



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI SKLAD ZA  
REGIONALNI RAZVOJ



Foto: <https://www.solar-go.net>

# ZELENE SLOVENSKE GORICE

## DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

Izdelan v skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ, Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16



Razvojna agencija Slovenske gorice

Lenart 4. 10. 2021  
Verzija 3.1



preprosto čudovite  
simply beautiful

[www.visitslovenskegorice.eu](http://www.visitslovenskegorice.eu)

# KAZALO

|  |    |
|--|----|
| 1. UVOD .....  | 2  |
| 1.1. Navedba investitorja .....  | 3  |
| 1.2. Navedba izdelovalca investicijske dokumentacije .....   | 7  |
| 1.3. Navedba upravljavca .....   | 8  |
| 1.4. Odgovorni za pripravo in nadzor nad pripravo dokumentacije .....  | 9  |
| 1.5. Partnerji operacije .....   | 10 |
| 2. ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO .....  | 12 |
| 2.1. Analiza stanja za Podravje .....  | 12 |
| 2.2. Prebivalstvo na območju vključenih občin Slovenskih goric .....   | 13 |
| 2.3. Okolje in obnovljivi viri .....   | 15 |
| 2.3.1. Okolje .....  | 15 |
| 2.3.2. Obnovljivi viri .....   | 17 |
| 2.4. Razlogi za investicijsko namero .....   | 20 |
| 3. OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV<br>USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI ..... | 22 |
| 3.1. Opredelitev razvojnih možnosti in ciljev investicije .....  | 22 |
| 3.2. Preveritev usklajenosti z razvojnimi strategijami in politikami .....   | 23 |
| 4. PREDSTAVITEV VARIANT .....  | 25 |
| 4.1. Scenarij "z" investicijo .....  | 25 |
| 4.1.1. Investicija .....   | 25 |
| 4.1.2. Programske aktivnosti .....   | 26 |
| 4.2. Scenarij "brez" investicije .....   | 28 |
| 5. VRSTA INVESTICIJE IN OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV .....  | 29 |
| 5.1. Vrsta investicije .....   | 29 |
| 5.2. Ocena investicijskih stroškov .....   | 29 |
| 6. OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO .....  | 31 |
| 6.1. Predhodna idejna rešitev ali študija .....  | 31 |
| 6.2. Opis lokacije .....   | 31 |
| 6.3. Okvirni obseg in specifikacija investicijskih stroškov s časovnim načrtom izvedbe .....   | 35 |
| 6.4. Varstvo okolja .....  | 36 |
| 6.5. Kadrovsko-organizacijska shema s prostorsko opredelitvijo .....   | 37 |
| 6.6. Predvideni viri financiranja in drugi viri .....  | 37 |
| 6.7. Informacija o pričakovani stopnji izrabe zmogljivosti oziroma ekonomski upravičenosti projekta<br>.....                         | 39 |
| 6.7.1. Ocena pričakovanih stroškov .....   | 39 |
| 6.7.2. Ocena pričakovanih prihodkov in koristi .....   | 40 |
| 6.7.3. Finančna analiza .....  | 40 |
| 6.7.4. Ekonomska analiza .....   | 42 |
| 6.7.5. Analiza občutljivosti .....   | 43 |
| 6.7.6. Analiza tveganja .....  | 43 |
| 7. NADALJNJA PRIPRAVA DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM .....   | 45 |





# 1. UVOD

Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ, Uradni list RS, št. 60/2006, 54/2010 in 27/2016 (v nadaljevanju: Uredba), v svojem 11. členu določa, da Dokument identifikacije investicijskega projekta (v nadaljevanju: DIIP) vsebuje podatke, potrebne za določitev investicijske namere in njenih ciljev v obliki funkcionalnih zahtev, ki jih bo morala investicija izpolnjevati. DIIP vsebuje opise tehničnih, tehnoloških ali drugih prvin predlaganih rešitev in je podlaga za odločanje o nadaljnji izdelavi investicijske dokumentacije oziroma nadaljevanju investicije.

Pri izdelavi DIIP je za ocenjevanje treba smiselno uporabiti naslednje metodološke osnove:

- Določitev ciljev:
  - o cilji se določijo na podlagi predhodno izvedenih analiz, evidentiranja potreb in možnosti ter načinov njihovega uresničevanja,
  - o cilji morajo biti usklajeni s strategijami, nacionalnimi programi, programi Skupnosti ter zakoni in opredeljeni tako, da je mogoče ugotavljati in preverjati njihovo uresničevanje,
  - o cilji morajo biti določeni tako, da je mogoče identificirati ekonomične in izvedljive različice za njihovo izvedbo.
- Priprava predlogov scenarijev za uresničevanje ciljev:
  - o scenariji se med seboj lahko razlikujejo po različnih mogočih lokacijah, tehnično-tehnoloških rešitvah, obsegu, virih in načinih financiranja, rokih in dinamiki izvedbe, rezultatih in drugih pomembnejših delih investicije,
  - o upoštevajo se tudi scenariji, ki so posledica vsebinskih razlik pri oddaji del ali načinov financiranja (na primer fazna gradnja, koncesije in druge oblike javno-zasebnega partnerstva),
  - o za presojo izvedljivosti ciljev investicije se pričakovani učinki za projekt predstavijo najmanj s primerjavami stroškov in koristi v pogojih »z« investicijo ter izhodiščnega scenarija »brez« investicije in/ali minimalni scenarij z upoštevanjem delnih izboljšav.
- Opredelitev vrednostnega in fizičnega obsega stroškov in koristi vsakega scenarija:
  - o v ovrednotenje so vključeni stroški in koristi posameznih udeležencev v celotnem projektnem ciklu,
  - o ocena količin temelji na predpisani dokumentaciji (predhodne idejne rešitve in študije, projektna in tehnično-tehnološka dokumentacija, standardi in normativi dejavnosti, prostorski akti in druge osnove),
  - o stroški in koristi, ki jih upoštevamo pri ocenjevanju v ekonomski dobi investicije, so: investicijski stroški, investicijsko in tekoče vzdrževanje, stroški obratovanja ter koristi, ki jih lahko izrazimo v denarju in nedenarne koristi (posredne in neposredne); stroški in koristi se ugotavljajo v finančni in ekonomski analizi po statični (za reprezentativno leto v ekonomski dobi) in dinamični metodi (za celotno ekonomsko dobo investicije) v obdobju, v katerem pričakujemo njihov nastanek,
  - o izhodiščni podatki morajo biti usklajeni s podatki, s katerimi razpolagajo ali jih objavljajo nosilci javnih pooblastil,
  - o predpostavke za projekcije morajo biti utemeljene in verodostojne,
  - o vsi stroški in koristi, ki so izraženi v denarju, se obravnavajo na primerljivih osnovah (stalne cene, diskontiranje),
  - o vsak scenarij vsebuje izračun finančnih, ekonomskih in drugih kazalnikov učinkovitosti investicij ter opis rezultatov na podlagi meril, ki jih ni mogoče izraziti v denarju,
  - o pri ocenjevanju investicijskih projektov se uporablja splošna, 4 % diskontna stopnja.
- Ugotavljanje občutljivosti variant:
  - o z analizo občutljivosti se opredeli kritične parametre investicijskega projekta, pri katerih so projekcije manj zanesljive, in sicer po vrstnem redu vplivanja na končni rezultat investicije oziroma po stopnjah tveganja (z analizo tveganja), ter
  - o izkaže ugotovitve analize o mogočih vplivih na pričakovan končni rezultat oziroma o mogočih odmikih od projekcij.
- Izbor najboljšega scenarija in predstavitev izsledkov:

o vsak scenarij je treba presojati tudi z vidika najpomembnejših omejitvenih dejavnikov (finančnih, zakonskih, regionalnih, okoljevarstvenih, institucionalnih in drugih dejavnikov),  
o pri predstavitvi izsledkov morajo biti navedeni cilji, opis obravnavanih scenarijev, primerjava scenarijev, razlogi za izbiro najboljšega (optimalnega) scenarija ter način ocenjevanja izbire najboljšega scenarija.

Vrednost obravnavane investicije znaša 40.655,53 EUR z DDV (stalne cene, maj 2021). V skladu s 4. členom Uredbe je potrebno za investicijske projekte pod vrednostjo 300.000,00 EUR zagotoviti DIIP, če se projekt sofinancira s proračunskimi sredstvi. Pri projektih z ocenjeno vrednostjo pod 100.000,00 EUR se vsebina investicijske dokumentacije lahko ustrezno prilagodi (poenostavi), vendar mora vsebovati vse ključne prvine, potrebne z odločanje o investiciji in zagotavljanje spremljanja učinkov.

Investitorji pričakujejo, da bodo za izvedbo projekta pridobil sofinancerska sredstva iz Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR) – neposredna potrditev LAS Ovtar Slovenskih goric, katerih rezultati prispevajo k uresničevanju Strategije lokalnega razvoja na območjih občin Benedikt, Cerkevjak, Duplek, Lenart, Pesnica, Sveta Ana, Sveta Trojica v Slovenskih goricah, Sveti Andraž v Slovenskih goricah, Sveti Jurij v Slovenskih goricah in Šentilj, ki so povezane v lokalno akcijsko skupino LAS Ovtar Slovenskih goric.


## 1.1.NAVEDBA INVESTITORJA

Osrednji investitorji obravnavanega investicijskega projekta so:

1. Občina Benedikt
2. Občina Cerkevjak
3. Občina Duplek
4. Občina Lenart
5. Občina Sveta Ana
6. Občina Sveti Andraž v Slovenskih goricah
7. Občina Sveti Jurij v Slovenskih goricah
8. Občina Šentilj

Z manjšim finančnim vložkom sodelujeta tudi partnerja Razvojna agencija Slovenske gorice, d.o.o. in Društvo za razvoj podeželja Ovtar Slovenskih goric.

Tabela 1: Osnovni podatki o investitorjih – Občina Benedikt

| INVESTITOR                 |  |
|----------------------------|---|
| Naslov                     | Čolnikov trg 5, 2234 Benedikt   |
| Odgovorna oseba:           | mag. Milan REPIČ, župan   |
| Telefon:                   | 02 703 60 80  |
| Telefaks:                  | 02 703 60 81  |
| Uradni elektronski naslov: | <a href="mailto:obcina@benedikt.si">obcina@benedikt.si</a>                          |
| Uradna spletna stran:      | <a href="http://www.benedikt.si">http://www.benedikt.si</a>                         |
| Davčna/ID številka:        | SI 77399935   |
| Matična številka:          | 1332139000  |
| Šifra dejavnosti:          | 84.110 (Splošna dej. javne uprave)  |
| IBAN:                      | SI56 0110 0010 0014 890 (Banka Slovenije)   |
| Žig:                       | Podpis odgovorne osebe:   |

Občina Benedikt meri 24 km<sup>2</sup> in ima 2.614 prebivalcev (SURS, 2021).


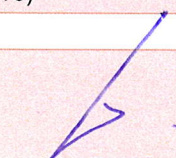


Tabela 2: Osnovni podatki o investitorjih – Občina Cerkevjak

| INVESTITOR   |   |
|--|---|
|  <b>OBČINA CERKVENJAK</b> |   |
| Naslov   | Cerkvenjak 25, 2236 Cerkevjak, Slovenija  |
| Odgovorna oseba:   | Marjan ŽMAVC, župan   |
| Telefon:   | 02 729 57 00  |
| Telefaks:  | 02 729 95 04  |
| Uradni elektronski naslov:   | <a href="mailto:obcina@cerkevjak.si">obcina@cerkevjak.si</a>  |
| Uradna spletna stran:  | <a href="http://www.cerkevjak.si">http://www.cerkevjak.si</a>   |
| Davčna/ID številka:  | 78110475  |
| Matična številka:  | 1332066000  |
| Šifra dejavnosti:  | 84.110 (Splošna dej. javne uprave)  |
| IBAN:  | 0135 3010 0010 641 (Banka Slovenije)<br>0135 3777 7000 078 (Banka Slovenije)                                  |
| Žig:   | Podpis odgovorne osebe:<br> |

Občina Cerkevjak meri 24,5 km<sup>2</sup> in ima 2.171 prebivalcev (SURS, 2021).

Tabela 3: Osnovni podatki o investitorjih – Občina Duplek

| INVESTITOR  |   |
|---|---|
|  <b>OBČINA DUPEK</b> |   |
| Naslov  | Trg slovenske osamosvojitve 1, 2241 Spodnji Duplek  |
| Odgovorna oseba:  | Mitja HORVAT, župan   |
| Telefon:  | 02 684 09 11  |
| Telefaks:   | 02 684 09 28  |
| Uradni elektronski naslov:  | <a href="mailto:obcina.duplek@duplek.si">obcina.duplek@duplek.si</a>  |
| Uradna spletna stran:   | <a href="https://www.duplek.si/">https://www.duplek.si/</a>   |
| Davčna številka:  | SI 41316819   |
| Matična številka:   | 5883300000  |
| Šifra dejavnosti:   | 084.110 (Splošna dej. javne uprave)   |
| IBAN:   | SI56 0110 0010 0002 668 (UJP)   |
| Žig:  | Podpis odgovorne osebe:<br> |

Občina Duplek meri 40 km<sup>2</sup> in ima 6.959 prebivalcev (SURS, 2021).




Tabela 4: Osnovni podatki o investitorjih – Občina Lenart

| INVESTITOR  |   |
|---|---|
| <br><b>OBČINA LENART</b> |   |
| Naslov  | Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah     |
| Odgovorna oseba:  | mag. Janez KRAMBERGER, dr. vet. med., župan             |
| Telefon:  | 02 729 13 12  |
| Telefaks:   | 02 720 73 52  |
| Uradni elektronski naslov:  | <a href="mailto:obcina@lenart.si">obcina@lenart.si</a>  |
| Uradna spletna stran:   | <a href="http://www.lenart.si">http://www.lenart.si</a> |
| Davčna/ID številka:   | SI 68458509   |
| Matična številka:   | 5874254000  |
| Šifra dejavnosti:   | 84.110 (Splošna dej. javne uprave)                      |
| IBAN:   | SI56 0125 8010 0010 543 (Banka Slovenije)               |
| Žig:  | Podpis odgovorne osebe:                                 |

Občina Lenart meri 62 km<sup>2</sup> in ima 8.512 prebivalcev (SURS, 2021).

Tabela 5: Osnovni podatki o investitorjih – Občina Sveta Ana

| INVESTITOR   |  |
|--|--|
| <br><b>OBČINA SVETA ANA</b> |  |
| Naslov   | Sv. Ana v Slov. goricah 17, 2233 Sv. Ana v Slov. goricah |
| Odgovorna oseba:   | Silvo SLAČEK, župan                                      |
| Telefon:   | 02 729 58 80   |
| Telefaks:  | 02 729 58 85   |
| Uradni elektronski naslov:   | <a href="mailto:obcina@sv-ana.si">obcina@sv-ana.si</a>   |
| Uradna spletna stran:  | <a href="http://www.sv-ana.si">http://www.sv-ana.si</a>  |
| Davčna številka:   | SI 59385081  |
| Matična številka:  | 1332074000   |
| Šifra dejavnosti:  | 84.110 (Splošna dej. javne uprave)                       |
| IBAN:  | SI56 0110 0010 0018 188 (Banka Slovenije)                |
| Žig:   | Podpis odgovorne osebe:                                  |

Občina Sveta Ana meri 37 km<sup>2</sup> in ima 2.323 prebivalcev (SURS, 2021).



