



# ŽUPAN

Številka: 9001-1/2021  
Datum: 5.2.2021

## 16. REDNA SEJA OBČINSKEGA SVETA OBČINE BREŽICE, dne 22.2.2021

**ZADEVA: PREDLOG ODLOKA O OBČINSKEM PODROBNEM  
PROSTORSKEM NAČRTU ZA UMESTITEV SONČNE  
ELEKTRARNE NA OBMOČJU ODLAGALIŠČA ZA  
SEDIMENTE D3; prva obravnava**

PRIPRAVIL: OBČINSKA UPRAVA OBČINE BREŽICE; ODDELEK ZA  
PROSTOR

PREDLAGATELJ: župan Ivan MOLAN

POTEK POSTOPKA: Redni postopek

NAČIN SPREJEMA: z večino opredeljenih prisotnih članov sveta

UVODNIČAR: mag. Urška Klenovšek, vodja Oddelka za prostor

PRISTOJNO DELOVNO  
TELO:

- Statutarno-pravna komisija
- Odbor za družbene dejavnosti
- Odbor za proračun, finance in občinsko premoženje
- Odbor za gospodarstvo
- Odbor za kmetijstvo in razvoj podeželja
- Odbor za urbanizem
- Odbor za gospodarske javne službe in varstvo okolja

**PREDLOG SKLEPA: Sprejme se Predlog Odloka o občinskem podrobnem  
prostorskem načrtu za umestitev sončne elektrarne na  
območju odlagališča za sedimente D3**

Ivan MOLAN  
župan

Priloge:

- Predlog Odloka o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za umestitev sončne elektrarne na območju odlagališča za sedimente D3, z obrazložitvijo,

- Predlog Odloka o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za umestitev sončne elektrarne na območju odlagališča za sedimente D3,
- gradivo z grafičnim prikazom.

## ŽUPAN

Številka: 3505-1/2020

Datum: 5.2.2021

### OBČINSKEMU SVETU OBČINE BREŽICE

#### **ZADEVA: Predlog Odloka o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za umestitev sončne elektrarne na območju odlagališča za sedimente D3**

Na podlagi 33. člena Statuta Občine Brežice (Uradni list RS, št. 10/09 in 3/10) predlagam v obravnavo in sprejem Predlog Odloka o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za umestitev sončne elektrarne na območju odlagališča za sedimente D3.

Občinskemu svetu predlagam, da sprejme naslednji

#### **SKLEP**

**Sprejme se Predlog Odloka o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za umestitev sončne elektrarne na območju odlagališča za sedimente D3.**

#### **OBRAZLOŽITEV:**

Občina Brežice vodi postopek izdelave Občinskega podrobnega prostorskega načrta za umestitev sončne elektrarne na območju odlagališča za sedimente D3 (v nadaljevanju: OPPN). Območje OPPN se nahaja na območju desnega brega akumulacijskega bazena HE Brežice, dolvodno od meje med občinama Krško in Brežice. Postavitev fotovoltaičnih modulov je predvidena na razširjenem območju načrtovanega odlagališča sedimentov (D3) med nasipom, drenažnim kanalom in vzdrževalno potjo. Območje OPPN je velikosti 9,3 ha.

Postopek priprave OPPN se je pričel na pobudo Družbe Hidroelektrarne na Spodnji Savi, d.o.o. (v nadaljevanju: HESS), ki namerava z izgradnjo sončne elektrarne izboljšati energetske samooskrbo ter razširiti področje delovanja v sklopu proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov. V družbi HESS fotovoltaično tehnologijo prepoznavajo kot eno pomembnejših in dostopnejših tehnologij, saj so sončne elektrarne vir ekološko in okoljsko sprejemljive energije, pri delovanju pa ne povzročajo emisij toplogrednih plinov in drugih snovi. Do marca 2021 načrtujejo gradnjo sončne elektrarne, ki bo imela, glede na trenutno stanje tehnike, predvideno nazivno električno moč 6 MWp. Moč sončne elektrarne se lahko skozi proces projektiranja spremeni v skladu z novimi tehničnimi dognanji, vendar pa bo nazivna električna moč sončne elektrarne v vsakem primeru manjša od 10 MW.

Ker v veljavni Uredbi o državnem prostorskem načrtu za območje hidroelektrarne Brežice (Uradni list RS, št. 50/12 in 69/13) ni neposredne podlage za umestitev sončne elektrarne, se je v ta namen pristopilo k pripravi občinskega podrobnega prostorskega načrta. V postopku priprave tega akta je bilo pridobljeno soglasje Vlade Republike Slovenije za načrtovanje prostorske ureditve lokalnega pomena na območju državnega prostorskega načrta (v nadaljevanju DPN).

Postopek izdelave OPPN se je pričel s pobudo družbe HESS, ki jo je župan sprejel 22. 1. 2020. Izdelovalec prostorskega akta je podjetje Savaprojekt Krško d.d. Pobudnik in izdelovalec sta že pred in med pripravo pobude z izhodišči upoštevala določila tretjega odstavka 108. člena Zakona o urejanju prostora (ZUreP-2; Uradni list RS, št. 61/17 in 175/20) in izvedla sodelovanje zainteresirane javnosti v obliki posvetovanja z vsemi ključnimi nosilci urejanja prostora. Z Ministrstvom za okolje in prostor je bilo posvetovanje izvedeno dne 25. 9. 2019, z Zavodom RS za varstvo narave dne 11. 11. 2019, z Zavodom za varstvo kulturne dediščine dne 29. 11. 2019, z Direkcijo RS za vode dne 28. 11. 2019 in z Občino Brežice dne 15. 9. 2019.

