

**Ministrstvo za okolje in prostor**

Dunajska cesta 48, Ljubljana, 1000 Ljubljana

Oznaka dokumenta

**2482789000/03-354-2-37/2023-1**

**ZAHTEVA ZA ZAČETEK PREDHODNEGA POSTOPKA**

Ime projekta oz. vrsta gradnje

**Prostostoječa sončna elektrarna FE TRIS Kanižarica**

Vrsta posega

☒ Gradnja ali rušitev objekta

**Elektrarne in drugi energetske objekti 23020**

**Podatki o vlagatelju**

Nosilec nameravanega posega v okolje

Matična številka podjetja

**3736938000** ✓

Naziv

**JB energija, obnovljivi viri energije in storitve, d.o.o.** ✓

Sedež

**Kobile 002** ✓

Pošta

**Leskovec pri Krškem** ✓

Poštna št.

**8273** ✓

Odgovorna oseba

Ime in priimek	Funkcija
----------------	----------

**Kontaktne podatke osebe, ki izpolnjuje/oddaja vlogo**

Kontaktna oseba - ime

**Jernej** ✓

Kontaktna oseba - priimek

**Božič** ✓

Telefon

**+38641560005**

E-naslov

**jernej@jb-energija.com**

☒ Sem zastopnik/zaposleni v podjetju, ki ima pooblastilo

**Podatki o podjetju, ki ima pooblastilo**

Matična številka podjetja za proizvodbo na PRS

**8556105000** ✓

Naziv pooblaščenega podjetja

**JB Green Energy, obnovljivi viri in storitve d.o.o.** ✓

Naslov pooblaščenega podjetja

**Cesta krških žrtev 141 8270 Krško** ✓

 Pooblastilo JB Green Energy d.o.o.pdf

## I. SPLOŠNO O NAMERAVANEM POSEGU

1. Ali je za IZVEDBO projekta treba pridobiti gradbeno dovoljenje?

☒ Da

Opis vrste objekta

**Elektrarne in drugi energetski objekti 23020**

2. Ali se nameravani poseg izvaja v okviru koncesijske pogodbe?

☒ Ne

3. Ali je nameravani poseg prijavljen za odobritev financiranja iz javnih sredstev?

☒ Ne

4. Ali je bila IZVEDBA posega načrtovana s planom/programom, ki je bil sprejet na podlagi predpisov o kmetijstvu, ribištvu, prostorskem načrtovanju, vodah, gozdarstvu, energetiki, prometu ali varstvu okolja?

☒ Ne vem

5. Ali gre za SPREMEMBO posega, za katerega je bilo že izdano okoljevarstveno soglasje?

☒ Ne

6. Ali gre za SPREMEMBO posega, za katerega je bilo že izdano okoljevarstveno dovoljenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?

☒ Ne

7. Ali gre za SPREMEMBO posega, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?

☒ Ne

8. Ali je za IZVEDBO nameravanega posega treba pridobiti ali je bilo pridobljeno katero drugo dovoljenje, razen gradbenega (okoljevarstveno dovoljenje ali soglasje, projektne pogoje, strokovno mnenje,...)?

☒ Da

Vrsta dovoljenja

**Mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda**

Datum izdaje

**31.7.2023**

Št. dovoljenja

**35508-4917/2023-2**

Izdajatelj

**Ministrstvo za naravne vire in prostor, Direkcija  
Republike Slovenije za vode, Sektor območja spodnje  
Save**

 **Mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda.pdf**

Vrsta dovoljenja

**Projektni pogoji**

Datum izdaje


**26.7.2023**

Št. dovoljenja

**351-0154/2023-2**

Izdajatelj

**Občina Črnomelj**

 **Projektni pogoji.pdf**

Vrsta dovoljenja

**Mnenje h gradnji prostostoječe sončne elektrarne FE  
Tris Kanižarica**

Datum izdaje

**25.7.2023**

Št. dovoljenja

**3407-81/2023-2**

Izdajatelj

**Zavod za gozdove Slovenije**

 **ZGRS-P~1.PDF**

9. Ali gre za SPREMEMBO posega, za katerega je bilo izdano katero drugo dovoljenje, soglasje, projektni pogoji ali strokovno mnenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?