Tabela 6: Osnovni podatki o investitorjih – Občina Sveti Andraž v Slovenskih goricah

| INVESTITOR   |   |
|--|---|
| <br><b>OBČINA SVETI ANDRAŽ V SLOVENSKIH GORICAH</b> |   |
| Naslov   | Vitomarci 71, 2255 Vitomarci  |
| Odgovorna oseba:   | Darja VUDLER BERLAK, županja  |
| Telefon:   | 02 757 95 30  |
| Telefaks:  | 02 757 95 34  |
| Uradni elektronski naslov:   | <a href="mailto:info@svandraz.si">info@svandraz.si</a>  |
| Uradna spletna stran:  | <a href="http://www.sv-andraz.si">http://www.sv-andraz.si</a>   |
| Davčna številka:   | SI 72359528   |
| Matična številka:  | 1358103000  |
| Šifra dejavnosti:  | 84.110 (Splošna dej. javne uprave)  |
| IBAN:  | SI56 0110 0010 0018 285 (Banka Slovenije)   |
| Žig:   | Podpis odgovorne osebe:  |

Občina Sveti Andraž v Slovenskih goricah meri 17 km<sup>2</sup> in ima 1.203 prebivalcev (SURS, 2021).

Tabela 7: Osnovni podatki o investitorjih – Občina Sveti Jurij v Slovenskih goricah

| INVESTITOR  |  |
|---|--|
| <br><b>OBČINA SVETI JURIJ V SLOVENSKIH GORICAH</b> |  |
| Naslov  | Jurovski Dol 70b, 2223 Jurovski Dol  |
| Odgovorna oseba:  | Peter ŠKRLEC, župan  |
| Telefon:  | 02 729 52 50   |
| Telefaks:   | 02 729 52 55   |
| Uradni elektronski naslov:  | <a href="mailto:obcina@obcinajurij.si">obcina@obcinajurij.si</a>   |
| Uradna spletna stran:   | <a href="http://www.obcinajurij.si">http://www.obcinajurij.si</a>  |
| Davčna številka:  | SI 58481435  |
| Matična številka:   | 2242877000   |
| Šifra dejavnosti:   | 84.110 (Splošna dej. javne uprave)   |
| IBAN:   | SI56 0110 0010 0021 098 (Banka Slovenije)  |
| Žig:  | Podpis odgovorne osebe:  |

Občina Sveti Jurij v Slovenskih goricah meri 31 km<sup>2</sup> in ima 2.114 prebivalcev (SURS, 2021).



Tabela 8: Osnovni podatki o investitorjih – Občina Šentilj


| INVESTITOR  |  |
|---|--|
|  <b>OBČINA ŠENTILJ</b> |  |
| Naslov:   | Maistrova ulica 2, 2212 Šentilj v Slovenskih goricah                                   |
| Odgovorna oseba:  | mag. Štefan ŽVAB, župan  |
| Telefon:  | 02 65 06 200   |
| Telefaks:   | 02 65 06 210   |
| Uradni elektronski naslov:  | <a href="mailto:obcina@sentilj.si">obcina@sentilj.si</a>                               |
| Uradna spletna stran:   | <a href="http://www.sentilj.si">http://www.sentilj.si</a>                              |
| Davčna številka:  | SI 38253283  |
| Matična številka:   | 5884209000   |
| Šifra dejavnosti:   | 84.110 (Splošna dej. javne uprave)   |
| IBAN:   | SI56 0131 8010 0009 155 (Banka Slovenije)<br>SI56 0131 8777 7000 047 (Banka Slovenije) |
| Žig:  | Podpis odgovorne osebe:  |

Občina Šentilj meri 65 km<sup>2</sup> in ima 8.375 prebivalcev (SURS, 2021).

## 1.2. NAVEDBA IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE

Za izdelavo investicijske dokumentacije je odgovorna nosilka operacije Razvojna agencija Slovenske gorice d.o.o. (krajše: RASG). RASG je ustanovljena l. 2007 in je območna razvojna agencija Območnega razvojnega partnerstva Slovenske gorice in vodilni partner LAS Ovtar Slovenskih goric.

Tabela 9: Osnovni podatki o izdelovalcu investicijske dokumentacije

| IZDELOVALEC DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA |  |
|---|--|
| Naziv:  | <br><i>Razvojna agencija Slovenske gorice</i> |
|   | RAZVOJNA AGENCIJA SLOVENSKE GORICE, d.o.o.   |
| Naslov:   | Trg osvoboditve 9, 2230 Lenart v Slovenskih goricah  |
| Odgovorna oseba:  | dr. Milojka DOMAJNKO, direktorica  |
| Elektronski naslov:   | <a href="mailto:rasg@rasg.si">rasg@rasg.si</a>   |
| Uradna spletna stran:   | <a href="http://www.rasg.si">http://www.rasg.si</a>  |
| Davčna/ID številka:   | SI89110528   |
| Matična številka:   | 2333813000   |
| Šifra dejavnosti:   | 70.220 Drugo podjetniško in poslovno svetovanje  |
| IBAN:   | SI56 0410 2000 1490 780 (Nova KBM d. d.)   |
| Žig:  | Podpis odgovorne osebe:  |



## 1.3.NAVEDBA UPRAVLJAVCA

Upravljavec predmeta investicije (solarnih klopi) po izvedbi investicije so posamezne občine, ki so tudi soinvestitorji projekta.

Tabela 10: Osnovni podatki o upravljalcih – Občina Benedikt

| UPRAVLJAVEC      | OBČINA BENEDIKT               |
|------------------|-------------------------------|
| Naslov           | Čolnikov trg 5, 2234 Benedikt |
| Odgovorna oseba: | mag. Milan REPIČ, župan       |
| Žig:             | Podpis odgovorne osebe:       |

Tabela 11: Osnovni podatki o upravljalcih – Občina Cerkevjak

| UPRAVLJAVEC      | OBČINA CERKVENJAK                        |
|------------------|--|
| Naslov           | Cerkvenjak 25, 2236 Cerkevjak, Slovenija |
| Odgovorna oseba: | Marjan ŽMAVC, župan                      |
| Žig:             | Podpis odgovorne osebe:                  |

Tabela 12: Osnovni podatki o upravljalcih – Duplek

| UPRAVLJAVEC      | OBČINA DUPEK                                       |
|------------------|--|
| Naslov           | Trg slovenske osamosvojitve 1, 2241 Spodnji Duplek |
| Odgovorna oseba: | Mitja HORVAT, župan                                |
| Žig:             | Podpis odgovorne osebe:                            |

Tabela 13: Osnovni podatki o upravljalcih – Občina Lenart

| UPRAVLJAVEC      | OBČINA LENART                                       |
|------------------|---|
| Naslov           | Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah |
| Odgovorna oseba: | mag. Janez KRAMBERGER, dr. vet. med., župan         |
| Žig:             | Podpis odgovorne osebe:                             |

Tabela 14: Osnovni podatki o upravljalcih – Občina Sveta Ana

| UPRAVLJAVEC      | OBČINA SVETA ANA   |
|------------------|--|
| Naslov           | Sv. Ana v Slov. goricah 17, 2233 Sv. Ana v Slov. goricah |
| Odgovorna oseba: | Silvo SLAČEK, župan                                      |
| Žig:             | Podpis odgovorne osebe:                                  |



Tabela 15: Osnovni podatki o upravljalcih – Občina Sveti Andraž v Slovenskih goricah

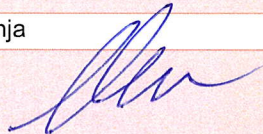
| UPRAVLJAVEC      | OBČINA SVETI ANDRAŽ V SLOVENSKIH GORICAH   |
|------------------|--|
| Naslov           | Vitomarci 71, 2255 Vitomarci   |
| Odgovorna oseba: | Darja VUDLER BERLAK, županja   |
| Žig:             | Podpis odgovorne osebe:  |

Tabela 16: Osnovni podatki o upravljalcih – Občina Sveti Jurij v Slovenskih goricah

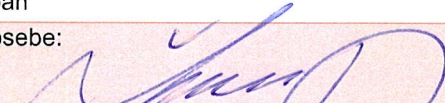
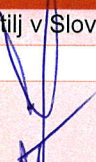
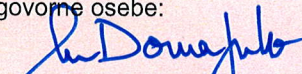
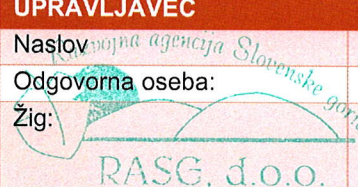
| UPRAVLJAVEC      | OBČINA SVETI JURIJ V SLOVENSKIH GORICAH  |
|------------------|--|
| Naslov           | Jurovski Dol 70b, 2223 Jurovski Dol  |
| Odgovorna oseba: | Peter ŠKRLEC, župan  |
| Žig:             | Podpis odgovorne osebe:  |

Tabela 17: Osnovni podatki o upravljalcih – Občina Šentilj

| UPRAVLJAVEC      | OBČINA ŠENTILJ   |
|------------------|--|
| Naslov           | Maistrova ulica 2, 2212 Šentilj v Slovenskih goricah   |
| Odgovorna oseba: | mag. Štefan ŽVAB, župan  |
| Žig:             | Podpis odgovorne osebe:  |

Upravljalec predmeta investicije (IKT oprema in pisarna) po izvedbi investicije bo RASG.

Tabela 18: Osnovni podatki o upravljalcih – RASG d.o.o.

| UPRAVLJAVEC      | RAZVOJNA AGENCIJA SLOVENSKE GORICE, d.o.o.   |
|------------------|--|
| Naslov           | Trg osvoboditve 9, 2230 Lenart v Slovenskih goricah  |
| Odgovorna oseba: | dr. Milojka DOMAJNKO, direktorica  |
| Žig:             | Podpis odgovorne osebe: <br> |

## 1.4. ODGOVORNI ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO DOKUMENTACIJE

Za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne investicijske ter projektne in druge dokumentacije za projekt je odgovorna RASG.



Tabela 19: Osnovni podatki o odgovornih za pripravo in nadzor nad pripravo dokumentacije


| ODGOVORNI ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO DOKUMENTACIJE |   |
|--|---|
| Naziv:   | RAZVOJNA AGENCIJA SLOVENSKE GORICE, d.o.o.          |
| Naslov:  | Trg osvoboditve 9, 2230 Lenart v Slovenskih goricah |
| Odgovorna oseba:   | dr. Milojka DOMAJNKO, direktorica                   |
| Žig:   | Podpis odgovorne osebe:                             |

## 1.5.PARTNERJI OPERACIJE

V projektu kot partnerja sodelujeta še:

- Razvojna agencija Slovenske gorice, d.o.o, kot vodilni partner projekta in
- Društvo za razvoj podeželja Ovtar Slovenskih goric.

Tabela 20: Osnovni podatki o partnerju Razvojna agencija Slovenske gorice, d.o.o.

| IZDELOVALEC DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA |   |
|---|---|
| Naziv:  | <br>RAZVOJNA AGENCIJA SLOVENSKE GORICE, d.o.o. |
| Naslov:   | Trg osvoboditve 9, 2230 Lenart v Slovenskih goricah   |
| Odgovorna oseba:  | Dr. Milojka DOMAJNKO, direktorica   |
| Elektronski naslov:   | <a href="mailto:rasg@rasg.si">rasg@rasg.si</a>  |
| Uradna spletna stran:   | <a href="http://www.rasg.si">http://www.rasg.si</a>   |
| Davčna/ID številka:   | SI89110528  |
| Matična številka:   | 2333813000  |
| Šifra dejavnosti:   | 70.220 Drugo podjetniško in poslovno svetovanje   |
| IBAN:   | SI56 0410 2000 1490 780 (Nova KBM d. d.)  |
| Žig:  | Podpis odgovorne osebe:   |

RASG d.o.o. je ustanovljena l. 2007 in je območna razvojna agencija Območnega razvojnega partnerstva Slovenske gorice ter vodilni partner LAS Ovtar Slovenskih goric.



Tabela 21: Osnovni podatki o partnerju Društvo za razvoj podeželja Ovtar Slovenskih goric

| INVESTITOR  | <br>Društvo za razvoj podeželja<br>OVTAR SLOVENSkih GORIC |
|---|--|
| <b>Društvo za razvoj podeželja Ovtar Slovenskih goric</b>                         |  |
| Naslov:   | Trg osvoboditve 9, 2230 Lenart v Slovenskih goricah  |
| Odgovorna oseba:  | Andrej KOCBEK  |
| Telefon:  | 059 128 773  |
| Uradni elektronski naslov:  | <a href="mailto:drustvo.ovtar@gmail.com">drustvo.ovtar@gmail.com</a>   |
| Uradna spletna stran:   | <a href="http://www.rasg.si/index.php/sl/ovtar-vstop">www.rasg.si/index.php/sl/ovtar-vstop</a>   |
| Davčna/ID številka:   | SI 93293437  |
| Matična številka:   | 2184176000   |
| Šifra dejavnosti:   | S94.999 – Dejavnost drugje nerazvrščenih članskih organizacij  |
| IBAN:   | SI56 1934 0500 8170 947 (DBS d. d.)  |
| Žig:  | Podpis odgovorne osebe:  |
|  |   |

Društvo za razvoj podeželja Ovtar Slovenskih goric je ustanovljeno l. 2008 in je osrednji povezovalac ponudbe Slovenskih goric, v LAS Ovtar Slovenskih goric zastopa interese posameznih ponudnikov.



## 2. ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO

### 2.1. ANALIZA STANJA ZA PODRAVJE

**Slovenske gorice** se nahajajo v **Podravski statistični regiji**, ki s površino 2.170 km<sup>2</sup> obsega 10,7 % slovenskega ozemlja in je peta največja slovenska statistična regija. V regiji je po podatkih Statističnega urada RS na dan 1. 1. 2021 živel 328.469 prebivalcev.

Slika 1: Umestitev Podravske regije v prostoru Republike Slovenije



Vir: [http://www.delo.si/assets/delo\\_v3/img/blank.png](http://www.delo.si/assets/delo_v3/img/blank.png)

Regijo sestavlja 41 občin, in sicer: **(1) Benedikt**, **(2) Cerkevjak**, (3) Cirkulane, (4) Destrnik, (5) Dornava, **(6) Duplek**, (7) Gorišnica, (8) Hajdina, (9) Hoče – Slivnica, (10) Juršinci, (11) Kidričevo, (12) Kungota, **(13) Lenart**, (14) Lovrenc na Pohorju, (15) Majšperk, (16) Makole, (17) Maribor, (18) Markovci, (19) Miklavž na Dravskem polju, (20) Oplotnica, (21) Ormož, (22) Pesnica, (23) Podlehnik, (24) Poljčane, (25) Ptuj, (26) Rače – Fram, (27) Ruše, (28) Selnica ob Dravi, (29) Slovenska Bistrica, (30) Središče ob Dravi, (31) Starše, **(32) Sveta Ana**, (33) Sveta Trojica v Slovenskih goricah, **(34) Sveti Andraž v Slovenskih goricah**, **(35) Sveti Jurij v Slovenskih goricah**, (36) Sveti Tomaž, **(37) Šentilj**, (38) Trnovska vas, (39) Videm, (40) Zavrč in (41) Žetale.