Izhodišča so bila potrjena s Sklepom o pripravi Občinskega podrobnega prostorskega načrta za umestitev sončne elektrarne na območju odlagališča za sedimente D3, ki ga je sprejel župan Občine Brežice dne 13. 2. 2020. Ministrstvo za okolje in prostor je prostorskemu aktu dodelilo identifikacijsko številko 1571.

Konec meseca februarja 2020 so bili za izdajo mnenj o verjetnosti pomembnejših vplivov na okolje pozvani nosilci urejanja prostora, ki sodelujejo v postopku celovite presoje vplivov na okolje (CPVO). Na podlagi mnenj nosilcev urejanja prostora, ki sodelujejo v postopku CPVO je bila v maju 2020 pridobljena odločba Ministrstva za okolje in prostor-Sektorja za strateško presojo vplivov na okolje, da v postopku OPPN ni treba izvesti CPVO (št. odločbe 35409-57/2020/10 z dne 29. 4. 2020).

Sledila je izdelava osnutka OPPN, ki je bil v maju 2020 posredovan v mnenja nosilcem urejanja prostora.

V skladu z 82. členom ZUreP-2 je bilo pridobljeno soglasje Vlade Republike Slovenije za načrtovanje prostorske ureditve lokalnega pomena na območju DPN (sklep št. 35000-12/2020/5 z dne 8. 10. 2020).

Po pridobitvi mnenj nosilcev urejanja prostora na osnutek OPPN je sledila izdelava dopolnjenega osnutka OPPN, ki je bil javno razgrnjen v času od 16. 10. 2020 do 16. 11. 2020. V času javne razgrnitve je bila organizirana tudi javna obravnava, in sicer 21. 10. 2020 ob 16. uri. V času javne razgrnitve ni bilo podanih pripomb in predlogov javnosti.

V novembru 2020 je sledila izdelava predloga OPPN, ki je bil posredovan v (druga) mnenja nosilcem urejanja prostora. Pridobljena so bila vsa pozitivna mnenja, na podlagi katerih je izdelovalec lahko pristopil k izdelavi usklajenega predloga OPPN. Ta dokument Občinskemu svetu predlagamo v sprejem.

Ker v javni razgrnitvi ni bilo podanih nobenih pripomb ter predlogov in Občinski svet ni sprejemal stališč do le-teh, bo besedilo odloka v drugi obravnavi enako besedilu predloga odloka v prvi obravnavi, zato Občinskemu svetu predlagamo, da se na podlagi petega odstavka 111. člena Poslovnika Občinskega sveta Občine Brežice predlog odloka sprejme na isti seji tako, da se prva in druga obravnava odloka združita.

Po sprejemu predmetnega Odloka se le-ta objavi v Uradnem listu Republike Slovenije in na občinski spletni strani. En izvod OPPN se posreduje pristojni upravni enoti in enega pristojnemu ministrstvu za prostor, OPPN pa bo ves čas veljavnosti na vpogled pri pristojni občinski službi za prostor.

## **OCENA FINANČNIH POSLEDIC PREDLAGANEGA AKTA:**

Predlagani prostorski akt za občino nima finančnih posledic.

Pripravila:

Tanja Rus

Višja svetovalka za prostorsko načrtovanje

mag. Urška Klenovšek  
Vodja Oddelka za prostor

Ivan Molan  
župan

Na podlagi 82. člena, četrtega odstavka 115. člena in druge alineje četrtega odstavka 289. člena v povezavi s prvim odstavkom 119. člena Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17 in 175/20), 29. člena Zakona o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 94/07 - uradno prečiščeno besedilo, 27/08 - odl. US, 76/08, 79/09, 51/10, 84/10 - odl. US, 40/12 - ZUJF, 14/15 - ZUUJFO, 76/16 - odl. US, 11/18 - ZSPDLS-1, 30/18, 61/20 - ZIUZEOP-A in 80/20-ZIUOOPE) ter 19. člena Statuta Občine Brežice (Uradni list RS, št. 10/09 in 3/10) je Občinski svet Občine Brežice, na svoji..... seji, dne....., sprejel

**O D L O K**  
**o Občinskem podrobnem prostorskem načrtu**  
**za umestitev sončne elektrarne na območju odlagališča za sedimente D3**

**I. SPLOŠNE DOLOČBE**

1. člen  
(podlaga in predmet OPPN)

- (1) S tem odlokom se sprejme Občinski podrobni prostorski načrt (v nadaljnjem besedilu OPPN) za umestitev sončne elektrarne na območju odlagališča za sedimente D3.
- (2) OPPN se sprejme ob upoštevanju Odloka o občinskem prostorskem načrtu za območje Občine Brežice (Uradni list RS, št. 41/19 – uradno prečiščeno besedilo).

