,03	62.010,33	0,00	62.010,33
Investicijska vrednost z DDV	100,00	343.875,47	276.465,14	67.410,33

Preglednica 8.21: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Vrhnika

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	70,23	525.591,72	525.591,72	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	11,74	87.848,25	79.448,25	8.400,00
Strokovni nadzor	1,40	10.511,83	10.511,83	0,00
Inženiring	4,17	31.214,78	31.214,78	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,12	8.400,00	0,00	8.400,00
Projektna dokumentacija	5,04	37.721,64	37.721,64	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	613.439,97	605.039,97	8.400,00
DDV 22 %	18,03	134.956,79	0,00	134.956,79
Investicijska vrednost z DDV	100,00	748.396,76	605.039,97	143.356,79

Preglednica 8.22: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Mengeš

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	72,08	517.701,05	517.701,05	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	9,89	71.019,97	63.819,97	7.200,00
Strokovni nadzor	1,44	10.354,03	10.354,03	0,00
Inženiring	4,25	30.551,37	30.551,37	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,00	7.200,00	0,00	7.200,00
Projektna dokumentacija	3,19	22.914,57	22.914,57	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	588.721,02	581.521,02	7.200,00
DDV 22 %	18,03	129.518,62	0,00	129.518,62
Investicijska vrednost z DDV	100,00	718.239,64	581.521,02	136.718,62

Preglednica 8.23: Vrednost investicije po tekočih cenah – DU Vrhnika

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	79,62	155.022,45	155.022,45	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	10,83	21.096,25	17.496,25	3.600,00
Strokovni nadzor	1,59	3.100,45	3.100,45	0,00
Inženiring	4,70	9.148,42	9.148,42	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,85	3.600,00	0,00	3.600,00
Projektna dokumentacija	2,69	5.247,38	5.247,38	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	90,45	176.118,70	172.518,70	3.600,00
DDV 22 %	2,38	4.641,18	0,00	4.641,18
DDV 9,5 %	7,56	14.727,13	0,00	14.727,13
Skupaj DDV	9,95	19.368,31	0,00	19.368,31
Odbitni DDV	0,40	774,74	0,00	774,74
Neodbitni DDV	9,55	18.593,57	0,00	18.593,57
Investicijska vrednost z neodbitnim DDV	100,00	194.712,27	172.518,70	22.193,57

Preglednica 8.24: Vrednost investicije po tekočih cenah – SVZ Hrastovec

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	73,40	356.288,48	356.288,48	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	12,19	59.185,91	51.185,91	8.000,00
Strokovni nadzor	1,47	7.125,77	7.125,77	0,00
Inženiring	4,33	21.025,84	21.025,84	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,65	8.000,00	0,00	8.000,00
Projektna dokumentacija	4,75	23.034,30	23.034,30	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	85,59	415.474,39	407.474,39	8.000,00
DDV 22 %	5,23	25.388,08	0,00	25.388,08
DDV 9,5 %	9,33	45.271,22	0,00	45.271,22
Skupaj DDV	14,56	70.659,30	0,00	70.659,30
Odbitni DDV	0,15	706,58	0,00	706,58
Neodbitni DDV	14,41	69.952,72	0,00	69.952,72
Investicijska vrednost z neodbitnim DDV	100,00	485.427,11	407.474,39	77.952,72

Preglednica 8.25: Vrednost investicije po tekočih cenah – DSO Tezno

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	69,54	79.276,78	79.276,78	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	13,02	14.847,49	11.247,49	3.600,00
Strokovni nadzor	1,39	1.585,54	1.585,54	0,00
Inženiring	4,10	4.678,40	4.678,40	0,00

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Vloga za prijavo na razpis	3,16	3.600,00	0,00	3.600,00
Projektna dokumentacija	4,37	4.983,55	4.983,55	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	82,56	94.124,27	90.524,27	3.600,00
DDV 22 %	2,87	3.266,44	0,00	3.266,44
DDV 9,5 %	15,30	17.440,89	0,00	17.440,89
Skupaj DDV	18,16	20.707,33	0,00	20.707,33
Odbitni DDV	0,73	828,30	0,00	828,30
Neodbitni DDV	17,44	19.879,03	0,00	19.879,03
Investicijska vrednost z neodbitnim DDV	100,00	114.003,30	90.524,27	23.479,03

Preglednica 8.26: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Novo mesto

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	69,29	259.534,50	259.534,50	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	12,68	47.492,76	43.862,76	3.630,00
Strokovni nadzor	1,39	5.190,69	5.190,69	0,00
Inženiring	4,16	15.572,07	15.572,07	0,00
Vloga za prijavo na razpis	0,97	3.630,00	0,00	3.630,00
Projektna dokumentacija	6,17	23.100,00	23.100,00	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	307.027,26	303.397,26	3.630,00
DDV 22 %	18,03	67.546,01	0,00	67.546,01
Investicijska vrednost z DDV	100,00	374.573,27	303.397,26	71.176,01

Preglednica 8.27: Vrednost investicije po tekočih cenah – Občina Mokronog – Trebelno

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	70,26	199.647,50	199.647,50	0,00
Storitve zunanjih izvajalcev	11,71	33.277,80	30.307,80	2.970,00
Strokovni nadzor	1,41	3.992,95	3.992,95	0,00
Inženiring	4,22	11.978,85	11.978,85	0,00
Vloga za prijavo na razpis	1,05	2.970,00	0,00	2.970,00
Projektna dokumentacija	5,04	14.336,00	14.336,00	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	81,97	232.925,30	229.955,30	2.970,00
DDV 22 %	18,03	51.243,57	0,00	51.243,57
Investicijska vrednost z DDV	100,00	284.168,87	229.955,30	54.213,57

Preglednica 8.28: Vrednost investicije po tekočih cenah z dinamiko nastajanja stroškov – SKUPAJ

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški	2024			2025		
					Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški	Vrednost [EUR]	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški	Vrednost [EUR]
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	71,80	3.932.738,78	3.932.738,78	0,00	823.112,50	0,00	823.112,50	3.109.626,28	0,00	3.109.626,28
Storitve zunanjih izvajalcev	11,23	615.403,40	543.196,40	72.207,00	387.715,14	72.207,00	459.922,14	155.481,26	0,00	155.481,26
Strokovni nadzor	1,44	78.654,78	78.654,78	0,00	16.462,25	0,00	16.462,25	62.192,53	0,00	62.192,53
Svetovalni inženiring	4,25	232.896,79	232.896,79	0,00	139.608,06	0,00	139.608,06	93.288,73	0,00	93.288,73
Vloga JR in investicijska dok.	1,32	72.207,00	0,00	72.207,00	0,00	72.207,00	72.207,00	0,00	0,00	0,00
Projektna dokumentacija	4,23	231.644,83	231.644,83	0,00	231.644,83	0,00	231.644,83	0,00	0,00	0,00
Investicijska vrednost brez DDV	83,03	4.548.142,18	4.475.935,18	72.207,00	1.210.827,64	72.207,00	1.283.034,64	3.265.107,54	0,00	3.265.107,54
DDV 22 %	15,21	833.201,41	0,00	833.201,41	0,00	282.267,65	282.267,65	0,00	550.933,76	550.933,76
DDV 9,5 %	1,81	98.955,79	0,00	98.955,79	0,00	0,00	0,00	0,00	98.955,79	98.955,79
Skupaj DDV	17,02	932.157,20	0,00	932.157,20	0,00	282.267,65	282.267,65	0,00	649.889,55	649.889,55
Odbitni DDV	0,05	2.619,39	0,00	2.619,39	0,00	358,53	358,53	0,00	2.260,86	2.260,86
Neodbitni DDV	16,97	929.537,81	0,00	929.537,81	0,00	281.909,12	281.909,12	0,00	647.628,69	647.628,69
Investicijska vrednost z (neodbitnim) DDV	100,00	5.477.679,99	4.475.935,18	1.001.744,81	1.210.827,64	354.116,12	1.564.943,76	3.265.107,54	647.628,69	3.912.736,23

8.2.3 Vrednost investicijskih stroškov na enoto

Skupna nazivna instalirana moč proizvodnih naprav znaša 4.564,65 kW.