Regija na svoji zahodni strani meji na Koroško in Savinjsko regijo, na svoji vzhodni strani pa s Pomursko regijo. Na severu meji na Republiko Avstrijo, na jugu pa na Republiko Hrvaško.

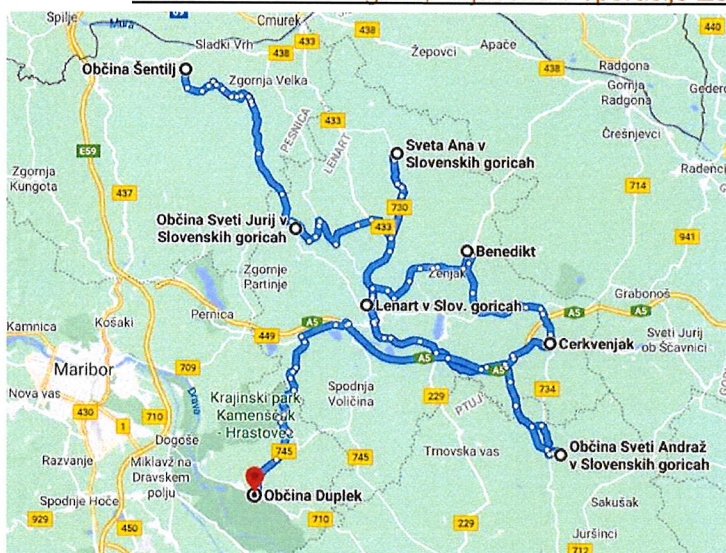
**Slovenske gorice** kot geografski pojem zajemajo površino okrog 1.017 km<sup>2</sup> in predstavljajo največje slovensko gričevje. Ležijo v severovzhodni Sloveniji in se geografsko delijo na Zahodne Slovenske gorice in Ljutomersko-Ormoške Slovenske gorice (imenovane tudi Prlekija ali Vzhodne Slovenske gorice).

Slovenske gorice so del dveh razvojnih regij, Podravske in Pomurske.



V operacijo Zelene Slovenske gorice je vključenih 8 občin in sicer: Benedikt, Cerkevjak, Duplek, Lenart, Sveta Ana, Sveti Andraž v Slovenskih goricah, Sveti Jurij v Slovenskih goricah in Šentilj. Območje obsega 300,5 km<sup>2</sup>, na njem pa živi približno 34.271 prebivalcev (po podatkih Statističnega urada RS l. 2021).

Slika 2: Občine Slovenskih goric, vključene v operacijo Zelene Slovenske gorice



Vir: [maps.google.com](https://maps.google.com)

V vključenih občinah solarna tehnologija že dolgo ni novost, saj je gričevnati relief z ugodno sončno lego ugoden predpogoj za številne sončne elektrarne tako za gospodinjstva kot tudi za gospodarske objekte. Zaradi okoljevarstvenih razlogov in ugodnega razmerja med ceno in stroški pa občine v Slovenskih goricah vedno bolj uvajajo tudi sistem solarne javne razsvetljave, predvsem izven urbanih naselij in na območju križanja prometnih poti. Solarne klopi kot osrednja investicija so torej smiselna nadgradnja izrabe obnovljivih naravnih virov in mehanizem za osveščanje prebivalstva, da se bo še bolj posluževalo solarne energije.

## 2.2. PREBIVALSTVO NA OBMOČJU VKLJUČENIH OBČIN SLOVENSkih GORIC

Projekcije kažejo, da prebivalstvo na območju Slovenskih goric narašča.

Tabela 22: Število prebivalcev po občinah, na dan 1.1.2021

| Občina                       | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Benedikt                     | 2.486 | 2.514 | 2.577 | 2.615 | 2.614 |
| Cerkvenjak                   | 2.074 | 2.037 | 2.058 | 2.083 | 2.171 |
| Duplek                       | 6.803 | 6.890 | 6.937 | 6.955 | 6.959 |
| Lenart                       | 8.251 | 8.287 | 8.432 | 8.502 | 8.512 |
| Sv. Ana                      | 2.309 | 2.286 | 2.285 | 2.294 | 2.323 |
| Sveti Andraž v Slov. goricah | 1.143 | 1.157 | 1.180 | 1.180 | 1.203 |



| Občina                      | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sveti Jurij v Slov. goricah | 2.097 | 2.055 | 2.075 | 2.098 | 2.114 |
| Šentilj                     | 8.371 | 8.521 | 8.438 | 8.351 | 8.375 |

Vir: <https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/si/Data/Data/05E1022S.px/>

Med vsemi vključenimi občinami ima v zadnjem obdobju negativen prirast zgolj občina Šentilj, kar pripisujemo predvsem trajni migraciji prebivalcev ob meji v sosednjo Avstrijo zaradi iskanja boljše zaposlitve.

Tabela 23: **Skupni prirast prebivalcev po občinah (na 1.000 prebivalcev)**

|                              | 2015 | 2016  | 2017  | 2018 | 2019  |
|------------------------------|------|-------|-------|------|-------|
| Benedikt                     | 12,2 | -2,0  | 11,6  | 24,6 | 14,7  |
| Cerkvenjak                   | -6,8 | 15,2  | -17,4 | 11,2 | 12,5  |
| Duplek                       | -7,4 | 11,5  | 13,8  | 7,1  | 7,9   |
| Lenart                       | 4,7  | -3,1  | 4,1   | 17,3 | 8,8   |
| Sveta Ana                    | -3,0 | -4,3  | -10,0 | -0,4 | 3,9   |
| Sveti Andraž v Slov. goricah | -3,4 | -14,7 | 13,1  | 17,9 | 0,8   |
| Sveti Jurij v Slov. goricah  | -3,4 | 10,1  | -20,2 | 9,7  | 11,0  |
| Šentilj                      | -6,1 | 3,7   | 17,6  | -9,8 | -10,2 |

Vir: <https://pxweb.stat.si:443/SiStatData/sq/3168>

Poleg števila prebivalcev je pomemben kazalnik tudi število samozaposlenih oseb in pa število podjetij na območju vključenih občin. Statistični podatki kažejo, da število samozaposlenih oseb čisto rahlo narašča, medtem ko pri novonastalih podjetjih ta trend narašča malo hitreje.

Tabela 24: **Število samozaposlenih oseb in podjetij po občinah**

|  |                              | 2016     | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------------------------------|----------|------|------|------|------|
| <b>Število samozaposlenih oseb (po delovnem mestu)</b> | Benedikt                     | 138      | 142  | 155  | 139  | 138  |
|  | Cerkvenjak                   | 122      | 137  | 138  | 134  | 107  |
|  | Duplek                       | 289      | 299  | 314  | 312  | 283  |
|  | Lenart                       | 351      | 355  | 349  | 354  | 358  |
|  | Sv. Ana                      | 123      | 129  | 121  | 123  | 167  |
|  | Sveti Andraž v Slov. goricah | 76       | 94   | 94   | 89   | 89   |
|  | Sveti Jurij v Slov. goricah  | 130      | 142  | 150  | 151  | 131  |
|  | Šentilj                      | 267      | 281  | 275  | 271  | 262  |
|  | <b>Število podjetij</b>      | Benedikt | 135  | 141  | 141  | 156  |
| Cerkvenjak   |                              | 108      | 126  | 119  | 120  | -    |
| Duplek   |                              | 454      | 455  | 455  | 469  | -    |
| Lenart   |                              | 628      | 632  | 626  | 642  | -    |
| Sv. Ana  |                              | 97       | 100  | 103  | 108  | -    |
| Sveti Andraž v Slov. goricah                           |                              | 75       | 75   | 73   | 71   | -    |
| Sveti Jurij v Slov. goricah                            |                              | 91       | 86   | 89   | 104  | -    |
| Šentilj  |                              | 461      | 454  | 464  | 478  | -    |

Vir: <https://pxweb.stat.si:443/SiStatData/sq/3171>

Regija je za podjetnike dokaj privlačna, zato imajo investicije v javno oz. družbeno korist večjo težo, kot v regijah ali na območju z negativnim prirastom prebivalstva. To je zelo pomembno zaradi dejstva, da



kljub bližini sosednje Avstrije še vedno veliko ljudi ostaja v domačem podjetniškem okolju, čeprav je splošno razširjeno mnenje, da so pogoji čez mejo bolj privlačni.

S pozitivnim prirastom prebivalstva in zdravo podjetniško podlago predstavljajo Slovenske gorice stabilno območje z vidika števila prebivalstva, saj ljudje očitno vidijo majhnost občin in njihov razvoj kot veliko prednost in kot pomemben dejavnik kakovosti življenja.

## 2.3. OKOLJE IN OBNOVLJIVI VIRI

### 2.3.1. OKOLJE

Slovenija je z nacionalnim programom Zelena shema slovenskega turizma v zadnjih nekaj letih dosegla veliko mednarodno priznanje in prepoznavnost kot zelena destinacija, čemur je posledično sledil tudi vsako leto večji prihod tujih turistov.

Tem trendom skušajo slediti tudi nekatere občine v Slovenskih goricah, standard pa sta že dosegli občini Lenart in Sveta Ana. Med podatki, ki so lahko reprezentativen kazalnik vlaganja v ohranjanje naše narave, najdemo tudi podatke o intenzivnosti investicij v varstvo okolja.

Tabela 25: Investicije v varstvo okolja, v % po regijah

|                             | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>SLOVENIJA</b>            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| <b>Pomurska</b>             | 4,5   | 4,3   | 3,4   | 2,7   | 3,3   |
| <b>Podravska</b>            | 6,8   | 5,7   | 28,1  | 3,8   | 4,6   |
| <b>Koroška</b>              | 1,2   | 2,4   | 2,0   | 0,7   | 3,0   |
| <b>Savinjska</b>            | 11,6  | 8,9   | 8,0   | 10,0  | 7,8   |
| <b>Zasavska</b>             | 0,9   | 0,7   | 4,5   | 8,6   | 1,9   |
| <b>Posavska</b>             | 1,6   | 12,6  | 15,5  | 20,4  | 22,5  |
| <b>Primorsko-notranjska</b> | 0,3   | 0,4   | 0,7   | 0,5   | 0,2   |
| <b>Osrednjeslovenska</b>    | 54,0  | 46,1  | 23,6  | 40,2  | 41,5  |
| <b>Gorenjska</b>            | 14,5  | 7,6   | 4,5   | 5,0   | 5,4   |
| <b>Goriška</b>              | 1,5   | 4,5   | 3,0   | 2,2   | 3,5   |
| <b>Obalno-kraška</b>        | 1,4   | 2,7   | 2,4   | 2,9   | 2,7   |

Vir: <https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/si/Data/-/2700012S.px/table/tableViewLayout2/>

Iz zgornje tabele je razvidno, da je delež investicije v varstvo okolja na področju Podravske regije v primerjavi z ostalimi regijami od leta 2015 do 2019 upadel in sicer iz 6,8% na 4,6%. Podoben trend lahko opazimo tudi v več kot polovici regij v Sloveniji. Podatki kažejo, da se največ investicij v varstvo okolja izvede v Osrednjeslovenski regiji, sledi pa ji Posavska regija. Z osveščanjem in investicijami v obnovljive vire energije želimo prispevati k večjemu deležu Podravske regije, zato tudi v urbanih naseljih Slovenskih goric iščemo uporabne, estetske in okolju prijazne rešitve za zadovoljevanje potreb.



Tabela 26: Sredstva, namenjena za investicije v varstvo okolja kot % od vseh investicij

|                             | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| <b>SLOVENIJA</b>            | 8,5  | 4,3  | 4,3  | 4,0  | 3,6  |
| <b>Pomurska</b>             | 8,8  | 6,6  | 5,8  | 4,0  | 4,4  |
| <b>Podravska</b>            | 6,4  | 2,6  | 2,2  | 1,5  | 1,7  |
| <b>Koroška</b>              | 3,4  | 4,5  | 3,8  | 1,1  | 4,6  |
| <b>Savinjska</b>            | 8,8  | 3,8  | 3,7  | 4,0  | 2,9  |
| <b>Zasavska</b>             | 5,2  | 3,0  | 2,8  | 31,2 | 5,4  |
| <b>Posavska</b>             | 5,0  | 14,2 | 14,7 | 23,6 | 26,0 |
| <b>Primorsko-notranjska</b> | 1,3  | 0,9  | 0,8  | 0,9  | 0,6  |
| <b>Osrednjeslovenska</b>    | 10,2 | 4,2  | 4,8  | 3,7  | 3,3  |
| <b>Gorenjska</b>            | 14,0 | 4,3  | 4,0  | 2,5  | 2,2  |
| <b>Goriška</b>              | 3,1  | 5,2  | 4,3  | 2,0  | 2,9  |
| <b>Obalno-kraška</b>        | 2,8  | 2,4  | 2,3  | 2,7  | 2,1  |

Vir: <https://pxweb.stat.si/SiStat/sl/Podrocja/Index/99/okolje>

Od vseh investicij, izvedenih v Podravski regiji, je bilo leta 2015 le 6,4% investicijskih vlaganj v varstvo okolja. Ker okolje podpira življenje na Zemlji in zagotavlja naravne vire, ki nam omogočajo preživetje, bi si z našimi storitvami morali za varovanje okolja čim bolj prizadevati. Žal, pa je iz statistike razvidno, da odstotek investicij v varstvo okolja na območju Podravske regije upada, saj je leta 2019 bilo takšnih investicij le še 1,7%. Delež je sicer močno upadel tudi na nacionalnem nivoju.

Tabela 27: Investicije v izobraževanje na temo ravnanje z odpadki (v 1.000 EUR)

|                      | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------------|------|------|------|------|
| <b>Izobraževanje</b> | 295  | 855  | 481  | 467  |

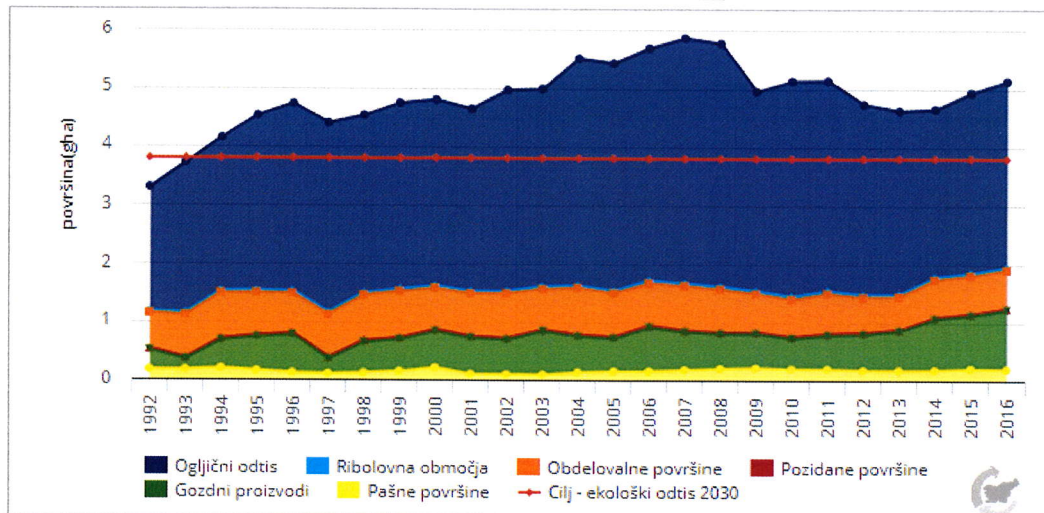
Vir: <https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/sl/Data/-/2711809S.px/table/tableViewLayout2/>

Zanimivo je, da znesek investicij v izobraževanje na temo ravnanja z odpadki v zadnjih letih zelo niha. Leta 2016 je bilo za izobraževanje porabljenih 855.000 EUR, kar je skoraj dvakrat več kot v naslednjih letih. To odstopanje pripisujemo različnim promocijskim akcijam izvajalcev gospodarskih javnih služb, ki se ukvarjajo z zbiranjem in predelavo odpadkov, katerih namen je bil gospodinjstva izobraziti o pravilnem ločevanju odpadkov. Zavest o varstvu okolja se je torej širila tudi na tak način.