**II. VSEBINA OPPN**

2. člen  
(sestavni deli OPPN)

(1) **TEKSTUALNI DEL OPPN (ODLOK)**

1. Opis prostorske ureditve
  - 1.1 Namen OPPN in načrtovana prostorska ureditev
  - 1.2 Območje OPPN in ureditev izven območja OPPN
2. Umestitev načrtovane ureditve v prostor
  - 2.1 Vplivi in povezave prostorske ureditve s sosednjimi območji
  - 2.2 Rešitve načrtovane ureditve
  - 2.3 Pogoji in usmeritve za projektiranje in gradnjo
3. Pogoji glede križanj oziroma prestavitve gospodarske javne infrastrukture ter priključevanja nanjo
4. Rešitve in ukrepi za varstvo kulturne dediščine
5. Rešitve in ukrepi za ohranjanje narave, varovanje zdravja ljudi, varstvo okolja in naravnih virov
6. Rešitve in ukrepi za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, vključno z varstvom pred požarom
7. Etapnost izvedbe prostorske ureditve in drugi pogoji za izvajanje OPPN
8. Velikost dopustnih odstopanj

(2) **GRAFIČNI NAČRTI**

- |    |   |                    |
|----|---|--------------------|
| B1 | Izsek iz grafičnega dela občinskega prostorskega načrta s prikazom lege prostorske ureditve na širšem območju | M 1:5.000          |
| B2 | Območje občinskega podrobnega načrta z obstoječim parcelnim stanjem   | M 1:2.500          |
| B3 | Prikaz vplivov in povezav s sosednjimi območji  | M 1:10.000         |
| B4 | Ureditvena situacija s priključitvijo na infrastrukturo   | M 1:5.000/2.000/50 |
| B5 | Načrt parcelacije   | M 1:2.500          |

(3) **SPREMLJAJOČE GRADIVO**

- C1 Izvleček iz hierarhično višjih prostorskih aktov
- C2 Izhodišča za pripravo občinskega podrobnega prostorskega načrta

- C3 Povzetek glavnih tehničnih značilnosti oziroma podatkov o prostorski ureditvi
- C4 Podatki iz prikaza stanja prostora
- C5 Seznam strokovnih podlag, na katerih temeljijo rešitve prostorskega akta
- C6 Mnenja nosilcev urejanja prostora, odločba glede CPVO, soglasje Vlade za načrtovanje na območju DPN
- C7 Obrazložitev in utemeljitev prostorskega akta
- C8 Povzetek za javnost
- C9 Elaborat ekonomike

## **1. OPIS PROSTORSKE UREDITVE**

### **1.1 Namen OPPN in načrtovana prostorska ureditev**

#### 3. člen

(namen OPPN in načrtovana ureditev)

- (1) S tem OPPN se, z namenom hitrejšega doseganja podnebnih ciljev Slovenije na področju energetike in obnovljivih virov energije, podrobneje načrtuje umestitev sončne elektrarne predvidene nazivne električne moči cca 6 MWp.
- (2) Sončna elektrarna se umesti na desnem bregu reke Save, na območju načrtovanega odlagališča za sedimente D3, ob akumulacijskem bazenu hidroelektrarne Brežice.
- (3) Z OPPN se določijo usmeritve v zvezi s posegi v prostor, vrste možnih posegov v prostor ter pogoji za njihovo izvedbo.

### **1.2 Območje OPPN in ureditev izven območja OPPN**

#### 4. člen

(območje OPPN)

- (1) Območje OPPN, kjer je načrtovana postavitve sončne elektrarne s pripadajočimi infrastrukturnimi priključki in ureditvami, se nahaja na desnem bregu akumulacijskega bazena hidroelektrarne Brežice. Gre za območje načrtovanega odlagališča za sedimente z oznako D3.
- (2) Območje OPPN je velikosti 9,3 ha. Zajema zemljišča oz. dele zemljišč z naslednjimi parcelnimi številkami: 3251/87, 3251/88, 3251/89, 3251/90, 3251/91, 3251/92, 3251/93, 3461/91, 3461/92, 3484/100, 3484/56, 3484/66, 3484/94, 3484/95, 3484/96, 3484/97, 3484/98, 3484/99, 6315/1, 6315/2, 6317/1, 6317/2, 6319/1, 6319/2, 6321/1, 6321/2, 6323/1, 6323/2, 6325/1, 6325/2, 6327/1, 6327/2, 6331/1, 6331/2, 6335/1, 6335/2, 6335/3, 6335/4, 6337/1, 6337/2, 6339/1, 6339/2, 6341/1, 6341/2, 6675/1, 6675/2, 6676/1, 6676/2, 6677/1, 6677/2, 6679/1, 6679/2, 6680, vse k.o. 1301 - Krška vas.
- (3) Območje OPPN s potekom meje je prikazano na grafičnih načrtih.

#### 5. člen

(ureditev izven območja OPPN)

- (1) Izven meje območja OPPN se, na podlagi Uredbe o državnem prostorskem načrtu za območje hidroelektrarne Brežice (Uradni list RS, št. 50/12 in 69/13), umestijo: srednje napetostni (v nadaljnjem besedilu SN) priključni kablovod, preko katerega se sončna elektrarna priključi na SN omrežje ter signalni in krmilni kabli za potrebe komunikacije ter nadzora in vodenja sončne elektrarne (komunikacijsko omrežje).
- (2) SN omrežje in komunikacijsko omrežje iz prejšnjega odstavka se izven območja OPPN načrtuje ob akumulacijskem bazenu, predvidoma pod večnamenskimi in vzdrževalnimi potmi ob akumulacijskem bazenu HE Brežice, in sicer od območja OPPN do zgradbe hidroelektrarne Brežice oziroma do jaška, kjer se izvede priklop na omrežje.

## **2. UMEŠTITEV NAČRTOVANE UREDITVE V PROSTOR**

### **2.1 Vplivi in povezave prostorske ureditve s soslednjimi območji**

6. člen  
(vplivi in povezave)

(1) Sončna elektrarna se umesti na območje načrtovanega odlagališča sedimentov D3, ki še naprej ohranja svojo funkcijo. Glede na trenutno dinamiko sedimentacije v akumulacijskih bazenih se bo odlagališče D3 predvidoma začelo polniti s sedimenti šele v roku 15 do 20 let, oziroma po potrebi glede na stanje zamuljenosti akumulacijskih bazenov. V kolikor bi se potreba po odlaganju pokazala prej, se del območja OPPN ohranja za odložitev sedimentov. Sončno elektrarno se po posameznih modulih kasneje lahko demontira in prestavi na dele območja OPPN, ki ne bodo zasedeni s sončno elektrarno in kamor se bodo v vmesnem času odložili sedimenti.