Preglednica 8.29: Investicijski stroški na enoto mere

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Vrednost [EUR/kW]
Gradbena, obrtniška, inštalaterska dela	71,80	3.932.738,78	861,56
Storitve zunanjih izvajalcev	11,23	615.403,40	134,82
Strokovni nadzor	1,44	78.654,78	17,23
Svetovalni inženiring	4,25	232.896,79	51,02
Vloga JR in investicijska dok.	1,32	72.207,00	15,82
Projektna dokumentacija	4,23	231.644,83	50,75
Investicijska vrednost brez DDV	83,03	4.548.142,18	996,38
DDV 22 %	15,21	833.201,41	182,53
DDV 9,5 %	1,81	98.955,79	21,68
Skupaj DDV	17,02	932.157,20	204,21
Odbitni DDV	0,05	2.619,39	0,57
Neodbitni DDV	16,97	929.537,81	203,64
Investicijska vrednost z (neodbitnim) DDV	100,00	5.477.679,99	1.200,02

8.3 Deleži in viri financiranja

Celotna vrednost investicije je po tekočih cenah ocenjena na 5.477.679,99 EUR z neodbitnim DDV. Predvideno je financiranje investicije s sredstvi iz Mehanizma za okrevanje in odpornost, ki je zagotovljen v okviru javnega razpisa NOO SE OVE 2024 in lastnimi sredstvih konzorcijskih partnerjev.

Preglednica 8.30: Viri in dinamika financiranja po tekočih cenah po varianti A

Investicijska vrednost Tekoče cene	Leto 2024		Leto 2025		Skupaj		
	US LS	NS LS	US LS	NS LS	US LS	NS LS	LS
Občina Ravne na Koroškem	55.556,29	21.745,73	786.297,04	172.985,35	841.853,33	194.731,08	1.036.584,41
OŠ Prežihovega Voranca	14.440,25	3.908,86	285.050,53	62.711,12	299.490,78	66.619,98	366.110,76
MPIK 2	8.394,75	6.238,85	121.522,40	26.734,93	129.917,15	32.973,78	162.890,93
DTK Ravne A	10.977,75	3.147,11	158.913,91	34.961,06	169.891,66	38.108,17	207.999,83
DTK Ravne B	5.018,40	1.836,05	60.538,64	13.318,50	65.557,04	15.154,55	80.711,59
DTK tribuna	5.141,40	1.863,11	50.745,61	11.164,03	55.887,01	13.027,14	68.914,15
POŠ Kotlje	4.050,80	1.624,40	43.979,54	9.675,50	48.030,34	11.299,90	59.330,24
Mladinski dom	3.746,99	1.558,78	31.293,13	6.884,49	35.040,12	8.443,27	43.483,39
Hostel Punkl	3.785,95	1.568,57	34.253,28	7.535,72	38.039,23	9.104,29	47.143,52
KDS Črneče	8.740,69	6.260,65	126.530,19	12.518,05	135.270,88	18.778,70	154.049,58
Center starejših KO-RA	8.740,69	6.260,65	126.530,19	12.518,05	135.270,88	18.778,70	154.049,58
Občina Prevalje	34.569,82	16.389,36	355.225,84	78.149,69	389.795,66	94.539,05	484.334,71
OŠ Franja Goloba, PŠ Leše	5.065,45	5.506,40	57.890,07	12.735,82	62.955,52	18.242,22	81.197,74
OŠ Franja Goloba, PŠ Holmec	4.209,92	1.658,18	35.159,31	7.735,05	39.369,23	9.393,23	48.762,46
OŠ Franja Goloba, PŠ Šentanel	4.106,77	1.635,49	34.297,80	7.545,52	38.404,57	9.181,01	47.585,58
Čistilna naprava Prevalje, glavni objekt	4.470,51	1.715,51	42.205,50	9.285,21	46.676,01	11.000,72	57.676,73
OŠ Franja Goloba Prevalje, Vrtec Krojaček Hlaček Prevalje	7.522,50	2.386,95	96.084,45	21.138,58	103.606,95	23.525,53	127.132,48
Poslovilni objekt Barbara	5.304,42	1.898,97	42.659,33	9.385,05	47.963,75	11.284,02	59.247,77
Družbeni dom	3.890,25	1.587,86	46.929,38	10.324,46	50.819,63	11.912,32	62.731,95
DSO Na Fari	7.175,00	5.970,50	111.284,25	11.234,42	118.459,25	17.204,92	135.664,17
Dom starejših Na Fari	7.175,00	5.970,50	111.284,25	11.234,42	118.459,25	17.204,92	135.664,17
Občina Dravograd	198.709,51	52.501,31	130.512,81	21.926,80	329.222,32	74.428,11	403.650,43
OŠ NT Dravograd	6.426,00	5.805,72	99.667,26	21.926,80	106.093,26	27.732,52	133.825,78
OŠ Šentjanž pri Dravogradu 2	20.872,50	5.323,95	0,00	0,00	20.872,50	5.323,95	26.196,45
OŠ Šentjanž pri Dravogradu 1	48.521,25	11.406,68	0,00	0,00	48.521,25	11.406,68	59.927,93
Podružnična šola Črneče	16.171,88	4.289,81	0,00	0,00	16.171,88	4.289,81	20.461,69
PŠ Trbonje	18.940,50	4.898,91	0,00	0,00	18.940,50	4.898,91	23.839,41
Vrtec Robindvor	3.027,38	1.398,02	30.845,55	0,00	33.872,93	1.398,02	35.270,95
SC Dravograd (stadion)	84.750,00	19.378,22	0,00	0,00	84.750,00	19.378,22	104.128,22
Občina Črna na Koroškem	20.728,50	11.148,27	255.736,64	56.262,06	276.465,14	67.410,33	343.875,47
OŠ Črna na Koroškem	6.750,00	5.877,00	97.713,00	21.496,86	104.463,00	27.373,86	131.836,86
POŠ Žerjav	4.069,12	1.627,21	55.223,05	12.149,07	59.292,17	13.776,28	73.068,45

Investicijska vrednost Tekoče cene	Leto 2024		Leto 2025		Skupaj		
	US LS	NS LS	US LS	NS LS	US LS	NS LS	LS
Kulturni dom Črna na Koroškem	5.002,50	1.832,55	36.208,10	7.965,78	41.210,60	9.798,33	51.008,93
Dom Krajevne skupnosti Žerjav	4.906,88	1.811,51	66.592,49	14.650,35	71.499,37	16.461,86	87.961,23
Občina Vrhnika	263.660,07	68.253,21	341.379,90	75.103,58	605.039,97	143.356,79	748.396,76
OŠ Antona Martina Slomška	39.869,60	13.163,31	0,00	0,00	39.869,60	13.163,31	53.032,91
Vrtec Želvica	28.980,00	7.107,60	0,00	0,00	28.980,00	7.107,60	36.087,60
Vrtec Žabica	39.915,96	9.513,51	0,00	0,00	39.915,96	9.513,51	49.429,47
Cankarjev dom Vrhnika	38.072,20	9.107,88	0,00	0,00	38.072,20	9.107,88	47.180,08
Glasbena šola Vrhnika	16.357,60	4.330,67	0,00	0,00	16.357,60	4.330,67	20.688,27
OŠ Ivana Cankarja	38.235,60	9.143,83	0,00	0,00	38.235,60	9.143,83	47.379,43
Garderobni objekt v športnem parku Vrhnika	37.908,80	9.071,94	0,00	0,00	37.908,80	9.071,94	46.980,74
OŠ Antona Martina Slomška + športna dvorana PS.3B	13.090,00	3.611,80	167.197,80	36.783,52	180.287,80	40.395,32	220.683,12
Vrtec Žabica PS.3B	11.230,31	3.202,67	174.182,10	38.320,06	185.412,41	41.522,73	226.935,14
Občina Mengeš	37.934,91	17.129,68	543.586,11	119.588,94	581.521,02	136.718,62	718.239,64
Osnovna šola Mengeš	7.601,40	6.064,31	137.547,33	30.260,41	145.148,73	36.324,72	181.473,45
Kulturni dom Mengeš - MM najemniki	6.339,30	2.126,65	91.767,71	20.188,90	98.107,01	22.315,55	120.422,56
Glasbena šola Domžale - oddelek Mengeš	3.423,42	1.485,15	41.297,86	9.085,53	44.721,28	10.570,68	55.291,96
Vrtec Mengeš - enota Sonček	6.360,75	2.131,37	92.078,22	20.257,21	98.438,97	22.388,58	120.827,55
Zdravstvena postaja Mengeš	6.283,20	2.114,30	85.270,88	18.759,59	91.554,08	20.873,89	112.427,97
Središče Naš Slamnik - MM središče NS	5.856,84	2.020,50	70.653,01	15.543,66	76.509,85	17.564,16	94.074,01
Občina Mengeš - MM uprava občine	2.070,00	1.187,40	24.971,10	5.493,64	27.041,10	6.681,04	33.722,14
DU Vrhnika	9.745,13	6.418,49	162.773,57	15.775,08	172.518,70	22.193,57	194.712,27
DU Vrhnika	9.745,13	6.418,49	162.773,57	15.775,08	172.518,70	22.193,57	194.712,27
SVZ Hrastovec	33.371,51	17.010,72	374.102,88	60.942,00	407.474,39	77.952,72	485.427,11
CS Hodoš	5.353,73	5.793,68	68.382,81	6.834,38	73.736,54	12.628,06	86.364,60
DBE Apače 2	3.803,47	1.559,07	39.327,85	3.930,54	43.131,32	5.489,61	48.620,93
DBE Maribor Livadna	3.338,23	1.457,75	30.202,54	3.018,53	33.540,77	4.476,28	38.017,05
DBE Maribor Pajkova	3.682,42	1.532,71	36.345,43	3.632,47	40.027,85	5.165,18	45.193,03
DBE Radenci	3.645,72	1.524,72	32.984,65	7.184,05	36.630,37	8.708,77	45.339,14
DBE Trnovska vas	3.826,53	1.564,10	46.160,71	10.053,81	49.987,24	11.617,91	61.605,15
DBE Voličina	4.828,47	1.782,32	61.673,73	13.432,54	66.502,20	15.214,86	81.717,06
SVZ Hrastovec - skladišče Voličina	4.892,94	1.796,37	59.025,16	12.855,68	63.918,10	14.652,05	78.570,15
DSO Tezno	7.283,65	5.898,62	83.240,62	17.580,41	90.524,27	23.479,03	114.003,30
DSO Tezno	7.283,65	5.898,62	83.240,62	17.580,41	90.524,27	23.479,03	114.003,30
Občina Novo mesto	303.397,26	71.176,01	0,00	0,00	303.397,26	71.176,01	374.573,27