Ekološki odtis (tudi okoljski odtis) je eden najbolj uveljavljenih sinteznih okoljskih kazalcev, ki ponazarjajo pritiske socialno-ekonomskega razvoja na okolje oziroma človekovo poseganje v biosfero. Z ekološkim odtisom spremljamo obseg biološko produktivnih kopenskih in vodnih površin, potrebnih za proizvodnjo porabljenih virov, umestitev infrastrukture in absorpcijo proizvedenih odpadnih snovi. Ekološki odtis ponazarja površino, ki jo prebivalstvo potrebuje za ohranjanje svojega načina življenja, in se izraža v globalnih hektarih (gha; običajno na prebivalca), kar omogoča primerjavo med različnimi državami in regijami ([www.arso.gov.si](http://www.arso.gov.si)).

Slika v nadaljevanju prikazuje sestavo ekološkega odtisa v Sloveniji v obdobju 1992–2016, sestavo ekološkega odtisa glede na kategorije potrošnje (bivališča, osebni promet, hrana, blago in storitve) in tipe zemljišč v Sloveniji leta 2016 ter primerjavo slovenskega ekološkega odtisa z državami EU-28 v letu 2016.

Slika 3: Sestava ekološkega odtisa, Slovenija, 1992-2016

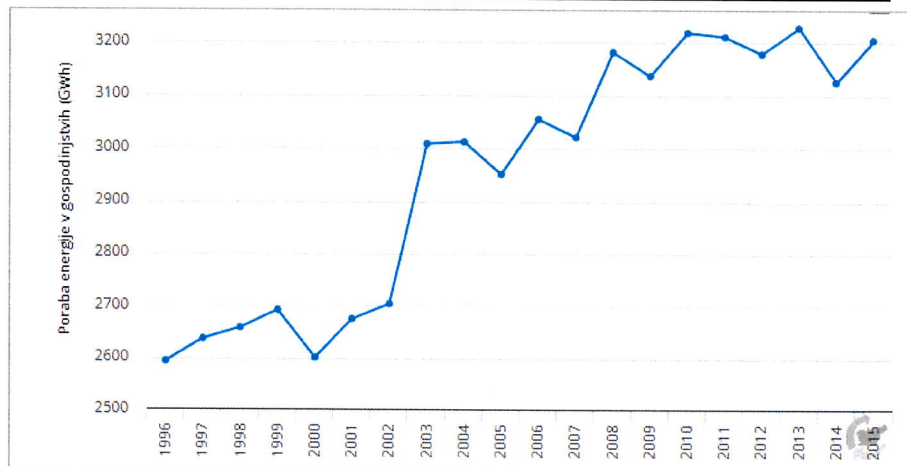


Vir: <http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/ekoloski-odtis-0>

## 2.3.2. OBNOVLJIVI VIRI

Poraba električne energije v gospodinjstvih v Sloveniji narašča in je v letu 2015 znašala 3.205 GWh. Narašča tudi delež gospodinjstev opremljenih z dobrinami, ki za svoje delovanje potrebujejo elektriko, kot so npr. pomivalni stroj, stroj za sušenje perila, mobilni telefon, mikrovalovna pečica ter osebni računalnik. Kljub izboljšanju energetske učinkovitosti nekaterih naprav se poraba elektrike v povprečju ne znižuje, saj število naprav v gospodinjstvih narašča, kar prispeva tudi k naraščanju količine odpadkov.

Slika 4: Končna poraba energije v gospodinjstvih, Slovenija, 1996-2015



Vir: <http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/poraba-elektricne-energije-v-gospodinjstvih-1>

Tabela 28: Poraba električne energije na prebivalca po letih, v kWh

|                            | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Električna energija</b> | 6.250 | 6.351 | 6.591 | 6.635 | 6.573 |

Vir: <https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/sl/Data/-/1817902S.px/table/tableViewLayout2/>



Poraba električne energije na prebivalca v zadnjem desetletju narašča manj, kot je bil to trend do leta 2010. Deloma lahko to pripišemo energetske bolj varčnim napravam na trgu, deloma pa tudi višanju cene energenta, zaradi česar je prebivalstvo postalo bolj varčno oz. se usmerilo v alternativne vire energije.

Tabela 29: Poraba obnovljivih virov energije in odpadkov (TJ) glede na energetske vir po letih

|  | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Geotermalna in toplota iz okolice</b> | 1.731,400  | 1.959,100  | 2.144,413  | 2.195,588  | 2.279,968  | 2.279,136  |
| <b>Solarna termična</b>                  | 434,918    | 439,895    | 441,451    | 442,896    | 443,298    | 445,000    |
| <b>Les in druga trdna biomasa</b>        | 26.967,933 | 27.038,392 | 26.194,726 | 23.411,735 | 22.800,843 | 23.425,866 |

Vir: <https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/si/Data/Data/1822303S.px/table/tableViewLayout2/>

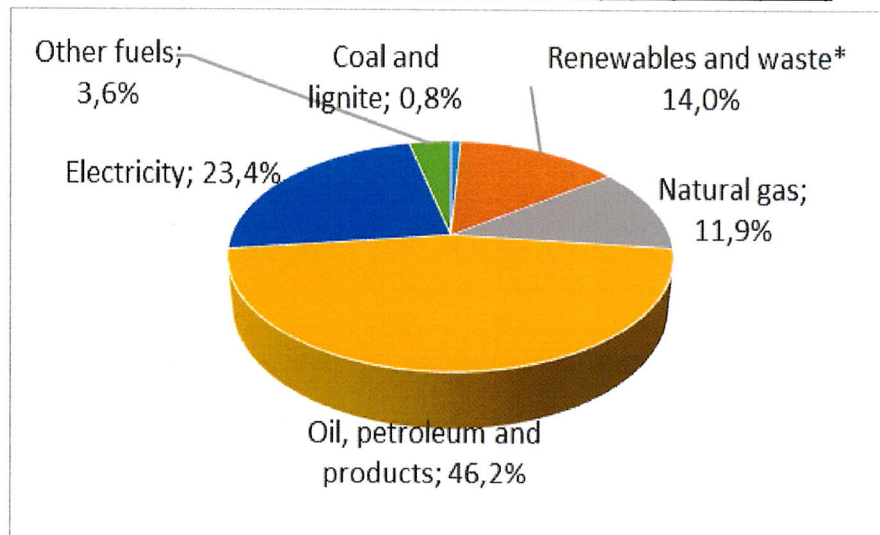
Tabela 30: Poraba obnovljivih virov za pridobivanje energije po letih

|                                    | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OVE električna energija (%)</b> | 32,73 | 32,06 | 32,43 | 32,31 | 32,63 |
| <b>OVE skupni delež (%)</b>        | 22,88 | 21,98 | 21,66 | 21,38 | 21,97 |

Vir: <https://pxweb.stat.si/SiStatData/pxweb/si/Data/-/1817902S.px/table/tableViewLayout2/>

Analiza stanja rabe obnovljivih virov energije (OVE) v Sloveniji kaže, da se na letni ravni približno tretjina električne energije pridobi iz obnovljivih virov, pri čemer solarna energija predstavlja manjši delež. Prav tako ugotavljamo, da je skupni delež uporabe OVE v namene pridobivanja energije nižji od 25%.

Slika 5: Skupna raba obnovljivih virov v Podravju po gorivih (2015)



Vir: Regionalni energetske profil (2018), LEA Spodnje Podravje

Delež uporabe obnovljivih virov energije glede na skupno porabo energije v Podravju je v letu 2015 znašal 14%, kar je pod slovenskim povprečjem. Parcialne analize kažejo, da se ta delež z leti povečuje, vendar v času priprave tega dokumenta primerjalne statistike niso na voljo.

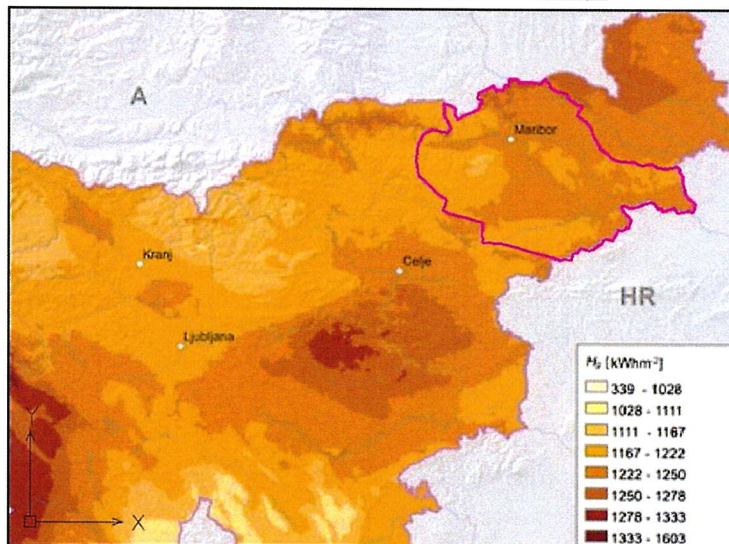
Tabela 31: Delež skupnih električnih potreb, ki jih pokrivajo obnovljiva goriva v Podravju (2015)

|                                       |       |            |               |
|---------------------------------------|-------|------------|---------------|
| Hidro                                 | 1.642 | GWh        | 96,2%         |
| Vetrna                                | 0     | GWh        |               |
| Biomasa, biogoriva in obnovljivi viri | 0     | GWh        |               |
| Solarna                               | 65    | GWh        | 3,8%          |
| Geotermalna                           | 0     | GWh        |               |
| Plima, valovanje, ocean               | 0     | GWh        |               |
| <b>Skupaj</b>                         |       | <b>GWh</b> | <b>100,0%</b> |

Vir: Regionalni energetska profil (2018), LEA Spodnje Podravje

Poglavitni obnovljivi vir električne energije v Podravju predstavljajo hidroelektrarne, ki se nahajajo na reki Dravi. Solarna energija je kljub ugodni sončni legi zelo malo zastopana, vendar se z bolj spodbudno energetska politiko in ozaveščanjem prebivalstva ta trend spreminja.

Slika 6: Vrednosti sončnega sevanja v Podravju



Vir: Regionalni energetska profil (2018), LEA Spodnje Podravje

Raven solarne energije, ki jo na območju Podravja lahko pridobimo pri optimalno nagnjeni ravnini, znaša med 1.028 in 1.250 kWh/m<sup>2</sup> na leto. Slovenske gorice spadajo med najbolj osončena območja v državi, saj povprečna vrednost sončnega sevanja v Podravju znaša okrog 1.200 kWh/m<sup>2</sup>.

Povprečno vsak prebivalec Podravja letno proizvede povprečno 438 kg komunalnih odpadkov, kar pomeni skupaj 141.275 ton. 25 % teh komunalnih odpadkov - tako imenovana lahka frakcija je primernih za predelavo v energetske namene, saj ima ta frakcija kalorično vrednost med 15 - 25 MJ/kg. To pomeni teoretični potencial 196 GWh proizvedene energije na leto. Trenutno v regiji nimamo tovrstnih obratov za energetska predelavo odpadkov.

V analizi ugotavljamo, da se v investicije v varstvo okolja in v znanje s področja varstva okolja še vedno vlaga premalo sredstev. Ker delež prebivalstva kljub zmernim migracijam v regiji narašča, je potrebno poskrbeti za ustrezno raven kakovosti življenja, ki pa si jo brez sobivanja z naravo težko predstavljamo.



Eden izmed kazalnikov kakovosti bivanja je tudi energetska infrastruktura, kjer je odvisnost od električne energije zelo visoka. V preseku varstva narave in pridobivanja energije lahko najdemo obnovljive vire energije (OVE), kjer spada solarna energije med tiste OVE, ki zahtevajo minimalne posege v naravo.

Slovenske gorice spadajo med najbolj osončena območja v širši regiji, zato je spodbujanje in ozaveščanje o izrabi sončne energije zagotovo na mestu. Del naše urbane krajine tako postajajo tudi elementi, ki imajo sami po sebi uporabno vrednost in dvigajo kakovost življenja, hkrati pa predstavljajo tudi zgled učinkovite in varčne uporabe OVE.

## **2.4. RAZLOGI ZA INVESTICIJSKO NAMERO**

Varovanje okolja je že desetletja ena bolj žgočih tem na svetu. Osnovni namen varovanja okolja je ohranjanje dolgoročnih pogojev za človekovo zdravje, počutje in kakovost življenja ter ohranjanje biotske raznovrstnosti. Varovanje okolja bi lahko najširše imenovali kar skupek vseh dejavnosti, ki ščiti in ohranja naravo.

V zadnjih desetletjih se bistveno povečuje zanimanje javnosti za varovanje okolja. Predvsem se globalna javnost pri tem zanima za globalne ekološke probleme, kot so tanjšanje ozonske plasti, krčenje gozdov in učinek tople grede. Ohranjanje okolja je dejansko varovanje naravne dediščine, za kar je v veliki meri odgovoren vsak posameznik, ki pa mora biti kontinuirano in ustrezno ozaveščen. Ker smo na osnovi statističnih podatkov ugotovili, da je v zadnjih letih bilo izvedenih malo investicij v varstvo okolja ter da se je povečala količina komunalnih odpadkov, želimo s tem projektom spodbuditi prebivalstvo regije k večji skrbi za okolje in sonaravno rabo lokalnih virov.

Predstavnikom občin, investitorjem, arhitektom, krajinskim arhitektom, turističnim ponudnikom in širši javnosti smo namenili predavanja in delavnice z naslovom »Zero waste turizem in občine« in »Trajnostne sošeske«. Na osnovi v svetu poznanih trajnostnih sošesk bomo pripravili strokovno podlago kako razviti model trajnostne sošeske v Slovenskih goricah. Ta delavnica zajema tudi tematiko prilagajanja podnebnim spremembam v lokalnih skupnostih. Naslednja predavanja in zanimiva izobraževalna filma osveščata o ogromnih količinah zavržene hrane in odpadkov ter hkrati spodbujata ljudi k zvestejšemu ravnanju. V Sloveniji obstaja kar nekaj centrov ponovne uporabe, ki pa v Slovenskih goricah še niso prisotni in dovolj poznani. Ker je tekstilna industrija ena največjih onesnaževalk okolja, imajo tovrstni centri velik doprinos k varovanju okolja.