(2) Sončna elektrarna se umesti na območju obstoječega energetskega sistema hidroelektrarne Brežice, ki je s spremljajočimi ureditvami že spremenil prostorska razmerja. Lokacija vedutno ni izpostavljena (skrita je za drevesno vegetacijo) in je vidna le iz zraka ter večnamenske oz. vzdrževalne poti, ki obkrožata območje.

(3) V bližini načrtovane sončne elektrarne ni poselitvenih območij. Zaradi tehničnih, tehnoloških in funkcionalnih razlogov se sončna elektrarna umesti v bližino hidroelektrarne Brežice.

### **2.2 Rešitve načrtovane ureditve**

7. člen  
(funkcionalna zasnova)

(1) Območje OPPN je dostopno preko obstoječih večnamenskih in vzdrževalnih poti, zgrajenih v sklopu hidroelektrarne Brežice.

(2) Na delu območja OPPN je načrtovana postavitvev sončne elektrarne, del pa se ohranja za eventualno kasnejše odlaganje sedimentov iz akumulacijskega bazena hidroelektrarne Brežice. Po eventualni zapolnitvi tega dela odlagališča sedimentov, se lahko znotraj območja OPPN sončna elektrarna po delih prestavlja.

(3) Sončna elektrarna je sestavljena iz:

- fotonapetostnih modulov, ki zbirajo sončno energijo in jo pretvorijo v električni tok,
- razsmernikov, ki pretvarjajo enosmerni tok v izmenični tok,
- kablskih povezav med posameznimi elementi,
- števca, ki služi za merjenje proizvedene električne energije,
- ene ali več transformatorskih postaj, ki pretvarjajo nizko napetost na višji napetostni nivo in se priključujejo na SN omrežje. SN omrežje služi za prenos proizvedene električne energije.

(4) Fotonapetostni moduli so pritrjeni na nosilno konstrukcijo in medsebojno povezani.

### **2.3 Pogoji in usmeritve za projektiranje in gradnjo**

#### **2.3.1 Prostorski izvedbeni pogoji glede namembnosti in vrste posegov v prostor**

8. člen  
(vrste dopustnih osnovnih in pomožnih objektov glede na namen)

V skladu z Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 37/18) je na celotnem območju OPPN dopustna gradnja naslednjih osnovnih in pomožnih objektov:

2 GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKTI, od teh:

21 Objekti prometne infrastrukture, od teh:

211 Ceste, od teh:

2112 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste,

22 Cevovodi, komunikacijska omrežja in elektroenergetski vodi.

23 Industrijski gradbeni kompleksi, od teh:

23020 Elektrarne in drugi energetske objekti.

24 Drugi gradbeni inženirski objekti, od teh:

242 Drugi gradbeni inženirski objekti, od teh:

24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje, od tega:



- o oporni zidovi, škarpa, objekti za zadrževanje plazov, ograje (za elemente, ki morajo biti ograjeni zaradi zagotavljanja varnosti, skladno s predpisanimi zaščitnimi ukrepi).

3 DRUGI GRADBENI POSEGI, od teh:

- 31 Trajno reliefno preoblikovanje terena,
- 32 Gradbeni posegi za opremo odprtih površin.

9. člen

(vrste dopustnih dejavnosti)

Na območju OPPN je v času delovanja sončne elektrarne dopustno izvajanje naslednje dejavnosti, določene v Uredbi o uvedbi in uporabi standardne klasifikacije dejavnosti (Uradni list RS, št. 69/07, 17/08):

(D) OSKRBA Z ELEKTRIČNO ENERGIJO, PLINOM IN PARO.

10. člen

(vrste gradenj in drugih posegov)

Na območju OPPN so dopustne naslednje izvedbe gradbenih in drugih del pod pogoji tega odloka:

- novogradnje,
- rekonstrukcije,
- odstranitve,
- vzdrževanje in vzdrževalna dela v javno korist.

### 2.3.2 Prostorski izvedbeni pogoji glede lege, velikosti in oblikovanja

11. člen

(sončna elektrarna in druge spremljajoče ureditve)

(1) Lega sončne elektrarne: fotonapetostni moduli se na območju OPPN postavijo v vrste in orientirajo v smeri proti jugu. Načrtovana je postavitve prostostoječih fotonapetostnih modulov naklona med 15° in 35°, ki so povezani s tlemi preko ustrezno temeljene nosilne konstrukcije.

(2) Velikost: predvidena je postavitve večjega števila fotonapetostnih modulov skupne inštalirane moči okvirno 6 MWp. Tlorisna površina celotne sončne elektrarne bo odvisna od izbranega tipa fotonapetostnih modulov in bo predvidoma zasedala do največ tri četrtine celotnega območja odlagališča. Višina sončne elektrarne nad urejeno koto terena je do 4 m. Čez višino sončne elektrarne se lahko dvigajo še lovilne palice strelvodnega sistema. Nosilni stebri za namen tehničnega varovanja in razsvetljave, ki jih je dopustno postaviti na območju OPPN, se izvedejo v standardnih dimenzijah oz. v skladu s tehnološkimi zahtevami.

(3) Oblikovanje: skladno s tehnološkimi zahtevami; uporabijo se fotonapetostni moduli, ki čim manj reflektirajo.