## II. OPIS NAMERAVANEGA POSEGA V OKOLJE

### 1. Namen in vsebina nameravanega posega v okolje

**Predmet nameravanega posega je izgradnja prostostoječe fotonapetostne elektrarne FE TRIS Kanižarica. Predvidena je postavitev prostostoječe sončne elektrarne na neizkoriščenih degradiranih površinah moči 5985 kW na parcelnih št. 2628/1, 2628/2, 2628/3, 2557/23, 2557/24 in 2557/25 (k.o. 1540 Dobčiče) ter pripadajočih objektov transformatorske postaje TP 21/0,42 kV (TRIS FE 1,2,3,4,5 in 6), SN priključka 20 kV in NN kabelske kanalizacije. Celotna površina nameravanega posega znaša 55.808 m<sup>2</sup>, postavljenih bo 14.560 fotonapetostnih monokristalnih modulov in 48 razsmernikov, skupne proizvodne moči fotonapetostnega polja 5985 kW (priključna moč). Skladno z Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) objekt sodi med zahtevne objekte, saj je električna moč na pragu nad 1MW, po klasifikaciji CC-SI pa objekt sodi med: 23021 Elektrarne in drugi energetske objekti. Fotonapetostni moduli se bodo postavili na tipski jekleni montažni podkonstrukciji, brez možnosti premikanja modulov. Tipska podkonstrukcija bo pritrjena v zemljinu z vijačenjem in izvedbo nateznih preizkusov. Zemeljsko položeni kabli se bodo položili v järke. Dimenzija posameznega panela je 2278x1134x35 mm. Življenjska doba fotonapetostnih modulov je 25 let. Vključitev sončne elektrarne v elektroenergetsko omrežje je predvidena za proizvodni način, kar pomeni priključitev direktno na javno elektroenergetsko omrežje. Pripravljalna dela na območju nameravanega posega bodo obsegala izravnavo obstoječega terena.**

### 2. Opis značilnosti posega v času GRADNJE

Gradbena dela se bodo izvajala na površini 55.808 m<sup>2</sup> na gradbenih parcelah v skupni velikosti 60.866 m<sup>2</sup>. Znotraj območja nameravanega posega bodo potekala pripravljala zemeljska dela, postavitev modulov na jekleno podkonstrukcijo in izdelava kabelskih povezav. Za potrebe polaganja nizkonapetostnih in srednenapetostnih kablovod se bodo izkopali jarki. Na dnu izkopanih jarkov se bo izvedla posteljica in nanjo položilo srednenapetostni kablovod. Ob zasutju se bo v kanal položilo še plastične cevi za optične povezave, ozemljitveni valjanec in varnostni trak. Za izvedbo nameravanega posega bo potreben dovoz finih frakcij za obsip kanala in odvoz viškov materiala iz izkopa. Na določeni razdalji trase se bodo izvedli jaški namenjeni lažjem naknadnem uvleku kablov. Uporabljala se bo težka gradbena mehanizacija (bagri, kopač) in tovorna vozila. Celotna izvedba postavitve sončne elektrarne je ocenjena na cca. 12 mesecev. Gradbena dela se bodo izvajala od ponedeljka do sobote, v dnevnem času, in sicer med 7. in 18. uro. Montaža sončne elektrarne bo potekala postopoma, tako da se bodo jekleni pocinkani profili vtisnili v tla. Nosilci se bodo postavili z ustreznimi medsebojnimi razmiki, na njih pa se bo v drugi fazi pričvrstila nosilna konstrukcija (prečne in vzdolžne profile) za montažo panelov. Paneli se bodo montirali potem, ko bo podkonstrukcija ustrezno pripravljena. Pri vходу na gradbišče bo nameščen gradbiščni red, opozorilni znaki o omejitvi hitrosti na gradbišču in tabla z osnovnimi podatki o gradnji. Območje se ponoči ne bo razsvetljevalo in ne bo ograjeno. Po končanem posegu se bodo površine zatravile z dosejevanjem z lokalnim avtohtonim senenim drobirjem iz ekstenzivno upravljanjih travnikov, na katerih niso prisotne tujerodne invazivne rastline. Površine med paneli in ostale zelene površine se bodo vzdrževale kot ekstenzivni travnik, ki se bo kosil nekajkrat letno, pokošeno pa se bo spravilo iz površin. Površine med moduli in ostalih zelenih površin se ne bodo gnojile, prav tako se ne bo uporabljalo fitofarmacevtskih sredstev in čistil za čiščenje panelov. V času izvedbe in po njej se bodo odstranjevale tujerodne invazivne vrste rastlin, ki se pojavljajo na vseh površinah posegov. Sončna elektrarna se bo priključevala na elektrodistribucijsko omrežje preko priključno SN ločilno-merilno celico, SN izvod J13 DV 20 KV Kanižarica. Transformatorska postaja bo tipska in je podrobneje obdelana v IZP dokumentaciji. Lastna raba transformatorja bo uporabljena eksterno iz odjemnega mesta na lokaciji SN izvod J13 DV 20KV KANIŽARICA, RTP 110/20 KV ČRNOMELJ. Transformatorska postaja bo izvedena v montažni obliki tipa TP 21/0,42 kV, maksimalne moči 6x1000 kVA. Na terenu se bo postavila iz pred-izdelanih betonskih elementov. Betonska transformatorska postaja TP namenjena za transformacijo moči do 1000 kVA in 20kV napetosti. V distribucijsko mrežo se bo lahko vključila kot krajna, prehodna ali vozalna. Uvod kablov je predviden skozi temelje. V transformatorsko postajo je predvidena vgradnja hermetično zaprtega transformatorja moči 1000 kVA, napetosti 21 / 0,42 kV. Transformator se bo namestil v ločen prostor - transformatorski prostor. Transformator mora biti glede izgub skladen z Uredbo Evropske komisije št.: 548/2014 z dne 21.05.2014. Pred preobremenitvijo bo transformator zaščiten preko odklopnega ločilnika, s nadtokovno in kratkostično zaščito, nameščenega na zbiralnici dovodnega polja NN bloka. Zaščitna enota bo nastavljena na dovoljen tok transformatorja. Transformator bo opremljen z zaščitno integralno varnostno napravo katera vsebuje zaščitne funkcije. Hlajenje transformatorja bo zračno, z naravno cirkulacijo skozi ustrezne z žaluzijami opremljene vstopne in izstopne odprtine na ohišju postaje ter odprtinami med streho in ohišjem.