Investicijska vrednost	Leto 2024		Leto 2025		Skupaj		
	US LS	NS LS	US LS	NS LS	US LS	NS LS	LS
Bazen Novo mesto	156.987,00	36.952,74	0,00	0,00	156.987,00	36.952,74	193.939,74
OŠ Brusnice	36.943,22	8.530,11	0,00	0,00	36.943,22	8.530,11	45.473,33
OŠ Dragotina Ketteja	36.943,22	8.530,11	0,00	0,00	36.943,22	8.530,11	45.473,33
OŠ Stopiče	19.254,58	4.638,61	0,00	0,00	19.254,58	4.638,61	23.893,19
VVE Metka	26.634,62	6.262,22	0,00	0,00	26.634,62	6.262,22	32.896,84
VVE Rdeča Kapica	26.634,62	6.262,22	0,00	0,00	26.634,62	6.262,22	32.896,84
Občina Mokronog - Trebelno	229.955,30	54.213,57	0,00	0,00	229.955,30	54.213,57	284.168,87
OŠ Trebelno	57.330,14	15.028,23	0,00	0,00	57.330,14	15.028,23	72.358,37
KD Mokronog	11.649,32	2.965,45	0,00	0,00	11.649,32	2.965,45	14.614,77
Občina Mokronog-Trebelno	40.495,04	9.311,51	0,00	0,00	40.495,04	9.311,51	49.806,55
OŠ Mokronog	120.480,80	26.908,38	0,00	0,00	120.480,80	26.908,38	147.389,18
Skupaj	1.210.827,64	354.116,12	3.270.669,85	642.066,38	4.481.497,49	996.182,50	5.477.679,99

Preglednica 8.31: Viri in dinamika financiranja po tekočih cenah po varianti B

Investicijska vrednost	Leto 2024			Leto 2025			Skupaj				
	US LS	US NOO	NS LS	US LS	US NOO	NS LS	US LS	US NOO	NS LS	LS	NOO
Občina Ravne na Koroškem	55.556,29	0,00	21.745,73	179.017,34	607.279,70	172.985,35	234.573,63	607.279,70	194.731,08	429.304,71	607.279,70
OŠ Prežihovega Voranca	14.440,25	0,00	3.908,86	90.505,53	194.545,00	62.711,12	104.945,78	194.545,00	66.619,98	171.565,76	194.545,00
MPIK 2	8.394,75	0,00	6.238,85	12.577,20	108.945,20	26.734,93	20.971,95	108.945,20	32.973,78	53.945,73	108.945,20
DTK Ravne A	10.977,75	0,00	3.147,11	16.447,11	142.466,80	34.961,06	27.424,86	142.466,80	38.108,17	65.533,03	142.466,80
DTK Ravne B	5.018,40	0,00	1.836,05	12.650,64	47.888,00	13.318,50	17.669,04	47.888,00	15.154,55	32.823,59	47.888,00
DTK tribuna	5.141,40	0,00	1.863,11	14.829,61	35.916,00	11.164,03	19.971,01	35.916,00	13.027,14	32.998,15	35.916,00
POŠ Kotlje	4.050,80	0,00	1.624,40	12.852,34	31.127,20	9.675,50	16.903,14	31.127,20	11.299,90	28.203,04	31.127,20
Mladinski dom	3.746,99	0,00	1.558,78	9.144,93	22.148,20	6.884,49	12.891,92	22.148,20	8.443,27	21.335,19	22.148,20
Hostel Punkl	3.785,95	0,00	1.568,57	10.009,98	24.243,30	7.535,72	13.795,93	24.243,30	9.104,29	22.900,22	24.243,30
KDS Črneče	8.740,69	0,00	6.260,65	13.095,49	113.434,70	12.518,05	21.836,18	113.434,70	18.778,70	40.614,88	113.434,70
Center starejših KO-RA	8.740,69	0,00	6.260,65	13.095,49	113.434,70	12.518,05	21.836,18	113.434,70	18.778,70	40.614,88	113.434,70
Občina Prevalje	34.569,82	0,00	16.389,36	89.403,64	265.822,20	78.149,69	123.973,46	265.822,20	94.539,05	218.512,51	265.822,20
OŠ Franja Goloba, PŠ Leše	5.065,45	0,00	5.506,40	12.097,17	45.792,90	12.735,82	17.162,62	45.792,90	18.242,22	35.404,84	45.792,90
OŠ Franja Goloba, PŠ Holmec	4.209,92	0,00	1.658,18	14.602,51	20.556,80	7.735,05	18.812,43	20.556,80	9.393,23	28.205,66	20.556,80
OŠ Franja Goloba, PŠ Šentanel	4.106,77	0,00	1.635,49	14.244,70	20.053,10	7.545,52	18.351,47	20.053,10	9.181,01	27.532,48	20.053,10
Čistilna naprava Prevalje, glavni objekt	4.470,51	0,00	1.715,51	12.333,90	29.871,60	9.285,21	16.804,41	29.871,60	11.000,72	27.805,13	29.871,60
OŠ Franja Goloba Prevalje, Vrtec Krojaček Hlaček Prevalje	7.522,50	0,00	2.386,95	9.944,45	86.140,00	21.138,58	17.466,95	86.140,00	23.525,53	40.992,48	86.140,00
Poslovilni objekt Barbara	5.304,42	0,00	1.898,97	12.466,53	30.192,80	9.385,05	17.770,95	30.192,80	11.284,02	29.054,97	30.192,80
Družbeni dom	3.890,25	0,00	1.587,86	13.714,38	33.215,00	10.324,46	17.604,63	33.215,00	11.912,32	29.516,95	33.215,00