(4) Ureditev okolice objekta: za postavitve sončne elektrarne se po potrebi izvedejo gradbena dela, s katerimi se uravna obstoječ teren. Vzdrževanje terena se po postavitvi sončne elektrarne zagotavlja s košnjo. Na območju OPPN se uredi površina za parkiranje vzdrževalnih vozil. Vzдолž zahodnega dela OPPN se ohranja obstoječa večnamenska pot. Ohranjajo se zasaditve iz Načrta krajinske ureditve (PID), ACER in IBE, št. proj. IBBR-A201/010A, Ljubljana, november 2018. Dodatno se območje sončne elektrarne po zunanji meji zastre z lokalno značilno vegetacijo, ki pa ne sme motiti delovanja sončne elektrarne.

### 2.3.3 Prostorski izvedbeni pogoji in merila za parcelacijo

12. člen

(parcelacija)

V načrtu parcelacije, ki je sestavni del OPPN, je gradbena parcela določena sončni elektrarni in dostopni cesti oz. javni poti, ki poteka ob zahodni meji OPPN.

### **3. POGOJI GLEDE KRIŽANJ OZIROMA PRESTAVITEV GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE TER PRIKLJUČEVANJA NANJO**

#### 13. člen

(skupne določbe)

Po javno dostopnih podatkih na območju OPPN ni evidentirane gospodarske javne in druge infrastrukture, ki jo je treba zaradi izvedbe načrtovane ureditve prestaviti, zamenjati oziroma zaščititi.

#### 14. člen

(elektroenergetsko in komunikacijsko omrežje)

- (1) Sončna elektrarna bo na elektroenergetsko omrežje priključena preko hidroelektrarne Brežice.
- (2) Načrtovan je priklop preko srednje napetostnega priključka, zato se v sklopu sončne elektrarne načrtuje tudi izvedba ene ali več transformatorskih postaj.
- (3) Za potrebe komunikacije se ob srednje napetostnem elektroenergetskem omrežju načrtuje tudi izvedba komunikacijskega omrežja.

### **4. REŠITVE IN UKREPI ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE**

#### 15. člen

(varstvo kulturne dediščine)

- (1) Na območju OPPN ni enot kulturne dediščine, vpisanih v register nepremične kulturne dediščine.
- (2) Območje načrtovanih ureditev tudi ni v osi pogledov z avtoceste na staro mestno jedro Brežice, zato posebni ukrepi niso potrebni.

### **5. REŠITVE IN UKREPI ZA OHRANJANJE NARAVE, VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI, VARSTVO OKOLJA IN NARAVNIH VIROV**

#### 16. člen

(ohranjanje narave)

- (1) Umestitev sončne elektrarne je načrtovana izven ključnih habitatov-mirnih con in nadomestnih habitatov, izvedenih v sklopu ureditev hidroelektrarne Brežice,
- (2) Območje OPPN se nahaja znotraj ekološko pomembnega območja, Sava od Radeč do državne meje (ID 65800), vendar posebni ukrepi niso potrebni.

#### 17. člen

(varstvo voda in tal)

- (1) Območje OPPN se ne nahaja na območju vodnih virov.
- (2) Varstvo voda in tal se zagotavlja z ustreznim zbiranjem odpadkov in ustreznim ravnanjem v času postavitve sončne elektrarne, ki mora biti skladno s predpisi s področja voda in varstva okolja.
- (3) Možnost razlitja nevarnih snovi obstaja v primeru izliva pogonskih goriv in olj iz gradbenih strojev ter naprav na gradbišču v času postavitve sončne elektrarne. Vsako razlitje nevarnih snovi je treba sanirati.
- (4) Za preprečitev morebitnih vplivov na podzemne vode se načrtujejo ustrezni ukrepi za preprečitev morebitnega onesnaženja.

#### 18. člen

(varstvo zraka)

Načrtovana sončna elektrarna ne povzroča emisij, povezanih z varstvom zraka, zato posebni ukrepi niso potrebni.

19. člen  
(varstvo pred hrupom)

- (1) Delovanje sončne elektrarne ne povzroča emisij, povezanih s hrupom.
- (2) V času postavitve sončne elektrarne se upoštevajo ukrepi za zmanjšanje vplivov na okolje, ki jih upoštevata investitor in izvajalec del.

**6. REŠITVE IN UKREPI ZA VARSTVO PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI,  
VKLJUČNO Z VARSTVOM PRED POŽAROM**

20. člen  
(varstvo pred poplavami, plazljivost, erozija)

- (1) Po podatkih iz Atlasa voda se območje OPPN trenutno nahaja znotraj razreda velike poplavne nevarnosti, na manjšem delu pa tudi znotraj območja srednje poplavne nevarnosti. Po Državnem prostorskem načrtu za območje hidroelektrarne Brežice je za to območje predvideno nadvišanje. Vpliv zmanjšanja poplavnega prostora je bil tako že načrtovan in preverjen. Za zagotovitev poplavne varnosti se teren nadviša, postavitve sončne elektrarne se izvede nad gladino Q100 z varnostno višino 0.5 m glede na izračune iz hidravličnega modela na tem območju.
- (2) Po podatkih iz opozorilne karte erozije, območje ni erozijsko ogroženo.
- (3) Območje ni evidentirano kot plazljivo.

21. člen  
(seizmološke zahteve)

- (1) V skladu s karto projektnega pospeška tal je na območju OPPN določen projektni pospešek tal 0.200 g.
- (2) Zagotavlja se potresna odpornost sončne elektrarne, pri čemer se upošteva veljavna zakonodaja s področja mehanske odpornosti in stabilnosti objektov.