### 3. Opis značilnosti posega v času OBRATOVANJA

V času obratovanja se bodo izvajali redni vzdrževalni pregledi za zagotovitev normalnega delovanja (meritve) ter po potrebi čiščenje modulov.

### 4. Površina zemljišča, na katerem se bo poseg v okolje izvajal (ocena) v m<sup>2</sup>.

55808

Obstoječa dejanska raba prostora

**neobdelano kmetijsko zemljišče**

5. Podrobnejši podatki o nameravanem posegu

Tip / Namembnost objekta

**Prostostoječa sončna elektrarna**

Okvirne dimenzije

**55.808**

Proizvodnja / Dejavnost

**Proizvodnja in hranjenje električne energije**

Moč / Zmogljivost

**5.985 MW**

6. Teoretična proizvodna zmogljivost naprave v 24 h.

Pred posegom

Po posegu

Naprava oz. tehnološka enota

**FE TRIS Kanižarica**

Naprava oz. tehnološka enota

**FE TRIS Kanižarica**

Zmogljivost / količina

Enota

/

**MW**

Zmogljivost / količina

**5.985**

Enota

**MW**

7. Dejanska proizvodna zmogljivost naprave.

Pred posegom

Po posegu

Naprava oz. tehnološka enota

**FE TRIS Kanižarica**

Naprava oz. tehnološka enota

**FE TRIS Kanižarica**

Zmogljivost / količina

Enota

/

**MW**

Zmogljivost / količina

**5.985**

Enota

**MW**

8. Ali se nameravani poseg (stavba) funkcionalno in prostorsko navezuje na obstoječo/-e stavbe?

☒ Ne

Odgovor utemeljite

**Na zemljišču nameravanega posega ni obstoječih stavb.**

9. Bruto tlorisna površina nameravanega posega (vsota)

**55808**

10. Bruto tlorisna površina obstoječe stavbe (vsota)

**60866**

11. Ali je nameravani poseg ekonomsko povezan z drugimi posegi v okolje?

☒ Ne

Odgovor utemeljite

**Nameravani poseg ni ekonomsko povezan z drugimi posegi v okolje.**

12. Ali se nameravani poseg uvršča med gradbeno inženirske objekte gospodarske javne infrastrukture?

☒ Ne

13. V primeru, da se nameravani poseg uvršča med gradbeno inženirske objekte gospodarske javne infrastrukture, navedite ali se nameravani poseg navezuje na že izvedene posege v okolje iste vrste, ki so se začeli uporabljati pred več kot sedmimi leti in predložite dokazila (uporabno dovoljenje ipd.)?

☒ Ne

Vrsta dovoljenja

/

Številka dovoljenja

/

Datum izdaje

/

Izdajatelj

/

/

14. V kolikor se nameravani poseg uvršča med gradbene inženirske objekte gospodarske infrastrukture, ki so se začeli uporabljati pred manj, kot sedmimi leti, predložite podatek o dolžini obstoječega omrežja, mlajšega od sedem let

/

15. Navedite, v katero kategorijo se po uredbi uvršča nameravani poseg.

**D.III.3 - Samostoječe naprave za izkoriščanje sončne energije z zmogljivostjo vsaj 250 KW ali na površini vsaj 0,5 ha**

### III. MOŽNI VPLIVI NAMERAVANEGA POSEGA NA OKOLJE

#### 1. Emisije onesnaževal v zrak

V času gradnje

☒ Da

V času izvedbe nameravanega posega bodo nastajale emisije zaradi izgorevanja pogonskih goriv pri obratovanju gradbene mehanizacije in tovornih vozil ter prahu v zrak zaradi izkopa, presipanja gradbenih materialov in gradnje novih objektov, ter prometa po neurejenih poteh znotraj gradbišča. Vpliv gradnje na kakovost zraka bo prisoten le na gradbišču in le za čas gradnje, ki je ocenjen na cca. 12 mesecev. Vpliv lokalnega prašenja in emisij onesnaževal iz delovnih strojev in transportnih vozil bo le začasen. Lokacija nameravanega posega je oddaljena od poseljenega območja. Med izvajanjem gradbenih del se bo za preprečitev emisij v zrak upoštevalo določila Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11, 197/21 in 44/22 – ZVO-2), in sicer:

- prašnih usedlin se ne bo odstranjevalo s pihanjem, prašnih površin se ne bo čistilo s stisnjenim zrakom ali čistilo na območju gradbišča s suhim pometanjem;
- prašne usedline se bodo odstranjevale z vlažnim ali mokrim postopkom glede na stanje tehnike ali s sesalnim postopkom z uporabo primerne sesalnike za prah;
- prah se bo vezal na površinah materialov z vzdrževanjem vlažnosti materiala, na primer z avtomatsko vodenim ali ročnim vodnim škropljenjem;
- pri premeščanju in pretovarjanju se gradbeni odpadki ne bodo odmetavali z višine, ki ni večja od višine posod ali zabojnikov za zbiranje in prevažanje gradbenih odpadkov. Če se tehnično ne mogoče izogniti odmetavanju gradbenih odpadkov z večjih višin, kot je višina posod ali zabojnikov, ki se uporabljajo za zbiranje in prevažanje gradbenih odpadkov, se bodo uporabile padne cevi ali pokrite drče za gradbene odpadke, konci padnih cevi pa bodo z manšetami povezali neprepustno za prah,
- gradbene odpadke se bo zbiralo in prevažalo v zaprtih ali pokritih posodah, zabojnikih in podobnem;
- na gradbišču se gradbeni odpadki z drugih gradbišč ne bodo obdelovali s postopki drobljenja, lomljenja ali mletja, vključno z obdelavo gradbenih odpadkov v premičnih napravah;
- količina skladiščenega gradbenega materiala in gradbenih odpadkov se bo zmanjševala z rednim odvozom
- skladiščeni gradbeni materiali bodo zaradi zmanjšanja prašenja prekrivali, vlažili ali zaslanjali pred vplivi vetra,
- na izvozih z gradbiščnih cest oziroma izvozih z gradbišč na ceste za javni cestni promet bo zagotovljeno pranje koles in podvozja vozil,
- gradbiščne ceste bodo redno čiščene z učinkovitimi pometalnimi stroji, ki ne povzročajo prašenja, ali z mokrim čiščenjem,
- v dogovoru z upravljavcem javnih cest bo zagotovljeno takojšnje popravilo poškodovanih cest za javni cestni promet oziroma njeno takojšnje čiščenje, če se na izstopu gradbišča onesnaži ali poškoduje,
- na gradbišču bo hitrost vozil omejena na največ 20 km/h;
- na gradbišču se ne bodo prevažali, skladiščili ali pretovarjali nepokriti sipki gradbeni materiali. V času pretovora materiala, bi lahko prišlo do razsipanja ali padanja sipkega materiala z vozil na javne ceste. Ker mora biti tovor na vozilu pravilno naložen in pokrit (npr. ponjava), kot to določa Zakon o varnosti cestnega prometa (uradno prečiščeno besedilo) (Uradni list RS, št. 56/08 – uradno prečiščeno besedilo, 57/08 – ZLDUVCP, 58/09, 36/10, 106/10 – ZMV, 109/10 – ZCes-1, 109/10 – ZPrCP, 109/10 – ZVoz, 39/11 – ZJZ-E, 75/17 – ZMV-1 in 10/18 – ZCes-1C) in Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč, ne bo prišlo do razsipanja ali padanja sipkega materiala z vozil na javne ceste. Ker bodo vozila pokrita, še predno bodo zapustila gradbišče, do tega ne bo prišlo niti na gradbišču. Glede na kratkotrajnost izvedbenih del, oddaljenost poseljenega območja ter upoštevanje zakonskih in podzakonskih določil za zmanjšanje emisij v zrak ministrstvo ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega v času gradnje z vidika emisij v zrak manj pomemben.

V času obratovanja

☒ Ne

Kot posledica obratovanja nameravanega posega emisij snovi v zrak ne bo. Obratovanje sončne elektrarne kot enega izmed trajnostnih – obnovljivih virov energije, sicer pomembno prispeva k zmanjševanju celokupnih emisij onesnaževal v zrak zlasti žveplovega dioksida SO<sub>2</sub>, ogljikovega oksida CO, dušikovega oksida NO<sub>x</sub>, prašnih delcev PM<sub>10</sub>, ozona O<sub>3</sub>. S tem nameravani poseg pozitivno vpliva k blaženju učinkov tople grede oz. klimatskih sprememb.

#### 2. Emisije toplogrednih plinov

V času gradnje

☒ Da

V času postavitve sončne elektrarne bodo nastajale emisije snovi v zrak kot posledica delovanja tovornih vozil in delovnih strojev ter izvajanja zemeljskih in gradbenih del. Emisije toplogrednih plinov bodo v času gradnje nastajale kot posledica izpušnih plinov iz motorjev z notranjim izgorevanjem gradbene mehanizacije, delovnih strojev in tovornih vozil za dovoze in odvoze iz gradbišča.