Investicijska vrednost Tekoče cene	Leto 2024			Leto 2025			Skupaj				
	US LS	US NOO	NS LS	US LS	US NOO	NS LS	US LS	US NOO	NS LS	LS	NOO
DSO Na Fari	7.175,00	0,00	5.970,50	10.252,25	101.032,00	11.234,42	17.427,25	101.032,00	17.204,92	34.632,17	101.032,00
Dom starejših Na Fari	7.175,00	0,00	5.970,50	10.252,25	101.032,00	11.234,42	17.427,25	101.032,00	17.204,92	34.632,17	101.032,00
Občina Dravograd	198.709,51	0,00	52.501,31	-108.489,19	239.002,00	21.926,80	90.220,32	239.002,00	74.428,11	164.648,43	239.002,00
OŠ NT Dravograd	6.426,00	0,00	5.805,72	10.315,26	89.352,00	21.926,80	16.741,26	89.352,00	27.732,52	44.473,78	89.352,00
OŠ Šentjanž pri Dravogradu 2	20.872,50	0,00	5.323,95	-10.950,00	10.950,00	0,00	9.922,50	10.950,00	5.323,95	15.246,45	10.950,00
OŠ Šentjanž pri Dravogradu 1	48.521,25	0,00	11.406,68	-32.850,00	32.850,00	0,00	15.671,25	32.850,00	11.406,68	27.077,93	32.850,00
Podružnična šola Črneče	16.171,88	0,00	4.289,81	-8.212,50	8.212,50	0,00	7.959,38	8.212,50	4.289,81	12.249,19	8.212,50
PŠ Trbonje	18.940,50	0,00	4.898,91	-9.855,00	9.855,00	0,00	9.085,50	9.855,00	4.898,91	13.984,41	9.855,00
Vrtec Robindvor	3.027,38	0,00	1.398,02	16.063,05	14.782,50	0,00	19.090,43	14.782,50	1.398,02	20.488,45	14.782,50
SC Dravograd (stadion)	84.750,00	0,00	19.378,22	-73.000,00	73.000,00	0,00	11.750,00	73.000,00	19.378,22	31.128,22	73.000,00
Občina Črna na Koroškem	20.728,50	0,00	11.148,27	50.606,64	205.130,00	56.262,06	71.335,14	205.130,00	67.410,33	138.745,47	205.130,00
OŠ Črna na Koroškem	6.750,00	0,00	5.877,00	10.113,00	87.600,00	21.496,86	16.863,00	87.600,00	27.373,86	44.236,86	87.600,00
POŠ Žerjav	4.069,12	0,00	1.627,21	11.539,85	43.683,20	12.149,07	15.608,97	43.683,20	13.776,28	29.385,25	43.683,20
Kulturni dom Črna na Koroškem	5.002,50	0,00	1.832,55	15.038,10	21.170,00	7.965,78	20.040,60	21.170,00	9.798,33	29.838,93	21.170,00
Dom Krajevne skupnosti Žerjav	4.906,88	0,00	1.811,51	13.915,69	52.676,80	14.650,35	18.822,57	52.676,80	16.461,86	35.284,43	52.676,80
Občina Vrhnika	263.660,07	0,00	68.253,21	-135.624,00	477.003,90	75.103,58	128.036,07	477.003,90	143.356,79	271.392,86	477.003,90
OŠ Antona Martina Slomška	39.869,60	0,00	13.163,31	-25.112,00	25.112,00	0,00	14.757,60	25.112,00	13.163,31	27.920,91	25.112,00
Vrtec Želvica	28.980,00	0,00	7.107,60	-15.330,00	15.330,00	0,00	13.650,00	15.330,00	7.107,60	20.757,60	15.330,00
Vrtec Žabica	39.915,96	0,00	9.513,51	-25.141,20	25.141,20	0,00	14.774,76	25.141,20	9.513,51	24.288,27	25.141,20
Cankarjev dom Vrhnika	38.072,20	0,00	9.107,88	-25.112,00	25.112,00	0,00	12.960,20	25.112,00	9.107,88	22.068,08	25.112,00
Glasbena šola Vrhnika	16.357,60	0,00	4.330,67	-8.176,00	8.176,00	0,00	8.181,60	8.176,00	4.330,67	12.512,27	8.176,00
OŠ Ivana Cankarja	38.235,60	0,00	9.143,83	-25.112,00	25.112,00	0,00	13.123,60	25.112,00	9.143,83	22.267,43	25.112,00
Garderobni objekt v športnem parku Vrhnika	37.908,80	0,00	9.071,94	-25.112,00	25.112,00	0,00	12.796,80	25.112,00	9.071,94	21.868,74	25.112,00
OŠ Antona Martina Slomška + športna dvorana PS.3B	13.090,00	0,00	3.611,80	6.597,80	160.600,00	36.783,52	19.687,80	160.600,00	40.395,32	60.083,12	160.600,00
Vrtec Žabica PS.3B	11.230,31	0,00	3.202,67	6.873,40	167.308,70	38.320,06	18.103,71	167.308,70	41.522,73	59.626,44	167.308,70
Občina Mengeš	37.934,91	0,00	17.129,68	97.964,91	445.621,20	119.588,94	135.899,82	445.621,20	136.718,62	272.618,44	445.621,20
Osnovna šola Mengeš	7.601,40	0,00	6.064,31	14.235,73	123.311,60	30.260,41	21.837,13	123.311,60	36.324,72	58.161,85	123.311,60
Kulturni dom Mengeš - MM najemniki	6.339,30	0,00	2.126,65	19.176,51	72.591,20	20.188,90	25.515,81	72.591,20	22.315,55	47.831,36	72.591,20
Glasbena šola Domžale - oddelek Mengeš	3.423,42	0,00	1.485,15	12.068,66	29.229,20	9.085,53	15.492,08	29.229,20	10.570,68	26.062,76	29.229,20
Vrtec Mengeš - enota Sonček	6.360,75	0,00	2.131,37	9.529,82	82.548,40	20.257,21	15.890,57	82.548,40	22.388,58	38.279,15	82.548,40
Zdravstvena postaja Mengeš	6.283,20	0,00	2.114,30	17.818,88	67.452,00	18.759,59	24.102,08	67.452,00	20.873,89	44.975,97	67.452,00
Središče Naš Slamnik - MM središče NS	5.856,84	0,00	2.020,50	14.764,21	55.888,80	15.543,66	20.621,05	55.888,80	17.564,16	38.185,21	55.888,80
Občina Mengeš - MM uprava občine	2.070,00	0,00	1.187,40	10.371,10	14.600,00	5.493,64	12.441,10	14.600,00	6.681,04	19.122,14	14.600,00
DU Vrhnika	9.745,13	0,00	6.418,49	16.846,57	145.927,00	15.775,08	26.591,70	145.927,00	22.193,57	48.785,27	145.927,00
DU Vrhnika	9.745,13	0,00	6.418,49	16.846,57	145.927,00	15.775,08	26.591,70	145.927,00	22.193,57	48.785,27	145.927,00
SVZ Hrastovec	33.371,51	0,00	17.010,72	97.929,28	276.173,60	60.942,00	131.300,79	276.173,60	77.952,72	209.253,51	276.173,60

Investicijska vrednost Tekoče cene	Leto 2024			Leto 2025			Skupaj				
	US LS	US NOO	NS LS	US LS	US NOO	NS LS	US LS	US NOO	NS LS	LS	NOO
CS Hodoš	5.353,73	0,00	5.793,68	14.289,81	54.093,00	6.834,38	19.643,54	54.093,00	12.628,06	32.271,60	54.093,00
DBE Apače 2	3.803,47	0,00	1.559,07	11.492,95	27.834,90	3.930,54	15.296,42	27.834,90	5.489,61	20.786,03	27.834,90
DBE Maribor Livadna	3.338,23	0,00	1.457,75	12.543,84	17.658,70	3.018,53	15.882,07	17.658,70	4.476,28	20.358,35	17.658,70
DBE Maribor Pajkova	3.682,42	0,00	1.532,71	15.095,13	21.250,30	3.632,47	18.777,55	21.250,30	5.165,18	23.942,73	21.250,30
DBE Radenci	3.645,72	0,00	1.524,72	9.639,25	23.345,40	7.184,05	13.284,97	23.345,40	8.708,77	21.993,74	23.345,40
DBE Trnovska vas	3.826,53	0,00	1.564,10	9.646,11	36.514,60	10.053,81	13.472,64	36.514,60	11.617,91	25.090,55	36.514,60
DBE Voličina	4.828,47	0,00	1.782,32	12.887,83	48.785,90	13.432,54	17.716,30	48.785,90	15.214,86	32.931,16	48.785,90
SVZ Hrastovec - skladišče Voličina	4.892,94	0,00	1.796,37	12.334,36	46.690,80	12.855,68	17.227,30	46.690,80	14.652,05	31.879,35	46.690,80
DSO Tezno	7.283,65	0,00	5.898,62	17.394,62	65.846,00	17.580,41	24.678,27	65.846,00	23.479,03	48.157,30	65.846,00
DSO Tezno	7.283,65	0,00	5.898,62	17.394,62	65.846,00	17.580,41	24.678,27	65.846,00	23.479,03	48.157,30	65.846,00
Občina Novo mesto	303.397,26	0,00	71.176,01	-211.137,90	211.137,90	0,00	92.259,36	211.137,90	71.176,01	163.435,37	211.137,90
Bazen Novo mesto	156.987,00	0,00	36.952,74	-133.371,00	133.371,00	0,00	23.616,00	133.371,00	36.952,74	60.568,74	133.371,00
OŠ Brusnice	36.943,22	0,00	8.530,11	-20.009,30	20.009,30	0,00	16.933,92	20.009,30	8.530,11	25.464,03	20.009,30
OŠ Dragotina Ketteja	36.943,22	0,00	8.530,11	-20.009,30	20.009,30	0,00	16.933,92	20.009,30	8.530,11	25.464,03	20.009,30
OŠ Stopiče	19.254,58	0,00	4.638,61	-9.847,70	9.847,70	0,00	9.406,88	9.847,70	4.638,61	14.045,49	9.847,70
VVE Metka	26.634,62	0,00	6.262,22	-13.950,30	13.950,30	0,00	12.684,32	13.950,30	6.262,22	18.946,54	13.950,30
VVE Rdeča Kapica	26.634,62	0,00	6.262,22	-13.950,30	13.950,30	0,00	12.684,32	13.950,30	6.262,22	18.946,54	13.950,30
Občina Mokronog - Trebelno	229.955,30	0,00	54.213,57	-178.784,30	178.784,30	0,00	51.171,00	178.784,30	54.213,57	105.384,57	178.784,30
OŠ Trebelno	57.330,14	0,00	15.028,23	-42.872,90	42.872,90	0,00	14.457,24	42.872,90	15.028,23	29.485,47	42.872,90
KD Mokronog	11.649,32	0,00	2.965,45	-5.080,80	5.080,80	0,00	6.568,52	5.080,80	2.965,45	9.533,97	5.080,80
Občina Mokronog-Trebelno	40.495,04	0,00	9.311,51	-26.674,20	26.674,20	0,00	13.820,84	26.674,20	9.311,51	23.132,35	26.674,20
OŠ Mokronog	120.480,80	0,00	26.908,38	-104.156,40	104.156,40	0,00	16.324,40	104.156,40	26.908,38	43.232,78	104.156,40
Skupaj	1.210.827,64	0,00	354.116,12	-61.524,65	3.332.194,50	642.066,38	1.149.302,99	3.332.194,50	996.182,50	2.145.485,49	3.332.194,50