V operacijo Zelene Slovenske gorice smo zajeli tudi podjetnike, saj bosta okolje in družba veliko pridobila, če bo tudi gospodarstvo zavzelo odgovorno držo in se začelo zavedati, da želja po dobičku ne sme vedno prevladati nad željo po zmerni porabi virov. Podjetnike želimo usmeriti v trajnostno podjetništvo, ki je dobičkonosno, vendar ljudem in okolju prijazno. Trajnostno podjetništvo spodbuja konkurenčno in zeleno gospodarstvo ter ima visoke cilje – spremeniti svet na bolje in se izogniti količinskemu materialnemu razvoju ter zlorabljanju okolja in naravnih virov.

Novi delovni procesi in zelene tehnologije so odvisni tudi od informacijskih in komunikacijskih tehnologij, od t. i. pametnega omrežja, ki povezuje delovanje podjetja ter lokalno in globalno skupnost. Podjetje, ki modro preplete vse te elemente, bo v konkurenčni prednosti pred drugimi. V ta namen smo za podjetnike pripravili tri delavnice in sicer »Uporaba socialnih omrežij za namene trženja«, »Poslovanje preko spletne trgovine« ter »Donosno zgodbarjenje«. Slovenske gorice ležijo v bližini Avstrije, ki za lokalne ponudnike

predstavlja potencial za širitev mreže kupcev. V ta namen bomo ponudili tečaj poslovne nemščine, na katerem se bodo podjetniki naučili v nemškem jeziku predstaviti svojo ponudbo in dejavnost in se naučili poslovne korespondence.

Ker je zadnja triada osnovnošolcev pred pomembno odločitvijo o svoji nadaljnji poslovni poti, smo za njih pripravili podjetniški krožek, v sklopu katerega jih bomo seznanili z zelenimi delovnimi mesti.

Uporaba novih tehnologij in komuniciranja preko pametnih telefonov vzpodbuja potrebo po infrastrukturnih rešitvah v urbanih prostorih, ki uporabnikom omogočajo dostop do energije, omrežij in odpirajo nove možnosti komuniciranja. S postavitvijo solarnih polnilnih klopi se bodo uporabniki srečali v realnem, fizičnem prostoru v parku ali igrišču in imeli ob tem možnost uporabe orodij virtualne komunikacije. Solarne polnilne klopi bodo postavljene v osmih občinah Slovenskih goric, v urbanih središčih oz. na dobro obiskanih delih občin.

Z aktivnostmi v operaciji Zelene Slovenske gorice bomo spodbudili prebivalce različnih starostnih skupin in zanimanj k bolj odgovornemu ravnanju v odnosu do okolja in narave, hkrati pa jim predstavili načine in trende, kaj lahko sami v svojih organizacijah storijo za boljšo prihodnost. Z navedenimi edukativnimi aktivnostmi in postavitvijo solarnih klopi po Slovenskih goricah bomo tako postali dober zgled tudi za ostala urbana središča, hkrati pa dolgoročno zagotovili boljšo kakovost življenja lokalnega prebivalstva.



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

## **3.1. OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE**

Splošni cilji investicije so:

- Osveščanje vseh generacij prebivalstva o načinih in pomembnosti trajnostnega varovanja okolja, saj bivalni pogoji zagotavljajo kvaliteto območja, ki prispeva k trajnostnemu razvoju. Skozi razne aktivnosti bomo zagotovili programe za učenje, osveščanje in motivacijo pravilne rabe naravnih vrednot in okolju prijaznih materialov. K ukrepanju v prihodnosti bomo prispevali z naslednjimi temami: ekologija, zmanjševanje pridelanih odpadkov v turizmu in v tekstilni industriji, varovanje zdravja, spodbujanje gospodarstva, podjetništva in spodbujanje ustvarjanja zelenih delovnih mest.
- Operacija je inovativna, saj vzpostavlja in uveljavlja nove proizvode in nove programske vsebine, načrtajo se smernice za inovativno zasnovano sosesko, ki temelji na varčni in odgovorni rabi naravnih virov, ponovni uporabi, krožnem gospodarjenju in razvoju novih zelenih delovnih mest.
- Postavitev novega produkta na območju LAS Ovtar, ki pozitivno prispeva k blaženju podnebnih sprememb, k dvigu kakovosti okolja in višji življenjski ravni prebivalstva.
- Z investicijo v moderno solarno klop med drugim tudi vzpostavimo medgeneracijsko povezovanje. Mladi so zaradi načina življenja vedno bolj nedružabni, prikovani na računalnike, telefone in tablice. Z namestitvijo solarne polnilne klopi si bodo lahko med druženjem v naravi in s prijatelji brezžično napolnili telefon in USB, uporabljali wi-fi in predvajali glasbo. Solarna polnilna klop pa ni namenjena samo mladim, temveč tudi medgeneracijskemu druženju, tako da se s prednostmi moderne tehnologije lahko seznanijo tudi starejše generacije.
- Načrtovani dogodki so namenjeni vsem ranljivim ciljnim skupinam – osebam s posebnimi potrebami, otrokom, mladim, mlajšim odraslim, ženskam, dolgotrajno brezposelnim ter starejšim, saj je osnovno izhodišče delavnic in predavanj prepoznavanje potreb lokalno - regionalne skupnosti, ki v trajnostnih soseskah sobivajo in zadovoljujejo svoje dnevne potrebe znotraj lastne soseske. Sem sodijo tudi potrebe različnih generacij, kot so varstvo otrok, izobraževanje, skrb za starostnike, invalide, medgeneracijsko povezovanje, IKT in digitalne tehnologije.
- Programi vzpostavljajo partnerstvo med javnim, gospodarskim in zasebnim sektorjem, ki bodo prispevali k celostnemu razvoju podeželja na območju LAS.

## **3.2. PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI**

**Partnerski sporazum med Slovenijo in Evropsko komisijo za obdobje 2014-2020** kot strateški dokument in podlaga za črpanje sredstev iz skladov EU narekuje celotni pristop k teritorialnemu razvoju. Eden od ciljev tega pristopa je trajnostni razvoj urbanih območij.

**Strategija prostorskega razvoja RS** je temeljni dokument za usmerjanje prostorskega razvoja države. Prostorska strategija 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.

Prostorska strategija določa usmeritve za razvoj posameznih prostorskih sistemov na regionalni in lokalni ravni. Za razvoj poselitve so podane usmeritve za razvoj mest in drugih naselij, kjer se poudarja njihov notranji razvoj ter racionalno rabo zemljišč in objektov.

Strategija opredeljuje, da se pri načrtovanju prostorskega razvoja zagotavlja prednostno rabo obnovljivih virov energije (OVE) - med katere uvrščamo vodni potencial, biomaso, energijo vetra, geotermalno energijo, sončno energijo, toploto okolja, bioplin, biometan, sintetični metan in odpadno toploto ter energijo, ki se sprošča pri sežiganju odpadkov, ki jih ni mogoče reciklirati - pred fosilnimi viri energije.

**Akcijski načrt za obnovljive vire energije za obdobje 2010-2020**, ki opredeljuje nacionalne cilje držav članic za deleže energije iz obnovljivih virov (OVE) in predvidene ukrepe, s katerimi bodo države članice EU te cilje dosegle. Akcijski načrt je skladen tudi z **Direktivo 2009/28/ES**, ki med drugim določa, da je potrebno uveljaviti učinkovito rabo energije in obnovljive vire energije kot prioritete gospodarskega razvoja ter dolgoročno povečevati obnovljive vire energije.

**Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020** kot temeljni programski dokument na državni ravni opredeljuje prednostne cilje regionalnega razvoja. Ukrepi programa so usmerjeni tudi v iskanje sinergij med področji ohranjanja narave, varstva kulturne dediščine, turizma in kmetijstva.

**Regionalni razvojni program Podravske razvojno regije 2014-2020** v svojih opredelitvah povzema Strategijo prostorskega razvoja Slovenije in Operativni program za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020. Njegovi ukrepi so usmerjeni k varovanju narave, ohranjanju biotske raznovrstnosti in kulturne dediščine, še posebej v povezavi z razvojem potencialov na področju turizma.

Z obravnavano investicijo prispevamo k uresničevanju zgoraj opredeljenih strateških prioritet države in regije.



Investicija je skladna tudi s **Strategijo lokalnega razvoja LAS OVTAR Slovenskih goric** in pokriva več tematskih področij strategije.

V največji meri bo investicija prispevala k cilju C1: Varovati okolje, ohranitev naravnih vrednot in kulturne dediščine; ukrep U4: Aktivnosti in infrastruktura za spodbujanje rabe obnovljivih virov energije in okolju prijaznih oblik transporta podpora za razvoj tržnih in turističnih dejavnosti (prosti čas, razvoj kulturnih dejavnosti, tehniška dediščina, spodbujanje aktivnega življenjskega sloga)

Investicija se na podlagi tega dokumenta uvrsti v **Načrt razvojnih programov** občin investitork za obdobje izvajanja operacije.

## 4. PREDSTAVITEV VARIANT

### 4.1. SCENARIJ "Z" INVESTICIJO

V okviru operacije so načrtovane naslednje aktivnosti:

- Predavanje »Trajnostna soseska«.
- Predavanje in ogled filma »Prazen koš – polna denarnica.
- Predavanje in ogled filma »Ne meč' mo hrane stran«.
- Predavanje/delavnica »Trajnostne odločitve v vsakdanjem življenju«.
- Predavanje »Zero waste v turizmu in občinah«.
- Delavnica »Kako z družbenimi omrežji pridobiti nove stranke in povečati prodajo«.
- Predavanje/delavnica Spletna trgovina – za koga, zakaj, kako.
- Predavanje in delavnica »Donosno zgodbarjenje - Zgodbe, ki odpirajo srca in denarnice«.
- Poslovna nemščina z zelenimi vsebinami podjetništva.
- Podjetniški krožek za zadnjo triado osnovnošolcev.
- Nakup solarnih polnilnih klopi (**investicija**).
- Nakup IKT opreme (prenosnik in projektor), pisarniškega materiala in obveščanje po radiu (**investicija**).

#### 4.1.1. INVESTICIJA

##### Nakup solarnih polnilnih klopi

Uporaba novih tehnologij in komuniciranja preko pametnih telefonov vzpodbuja potrebo po infrastrukturnih rešitvah v urbanih prostorih, ki uporabnikom omogočajo dostop do energije, omrežij in odpirajo nove možnosti komuniciranja. Solarna polnilna klop omogoča, da se uporabniki srečajo v realnem, fizičnem prostoru v parku ali igrišču in imajo ob tem možnost uporabe orodij virtualne komunikacije.

Tehnične karakteristike izbrane solarne polnilne klopi – SOL 1:

- 4x USB polnjenje,
- 1 x brezžični polnilec,
- WI-FI IQ polnjenje,
- router za vzpostavitev interneta,
- modem za namestitev naročniške kartice vključno z nameščeno naročniško kartico, z vgrajenim regulatorjem,
- gel akumulator,
- kovinsko ogrodje RAL 7016, letvice macesen.

Garancija za Gel akumulator 2 leti, garancija za kovinsko ogrodje 7 let.



Investicija v solarne klopi je načrtovana v naslednjih občinah: Benedikt, Cerkevjak, Duplek, Lenart, Sv. Ana, Sv. Andraž v Slov. goricah, Slov. Jurij v Slov. goricah, Šentilj.

### **Nakup IKT opreme, pisarniškega materiala in obveščanje**

RASG bo s pomočjo projektorja in prenosnika izvajala oziroma organizirala izvedbo programskih aktivnosti, ki so navedene v nadaljevanju. Ob tem bo nabavljen tudi potreben pisarniški material.

## **4.1.2. PROGRAMSKE AKTIVNOSTI**

Operacija je sestavljena iz desetih aktivnosti, ki jih povzemamo v nadaljevanju tega poglavja. Vse aktivnosti izvaja oziroma organizira RASG, razen predavanja Trajnostne odločitve v vsakdanjem življenju, ki ga organizira Društvo za razvoj podeželja Ovtar Slovenskih goric.

RASG bo z brani obvestili po Radiu Slovenske gorice obveščala in animirala prebivalstvo, da se udeleži programskih aktivnosti.

### **1. Predavanje »Trajnostna soseska«**

S predstavitvijo trajnostne soseske v tujini se delavnica izpelje v smeri, kako bi lahko na območju občin LAS Ovtar Slovenskih goric organizirali trajnostno sosesko. Gre za preplet ekosistemskih rešitev, socialnih inovacij in digitalnih tehnologij. Trajnostne soseske so zasnovne ekovasi in ekomesta, ki temeljijo na varčni in odgovorni rabi naravnih virov, ponovni uporabi, krožnem gospodarjenju in razvoju zelenih delovnih mest. Osnovno izhodišče je prepoznavanje potreb lokalno-regionalne skupnosti, ki v trajnostnih soseskah sobivajo in zadovoljujejo svoje dnevne potrebe znotraj lastne soseske.

Trajnostne soseske so znane v svetu kot vitalni deli držav, saj so nastale iz želje in potreb skupin ljudi, ki želijo živeti zdravo, aktivno, vključiti otroke v izkušnjsko izobraževanje ter omogočiti starostnikom aktivno staranje. Trajanje 8 pedagoških ur.

### **2. Predavanje in ogled filma »Prazen koš – polna denarnica**

Predavanje je sestavljeno iz dveh delov. Prične se z večkrat nagrajenim dokumentarnim filmom, s katerim se igralec Jeremy Irons na svoji poti okoli sveta nameni raziskati razsežnosti in vplive globalne problematike odpadkov. Vedno znova odkriva čudovite kraje, ki jih je okrnilo onesnaževanje. To je podrobno in drzno preiskovalno potovanje, ki nas popelje od skepticizma k žalosti in od groze k upanju.

Filmu sledi diskusija in predavanje, kako lahko vsak posameznik pripomore k varovanju narave. Naš dom je poln izdelkov, predmetov, ki jih le redko uporabljamo ali sploh ne. Tudi cenovno dostopnih oblačil imamo precej več kot jih potrebujemo. Raziščimo razsežnosti in vplive globalne problematike odpadkov in ugotovimo, da je tekstilna industrija druga največja onesnaževalka okolja. Trajanje 3 pedagoške ure (film in diskusija).

### **3. Predavanje in ogled filma »Ne meč'mo hrane stran«**

Tudi ta dogodek se prične z zanimivim dokumentarnim filmom (Just eat it), v katerem se mlada dokumentarista lotita raziskovanja zavržkov hrane na kmetijah, v trgovini in lastnem hladilniku. Ko sta se na lastne oči prepričala o ogromnih količinah zavržene hrane, sta se odločila za šestmesečni poskus

tem času hrane ne bosta kupovala ampak se prehranjevala samo s hrano, ki jo nameravajo zavreči ali so jo že zavrgli.

Filmu sledi diskusija. Letno zavržemo tretjino hrane, ki jo proizvedemo. Z odmetavanjem hrane se zavržejo tudi vsi naravni viri, ki so bili potrebni za njeno proizvodnjo. Zmanjševanje količin zavržene hrane je odločilnega pomena v času, ko na eni strani narašča število lačnih ljudi, na drugi strani pa na tone hrane pristane v smeteh. Trajanje 2 pedagoški uri (film in diskusija).

#### **4. Predavanje »Zero waste v turizmu in občinah«**

Namen predavanja je predstavitev »zero waste« koncepta za občine in pogojev za pridobitev naziva »Slovenska občina na poti do zero waste.«. Seznanimo se s postopkom sprejemanja zero waste zaveze in ravnanja s komunalnimi odpadki. Namen delavnice je definicija dolgoročnih ciljev in iskanje rešitev ter ukrepov prilagojenim lokalnim razmeram.