V času obratovanja

☒ Ne

Kot posledica obratovanja nameravanega posega emisij snovi v zrak ne bo. Obratovanje sončne elektrarne kot enega izmed trajnostnih – obnovljivih virov energije, sicer pomembno prispeva k zmanjševanju celokupnih emisij onesnaževal v zrak zlasti žveplovega dioksida SO<sub>2</sub>, ogljikovega oksida CO, dušikovega oksida NO<sub>x</sub>, prašnih delcev PM<sub>10</sub>, ozona O<sub>3</sub>. S tem nameravani poseg pozitivno vpliva k blaženju učinkov tople grede oz. klimatskih sprememb.

### 3. Emisije snovi v vode

V času gradnje

☒ Ne

**Za izvedbo nameravanega posega se voda ne bo uporabljala.**

V času obratovanja

☒ Ne

**V času obratovanja nameravanega posega se bo uporabljala manjša količina vode v času čiščenja fotonapetostnih modulov.**

### 4. Odlaganje / izpusti snovi v tla

V času gradnje

☒ Da

V času gradnje bi bili možni vplivi emisije onesnaževal tla le v primeru izlitja goriv ali olj iz gradbene mehanizacije, delovnih strojev in vozil na gradbišču, kot posledica nesreče ali nenadne okvare. Gradbišče bo opremljeno z absorpcijskimi sredstvi, delavci pa seznanjeni z načini ukrepanja ob tovrstnih nesrečah. Izven časa izvajanja gradbenih del bodo vsi stroji parkirani na asfaltiranih površinah, ki so opremljeni z lovilniki olj. V času obratovanja bodo nastajale le padavinske odpadne vode, ki pa glede na namembnost nameravanega posega ne bodo onesnažene. V času obratovanja se bo dvakrat letno izvajalo čiščenje panelov. Na panel se bo porabilo ca. 1,5 l vode, ocenjeno je, da se bo na letni ravni za čiščenje vseh panelov porabilo 22 m<sup>3</sup> vode. Za čiščenje se ne bo uporabljalo kemikalij.

V času obratovanja

/

**V času obratovanja nameravanega posega emisije snovi v tla ne bodo nastajale.**

### 5. Nastajanje odpadkov

V času gradnje

☒ Da

V času gradnje bo nastala količina izkopenega materiala, od katerega se bo ca. 80% uporabilo za ponovni zasip (zasipanje jarkov elektrokanalizacije ter manjša zemeljska dela). Poleg izkopa bo v času izvedbe nameravanega posega nastalo ca. 500 kg odpadne embalaže, v kateri se dostavi oprema, in sicer kartonaste škatle in lesene palete. V času gradnje je treba upoštevati določila Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2). Citirana uredba določa obvezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta. V času elektro montaže bodo nastajali odpadki, kot so odpadna kartonska embalaža, PE folije in ostanki pločevine, ki se bodo na območju nameravanega posega zbirali ločeno po vrstah odpadkov in se bodo oddajali pooblaščenemu zbiralcu oz. obdelovalcu odpadkov, kar bo tudi ustrezno evidentirano.

V času obratovanja

☒ Ne

V času obratovanja odpadki ne bodo nastajali, razen pri izvedbi vzdrževalnih del. Vsi odpadki, ki bodo pri izvedbi vzdrževalnih del nastali (zamenjava panelov in razsmernikov), se bodo oddajali pooblaščenemu zbiralcu oz. obdelovalcu odpadkov, ravnanje z izrabljenimi paneli pa bo skladno z določili Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22) in Uredbe o odpadni električni in elektronski opremi (Uradni list RS, št. 55/15, 47/16, 72/18, 84/18-ZIRKOE, 108/20 in 44/22-ZVO-2). Nosilec nameravanega posega bo zagotovil, da se bodo odstranjeni paneli ustrezno reciklirali. Ob upoštevanju zakonodajnih predpisov ocenjujemo, da pomembnih vplivov na okolje z vidika nastajanja odpadkov ne bo.

#### 6. Hrup

V času gradnje

☒ Da

Nameravani poseg se nahaja na območju, ki je odmaknjeno od naselij. V času gradnje lahko gradbena mehanizacija predstavlja manjši potencialni vir emisije hrupa na območju gradnje. Med gradnjo se bo obremenitev okolja s hrupom nekoliko povečala na območju gradbišča zaradi gradbenih del in dodatnega transporta gradbene mehanizacije na območju postavitve naprave ter na območju ob transportni poti. Uporabljala se bo zgolj mehanizacija, skladna z emisijskimi normami za hrup gradbenih strojev oz. ki bo skladna z določili Pravilnika o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. št. 106/02, 50/05, 49/06 in 17/11 – ZTZPUS-1). Zvočni signali se bodo uporabljali le v nujnih primerih, motorji strojev pa brez potrebe ne bodo obratovali v prostem teku. Gradnja se bo sicer izvajala v oddaljenosti ca. 150 m od prvih proizvodnih stavb, znotraj območja, ki je namenjeno nestanovanjskim dejavnostim, torej v območju energetske infrastrukture, zato ocenjujemo, da hrup ne bo moteč. Čas izvedbenih del je ocenjen na ca. 12 mesece, dela se bodo izvajala med tednom in ob sobotah od 7. do 18. ure. Glede na značilnosti nameravanega posega in obseg predvidenih del, bo vpliv hrupa kratkotrajen. Na podlagi vsega navedenega ocenjujemo vpliv hrupa nameravanega posega v času gradnje kot manj pomemben. V nočnem času in ob praznikih se gradbena dela ne bodo izvajala. V času obratovanja nameravanega posega ne nastajal hrup.