9 IZRAČUNI FINANČNIH IN EKONOMSKIH KAZALNIKOV

Analiza finančnih in ekonomskih učinkov je izdelana na podlagi smernic Evropske komisije za izdelavo analize stroškov in koristi za investicijske projekte (Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014—2020 in Economic Appraisal Vademecum 2021—2027, General Principles and Sector Applications, European Commission).

Za finančno analizo je bila za sredstva javnega partnerja uporabljena diskontna stopnja 4 %, ki je predpisana z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ.

Ekonomska (referenčna) doba projekta je 25 let. Upoštevani so investicijski stroški po stalnih cenah z (neodbitnim) DDV.

Izvedena investicija ne bo prinašala tržnih prihodkov - javna energetska infrastruktura ne prinaša tržnih prihodkov, saj je namenjena samooskrbi in je načrtovana sorazmerno glede na ocenjene letne potrebe po električni energiji. Analiza je narejena po t. i. metodi prirasta, ki temelji na primerjavi prihodkov in stroškov v scenariju nove naložbe s prihodki in stroški v scenariju brez nove naložbe. Temeljni namen investicije je predvsem pridobitev zanesljive oskrbe z električno energijo in prihranek pri stroških rabe električne energije. Pri simuliranju prihodkov in odhodkov poslovanja smo upoštevali pravilo ekonomskega načrtovanja, ki pravi, da je treba prihodkovno stran definirati na spodnji meji ocenitev in odhodkovno stran na zgornji meji ocenitev.

Za sončno elektrarno je upoštevana 10-odstotna amortizacijska stopnja. Ostanek vrednosti investicije je ocenjen na 7 %, kar je ocenjena tržna vrednost ob zaključku referenčnega obdobja.

Kazalniki upravičenosti investicijskega projekta so izračunani za obdobje izvedbe investicijskega projekta in za 25-letno ekonomsko dobo, in sicer od prvega leta investiranja 2024 do vključno leta 2048.

Letni stroški vzdrževanja znašajo 38.305 EUR, letni stroški zavarovanja opreme pa 22.205 EUR.

V 15. letu obratovanja je predvidena menjava razsmernikov, nadomeščanje opreme pa je ocenjeno na 191.715 EUR.

Prihranek zaradi lastne proizvodnje električne energije je ocenjen na 714.560 EUR na letni ravni. Ocena prihodkov temelji na predvideni letni proizvodnji električne energije 4.763.733 kWh.

Analizo upravičenosti izvedbe investicijskega projekta smo pripravili na podlagi statičnih in dinamičnih kazalnikov upravičenosti investicijskega projekta. Statični kazalniki oziroma metode ne upoštevajo komponente časa in dajo samo prvo grobo presojo poslovnih rezultatov projekta. Dinamični kazalniki odpravljajo slabost statičnih metod, s tem ko upoštevajo različno časovno dinamiko vlaganja sredstev in donosov, upoštevajo pa tudi ekonomsko življenjsko dobo investicije. Vlaganja in donosi v različnih letih namreč niso med seboj neposredno primerljivi, temveč jih je treba predhodno preračunati na isti časovni trenutek.

Preglednica 9.1: Finančni kazalniki investicijske namere

Finančni kazalniki investicije	Vrednost
Diskontna stopnja (%)	4,00
Finančna neto sedanja vrednost investicije (EUR)	4.380.787,58
Finančna interna stopnja donosnosti investicije (%)	11,20
Relativna neto sedanja vrednost	0,83
Količnik relativne koristnosti	1,80

9.1 Izhodišča širše družbeno-ekonomske analize

Vpliv implementacije projekta na regijo oz. državo je gledan z vidika scenarija brez investicije v primerjavi s scenarijem z investicijo. Ekonomska analiza je računana glede na ekonomsko dobo projekta. Analiza omogoča pregled socialnih in družbenih vplivov implementacije projekta na ekonomijo občine oz. regije ali cele države.

Bistvo ekonomske analize je, da je potrebno vložke projekta oceniti na podlagi njihovih oportunitetnih stroškov, donos pa glede na plačilno pripravljenost potrošnikov. Oportunitetni stroški ne ustrezajo nujno opazovanim finančnim stroškom, prav tako plačilna pripravljenost ni vedno pravilno prikazana z opazovanimi tržnimi cenami. Te so lahko izkrivljene ali jih celo ni. Ekonomska analiza je izdelana z vidika celotne družbe in ne tako kot finančna, ki predstavlja samo koristi lastnika kapitala. Denarni tokovi iz finančne analize se ne štejejo kot izhodišče ekonomske analize.

Bistvo ekonomske analize je ugotoviti, ali ima projekt pozitivne neto koristi za družbo. Zato je potrebno, da:

- koristi presegajo stroške projekta,
- sedanja vrednost ekonomskih koristi presega neto sedanjo vrednost stroškov.

Da sta ta pogoja izpolnjena, je razvidno iz izračuna naslednjih kazalnikov:

- ekonomska neto sedanja vrednost (ENPV), mora biti večja od nič,
- ekonomska interna stopnja donosnosti (EIRR) mora biti večja od diskontne stopnje,
- razmerje med koristmi in stroški, količnik koristnosti (B/C) mora biti večji od ena.

Cilj analize stroškov in koristi je določiti ekonomsko vrednost projekta z določanjem dodatnih koristi, ki jih bo povzročila implementacija projekta. Projekt ima več indirektnih ekonomskih, socialnih in okoljskih vplivov. Investicije je mogoče pravilno oceniti le z upoštevanjem teh vplivov, ki so največkrat povezani z razvojem družbe.

Za ekonomsko analizo je uporabljena socialna diskontna stopnja v višini 5 %, ki je predpisana z izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2015/207 z dne 20. januarja 2015.

Nedenarne koristi pa se navezujejo na družbene koristi, ki se kažejo predvsem v izboljšanjem okolju, razvoju kraja in regije, zanesljivosti samooskrbe z električno energijo, posodobljeno energetska infrastrukturo ipd. Predvsem pa si je Slovenija v zadnjem obdobju zadala temeljni cilj zmanjšanja rabe fosilnih goriv in zmanjšanje odvisnosti oskrbe z energijo zunanjih trgov. Nedenarne koristi pomenijo namreč tudi uresničevanje ukrepov in smernic, ki so bile podane v različnih evropskih, državnih in lokalnih dokumentih o povečanju uporabe obnovljivih virov, o zmanjšanju porabe obstoječih virov, o

zmanjšanju različnih škodljivih vplivov na okolje, o prispevku k varovanju okolja, o osveščanju ljudi in vzpodbujanju vrednot ter okoljske ozaveščenosti v smislu integracije in realizacije energetske varčnosti v domačem okolju/gospodarstvu.

V ekonomski analizi je ocenjen prihranek pri izpustih emisij CO₂, ki znaša 2.334,22 ton letno. Skladno s priročnikom Economic Appraisal Vademecum 2021—2027, General Principles and Sector Applications, European Commission je izračunan prispevek k zmanjšanju onesnaževanja okolja s CO₂, ta je vsako leto višji, v referenčnem obdobju pa v povprečju znaša 965.264 EUR/letno.