Naziv »zero waste« je možno pridobiti tudi na področju turizma, ki je za Slovenijo in njene prebivalce pomembna gospodarska panoga. Na žalost pa s turizmom pridejo tudi manj zaželene posledice – več odpadkov, povečana poraba vode, elektrike, prometa. Kako delovati, da zadovoljimo goste, istočasno pa ohranimo naravo? Trajanje 2 pedagoški uri.

#### **5. Delavnica »Kako z družbenimi omrežji pridobiti nove stranke in povečati prodajo«**

Velikemu številu podjetnikov oz. ponudnikov LAS Ovtar Slovenskih goric je zaradi pandemije v letu 2020 upadla prodaja ali pa so celo bili primorani začasno ustaviti svojo dejavnost. Za ponovni zagon ali povečanje prodaje ter za vzpostavljanje odnosa s svojimi strankami so družbena omrežja v veliko pomoč.

Z delavnico na temo družbenih omrežij bomo spoznali, da je z uporabo teh možno učinkovito trženje, ne glede na to, ali gre za velika ali majhna, nova zagonska podjetja ali že uveljavljene blagovne znamke. Trajanje 4 pedagoške ure.

#### **6. Predavanje/delavnica Spletna trgovina – za koga, zakaj, kako**

Tudi ta delavnica je namenjena podjetnikom, saj se prodaja iz trgovin vedno bolj premika na splet, kjer se krog kupcev precej razširi.

Namen delavnice je seznaniti udeležence s tem, kaj je spletna trgovina, kako se jo odpre, predvsem pa, kako se zanjo skrbi. Ravno skrb za trgovino je ključna za doseganje zelenega cilja - dolgoročne uspešne prodaje izdelkov in storitev. Trajanje 3 pedagoške ure.

#### **7. Predavanje in delavnica »Donosno zgodbarjenje - Zgodbe, ki odpirajo srca in denarnice«**

Danes na vsakem koraku poslušamo in prodajamo le še zgodbe. Potrebujemo naše lastne, originalne in avtentične zgodbe. Predavatelj bo udeležencem pokazal, da lahko vsakdo lastne zgodbe s pridom uporabi v poslu in da imamo prav vsi sposobnosti, da to dejansko naredimo. Udeležence bo popeljal do uporabnega poslovnega zgodbarjenja: zakaj in kako v poslu deluje zgodbarjenje, katera so področja zgodbarjenja, kje lahko črpamo ideje, kako ustvariti uporabne zgodbe in kako svojo zgodbo uporabiti v praksi. Trajanje 3 pedagoške ure.



## 8. Poslovna nemščina z zelenimi vsebinami podjetništva

Udeleženci pripravijo osebno predstavitev svoje dejavnosti ter lokalnega področja, spoznajo strokovno terminologijo vezano na izdelke, pridelke oz. storitve lokalnih ponudnikov za namene trženja v tujini ter si pridobijo znanja, kako sprejemati goste, govoriti z njimi po telefonu in kako tujemu gostu prodati izdelke tako, da izpostavijo lastno ali ekološko pridelavo. Aktivnost bo izvedena v okviru stroškov lastnega dela in bo trajala 30 pedagoških ur.

## 9. Podjetniški krožek za OŠ – Zelena delovna mesta za mlade

Osnovnošolci zadnje triade spoznajo podjetništvo na zanimiv način. Seznanijo se z osnovami prodaje, trženja, marketinga in poslovnega bontona, se naučijo skupinskega dela na posameznem projektu ter izdelajo mini poslovni načrt za določeno zeleno delovno mesto. Aktivnost bo izvedena v okviru stroškov lastnega dela in bo trajala 10 pedagoških ur.

## 10. Predavanje/delavnica »Trajnostne odločitve v vsakdanjem življenju«

**Društvo za razvoj podeželja OVTAR SLOVENSКИH GORIC** organizira predavanje na temo Trajnostne odločitve v vsakdanjem življenju. Ustanoviteljica Centra ponovne uporabe predstavi pričetke ustanavljanja centra, koristi njihovega dela tako za skupnost kot za posameznike ter prikaže, kako s ponovno uporabo in s skoraj pozabljenimi tehnikami obnove pohištva polepšati dom. Trajanje 2 pedagoški uri.

S programskimi aktivnostmi želimo vključiti različne generacije, povezati aktivnosti v občinah in ozaveščati prebivalstvo o posameznih tematikah, ki zadevajo varstvo okolja in uporabo obnovljivih virov. Ključnega pomena je način podajanja vsebin, zato smo uporabili različne pristope, ki bodo pritegnili zelene ciljne skupine.

## 4.2. SCENARIJ "BREZ" INVESTICIJE

Scenarij »brez« investicije pomeni ohranjanje obstoječega stanja in zamujeno priložnost za osveščanje o pomembnosti varovanja okolja in neokrnjene narave ter povečanju zdravja prebivalstva. Brez postavitve pametne, energetske popolnoma neodvisne solarne klopi ne bo nujno potrebnih investicij v sodobno, okolju prijazno rešitev. Ker so spremembe potrebne tudi na nivoju trajnostnih delovnih mest, je treba o pomembnosti zelenih delovnih mest poučiti že mlade, ki so o svoji poslovni poti še le pričeli razmišljati.

Z ne izvedbo operacije bo prav tako zamujena priložnost, da podjetniki pridobijo za obstoj podjetja nujno potrebna znanja o sodobnih pristopih širjenja mreže kupcev.

Ta scenarij zato ni sprejemljiv in ga je potrebno zavrniti.

## 5. VRSTA INVESTICIJE IN OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV

### 5.1. VRSTA INVESTICIJE

Investicijo, ki je bila predstavljena v prejšnjem poglavju, lahko razdelimo na naslednje sklope.

- Nakup solarnih klop (RASG)
- Predavanja in delavnice (RASG in Društvo Ovtar Slovenskih goric)
- Nakup IKT in pisarniške opreme (RASG)
- Izdelava radijskih oglasov (RASG)
- Delo in koordinacija (RASG)

Investicijske stroške bo sofinanciralo 8 vključenih občin, RASG pa operativno koordinira investicijo.

### 5.2. OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV

Stroški investicije so ocenjeni na podlagi analize trga (pridobljenih ponudb).

Tabela 32: Celotni investicijski stroški po stalnih cenah (maj 2021, v EUR)

| Zap. št. | Strošek                       | Brez DDV         | DDV           | Z DDV            | Upravičeni strošek |
|----------|-------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------------------|
| 1.       | Nakup solarnih klop           | 10.497,50        | 0,00          | 10.497,50        | 10.497,50          |
| 2.       | Predavanja                    | 2.157,46         | 474,64        | 2.632,10         | 2.157,46           |
| 3.       | Delavnice                     | 490,00           | 0,00          | 490,00           | 490,00             |
| 4.       | Informiranje javnosti - radio | 285,60           | 62,83         | 348,43           | 285,60             |
| 5.       | Nakup IKT opreme in pisarna   | 1.113,15         | 244,88        | 1.358,03         | 1.113,15           |
| 6.       | Delo in koordinacija          | 25.104,60        | 0,00          | 25.104,60        | 25.104,60          |
| 7.       | Delavnica Društvo Ovtar       | 184,32           | 40,55         | 224,87           | 184,32             |
|          | <b>SKUPAJ</b>                 | <b>39.832,63</b> | <b>822,90</b> | <b>40.655,53</b> | <b>39.832,63</b>   |

Za upravičene stroške lahko opredelimo vse neto investicijske stroške, razen DDV, ki skladno Uredbe o izvajanju lokalnega razvoja, ki ga vodi skupnost, v programskem obdobju 2014–2020 (Uradni list RS, št. 42/15, 28/16, 73/16, 72/17, 23/18, 68/18, 68/19 in 157/20, v nadaljevanju: Uredba CLLD) ni upravičen do sofinanciranja.

Upravičeni stroški po stalnih cenah tako znašajo 39.832,63 EUR, preostali (neupravičeni) pa 822,90 EUR.

Zaključek operacije je predviden v decembru 2022. V skladu z določili Uredbe smo ob upoštevanju Pomladanske napovedi gospodarskih gibanj 2021 izračunali investicijske stroške tudi po tekočih cenah.



Tabela 33: Celotni investicijski stroški po tekočih cenah (v EUR)

| Zap. št. | Strošek                       | Brez DDV         | DDV           | Z DDV            | Upravičeni strošek |
|----------|-------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------------------|
| 1.       | Nakup solarnih klopi          | 10.673,05        | 0,00          | 10.673,05        | 10.497,50          |
| 2.       | Predavanja                    | 2.193,54         | 482,58        | 2.676,12         | 2.157,46           |
| 3.       | Delavnice                     | 498,19           | 0,00          | 498,19           | 490,00             |
| 4.       | Informiranje javnosti - radio | 290,38           | 63,88         | 354,26           | 285,60             |
| 5.       | Nakup IKT opreme in pisarna   | 1.131,76         | 248,98        | 1.380,74         | 1.113,15           |
| 6.       | Delo in koordinacija          | 25.481,18        | 0,00          | 25.481,18        | 25.104,60          |
| 7.       | Delavnica Društvo Ovtar       | 187,40           | 41,23         | 228,63           | 184,32             |
|          | <b>SKUPAJ</b>                 | <b>40.455,50</b> | <b>836,67</b> | <b>41.292,17</b> | <b>39.832,63</b>   |

Upravičeni stroški se določajo glede na predračunske ocene (po stalnih cena) ostajajo nespremenjeni in znašajo 39.832,63 EUR, medtem ko se preostali (neupravičeni) zvišajo na 1.459,54 EUR

## 6. OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO

### 6.1. PREDHODNA IDEJNA REŠITEV ALI ŠTUDIJA

Investicijski stroški so ocenjeni na podlagi pridobljenih predračunov in analize trga.

Posebna idejna rešitev ali študija ni potrebna, prav tako za postavitve predmeta investicije ni potrebno pridobiti gradbenega dovoljenja.

### 6.2. OPIS LOKACIJE

Operacija se bo izvajala na sedežu LAS Ovtar Slovenskih goric, po dogovoru pa tudi v drugih javno dostopnih objektih po območju LAS.

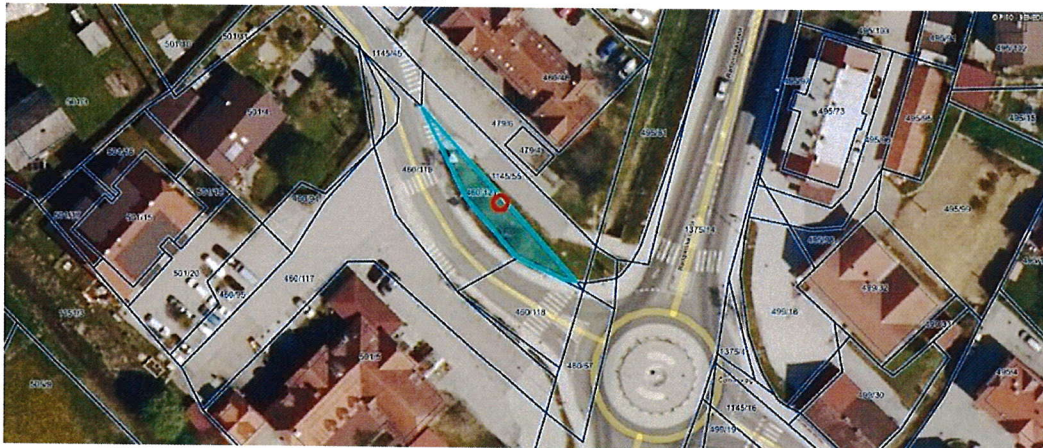
Investicija v IKT opremo in pisarniško opremo se bo izvedla na sedežu RASG.

Solarne klopi se bodo postavljale na lokacijah vseh osmih vključenih občin, kot sledi:

#### 1. Občina Benedikt

- Naslov - najbližja hišna številka (nasproti): Čolnikov trg 7, Benedikt
- Občina: Benedikt
- Št. parcele: 460/121, k. o. Benedikt (lastnik je Občina Benedikt)

Slika 7: [Lokacija v občini Benedikt](#)



Vir: Občina Benedikt



## 2. Občina Cerkevjak

- Klop se bo postavila na lokaciji, ki je tik ob objektu Osnovne šole Cerkevjak – Vitomarci, na naslovu Cerkevjak 24
- Št. parcele.154/2, k. o. 541 Cerkevjak

Slika 8: [Lokacija v občini Cerkevjak](#)



Vir: Občina Cerkevjak

## 3. Občina Duplek

- Naslov: Zgornja Korena
- Občina: Duplek
- Št. parcele: 3/13, k. o. 688 – Zgornja Korena

Slika 9: [Lokacija v občini Duplek](#)

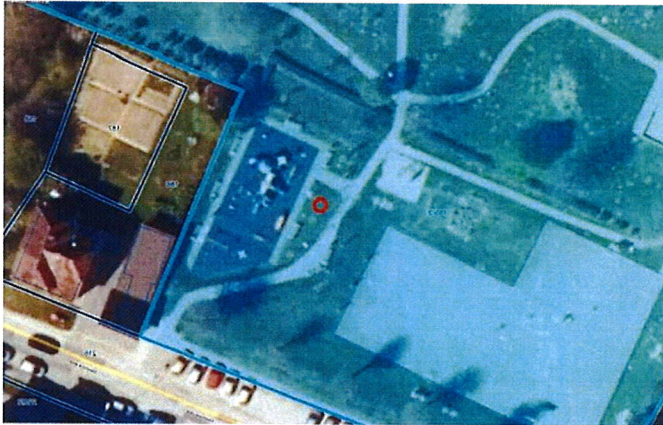


Vir: Občina Duplek

#### 4. Občina Lenart

- Naslov: Mestni park dr. Jožeta Pučnika v Lenartu
- Občina: Lenart
- Št. parcele 185/3, k. o. Lenart v Slovenskih goricah

Slika 10: Lokacija v občini Lenart



Vir: Občina Lenart

#### 5. Občina Sv. Ana

- Naslov: najbližji naslov Sv. Ana V Slov. goricah 14, 2233 Sv. Ana v Slov. goricah
- Občina: Sv. Ana
- Št. parcele: 69/13, k. o. Krivi Vrh

Slika 11: Lokacija v občini Sv. Ana



Vir: Občina Sv. Ana



## 6. Občina Sv. Andraž v Slovenskih goricah

- Naslov: Vitomarci 71, 2255 Vitomarci
- Občina: Sveti Andraž v Slovenskih goricah
- Št. parcele: 349/2, k. o. 343- Vitomarci

Slika 12: Lokacija v občini Sv. Andraž



Vir: Občina Sv. Andraž v Slov. goricah

## 7. Občina Sv. Jurij v Slovenskih goricah

- Občina: Sv. Jurij v Slov. goricah
- Številka parcele: 1/1, k.o. 529 – Jurovski Dol

Območje omenjene parcele spada pod varovano območje Vaško jedro - kulturna dediščina, kjer je investitor pridobil kulturno-varstveno soglasje za izvedbo investicije.