V času obratovanja

☒ Ne

V času obratovanja nameravani poseg ne bo vir hrupa. Vir hrupa bo le transformator, ki pa se bo nahajal znotraj transformatorske postaje. Upoštevajoč tudi oddaljenost prvih proizvodnih stavb, ocenjujemo vpliv nameravanega posega na emisije hrupa kot manj pomemben.

#### 7. Radioaktivno sevanje

V času gradnje

☒ Ne

V obstoječem stanju na zemljišču, na katerem je previden nameravani poseg, ni virov radioaktivnega sevanja. V času gradnje in v času obratovanja na območju ne bo prisotnih virov radioaktivnega sevanja. Vpliva ne bo.

V času obratovanja

☒ Ne

**Vpliva ne bo.**

#### 8. Elektromagnetno sevanje

V času gradnje

☒ Ne

Podatkov o obstoječem stanju EMS ni. Nosilec nameravanega posega ne razpolaga z meritvami EMS. SN podzemni kablovod ne predstavlja pomembnega vira elektromagnetnega sevanja na okolje. V času gradnje elektromagnetno sevanje ne bo nastajalo, zato vpliva ne bo. Glede na vse navedeno ocenjujemo, da bodo skupni vplivi obstoječih virov EMS ter nameravanega posega, upoštevajoč oddaljenost prvih objektov z varovanimi prostori nepomembni.

V času obratovanja

☒ Ne

V času obratovanja bo vir elektromagnetnega sevanja nova transformatorska postaja (TP moči do 6x1 MW) in razsmerniki. Elektromagnetno sevanje od vira sevanja pada s kvadratom razdalje, kar pomeni, da bo že na nekaj

**metrih razdalje od transformatorske postaje (npr. na razdalji 5 m od transformatorske postaje) vpliv sevanja komaj zaznaven. Transformatorji majhnih moči se bo nahajal znotraj objekta (transformatorske postaje). Najbližji varovani objekt je od nameravanega posega oddaljen cca. 150 m. Glede na navedeno ocenjujemo vpliv elektromagnetnega sevanja kot nepomemben.**

#### 9. Sevanje svetlobe v okolico

V času gradnje

☒ Ne

**Na lokaciji nameravanega posega se nahaja neosvetljeno nepozidano zemljišče. Sevanja svetlobe v okolico v času gradnje ne bo, saj se bodo dela izvajala izključno v svetlem delu dneva.**

V času obratovanja

☒ Ne

**Površina fotonapetostnih modulov bo iz stekla, ki bo absorbiral svetlobo. V času obratovanja bi moduli lahko povzročili odboje svetlobe v okolico, vendar bo sevanje zaradi odboja minimalno, kar bo doseženo z antirefleksnimi premazi in drugimi ukrepi. Glavni namen pri zasnovi fotonapetostnih modulov je namreč čim večja absorpcija svetlobe. Fotonapetostni moduli/paneli ne sevajo svetlobe v nočnem času. Glede na oddaljenost prvih objektov z varovanimi prostori, ocenjujemo, da bo vpliv sevanja svetlobe v okolico zaradi obratovanja sončne elektrarne nepomemben.**

#### 10. Segrevanje ozračja/vode

V času gradnje

☒ Ne

**Gradnja ne bo vir segrevanja ozračja in vode, vpliva ne bo.**

V času obratovanja

☒ Ne

**Nameravani poseg ne predstavlja tehnologije, ki bi povzročila segrevanja ozračja in vode, vpliva ne bo.**

#### 11. Smrad

V času gradnje

☒ Ne

**Širše območje obravnavane lokacije ni obremenjeno z vonjavami. Nameravani poseg ne bo vir vonjav ne v času gradnje, kot tudi ne v času obratovanja - vpliva ne bo.**

V času obratovanja

☒ Ne

**Širše območje obravnavane lokacije ni obremenjeno z vonjavami. Nameravani poseg ne bo vir vonjav v času obratovanja - vpliva ne bo.**

#### 12. Vidna izpostavljenost

V času gradnje

☒ Da

**Nameravani poseg bo v času izvajanja gradbenih del predstavljal začasno motnjo v prostoru, v smislu zaznavnosti, kar bo posledica predvsem prisotnosti novih opaznih elementov v prostoru, predvsem gradbene in transportne mehanizacije na gradbišču, gradbenih strojev in gradbiščnih ograj. Po koncu izvedbe gradbenih del se bodo provizorije odstranile. Vidni bodo ostali le moduli sončne elektrarne, saj jih za optimalno delovanje ne sme nič senčiti.**