Prispevek h gospodarskemu razvoju v vrednosti dodane vrednosti, ki jo ustvarijo izvajalci investicijskih aktivnosti v deležu 35 % investicijskih stroškov, znaša 1.554.270 EUR.

Zaradi izboljšanja bivanjskega okolja, promocije obnovljivih virov energije, vzpodbujanja k varovanju naravnega okolja, bo vpliv na okolje in posledično zdravje ljudi pozitiven. Ta prispevek je ocenjen kot prispevek prebivalcev Slovenij, in sicer pri povprečni mesečni neto plači, na letni ravni na 31.580 EUR.

Na podlagi analize ugotavljamo, da je izvedba investicije upravičena že v finančnem smislu, ko pa upoštevamo še nedenarne koristi, je investicija upravičena tudi v tem družbeno-ekonomskem smislu.

Projekt se navezuje na druge relevantne nacionalne projekte, regijske in mestne politike (ekološki vidik, prostorska ureditev), saj se vsi zavedamo pomena ukrepov učinkovite rabe energije in uvajanja obnovljivih virov energije, ki jih Slovenija potrebuje za zagotavljanje in uresničevanje svojih strateških ciljev.

Upravičenost investicije je dokazana z evidentiranjem splošnih koristi, ki jih omogoča izvedena investicija, in z dinamičnimi ekonomskimi kazalniki. Ocenjene koristi podpirajo namen investicije in njene temeljne vsebinske cilje. Ob upoštevanju usmeritev in prispevka k doseganju širših družbenih ciljev je investicija vsekakor sprejemljiva za izvedbo.

Vpliv implementacije projekta na regijo oz. državo je gledan z vidika scenarija brez investicije v primerjavi s scenarijem z investicijo. Ekonomska analiza je računana glede na ekonomsko dobo projekta. Analiza omogoča pregled socialnih in družbenih vplivov implementacije projekta na ekonomijo občine oz. regije ali cele države.

Bistvo ekonomske analize je, da je potrebno vložke projekta oceniti na podlagi njihovih oportunitetnih stroškov, donos pa glede na plačilno pripravljenost potrošnikov. Oportunitetni stroški ne ustrezajo nujno opazovanim finančnim stroškom, prav tako plačilna pripravljenost ni vedno pravilno prikazana z opazovanimi tržnimi cenami. Te so lahko izkrivljene ali jih celo ni. Ekonomska analiza je izdelana z vidika celotne družbe in ne tako kot finančna, ki predstavlja samo koristi lastnika kapitala. Denarni tokovi iz finančne analize se ne štejejo kot izhodišče ekonomske analize. Bistvo ekonomske analize je zagotoviti, da ima projekt pozitivne neto koristi za družbo. Zato je potrebno, da:

- koristi presegajo stroške projekta,
- sedanja vrednost ekonomskih koristi presega neto sedanjo vrednost stroškov.

Da sta ta pogoja izpolnjena, je razvidno iz izračuna naslednjih kazalnikov:

- ekonomska neto sedanja vrednost (ENPV), mora biti večja od nič,
- ekonomska interna stopnja donosnosti (EIRR) mora biti večja od družbene diskontne stopnje,
- razmerje med koristmi in stroški, količnik koristnosti (B/C) mora biti večji od nič.

Cilj analize stroškov in koristi je določiti ekonomsko vrednost projekta z določanjem dodatnih koristi, ki jih bo povzročila implementacija projekta. Projekt ima več indirektnih ekonomskih, socialnih in okoljskih vplivov. Investicije je mogoče pravilno oceniti le z upoštevanjem teh vplivov, ki so največkrat povezani z razvojem. Denarni tok iz finančne analize se povzame za izračune ekonomske analize.

Preglednica 9.2: Ekonomski kazalniki investicijske namere

Ekonomski kazalniki investicije	Vrednost
Diskontna stopnja (%)	5,00
Ekonomska neto sedanja vrednost (EUR)	10.701.145,89
Ekonomska interna stopnja donosnosti investicije (%)	31,63
Relativna neto sedanja vrednost	2,45
Količnik relativne koristnosti	3,45

9.2 Učinkovitost v ekonomski dobi investicije

Kazalnike investicije prikazujemo glede na statične in dinamične. Statični kazalci oz. metode ne upoštevajo komponente časa in dajo samo prvo grobo presojo poslovnih rezultatov projekta. Kot statični kazalnik smo uporabili dobo vračanja investicijskih sredstev. Dinamični kazalniki odpravljajo slabost statičnih metod, s tem ko upoštevajo različno časovno dinamiko vlaganja sredstev in donosov, upoštevajo tudi ekonomsko dobo investicije. Vlaganja in donosi v različnih letih namreč niso med seboj neposredno primerljivi, temveč jih je treba predhodno preračunati na isti časovni trenutek. Med dinamičnimi kazalniki smo v nadaljevanju prikazali izračun finančne in ekonomske neto sedanje vrednosti, interne stopnje donosnosti in relativne neto sedanje vrednosti ter diskontirane dobe vračila.

9.2.1 Doba vračanja investicijskih sredstev

Enostavna doba vračila je opredeljena kot čas, v katerem kumulativa neto prilivov finančnega toka (donosov) v času obratovanja naložbe doseže vsoto investicijskih stroškov. Ta metoda daje le odgovor na vprašanje, v kolikem času se bodo investirana sredstva povrnila. Če vključimo še časovno komponento, pa izračunamo diskontirano dobo vračila.

9.2.2 Neto sedanja vrednost

Neto sedanja vrednost je opredeljena kot vsota vseh diskontiranih neto donosov v ekonomski dobi projekta oz. kot razlika med diskontiranim tokom vseh prilivov in diskontiranim tokom vseh odlivov neke naložbe. Pozitivna neto sedanja vrednost pomeni, da je razlika med vrednostjo proizvedenega ali ohranjenega bogastva in vrednostjo porabljenih sredstev pozitivna. Na podlagi kriterija neto sedanje vrednosti je investicija ekonomsko upravičena, če je neto sedanja vrednost pozitivna.

9.2.3 Interna stopnja donosa

Interna stopnja donosa je opredeljena kot diskontna stopnja, pri kateri se sedanja vrednost donosov investicije izenači s sedanjo vrednostjo investicijskih stroškov. Na podlagi kriterija interne stopnje

donosa je investicija ekonomsko upravičena, če je izračunana interna stopnja donosa višja od relevantne diskontne stopnje.

9.2.4 Indeks donosnosti

Indeks donosnosti je enak razmerju med sedanjo vrednostjo investicijskih stroškov in sedanjo vrednostjo neto prihodkov. Na podlagi kriterija indeksa donosnosti je investicija ekonomsko upravičena, če je izračunano razmerje višje od 1.

Preglednica 9.3: Izhodišča finančne analize

EL	KL	Investicija z DDV	Neto stroški	Neto prihodki	Ostane vrednosti	Neto prihodek
1	2024	1.564.943,76	0,00	0,00	0,00	-1.564.943,76
2	2025	3.784.077,58	20.371,04	224.231,48	0,00	-3.580.217,14
3	2026	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
4	2027	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
5	2028	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
6	2029	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
7	2030	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
8	2031	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
9	2032	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
10	2033	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
11	2034	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
12	2035	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
13	2036	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
14	2037	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
15	2038	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
16	2039	191.715,30	60.509,30	714.559,95	0,00	462.335,35
17	2040	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
18	2041	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
19	2042	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
20	2043	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
21	2044	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
22	2045	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
23	2046	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
24	2047	0,00	60.509,30	714.559,95	0,00	654.050,65
25	2048	0,00	60.509,30	714.559,95	387.851,56	1.041.902,21
Skupaj		5.540.736,64	1.412.084,94	16.659.110,33	387.851,56	10.094.140,31
NSV		5.309.932,60	883.988,59	10.423.399,54	151.309,22	4.380.787,58