22. člen  
(požarno varstvo)

- (1) Potencialno nevarnost za požar predstavlja človeški faktor ali napake na inštalacijah.
- (2) Za zagotovitev požarne varnosti se:
  - prepove kajenje in uporaba odprtega ognja v sklopu sončne elektrarne,
  - zagotovi pravilna uporaba električnih naprav in napeljav,
  - zagotovi ukrepe za preprečitev poškodb elektro inštalacij in zagotavlja njihova strokovna izvedba ter vzdrževanje,
  - zagotovijo ukrepi za preprečitev udara strele,
  - zagotavljajo drugi ukrepi pred naravnimi nesrečami, kot npr. neurji in potresi ter ukrepi zoper malomarnost.
- (3) Dostop za gasilce se zagotavlja preko obstoječih dostopnih poti, kjer se zagotavlja tudi delovna površina za gasilska vozila.
- (4) Evakuacijska pot za osebe, ki opravljajo vzdrževalna in servisna dela, se zagotavlja v sklopu obstoječih dostopnih poti do sončne elektrarne.

23. člen  
(zračni promet)

- (1) Območje OPPN se nahaja na vplivnem območju letališča Cerklje ob Krki, približno 1,5 km od roba stripa vzletno pristajalne steze letališča.
- (2) Izdelana je študija vpliva sončne elektrarne na zračni promet, s katero je bilo preverjeno, da sistem ob morebitnih odbojih svetlobe ne bo motil zračnega prometa.

## **7. ETAPNOST IZVEDBE PROSTORSKE UREDITVE IN DRUGI POGOJI ZA IZVAJANJE OPPN**

24. člen  
(etapnost)

Sončno elektrarno in spremljajoče ureditve je dopustno izvajati etapno, pri čemer posamezne etape predstavljajo funkcionalno zaključene celote.

25. člen  
(obveznosti investitorja in izvajalca)

- (1) Gradbišče se v času postavitve sončne elektrarne načrtuje in uredi skladno z veljavnimi predpisi s področja graditve objektov.
- (2) Zagotovi se vse potrebne varnostne ukrepe in organizacijo na gradbišču, da bo preprečeno onesnaževanje okolja.
- (3) Po končani gradnji se odstrani provizorije in ostanke začasnih deponij, vse z gradnjo prizadete površine pa krajinsko uredi.

## **8. VELIKOST DOPUSTNIH Odstopanj**

26. člen  
(dopustna odstopanja od načrtovanih rešitev)

- (1) V skladu z novimi tehničnimi dognanji je dopustno odstopanje glede predvidene zmogljivosti sončne elektrarne, vendar mora biti ta manjša od 10 MW nazivne električne moči.
- (2) Dopustna so odstopanja glede funkcionalne zasnove, lege (mikro lokacije sončne elektrarne znotraj območja) in velikosti sončne elektrarne ter njene priključitve na elektroenergetsko omrežje (dopustna je tudi priključitev neposredno na distribucijsko omrežje), če se pri nadaljnjem podrobnejšem proučevanju razmer pridobijo rešitve, ki so primernejše s funkcionalnega, oblikovalskega, okoljevarstvenega ali ekonomskega vidika, upoštevajo zadnje stanje tehnike ali omogočajo racionalnejšo rabo prostora. V skladu z dinamiko sedimentacije v akumulacijskem bazenu so dopustna odstopanja glede predvidene zasedbe prostora za umestitev sončne elektrarne. Dopustna je delitev določenih gradbenih parcel, pri čemer morajo nove parcele omogočati funkcionalno uporabo prostora za namen, ki je določen s tem odlokom.
- (3) Odstopanja iz prejšnjega odstavka tega člena ne smejo biti v nasprotju z javnimi koristmi, z njimi morajo soglašati organi in organizacije, v delovno območje katerih spadajo ter ne smejo poslabševati prostorskih in okoljskih zahtev po tem odloku.

## **III. KONČNE DOLOČBE**

27. člen  
(inšpekcijsko nadzorstvo)

Nadzor nad izvajanjem OPPN izvajajo pristojne inšpekcijske službe.

28. člen  
(vpogled v OPPN)

OPPN se hrani in je na vpogled na sedežu Občine Brežice.

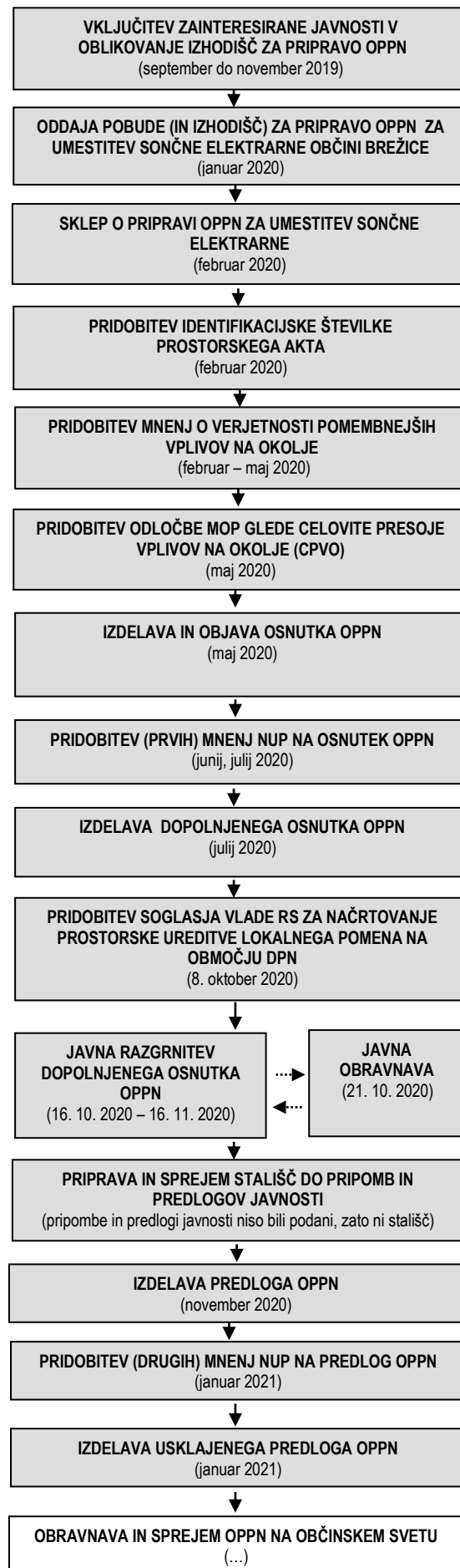
29. člen  
(začetek veljavnosti)

