
**ELABORAT OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE
ZA FOTONAPETOSTNO ELEKTRARNO – PV TENETIŠE
(del območja EUP TE 21 - Mestna občina Kranj)**

- osnutek -



Naziv projekta:

ELABORAT OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE ZA FOTONAPETOSTNO ELEKTRARNO – PV TENETIŠE (del območja EUP TE 21 - Mestna občina Kranj)

Faza priprave projekta:

Osnutek

Pobudnik in naročnik projekta:

Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj

Mestna občina Kranj, Slovenski trg 1, 4000 Kranj

Izdelovalec projekta:

V PROSTORU KA, prostorsko, urbanistično, krajinsko in arhitekturno načrtovanje d.o.o.

Vojkov drevored 2, 6250 Ilirska Bistrica

Pooblaščenca prostorska načrtovalka:

DARJA BLATNIK, univ. dipl. inž. kraj. arh., PKA PPN ZAPS 1612



Št. projekta:

2024/003

Datum:

januar 2026

KAZALO VSEBINE

SPLOŠNO

- Osnovni podatki o projektu
- Kazalo vsebine

TEKSTUALNI DEL

1	UVODNA OBRAZLOŽITEV	5
	Namen in predmet naloge	
	Opis investicijske namere	
	Izbira predmetne lokacije	
	Pravni okvir	
	Prostorski akti Mestne občine Kranj	
	Državni prostorski akti	
2	POSEBNOSTI IN SKUPNA PODROBNEJŠA PRAVILA UREJANJA PROSTORA ZA UMEŠČANJE FOTONAPETOSTNE ELEKTRARNE NA ZAPRTIH ODLAGALIŠČIH	12
3	OBMOČJE POSEGA	15
	Ureditveno območje	
	Opis vplivov in povezav	
	Slikovno gradivo obstoječega stanja	
4	URBANISTIČNA, KRAJINSKA OZ. ARHITEKTURNA REŠITEV	18
	Načrtovane prostorske ureditve	
	Dopustne gradnje in druga dela	
	Dopustne dejavnosti in objekti	
	Enostavni in nezahtevni objekti	
	Skupni lokacijski pogoji za oblikovanje krajinske ureditve	
	Prostorski izvedbeni pogoji glede lege, velikosti in oblikovanja fotonapetostne elektrarne in pripadajočih objektov in naprav	
5	PROMETNA, ENERGETSKA, KOMUNALNA IN DRUGA GOSPODARSKA INFRASTRUKTURA	21
	Zasnova projektnih rešitev cestne infrastrukture	
	Zasnova projektnih rešitev letalske infrastrukture	
	Skupne določbe za gospodarsko javno infrastrukturo	
	Zasnova projektnih rešitev odvajanje in čiščenje padavinskih voda	
	Zasnova projektnih rešitev za področje elektroenergetske oskrbe	
	Zasnova projektnih rešitev za področje elektronskih komunikacij	
6	ETAPNOST IZVEDBE PROSTORSKE UREDITVE IN DOPUSTNA ODPSTOPANJA	23
	Etapnost izvedbe prostorskih ureditev	
	Dopustna odstopanja	
7	REŠITVE IN UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA, OHRANJANJE NARAVE, VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE IN TRAJNOSTNO RABO NARAVNIH DOBRIN, OBRAMBO IN VARSTVO PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI, VKLJUČNO Z VARSTVOM PRED POŽAROM	24
	Usmeritve za ohranjanje kulturne dediščine	
	Usmeritve za ohranjanje narave	
	Rešitve in ukrepi za varovanje okolja - zrak	
	Rešitve in ukrepi za varovanje okolja - vode, tla in podtalnica	
	Rešitve in ukrepi za varovanje okolja - hrup	

	Rešitve in ukrepi za varovanje okolja - odpadki	
	Rešitve in ukrepi za varovanje okolja - svetlobno onesnaževanje	
	Varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami ter varstvo pred požarom	
	Varstvo pred elektromagnetnim sevanjem	
8	OBRAZLOŽITEV	27
9	SEZNAM VIROV IN LITERATURE	29

GRAFIČNI DEL

List 1	Prikaz obstoječega stanja	Merilo 1:1000
List 2	Prikaz vplivov in povezav s sosednjimi območji	Merilo 1:4000
List 3	Ureditvena situacija	Merilo 1:1000
List 4	Načrt poteka omrežij in načina priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo ter prometne ureditve	Merilo 1:1000
List 5	Prikaz območja načrtovanih prostorskih ureditev na ZKN	Merilo 1:1000
List 6	Prikaz prostorskih ureditev, potrebnih za varovanje okolja, naravnih virov, ohranjanja narave in celostnega varstva kulturne dediščine ter prikaz prostorskih ureditev, potrebnih za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, vključno s požarom	Merilo 1:1000