Preglednica 9.4: Izhodišča ekonomske analize

EL	KL	Investicija brez DDV	Neto stroški	Neto prihodki	Ostane vrednosti	Neto prihodek
1	2024	1.283.034,64	0,00	730.971,26	0,00	-552.063,38
2	2025	3.157.744,23	0,00	1.881.042,46	0,00	-1.276.701,77
3	2026	0,00	0,00	486.408,71	0,00	486.408,71
4	2027	0,00	0,00	526.090,45	0,00	526.090,45
5	2028	0,00	0,00	565.772,19	0,00	565.772,19
6	2029	0,00	0,00	605.453,93	0,00	605.453,93
7	2030	0,00	0,00	645.135,67	0,00	645.135,67
8	2031	0,00	0,00	710.493,83	0,00	710.493,83
9	2032	0,00	0,00	775.851,99	0,00	775.851,99
10	2033	0,00	0,00	841.210,15	0,00	841.210,15
11	2034	0,00	0,00	906.568,31	0,00	906.568,31
12	2035	0,00	0,00	971.926,47	0,00	971.926,47
13	2036	0,00	0,00	1.034.950,41	0,00	1.034.950,41
14	2037	0,00	0,00	1.097.974,35	0,00	1.097.974,35
15	2038	0,00	0,00	1.160.998,29	0,00	1.160.998,29
16	2039	157.143,69	0,00	1.224.022,23	0,00	1.066.878,54
17	2040	0,00	0,00	1.287.046,17	0,00	1.287.046,17
18	2041	0,00	0,00	1.350.070,11	0,00	1.350.070,11
19	2042	0,00	0,00	1.413.094,05	0,00	1.413.094,05
20	2043	0,00	0,00	1.476.117,99	0,00	1.476.117,99
21	2044	0,00	0,00	1.539.141,93	0,00	1.539.141,93
22	2045	0,00	0,00	1.602.165,87	0,00	1.602.165,87
23	2046	0,00	0,00	1.667.524,03	0,00	1.667.524,03
24	2047	0,00	0,00	1.732.882,19	0,00	1.732.882,19
25	2048	0,00	0,00	1.798.240,35		1.798.240,35
Skupaj		4.597.922,56	0,00	28.031.153,39	0,00	23.433.230,83
NSV		4.365.998,90	0,00	15.067.144,79	0,00	10.701.145,89

10 ANALIZA TVEGANJ IN ANALIZA OBČUTLJIVOSTI

10.1 Tveganja

Analizo tveganj sestavljajo študije verjetnosti, ali bo projekt dosegel zadovoljive rezultate glede na izhodišča in variante v Predinvesticijski zasnovi. Analiza tveganj je neodvisna od izbrane variante in je za vse obravnavane variante enaka. Možni so različni postopki za ocenjevanje tveganj, ki temeljijo na analizi občutljivosti in verjetnostne razporeditve izbranih spremenljivk ter izračuna pričakovanih vrednosti kazalnikov projekta.

Analiza občutljivosti praviloma ugotavlja, koliko predvidene spremembe vrednosti, ki opredeljuje stroške in koristi, vplivajo na finančne in ekonomske izračune. Glede na to, da finančni in ekonomski kazalci izhajajo iz denarnih tokov, ki pa v tovrstni investiciji niso na prvem mestu, je vprašanje smiselnosti analize občutljivosti. Zaradi navedenega analiza občutljivosti glede na kazalnike ni podrobneje obravnavana.

Analiza tveganja predvideva opis kritičnih mejnikov projekta in ukrepe za njihovo reševanje. Problematika tveganj v projektu se kaže predvsem pri doseganju rokov, cene, kvalitete in ciljev projekta. Ena izmed rešitev tega problemskega stanja je vsekakor pravočasno in ustrezno planiranje tveganj. Metodologija planiranja tveganj je procesno usmerjena in je sestavljena iz petih korakov:

1. korak je členjen na oblikovanje plana obvladovanja tveganj, prepoznavanje tveganj in kvalitativne analize tveganj,
2. korak vsebuje kvantitativno analizo tveganj,
3. korak planiranje odzivov na tveganja,
4. korak spremljanje in kontroliranje tveganj in
5. korak oblikovanje zaključnega poročila.

Izvedba ocene tveganja je potrebna sestavina vsake investicijske ocene. Njen namen je spoznavanje razmer, oblikovanje strategije ukrepanja in kontinuirano izboljševanje. Ocena tveganja torej ni enkratni proces, saj je potrebno projekt neprenehoma spremljati in ustrezno ukrepati. Vsakokratna ocena tveganja odraža trenutno stanje na projektu, istočasno pa z ukrepi, ki so njen bistven sestavni del, zagotavlja njegovo nenehno izboljševanje.

Pri oceni tveganj ne gre za iskanje napak. Gre za iskanje možnosti in načinov izboljšanja stanja, iskanje inovativnosti in splošno spodbujanje k uspešni realizaciji v okviru stroškov, kvalitete in rokov.

Osnovni namen je razvrščanje tveganj glede na naravo. Tveganja razvrstimo glede na možne posledice v povezavi z verjetnostjo nastanka tovrstnih posledic.

Ocena tveganj obsega:

- opis tveganja (tekstualen),
- verjetnost, da bo nastopilo (velika/srednja/majhna),
- možnost obvladovanja (da/ne) in

- predvidene ukrepe za obvladovanje (tekstualen opis).

Glavna tveganja se nanašajo tako na fazo tekom same izvedbe ukrepov in nadaljnjo fazo zagotavljanja prihrankov v dobi eksploatacije. V nadaljevanju navajamo glavna tveganja projekta in njihovo oceno za obravnavano varianto.

Preglednica 10.1: Vrsta in ocena tveganj

Tveganje	Opis tveganja (morebitne posledice na projekt)	Ocena tveganja (pogostost in posledica/vpliv)		Ukrepi obvladovanja tveganja: Izvedeni/delno izvedeni/neizvedeni	
		Malo verjetno Verjetno Zelo verjetno	Manj pomembno Pomembno Zelo pomembno	Preventivni ukrepi	Omilitveni ukrepi
Finančno tveganje	Višji stroški zaradi podražitev ali nepredvidenih del.	Zelo verjetno	Zelo pomembno	Tveganje je možno zmanjšati z ustreznim in realističnim načrtovanjem, z upoštevanjem makroekonomskih gibanj in drugih okoliščin. Predvideno je, da bodo dela oddana na ključ, kar pomeni, da riziko v primeru podražitev nosi izvajalec.	V primeru nepredvidenih del investitor zagotovi dodatne vire iz lastnih sredstev. Upravljanje stroškov z optimizacijo oz. iskanjem novih rešitev.
Finančno tveganje	Prerazporeditev javnih sredstev po javnem razpisu.	Malo verjetno	Zelo pomembno	Načrtovanje projekta v finančnih in časovnih okvirih, da do prerazporeditve ne bi prišlo.	V primeru neznatnega finančnega manka zaradi prerazporeditve poiskati lastne finančne rezerve.
Časovno tveganje	Zamude pri izboru izvajalcev zaradi pravnega varstva pri javnem naročanju, nespoštovanje pogodbenih rokov zunanjih izvajalcev ter morebitna nepredvidena dela bi lahko pomenila tako zamude kot dodatne finančne zahteve.	Verjetno	Zelo pomembno	Terminski plan vsebuje predvidene rezerve, aktivnosti so načrtovane realno. Med potekom investicije opravljamo sprotno kontrolo.	V primeru zamud se išče možnosti vzporednih investicijskih aktivnosti, ki bi prihranile čas ter zmanjšale zamude pri izvajanju.
Vodstvena in kadrovska tveganja	Neprimeren vodja lahko negativno vpliva na terminski in finančni plan investicije ter na kvaliteto izvedenih del.	Malo verjetno	Pomembno	Pred izvajanjem je jasno opredeljena organizacijska struktura, moč realizacije pa ni odvisna samo od ene osebe.	Pogostejši koordinacijski sestanki in iskanje rešitev.
Upravna tveganja	Tehnični prevzem in pridobitev uporabnega dovoljenja ogrožena	Malo verjetno	Zelo pomembno	Načrtovanje gradnje mora biti skladno z zakonodajo,	Sprotno preverjanje izvajanja aktivnosti na gradbišču s strani gradbenega nadzora.

Tveganje	Opis tveganja (morebitne posledice na projekt)	Ocena tveganja (pogostost in posledica/vpliv)		Ukrepi obvladovanja tveganja: Izvedeni/delno izvedeni/neizvedeni	
		Malo verjetno Verjetno Zelo verjetno	Manj pomembno Pomembno Zelo pomembno	Preventivni ukrepi	Omilitveni ukrepi
	zaradi slabe izvedbe del.			pravilniki, normativi, kar se preverja že v času projektiranja.	
Kadrovska tveganja	Velika angažiranost izvajalcev GOI del pomeni pomanjkanje izvajalcev, ki bi prevzeli izvedbo projekta.	Verjetno	Pomembno	Javno naročilo objavljeno po sklopih daje možnost izvedbe del tudi manjšim izvajalcem.	V času oddaje JN se preveri stanje na trgu gradbenih storitev oz. se oceni število večjih odprtih projektov na državnem nivoju.
Inflacijska tveganja	Stopnje inflacije so bile v zadnjem obdobju relativno visoke. Trenutno se inflacija še naprej umirja. Letna stopnja inflacije v Sloveniji je 1,3 %.	Verjetno	Zelo pomembno	Spremljanje inflacijskih gibanj je nujno za obvladovanje stroškov na projektu.	Javno naročilo objavljeno po sklopih daje možnost izvedbe del tudi manjšim izvajalcem in zmanjša tudi pritisk na cene.