Ta odlok začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 3505-1/2020  
Brežice, dne

Ivan Molan  
Župan  
Občine Brežice

## A. POSTOPEK PRIPRAVE OPPN ZA UMEMSTITEV SONČNE ELEKTRARNE



## B. RAZLOGI ZA PRIPRAVO OPPN IN CILJI NAČRTOVANE PROSTORSKE UREDITVE

Družba Hidroelektrarne na Spodnji Savi, d.o.o. (v nadaljevanju HESS) namerava z izgradnjo sončne elektrarne izboljšati energetske samooskrbo ter razširiti področje delovanja v sklopu proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov.

V družbi HESS fotovoltaično tehnologijo prepoznavajo kot eno pomembnejših in dostopnejših tehnologij, saj so sončne elektrarne vir ekološko in okoljsko sprejemljive energije, pri delovanju pa ne povzročajo emisij toplogrednih plinov in drugih snovi. Do marca 2021 tako na območju odlagališča za sedimente D3, ob akumulacijskem bazenu hidroelektrarne (v nadaljevanju HE) Brežice, načrtujejo gradnjo sončne elektrarne, ki bo imela, glede na trenutno stanje tehnike, predvideno nazivno električno moč 6 MWp. Moč sončne elektrarne se lahko skozi proces projektiranja spremeni v skladu z novimi tehničnimi dognanji, vendar pa bo nazivna električna moč sončne elektrarne v vsakem primeru manjša od 10 MW.

Ker v veljavni Uredbi o državnem prostorskem načrtu za območje hidroelektrarne Brežice (Uradni list RS, št. 50/12 in 69/13) ni neposredne podlage za umestitev sončne elektrarne, se v ta namen pripravi občinski podrobni prostorski načrt (v nadaljevanju OPPN). V postopku priprave OPPN se pridobi tudi soglasje vlade za načrtovanje prostorske ureditve lokalnega pomena na območju DPN.

S postavitvijo sončne elektrarne se zagotavlja trajnostni prostorski razvoj, saj bo le-ta prispevala k doseganju podnebnih in energetskih ciljev Slovenije.

## C. OBMOČJE OPPN

Območje OPPN, kjer je načrtovana postavitve sončne elektrarne s pripadajočimi infrastrukturnimi priključki in ureditvami, se nahaja na desnem bregu akumulacijskega bazena HE Brežice. Gre za območje načrtovanega odlagališča za sedimente D3, predvidenega v sklopu DPN za območje HE Brežice. Območje OPPN je velikosti 9,3 ha.

## D. OPIS NAČRTOVANIH UREDITEV

Sončna elektrarna je sestavljena iz:

- fotonapetostnih modulov, ki zbirajo sončno energijo in jo pretvorijo v električni tok,
- razsmernikov, ki pretvarjajo enosmerni tok v izmenični tok,
- kabelskih povezav med posameznimi elementi,
- števca, ki služi za merjenje proizvedene električne energije,
- ene ali več transformatorskih postaj, ki pretvarjajo nizko napetost na višji napetostni nivo in se priključujejo na SN omrežje. SN omrežje služi za prenos proizvedene električne energije.

Ob SN omrežju se umestijo tudi signalni in krmilni kabli za potrebe komunikacije ter nadzora in vodenja sončne elektrarne (komunikacijsko omrežje). SN priključni kablovod in komunikacijski vodi potekajo od transformatorske postaje (ali več njih) do zgradbe hidroelektrarne Brežice oziroma do jaška, kjer se izvede priklop na omrežje. Ker prostorska podlaga za umestitev SN omrežja in komunikacijskega omrežja že obstaja v šestem odstavku 43. člena Uredbe o DPN za območje HE Brežice, večji del trase poteka izven meje območja OPPN, in sicer predvidoma pod večnamenskimi in vzdrževalnimi potmi ob akumulacijskem bazenu HE Brežice.

Fotonapetostni moduli se na območju OPPN postavijo v vrste in orientirajo v smeri proti jugu. Načrtovana je postavitve prostostojećih fotonapetostnih modulov naklona med 15° in 35°, ki so povezani s tlemi preko ustrezno temeljene nosilne konstrukcije. Predvidena je postavitve večjega števila fotonapetostnih modulov skupne inštalirane moči okvirno 6 MWp. Tlorisna površina celotne sončne elektrarne bo odvisna od izbranega tipa fotonapetostnih modulov in bo predvidoma zasedala do največ tri četrtine celotnega območja odlagališča. Vzdrževanje terena se po postavitvi sončne elektrarne zagotavlja s košnjo. Na območju OPPN se uredi površina za parkiranje vzdrževalnih vozil. Vzdrževanje dela OPPN se ohranja obstoječa večnamenska pot in krajinske ureditve v sklopu ureditev HE Brežice. Dodatno se območje po zunanji meji zastre z lokalno značilno vegetacijo.