Slika 13: Lokacija v občini Sv. Jurij

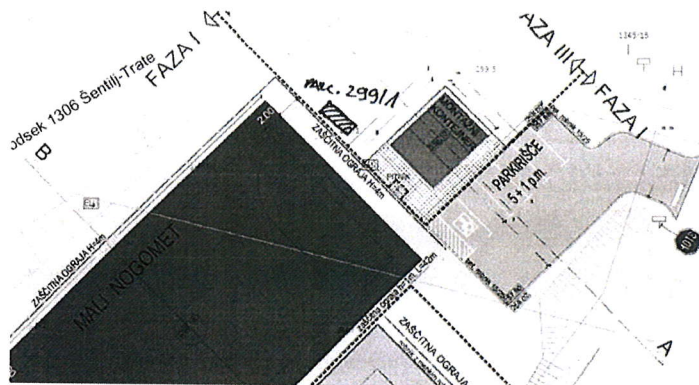


Vir: Občina Sv. Jurij

## 8. Občina Šentilj

- Naslov: Občina Šentilj, Maistrova ul. 2, 2212 Šentilj v Slov. goricah
- Občina: Šentilj
- Št. parcele: 299/1, k. o. Selnica ob Muri

Slika 14: Lokacija v občini Šentilj



Vir: Občina Šentilj

## 6.3. OKVIRNI OBSEG IN SPECIFIKACIJA INVESTICIJSKIH STROŠKOV S ČASOVNIM NAČRTOM IZVEDBE

Investicijski stroški celotne investicije po stalnih cenah znašajo 40.655,53 EUR z DDV in zajemajo:

- nakup 8 kosov solarnih polnilnih klopi SOL 1;
- nakup projektorja, prenosnega računalnika, pisarniške opreme in izvajanje obveščanja;
- 10 programskih aktivnosti (predavanja in delavnice).

Slika 15: Struktura investicijskih stroškov po aktivnostih

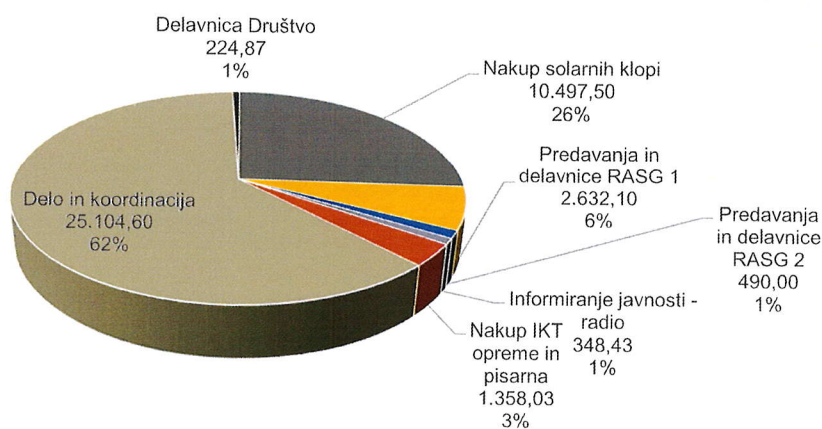




Tabela 34: Predvidena dinamika aktivnosti

| Aktivnost  | Časovna opredelitev |
|--|---------------------|
| Izdelava investicijske dokumentacije – DIIP                | 10/2021             |
| Priprava in oddaja vloge za neposredno potrditev operacije | 11/2021             |
| Delavnice RASG   | 1-6/2022            |
| Predavanja RASG  | 1-6/2022            |
| Delavnica Društvo Ovtar                                    | 1-6/2022            |
| Nabava IKT opreme  | 1-3/2022            |
| Nakup solarnih klopi                                       | 4-5/2022            |
| Izvajanje obveščanja preko radia                           | 1-6/2022            |
| Posredovanje zahtevka za izplačilo                         | 12/2022             |
| Vodenje in spremljanje investicije                         | 1/2023-3/2023       |
| Nakazilo sofinancerskih sredstev                           | 3/2023              |

Pri dinamiki izvajanja aktivnosti smo upoštevali epidemiološke napovedi NIJZ in izkušnje z izvajanjem aktivnosti v letu 2020 (razmere COVID). Realno je torej težko opredeliti časovni načrt izvedbe. Če bo epidemija covid trajala še v leto 2022, bo potrebno časovni načrt aktivnosti prilagoditi novo nastalim razmeram.

## 6.4.VARSTVO OKOLJA

Glede na predpise s področja varstva okolja je bila investicija ocenjena z vidika varstva okolja, pri čemer je investitor ugotovil:

- da se kvaliteta zraka v neposredni okolici ne bo poslabšala;
- da se emisijsko stanje hrupa v bližnji okolici ne bo poslabšalo;
- da ob rednem vzdrževanju in nadzoru izvedba investicije ne bo imela degradacijskih vplivov na kvaliteto površinskih voda, podzemne vode in tal;
- da se glede na lokacijo stanje ostalih parametrov (krajina, flora, favna, odpadki) ne bo poslabšalo v taki meri, da bi negativno vplivalo na okolje.

Negativne vplive na zrak, tla in posredno na podzemno vodo v času gradbenih del je potrebno omejiti z vrsto ukrepov, ki se morajo izvajati na celotnem območju gradbenih del in transportnih poti, kot npr.:

- z uporabo tehnično brezhibnih transportnih in gradbenih strojev,
- z optimizacijo gradbenih poti,
- z rednim čiščenjem in primernim vzdrževanjem vozniških površin (preprečevanje zapraševanja),
- z onesnaženim materialom se ravna v skladu z veljavnimi pravilniki in drugo pozitivno zakonodajo,
- z ustrezno hrambo, skladiščenjem in oddajo ter predelavo gradbenih odpadkov,
- z izvedbo gradnje izven nočnega časa, nedelj in praznikov,
- z uporabo strojev, ki prekomerno ne povzročajo hrupa,
- z izogibanjem posegov v habitat v obdobju vegetacije in razmnoževanja.

Eventualno nastali negativni vplivi na okolje bodo odpravljeni na stroške povzročitelja.

Pri načrtovanju in izvedbi investicije so bili in bodo upoštevani naslednji okoljski omilitveni ukrepi:

- učinkovitost izrabe naravnih virov (energetska učinkovitost, učinkovita raba vode in surovin)
- okoljska učinkovitost (uporaba najboljših razpoložljivih tehnik),
- trajnostna dostopnost (uporabe strojev in transportnih vozil, prijaznih okolju; optimizacija gradbenih in transportnih poti),
- zmanjševanje vplivov na okolje (uporaba manj hrupne mehanizacije, kontrolirano ravnanje z odpadki).

Pričakujemo, da se bo zaradi demonstracije uporabnosti solarnih klopi oz. solarne energije na obravnavanem območju povečalo število uporabnikov obnovljivih virov energije in s tem zmanjšala uporaba konvencionalnih virov.

## **6.5.KADROVSKO-ORGANIZACIJSKA SHEMA S PROSTORSKO OPREDELITVIJO**

Projekt bo vodila Razvojna agencija Slovenske gorice d.o.o., v sodelovanju s pristojnim ministrstvom in vsemi vključenimi občinami. Za potrebe izvedbe in koordinacije projekta bo imenovana posebna medobčinska delovna komisija.

Projektna skupina bo delovala v prostorih RASG in na kraju izvajanja investicije. Sestajala se bo po potrebi, praviloma enkrat mesečno. Odločitve skupine bodo razvidne iz vodene dokumentacije, po potrebi pa bo skupina vodila tudi zapisnike svojega dela oz. pripravljala poročila.

Za izvedbo investicije RASG ne načrtuje novih zaposlitev.

RASG in njeni zaposleni so si v preteklih letih že pridobili izkušnje z izvajanjem primerljivih investicijskih projektov. Po potrebi se bo najelo tudi zunanjo strokovno pomoč (izven stroškov tega projekta).

Dokumentacija investicije se bo hranila v prostorih RASG.

## **6.6.PREDVIDENI VIRI FINANCIRANJA IN DRUGI VIRI**

Investitor zagotavlja zaključeno finančno konstrukcijo tako, da zagotovi potrebne finančne vire za realizacijo stroškov investicije po tekočih cenah.

Sofinanciranje iz finančnega okvirja potrjene SLR LAS se za to operacijo odobri z neposredno potrditvijo operacije. Neposredna potrditev operacije je mogoča izključno za operacije, ki jih bo izvajal vodilni partner. Tovrstne operacije neposredno potrdi Skupščina LAS na podlagi pisnega predloga upravnega odbora. Upravni odbor svoj predlog pripravi na podlagi ločeno pripravljenih pisnih ocen treh interesno nepovezanih članov ocenjevalne komisije, pripravljenih po merilih, določenih v SLR za javne pozive. Za operacije sofinancirane iz Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR) lahko vlagatelj zaprosi za 80 % sofinanciranja upravičenih stroškov investicije in največ za 40.000,00 EUR.

Vrednost obravnavanega projekta po stalnih cenah: 40.665,53 EUR.

Vrednost obravnavanega projekta po tekočih cenah: 41.292,17 EUR.



Upravičeni stroški po stalnih cenah: 39.832,63 EUR.

Finančna vrzel: 1 (100 %)

Stopnja sofinanciranja: 80 % upravičenih stroškov.

Znesek sofinanciranja: 31.866,10 EUR.

Vire za preostale stroške zagotavljajo:

- vse ključene občine za preostale stroške solarnih klopi;
- Društvo za razvoj podeželja Ovtar Slovenskih goric za preostale stroške delavnice, ki poteka v organizaciji in izvedbi društva;
- RASG za ostale preostale stroške.

Tabela 35: Viri financiranja, stalne cene, maj 2021, v EUR

| Viri financiranja              | Vrednost v EUR   | Leto 2020   | Leto 2021       | Leto 2022        |
|--------------------------------|------------------|-------------|-----------------|------------------|
| Sklad ESRR                     | 31.866,10        |             |                 | 31.866,10        |
| Občine                         | 2.099,50         |             |                 | 2.099,50         |
| Društvo Ovtar Slovenskih goric | 77,42            |             |                 | 77,42            |
| RASG (iz članarine LAS Ovtar)  | 6.612,51         |             | 3.586,37        | 3.026,12         |
| <b>SKUPAJ</b>                  | <b>40.655,53</b> | <b>0,00</b> | <b>3.586,37</b> | <b>37.069,16</b> |

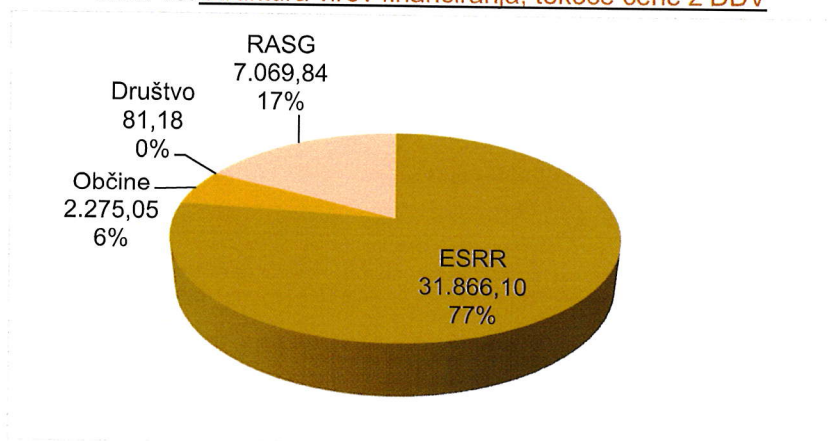
Na posamezno občino odpade sofinanciranje v višini 262,44 EUR (1/8).

Tabela 36: Viri financiranja, tekoče cene, v EUR

| Viri financiranja              | Vrednost v EUR   | Leto 2020   | Leto 2021       | Leto 2022        |
|--------------------------------|------------------|-------------|-----------------|------------------|
| Sklad ESRR                     | 31.866,10        |             |                 | 31.866,10        |
| Občine                         | 2.275,05         |             |                 | 2.275,05         |
| Društvo Ovtar Slovenskih goric | 81,18            |             |                 | 81,18            |
| RASG (iz članarine LAS Ovtar)  | 7.069,84         |             | 3.603,11        | 3.466,73         |
| <b>SKUPAJ</b>                  | <b>41.292,17</b> | <b>0,00</b> | <b>3.603,11</b> | <b>37.689,06</b> |

Na posamezno občino odpade sofinanciranje v višini 284,38 EUR, ki ga občine zagotavljajo v letu 2022.

Slika 16: Struktura virov financiranja, tekoče cene z DDV



Sofinancerska sredstva bodo črpana z enim zahtevkom, po zaključku vseh aktivnosti in predhodnem plačilu vseh stroškov operacije. Partnerji morajo tako zagotavljati likvidnostne vire za celotne stroške aktivnosti, t.j.:

- Posamezna občina v višini 1.334,13 EUR v letu 2022;
- Društvo za razvoj podeželja Ovtar Slovenskih goric v višini 228,63 EUR v letu 2022 in
- RASG v višini 30.390,48 EUR, od tega 3.586,37 v letu 2021, razliko pa v 2022.

Sofinancerska sredstva iz ESRR sklada bodo predvidoma povrnjena v začetku leta 2023.

Najem kredita za izvedbo naložbe ali za zagotavljanje likvidnostnih sredstev v fazi izdelave tega DIIP ni predviden.

Ne glede na opredelitve v tem DIIP bo investitor lahko za sofinanciranje uveljavljal le dejansko nastale in plačane upravičene stroške do nominalno odobrene višine sofinanciranja.

## **6.7. INFORMACIJA O PRIČAKOVANI STOPNJI IZRABE ZMOGLJIVOSTI OZIROMA EKONOMSKI UPRAVIČENOSTI PROJEKTA**

Investitor investicijo izvaja v javnem interesu, skladno s cilji, opredeljenimi v tem DIIP. V nadaljevanju je izdelana analiza stroškov in koristi (CBA), s katero je izkazana ekonomska upravičenost projekta.

CBA je izdelana za referenčno obdobje 15 let. Sestavljena je iz:

- finančne analize, z upoštevanjem 4 % finančne diskontne stopnje,
- ekonomska analize, z upoštevanjem 5 % družbene diskontne stopnje;
- analize občutljivosti;
- analize tveganja.

Za izdelavo CBA je uporabljena metodologija iz Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects - Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020. Vse vrednosti se upoštevajo po stalnih cenah, ki se diskontirajo po prej navedenih diskontnih stopnjah.

Operacija ne ustvarja prihodkov, zato smo ostanek vrednosti, skladno z zgoraj navedenim priročnikom določili v višini neodpisane vrednosti osnovnih sredstev v zadnjem letu referenčnega obdobja. Ostanek vrednosti znaša 0,00 EUR (življenjska doba predmeta investiranja je daljša od upoštevane referenčne dobe).

Izhodišča finančne analize:

- investicijske stroške smo upoštevali po stalnih cenah, kot opredeljeno v tem DIIP;
- predvidevamo, da rezultat/učinek izvedbe investicijskega projekta investitorju in partnerjem ne bo prinašal prihodkov iz poslovanja;
- operativne stroške smo opredelili na osnovi izkušenj pri upravljanju podobnih objektov.

### **6.7.1. OCENA PRIČAKOVANIH STROŠKOV**

Investitor pričakuje **investicijske stroške** v višini, kot so opredeljeni v tem DIIP.