V času obratovanja

☒ Da

**V času obratovanja nameravanega posega se bo v krajino območja vneslo nov element. Pri postavitvi modulov se izkorišča naravno konfiguracijo terena, zato je sončna elektrarna v prostoru manj moteča in vidna.**

13. Vibracije

V času gradnje

☒ Da

**V času gradnje je pričakovan nastanek blažjih vibracij zaradi delovanja gradbene mehanizacije ter odvoza in dovoza gradbenega materiala. Vpliv vibracij bo omejen na ožje območje gradbišča, vpliv bo kratkotrajen in zanemarljiv.**

V času obratovanja

☒ Ne

**V času obratovanja nameravanega posega vibracije ne bodo nastajale.**

14. Sprememba rabe tal

V času gradnje

☒ Da

**Z izvedbo nameravanega posega se bo spremenila dejanska raba tal iz neobdelanega kmetijskega zemljišča v pozidano območje. Po namenski rabi je območje opredeljeno kot E – območje energetske infrastrukture, kar omogoča postavitev sončne elektrarne. Upoštevajoč osnovno namensko rabo ter lokacijo nameravanega posega, ocenjujemo, da bo vpliv na spremembo rabe tal manj pomemben.**

V času obratovanja

☒ Ne

**V času obratovanja nameravanega posega se raba tal ne bo spreminjala.**

15. Sprememba vegetacije

V času gradnje

☒ Da

**V obstoječem stanju se na lokaciji nameravanega posega nahaja travnik. Kot posledica izvedbe nameravanega posega se bo izvedlo »sidranje« panelov v tla, med paneli pa bo ostala trava. Vegetacija bo odstranjena le na omejeni površini predvidene TP. Ocenjujemo vpliv na spremembo vegetacije, v času gradnje kot manj pomemben.**

V času obratovanja

☒ Ne

**V času obratovanja nameravanega posega do sprememb vegetacije ne bo prihajalo.**

16. Eksplozije

V času gradnje

☒ Ne

**Gradnja ne bo vir eksplozij, vpliva ne bo.**

V času obratovanja

☒ Ne

**V času obratovanja ne bodo nastajali eksplozije, vpliva ne bo.**

17. Fizična sprememba/ preoblikovanje površine

V času gradnje

☒ Da

**Za izvedbo nameravanega posega bodo potrebne lokalne izravnave terena v razponu +- 0,5m. Glede na navedeno, bo**

**vpliv majhen.**

V času obratovanja

☒ Ne

**Preoblikovanje površja v času obratovanja ne bo potrebno - vpliva ne bo.**

18. Raba vode

V času gradnje

☒ Ne

**V času gradnje in obratovanja nameravanega posega se ne bo uporabljala voda.**

V času obratovanja

☒ Ne

**V času obratovanja nameravanega posega se bo uporabljala voda občasno za čiščenje fotonapetostnih panelov. Glede na občasno rabo vode, vrsto in velikost nameravanega posega se vpliv ocenjuje kot nepomemben.**

19. Drugo

**Del predvidenih posegov se nahaja na erozijskem območju.**

V času gradnje

☒ Ne

**Iz prejetega mnenja št. 35508-4917/2023-2 z dne 31.7.2023, ki ga je izdala Direkcija Republike Slovenije za vode, Sektor območja spodnje Save, je razvidno, da izvedba nameravanega posega ne bo pomembneje vplivala na okolje z vidika upravljanja z vodami, ter da veljajo običajni zaščitni ukrepi za del predvidenega posega, ki se nahaja na erozijskem območju.**

V času obratovanja

☒ Ne

**Vplivov ne bo.**

20. Tveganje povzročitve večjih nesreč po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, in naravnih nesreč, tudi tistih, ki so v skladu z znanstvenimi spoznanji lahko posledica podnebnih sprememb

V času gradnje

☒ Ne

**Gradnja nameravanega posega glede na značilnosti in lokacije nameravanega posega ne predstavlja povečanega tveganja za povzročitev večjih nesreč. Nameravani poseg v času gradnje in obratovanja ne bo povzročil povečanega tveganja za zdravje ljudi (kot posledice povečanih emisij snovi v zrak, tla in vode, povečanih emisij hrupa, svetlobe in tveganja zaradi nesreč).**

V času obratovanja

☒ Ne

**Obratovanje nameravanega posega glede na značilnosti in lokacije nameravanega posega ne predstavlja povečanega tveganja za povzročitev večjih nesreč.**

#### **IV. OBMOČJE IN LEGA NAMERAVANEGA POSEGA**

1. Občina oziroma občine nameravanega posega

ČRNOMELJ  /

/ /

2. Naslov nameravanega posega, če je znan

/

3. Geografski opis lege v prostoru

**Predvidena je postavitvev prostostoječe sončne elektrarne na neizkoriščenih degradiranih površinah na parcelnih št. 2628/1, 2628/2, 2628/3, 2557/23, 2557/24 in 2557/25 (k.o. 1540 Dobčiče) v območju TRIS Kanižarica.**