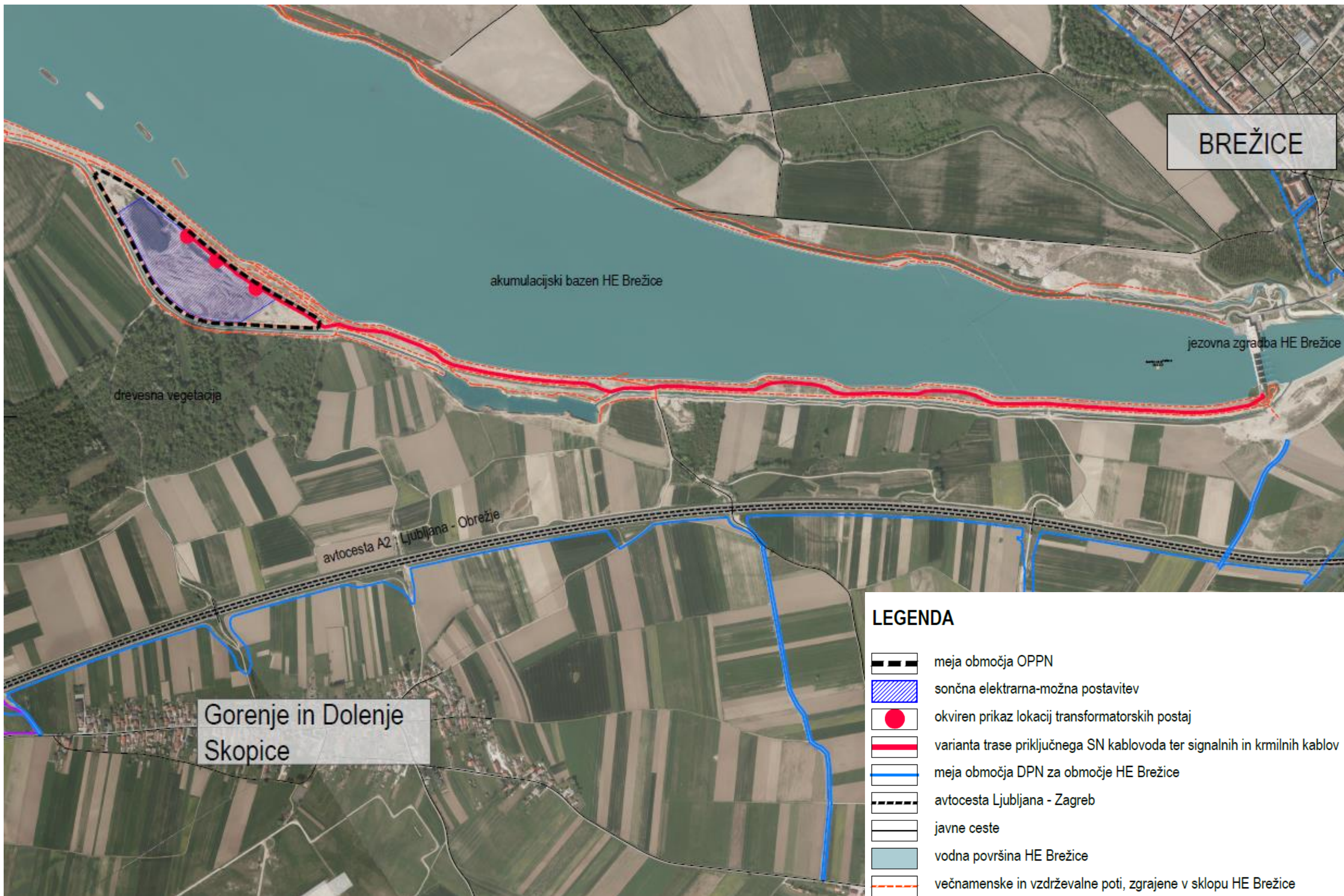
Pripravljaev:	Občina Brežice Cesta prvih borcev 18 8250 Brežice
Naročnik:	Hidroelektrarne na Spodnji Savi, d.o.o. Cesta bratov Cerjakov 33a 8250 Brežice
Izdellovalec:	SAVAPROJEKT, družba za razvoj, projektiranje konzalting, inženiring d. d. Krško Cesta krških žrtev 59 8270 Krško

## OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT (OPPN) ZA UMEMSTITEV SONČNE ELEKTRARNE NA OBMOČJU ODLAGALIŠČA ZA SEDIMENTE D3

- faza: USKLAJEN PREDLOG-

## POVZETEK ZA JAVNOST

Datum: januar 2021



BREŽICE

akumulacijski bazen HE Brežice





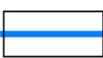

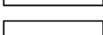


jezovna zgradba HE Brežice

drevesna vegetacija

avtocesta A2 Ljubljana - Obrežje

Gorenje in Dolenje  
Skopice

**LEGENDA**

-  meja območja OPPN
-  sončna elektrarna-možna postavitvev
-  okvirni prikaz lokacij transformatorskih postaj
-  varianta trase priključnega SN kablovoda ter signalnih in krmilnih kablov
-  meja območja DPN za območje HE Brežice
-  avtocesta Ljubljana - Zagreb
-  javne ceste
-  vodna površina HE Brežice
-  večnamenske in vzdrževalne poti, zgrajene v sklopu HE Brežice