**Operativne stroške** smo ocenili, kot sledi:

- **Redno vzdrževanje** zajema čiščenje, preglede in zavarovanje solarnih klopi. Mesečni strošek rednega vzdrževanja smo izračunali ob povprečni predpostavki 540,00 EUR na leto (3 ure na mesec, režijska ura 15 EUR/h). Ker bo osrednja investicija postavljena aprila oz. maja 2022, smo stroške rednega vzdrževanja začeli upoštevati od takrat naprej.
- **Menjava akumulatorja in routerja na klopeh** – akumulatorji imajo 2 leti garancije, zato pričakujemo iztrošenost po treh letih, ki smo jo skupaj z upoštevanjem motenj z brezžičnim omrežjem (router) ocenili na 300,00 EUR na tri leta.
- Med **nepredvidene stroške** smo zajeli vandalizem, saj v praksi prihaja do poškodovanja stvari (npr. trganje sedalnih letev, poškodovanje solarne tehnike), kjer smo vrednost popravil upoštevali na štiri leta v vrednosti 300,00 EUR.

### 6.7.2. OCENA PRIČAKOVANIH PRIHODKOV IN KORISTI

Operacija ne bo ustvarila nobenih **prihodkov**. predavanja in delavnice bodo udeležencem na voljo brezplačno.

Investicija bo imela številne pozitivne koristi, ki opravičujejo izvedbo investicije:

- regijski vpliv: prihodki za izvajalce iz regije zaradi izvedbe operacije;
- preprečen trend odseljavanja v mesta oz. ostajanje ljudi na podeželju (urejene učne in rekreativne površine);
- boljši estetski videz, večja urejenost območja in povečanje turističnih potencialov območja;
- dvig življenjske ravni prebivalstva na obravnavanem območju;
- mladini prijaznejši način druženja in vključevanja v družbo.

Za potrebe ekonomske analize smo ovrednotili:

- Regijski vpliv – ocenili smo, da bo vsaj 40 % neto stroškov projekta realiziranih s strani izvajalcev v regiji in bo zanje predstavljajo prihodke.
- Izboljšana turistična infrastruktura v trškem jedru kraja. Korist smo ocenili v deležu 10 % BDP na prebivalca letno (osnova je vrednost BDP na prebivalca za Podravsko regijo v letu 2019 - zadnji objavljeni statistični podatek).
- Preprečen trend odseljavanja prebivalstva v večja urbana območja. Korist smo ocenili v deležu 5 % BDP na prebivalca letno (osnova je vrednost BDP na prebivalca za Podravsko regijo v letu 2019).

### 6.7.3. FINANČNA ANALIZA

Namen finančne analize je izdelati napovedi denarnih tokov investicijskega projekta, da bi lahko izračunali kazalnike finančne učinkovitosti/upravičenosti izvedbe investicijskega projekta. Izdelana je na podlagi naslednjih predpisanih predpostavk:

- Finančna analiza je izdelana na podlagi 15-letne referenčne dobe projekta (2021-2035).
- Investicija ni namenjena ustvarjanju dobička investitorja in partnerjev ter v referenčni dobi ne ustvarja prihodkov.
- Pri izračunu prihodkov in stroškov se je upoštevala inkrementalna metoda, kar pomeni, da so upoštevani dodatni prihodki in stroški, ki bodo nastali zaradi implementacije investicije. Navedeno

je skladno s točko 3 15. člena Delegirane uredbe komisije (EU) 480/2014, ki pravi »Prihodki in stroški se izračunajo 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. Kadar operacija zajema nova sredstva, so prihodki in stroški prihodki in stroški nove naložbe.«

- Finančna analiza je izdelana na podlagi tabele denarnega toka. Ker si v danem primeru DDV ni mogoče poračunati, so sestavni del tabele denarnega toka vrednosti z DDV.
- Diskontna stopnja, s katero smo diskontirali denarne tokove investicijskega projekta pri finančni analizi znaša 4,0% in je določena z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/2006, 54/2010 in 27/2016) ter Delegirano uredbo komisije (EU) 480/2014 (člen 15. do 19.).

Tabela 37: Tabela finančne analize

| Leto          | Investicijski stroški | Operativni stroški | Prihodki    | Ostane vrednosti | Neto denarni tok  | Diskontirani denarni tok |
|---------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| 2021          | 3.586,37              | 0,00               | 0,00        |                  | -3.586,37         | <b>-3.448,43</b>         |
| 2022          | 37.069,16             | 360,00             | 0,00        |                  | -37.429,16        | <b>-34.605,36</b>        |
| 2023          |                       | 540,00             | 0,00        |                  | -540,00           | <b>-480,06</b>           |
| 2024          |                       | 840,00             | 0,00        |                  | -840,00           | <b>-718,04</b>           |
| 2025          |                       | 840,00             | 0,00        |                  | -840,00           | <b>-690,42</b>           |
| 2026          |                       | 540,00             | 0,00        |                  | -540,00           | <b>-426,77</b>           |
| 2027          |                       | 840,00             | 0,00        |                  | -840,00           | <b>-638,33</b>           |
| 2028          |                       | 540,00             | 0,00        |                  | -540,00           | <b>-394,57</b>           |
| 2029          |                       | 840,00             | 0,00        |                  | -840,00           | <b>-590,17</b>           |
| 2030          |                       | 840,00             | 0,00        |                  | -840,00           | <b>-567,47</b>           |
| 2031          |                       | 540,00             | 0,00        |                  | -540,00           | <b>-350,77</b>           |
| 2032          |                       | 540,00             | 0,00        |                  | -540,00           | <b>-337,28</b>           |
| 2033          |                       | 1.140,00           | 0,00        |                  | -1.140,00         | <b>-684,65</b>           |
| 2034          |                       | 540,00             | 0,00        |                  | -540,00           | <b>-311,84</b>           |
| 2035          |                       | 540,00             | 0,00        | 0,00             | -540,00           | <b>-299,84</b>           |
| <b>Skupaj</b> | <b>40.655,53</b>      | <b>9.480,00</b>    | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      | <b>-50.135,53</b> | <b>-44.544,02</b>        |

#### Rezultati finančne analize:

- finančna neto sedanja vrednost je negativna in znaša -44.544,02 EUR;
- finančna interna stopnja donosnosti ni izračunljiva;
- diskontirani neto prihodki so negativni in znašajo -6.823,06 EUR;
- investicija iz finančnega vidika ni donosna, zato zanjo interesa zasebnega kapitala ni pričakovati.

Če upoštevamo, da bodo investicijski stroški delno sofinancirani, se rezultat finančne analize sicer izboljša, vendar je še vedno izrazito negativen (FNSV = -16.215,17) in je zato investicija za zasebni sektor nezanimiva. Zaradi tega so javni viri za njeno izvedbo nujno potrebni.

V skladu z metodologijo se na podlagi podatkov finančne analize izračuna finančna vrzel, ki določa maksimalni možni obseg sofinanciranja s strani EU.



Tabela 36: Izračun finančne vrzeli

|   | Diskontirane vrednosti | Nediskontirane vrednosti |
|---|------------------------|--------------------------|
| <b>Skupni investicijski stroški</b>     |                        | 40.655,53                |
| <b>Od tega upravičeni stroški (EC)</b>  |                        | 39.832,63                |
| <b>Diskontirani inv. stroški (DIC)</b>  | 37.720,95              |                          |
| <b>Diskontirani neto prihodki (DNR)</b> | -6.823,06              |                          |

|            |  |                  |          |
|------------|--|------------------|----------|
| <b>1 a</b> | Upravičeni izdatki (EE=DIC-DNR):               | 44.544,02        |          |
| <b>1 b</b> | <b>Finančna vrzel (R=EE/DIC):</b>              | <b>100,00</b>    | <b>%</b> |
| <b>2</b>   | Izračun pripadajočega zneska (DA=EC*R):        | 39.832,63        |          |
| <b>3 a</b> | Najvišja stopnja sofinanciranja EU (CRpa):     | 80,00            | <b>%</b> |
| <b>3 b</b> | <b>Izračun najvišjega zneska EU (DA*Crpa):</b> | <b>31.866,10</b> |          |
| <b>4 a</b> | Najvišja stopnja sofinanciranja SLO:           | 20,00            | <b>%</b> |
| <b>4 b</b> | Izračun najvišjega zneska SLO:                 | 7.966,53         |          |

## 6.7.4. EKONOMSKA ANALIZA

Dodatna izhodišča ekonomske analize:

- za očiščenje investicijskih stroškov davkov in prispevkov smo določili in upoštevali konverzijski faktor 0,68256 (konverzijski faktor smo določili na predpostavki, da je so investicijski stroški v 60 % sestavljeni iz stroškov dela in v 40 % iz stroškov materiala; v stroških dela je 40,88 % davkov in prispevkov, v stroških materiala pa je vključen 22 % DDV).
- operativne stroške smo očistili davka na dodano vrednost (22 %);
- diskontna stopnja, s katero smo diskontirali ekonomske tokove investicijskega projekta pri ekonomski (CBA/ASK) analizi, znaša 5%.

Tabela 38: Tabela ekonomske analize

| Leto | Investicijski stroški | Operativni stroški | Prihodki in koristi | Ostane vrednosti | Razlika (koristi-stroški) | Razlika, diskontirano |
|------|-----------------------|--------------------|---------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|
| 2021 | 2.447,93              | 0,00               | 1.434,55            |                  | -1.013,38                 | <b>-965,12</b>        |
| 2022 | 25.302,09             | 295,08             | 17.331,55           |                  | -8.265,62                 | <b>-7.497,16</b>      |
| 2023 | 0,00                  | 442,62             | 2.833,05            |                  | 2.390,43                  | <b>2.064,94</b>       |
| 2024 |                       | 688,52             | 2.833,05            |                  | 2.144,53                  | <b>1.764,31</b>       |
| 2025 |                       | 688,52             | 2.833,05            |                  | 2.144,53                  | <b>1.680,29</b>       |
| 2026 |                       | 442,62             | 2.833,05            |                  | 2.390,43                  | <b>1.783,77</b>       |
| 2027 |                       | 688,52             | 2.833,05            |                  | 2.144,53                  | <b>1.524,07</b>       |
| 2028 |                       | 442,62             | 2.833,05            |                  | 2.390,43                  | <b>1.617,94</b>       |
| 2029 |                       | 688,52             | 2.833,05            |                  | 2.144,53                  | <b>1.382,38</b>       |
| 2030 |                       | 688,52             | 2.833,05            |                  | 2.144,53                  | <b>1.316,55</b>       |
| 2031 |                       | 442,62             | 2.833,05            |                  | 2.390,43                  | <b>1.397,63</b>       |
| 2032 |                       | 442,62             | 2.833,05            |                  | 2.390,43                  | <b>1.331,08</b>       |
| 2033 |                       | 934,43             | 2.833,05            |                  | 1.898,62                  | <b>1.006,88</b>       |

|               |                  |                 |                  |             |                  |                  |
|---------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|------------------|
| 2034          |                  | 442,62          | 2.833,05         |             | 2.390,43         | <b>1.207,33</b>  |
| 2035          |                  | 442,62          | 2.833,05         | 0,00        | 2.390,43         | <b>1.149,84</b>  |
| <b>Skupaj</b> | <b>27.750,02</b> | <b>7.770,49</b> | <b>55.595,75</b> | <b>0,00</b> | <b>20.075,24</b> | <b>10.764,73</b> |

#### Rezultati ekonomske analize:

- ekonomska neto sedanja vrednost znaša 10.764,73 EUR;
- ekonomska interna stopnja donosnosti znaša 21,96 % in presega družbeno diskontno stopnjo;
- razmerje koristi/stroški: 1,35
- investicija je ekonomsko upravičena in družbeno sprejemljiva.

### 6.7.5. ANALIZA OBČUTLJIVOSTI

Z **analizo občutljivosti** smo ugotovili, da je investicija manj občutljiva na dejavnike tveganja:

- pri povečanju investicijskih stroškov za 10 % se ekonomska interna stopnja donosnosti zniža na 15,63 %;
- pri povečanju investicijskih in operativnih stroškov za 10 % se ekonomska interna stopnja donosnosti zniža na 15,01 %;
- pri povečanju investicijskih in operativnih stroškov za 10 % in zmanjšanju koristi za 10 % se ekonomska interna stopnja donosnosti zniža na 9,81 %.

Ugotavljamo, da je tudi pri bistveni spremembi vhodnih podatkov naložba še vedno družbeno sprejemljiva (ekonomska interna stopnja donosnosti presega 5% družbeno diskontno stopnjo).

### 6.7.6. ANALIZA TVEGANJA

V **analizi tveganja** smo najprej ugotavljali, da lastništvo objektov in zemljišč ni sporno in da gradbeno dovoljenje ni potrebno – zato v zvezi s tem ne obstajajo nobena tveganja. Tveganja so povezana zlasti z zagotovitvijo sofinancerskih sredstev, s postopki izvedbe javnega naročanja, z izvedbo in uspešnim zaključkom del ter s poinvesticijskim upravljanjem. V času slabe epidemiološke situacije (COVID) obstaja tudi tveganje glede pravočasne dobavljalnosti solarnih klop. Investitorji in koordinator bodo sproti spremljali razmere na trgu.

Za zagotovitev sofinancerskih virov bo RASG podala vlogo na neposredno potrditev operacije - sklad ESRR. V primeru, da prijava ne bo uspešna, se investicija ne bo izvedla, kar pomeni izgubo koristi iz naslova tega projekta za družbo. V izogib temu tveganju, je investitor k pripravi investicijske dokumentacije in vloge pristopil z visoko stopnjo skrbnosti in strokovnosti.

Po oddaji vloge, bo investitor pristopil k izvedbi ustreznih postopkov javnega naročanja. Postopke bo izvedel na način, ki bo omogočal širok konkurenčni pristop in istočasno oblikoval pogoje za udeležbo, ki bodo zagotovili izbiro najugodnejšega, ustrezno kadrovske, tehnično in finančno usposobljenega ponudnika. Razpisno dokumentacijo bo oblikoval čim bolj transparentno, s spoštovanjem vseh določil zakonodaje, ki ureja javno naročanje.



Strokovni sodelavci RASG bodo izvajali stalno spremljanje in nadzor nad izvedbo del. Ob zaključku izvedbe del bodo upravljavci izvajali primeren management opreme v skladu s pravili stroke in stroškovno učinkovito.

Strokovni delavci RASG bodo skrbeli tudi za dosledno spoštovanje določil veljavne javno-finančne zakonodaje in sofinancerske pogodbe ter se na ta način izognili vsakemu tveganju za neplačilo ali zahtevi za vračilo sofinancerskih sredstev.

## **7. NADALJNJA PRIPRAVA DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM**

Glede na vrednost investicije, ki po stalnih cenah z DDV ne dosega 100.000,00 EUR, v skladu s 4. členom Uredbe druge investicijske dokumentacije ni potrebno pripravljati. Za tak obseg investicije zadošča ta poenostavljen DIIP.

Za potrebe odobritve sredstev bo investitor ugotavljal potrebo po morebitnih korekcijah tega DIIP in jih tudi izvedel. Do korekcije lahko pride tudi v primeru zagotavljanja drugih virov financiranja, še zlasti če investitor z vlogo za neposredno potrditev operacije ne bi bil uspešen ter v vseh ostalih primerih, ki jih opredeljuje Uredba.