4. Opis stanja okolja in temeljne značilnosti lokacije

**"OPPN TRIS Kanižarica, Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu Tehnološko razvojnega industrijskega središča (TRIS) Kanižarica, Uradni list RS, št. 52/2010, 55/2014-obvezna razlaga, 51/2016, 70/2017-DPN, 99/2022, 130/2022-SD OPN; Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Črnomelj 3, Uradni list RS, št. 130/2022. Nameravani poseg se bo izvedel na funkcionalno degradiranih zemljiščih z namensko rabo območja energetske strukture.**

**- Sorazmerne pogostosti, razpoložljivosti, kakovosti in regenerativne sposobnosti naravnih virov (vključno s tlemi, vodo in biotsko raznovrstnostjo) na območju in njegovem podzemlju (zlasti vodovarstvenih območij pitne vode, varovanih kmetijskih zemljišč, najboljših gozdnih rastišč in območij mineralnih surovin v javnem interesu): nameravani poseg se ne nahaja na vodovarstvenem območju, na območju varovanih kmetijskih zemljišč, na najboljših gozdnih zemljiščih, niti na območju mineralnih surovin v javnem interesu.**

**- Absorpcijske sposobnosti naravnega okolja, pri čemer se s posebno pozornostjo obravnavajo naslednja območja tj. vodna in priobalna zemljišča, zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih po predpisih, ki urejajo vode, zlasti mokrišča, obrežna območja, rečna ustja, obalna območja in morsko okolje; gorska in gozdna območja; območja, varovana po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave; območja, na katerih je že ugotovljena čezmerna obremenitev okolja ali se predvideva, da je okolje čezmerno obremenjeno; gosto poseljena območja; krajine in območja zgodovinskega, kulturnega ali arheološkega pomena, zlasti območja, varovana po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine: Območje nameravanega posega se nahaja na območju, ki je na opozorili karti erozije označen kot območje izvajanja zaščitene ukrepov. Območje nameravanega posega se ne nahaja na območjih, ki so na karti označeni kot območja arheološkega pomena, območja zgodovinskega ali kulturnega pomena, območja varovanja narave in območja kulturne dediščine. "**

5. Priložena je skica ali karta z označeno lokacijo nameravanega posega na pregledni karti v merilu A4 ali A3.

☒ Da

 Lokacijski prikaz - FE TRIS Kanizarica.pdf

6. Ali se v krogu 1 km od nameravanega posega že nahajajo/izvajajo/načrtujejo podobni ali istovrstni posegi v okolje?

☒ Ne

7. Priložena je dokumentacija, iz katere so razvidni podrobnejši podatki o nameravanem posegu:

☒ Skica z označeno lokacijo nameravanega posega najmanj v merilu 1:25.000

/

/

/

/

☒ Drugo

Naziv dokumenta

**DGD dokumentacija**

Datum izdaje

/

Naziv dokumenta

**PVO dokument v pdf obliki**

Datum izdaje

**11.8.2023**

Številka dokumenta

**202307-00**

Izdajatelj


**JB energija d.o.o.**


Številka dokumenta

/

Izdajatelj

**JB Green Energy d.o.o.**

 DGD\_FE\_TRIS Kanižarica tekstualni del združen.pdf

 PVO\_predhodni\_postopek-21.6.2023\_JB energija\_JB Green Energy.pdf

8. Katastrska občina in parcelne številke, če so znane

Katastrska občina <b>1540 DOBLIČE</b>	Številka parcele <b>2628/1</b>
Katastrska občina <b>1540 DOBLIČE</b>	Številka parcele <b>2628/2</b>
Katastrska občina <b>1540 DOBLIČE</b>	Številka parcele <b>2628/3</b>
Katastrska občina <b>1540 DOBLIČE</b>	Številka parcele <b>2557/23</b>
Katastrska občina <b>1540 DOBLIČE</b>	Številka parcele <b>2557/24</b>
Katastrska občina <b>1540 DOBLIČE</b>	Številka parcele <b>2557/25</b>

9. Dodatne opombe oz. pripombe

**Spoštovani,**

Zaradi hitrejšje oddaje vloge za Postopek predhodne presoje vplivov na okolje smo po pooblastilu investitorja in nosilca nameravanega posega v okolje JB Green Energy d.o.o., Cesta krških žrtev 141 8270 Krško smo vlogo oddali elektronsko preko SPOT. SPOT samodejno izpiše prijavljeno pravno osebo kot nosilca posega, zato prosimo, da upoštevate JB Green Energy d.o.o. kot nosilca nameravanega posega v okolje in JB energija d.o.o. kot pooblaščenca po ZUP.

Hvala za razumevanje in lep pozdrav,  
Jernej Božič, direktor

 Pooblastilo JB Green Energy d.o.o (1).pdf