10.2 Analiza občutljivosti

Glede na naravo investicije ter na dejstvo, da med vlaganji in učinki investicije obstaja časovni razkorak, obstaja tveganje, ali bo projekt realiziran skladno s pričakovanji. V kolikor se spremenijo okoliščine, to vpliva na pričakovane učinke izvedenega projekta. Zaradi tega je potrebno proučiti občutljivost projekta na spremembe ključnih parametrov, ki jih je v konkretnem primeru, glede na naravo investicije, potrebno nekoliko prilagoditi.

V Priročniku za izdelavo analize stroškov in koristi (Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects 2014-2020), ki ga je Evropska komisija izdala decembra 2014 za udeležbo sredstev Evropske kohezijske politike, je predlagano, da so kot kritične spremenljivke obravnavane tiste, katerih 1-odstotna sprememba ima za posledico 1-odstotno spremembo prvotne vrednosti neto sedanje vrednosti (NPV). Spremenljivke se spreminjajo posamično, pri tem se ohrani ostale spremenljivke projekta nespremenjene. V analizi občutljivosti se določi parametre, ki bi lahko vplivali na učinkovitost projekta.

Preglednica 10.2: Analiza občutljivosti

Spremenljivka	Sprememba NSVf [%]
Investicijska vrednost	1,18
Operativni stroški	0,20
Prihranek rabe električne energije	2,38
Nepredvidena dela	1,16
Inflacija	3,76

Na podlagi izračunov v zgornji tabeli ugotavljamo, da ima izmed vseh scenarijev največji vpliv sprememba prihranka pri rabi električne energije. Ta je predvsem posledica proizvodnje električne energije, ki pa je močno odvisna od naravnih pogojev (npr. število sončnih dni). Sprememba se odraža intenzivno na NSV in ISD, kar pomeni, da vsak odmik od predpostavljenega obsega prihrankov pomeni resen razmislek o posledicah na poslovni izid projekta. Pomemben vpliv ima tudi sprememba višine inflacije na katero prav tako težko vplivamo.

11 SKLEPNE UGOTOVITVE

Javni subjekti želijo krepiti svoj ugled tudi kot družbeno odgovorne osebe. Občine in javni zavodi namreč ne nosijo odgovornosti le kot izvajalci javnih storitev, ampak skrbijo, da ima njihovo delovanje čim boljši vpliv na širšo družbo in čim manjši vpliv na naravno okolje.

Občine in javni zavodi so se strateško zavezali k trajnostnemu poslovanju, ki vključuje tudi sledenje in obvladovanje rabe vseh energentov na vseh lokacijah v lasti in upravljanju, med drugim sledijo cilju povečevanja deleža obnovljivih virov energije v strukturi skupne rabe energije, s čimer se bo posledično zmanjšalo obremenjevanje okolja z emisijami CO₂. V sklopu investicije je predvidena izgradnja sončnih elektrarn na 64 lokacijah, skupne nazivne moči 4.564,65 kW. Konzorcij vključuje 28 primerov individualne samooskrbe in 7 primerov skupnostne samooskrbe s 36 proizvodnimi napravami in 62 odjemalci električne energije. V konzorcij je vključen 1 baterijski hranilnik s skupno kapaciteto 200,00 kWh.

Razlogi za investicijsko namero izhajajo iz obstoječega stanja in neizkoriščenega potenciala na strehah stavb v javni lasti na območju Republike Slovenije. Sistem proizvodnje električne energije bo predvidoma zavzel ca. 21.800 m² skupne površine.

Preglednica 11.1: Povzetek rezultatov investicijskega projekta

Kategorija	Rezultati izvedbe investicijskega projekta
Vrednost investicije po tekočih cenah z neodbitnim DDV [EUR]	5.477.679,99
Trajanje izvedbe projekta	september 2024 – december 2025
Viri financiranja:	
Lastna sredstva [EUR]	2.145.485,49
Nepovratna sredstva NOO [EUR]	3.332.194,50
Vrednost upravičenih stroškov investicije [EUR]	4.475.935,18
Vrednost neupravičenih stroškov investicije [EUR]	1.001.744,81
Referenčno obdobje [let]	25,0
Finančna analiza	
Finančna diskontna stopnja [%]	4,00
NSVf [EUR]	4.380.787,58
ISDf [%]	11,20
Indeks donosnosti	1,80
RNSVf	0,83
Enostavna doba vračila [let]	10
Diskontirana doba vračila [let]	11
Ekonomska analiza	
Ekonomska diskontna stopnja [%]	5,00
NSVf [EUR]	10.701.145,89
ISDf [%]	31,63
Indeks donosnosti	3,45
RNSVf	2,45
Enostavna doba vračila [let]	6
Diskontirana doba vračila [let]	7

Glede na spoznanja s področja investicij, gradbeništva, energetike, se ocenjuje, da bo imela predvidena naložba pozitiven vpliv na kakovost in stroške izvajanja oskrbe z električno energijo na obravnavanem območju in s tem na uresničitev temeljnih ciljev dejavnosti investitorja, in sicer z vidika stroškovne

učinkovitosti in trajnostnega delovanja. Na nivoju te dokumentacije se izpostavljajo predvsem naslednji pozitivni učinki investicije:

- možnost izrabe naravnega vira energije,
- finančni prihranki za investitorja,
- manjše skupne emisije CO₂ zaradi rabe električne energije,
- pozitiven vpliv na regionalni in gospodarski razvoj,
- naraven energetska vir in energetska neodvisnost.

Z izdelano dokumentacijo investitorji izkazujejo resnost in zmožnost organiziranja in izvajanja aktivnosti, ki sledijo iz obravnavane investicije. Ocenjuje se, da so zgoraj navedeni pozitivni učinki investicije dovolj opravičljiv razlog, da se uresniči predvidena naložba in s tem zagotovijo rezultati in dosežejo zastavljeni cilji investicije.

Na osnovi navedenega se investicijski projekt izgradnje sončnih elektrarn na stavbah v lasti občin in države ocenjuje kot potrebna, koristna in upravičena naložba.

Investitorji sledijo zahtevam javnega razpisa za sofinanciranje projekta JR NOO SE OVE 2024, ki je bil objavljen marca 2024. Finančna sredstva zagotavlja EU v okviru instrumenta za okrevanje »NextGenerationEU« iz naslova Sklada za okrevanje in odpornost (NOO), razvojnega področja »Zeleni prehod«, komponente 1: »Obnovljivi viri energije in učinkovita raba energije v gospodarstvu« (C1 K1), naložbe »Proizvodnja elektrike iz obnovljivih virov energije«.

Osnovni pogoj za uspešno prijavo na javni razpis je minimalna skupna instalirana moč vgrajenih fotovoltaičnih panelov 1 MW na posamezno vlogo, hkrati instalirana moč predstavlja enega od ključnih meril za ocenjevanje, zato so se zainteresirani povezali v konzorcij, da bi pri tem merilu dosegla maksimalno možno število točk za vlogo. Konzorcij namerava kandidirati za nepovratna sredstva, ki jih Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo namenja za projekte izgradnje novih proizvodnih naprav za proizvodnjo električne energije z izrabo sončne energije. Na razpisu lahko konzorcijski partnerji pridobijo do 3.332.194,50 EUR, kar predstavlja 60,83 % vseh predvidenih stroškov na ravni konzorcija.

Občina Ravne na Koroškem bo vodilni partner v konzorciju za pripravo skupne vloge 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, ki ga predvidoma sestavljajo občine in več posrednih proračunskih uporabnikov Koroški dom starostnikov, Občina Prevalje, Dom starejših na Fari, Občina Dravograd, Občina Črna na Koroškem, Občina Vrhnika, Občina Mengeš, Dom upokojencev Vrhnika, Socialno varstveni zavod Hrastovec, Dom starejših občanov Tezno, Mestna občina Novo mesto in Občina Mokronog-Trebelno.

Konzorcijski partnerji pooblaščajo vodilnega partnerja v konzorciju, Občino Ravne na Koroškem, da v imenu konzorcija kot vodilni partner v konzorciju predloži skupno vlogo na javni razpis in v primeru uspešne kandidature na javnem razpisu zastopa konzorcij ter z Ministrstvom za okolje, podnebje in energijo sklene pogodbo o sofinanciranju.