PRILOGA

1	Podatki iz prikaza stanja prostora in drugi podatki, na katerih temeljijo rešitve: <ul style="list-style-type: none"> – Prikaz stanja prostora za pripravo elaborata OVE za fotonapetostno elektrarno – PV Tenetiše (del območja EUP TE 21 – MO Kranj) (izdelovalec V prostoru KA d.o.o. Ilirska Bistrica, št. proj. 2024/003-psp, april, 2024)
2	Strokovne podlage, na katerih temeljijo rešitve: <ol style="list-style-type: none"> 1. Idejna zasnova s področja elektrotehnike: Fotonapetostna elektrarna PV Tenetiše (izdelovalec ESOTECH d.d., Velenje , št. proj./načrta 1314/2023, 2023) 2. Analiza različnih možnosti priklopa sončne elektrarne SE Tenetiše (izdelovalec Elektro Gorenjska d.d., julij 2022) 3. Poročilo o spremembi položaja trajno stabiliziranih točk na Deponiji Tenetiše za leto 2023 (izdelovalec Bale Gorazd dipl. inž. geod, 15.3.2024) 4. Poročila monitoringa površinskih voda in odpadnih voda (izdelovalec Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, 2024) in Ocena o letnih emisijah snovi v zrak (izdelovalec ZVD Zavod za varstvo pri delu d.o.o, 2024)
3	Projektni pogoji in predhodna mnenja: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenija, OE Kranj: Kulturnovarstveno mnenje, št. 35101-0734/2024-3 z dne 10.10.2024 2. Zavod RS za varstvo narave, OE Kranj: Strokovno mnenje št. 3562-3931/2024-7 z dne 11.7.2025 3. MNVP DRSV, Sektor območja zgornje Save: Projektni pogoji št. 25506-1710/2025-2 z dne 14.7.2025 4. Agencija za civilno letalstvo, zaradi varnosti zračnega prometa: Projektni pogoji št. 351-249/2025/2/0512 z dne 15.5.2025 5. Komunala Kranj d.o.o.: Projektni pogoji št. 270/2025-860145 z dne 10.7.2025 6. Gratel d.o.o.: Projektni pogoji št. 039025 z dne 10.7.2025 7. Telekom Slovenije d.d.: Mnenje št. 135104-NM/1075-SH z dne 8.8.2024 8. Elektro Gorenjska d.d.: Projektni pogoji št. 1545634 z dne 23.7.2025 9. Eles d.o.o.: Mnenje z vidika varovanja energetskega sistema št. S25-103/1111/rk z dne 9.7.2025
4	Okoljevarstveno dovoljenje (za obratovanje odlagališča v obdobju njegovega zaprtja), ki ga je pod št. 35467-21/2014-25 z dnem 2.8.2016 izdalo MOP, Agencija RS za okolje

TEKSTUALNI DEL ELABORATA OVE ZA FOTONAPETOSTNO ELEKTRARNO – PV TENETIŠE

1. UVODNA OBRAZLOŽITEV

NAMEN IN PREDMET NALOGE

Pobudnika oz. investitorja projekta sta Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o. in Mestna občina Kranj (v nadaljevanju investitor).

Pobudnik / investitor želi na območju zaprtega Odlagališča nenevarnih odpadkov Tenetiše zgraditi prostostoječo fotonapetostno napravo oz. elektrarno, ki proizvaja električno energijo z izrabo sončne energije, skupne nazivne moči cca. 0,5 MW.

Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o. je hkrati tudi upravljavec predmetnega odlagališča in solastnik predmetnih zemljišč z Mestno občino Kranj, Občino Cerklje na Gorenjskem, Občino Šenčur, Občino Naklo In Občino Preddvor.

Odlagališče se nahaja na južnih pobočjih Udinega Boršta, to je med Tržičem in Kranjem oz. med naseljema Tenetiše in Mlake pri Kranju, v Mestni občini Kranj. Območje načrtovane ureditve obsega cca. 0,79 ha.

Zaprto Odlagališče nenevarnih odpadkov Tenetiše ima veljavno Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča v obdobju njegovega zaprtja, ki ga je pod št. 35467-21/2014-25 z dnem 2.8.2016 izdalo Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje.

Za predlagano načrtovano ureditev se izdela Elaborat obnovljivih virov energije za fotonapetostno elektrarno – PV Tenetiše (v nadaljnjem besedilu: elaborat OVE) v skladu z 8. in 12. členom Zakona o uvajanju naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije (Ur. list RS, št. 78/23, 95/24, 77/25 in 112/25 – ZSROVE-1) – (v nadaljnjem besedilu: ZUNPEOVE) in skladno z določili Uredbe o podrobnejših pravilih urejanja prostora za umeščanje fotonapetostnih naprav in sprejemnikov sončne energije (Ur. list RS, št. 27/24 in 112/25 – ZSROVE-1) – (v nadaljnjem besedilu: UREDBA).

Namen elaborata OVE je priprava strokovnih rešitev, ki jih je potrebno upoštevati pri izdelavi projektne dokumentacije ali druge dokumentacije za postavitev fotonapetostnih naprav. Hkrati je elaborat OVE namenjen seznanitvi javnosti s posegom na predmetnem območju.

OPIS INVESTICIJSKE NAMERE

Pobudnik / investitor želi na območju zaprtega Odlagališča nenevarnih odpadkov Tenetiše (v nadaljnjem besedilu: Odlagališče) zgraditi prostostoječo fotonapetostno elektrarno moči cca. 0,5 MW. Del proizvedene električne energije bo porabljen za obratovanje Odlagališča, del električne energije pa bo oddan v električno omrežje javnega distributerja.

V idejni zasnovi s področja elektrotehnike: Fotonapetostna elektrarna PV Tenetiše, ki jo je za investitorja izdelalo podjetje ESOTECH d.d., Velenje, št. proj./načrta 1314/2023, junij 2025 je predvidena postavitev fotonapetostne elektrarne, ki bo izvedena s cca. 751 fotonapetostnimi moduli z močjo 665 Wp kateri predstavljajo fotonapetostni generator s skupno močjo 499,415 kWp. Celotna fotonapetostna elektrarna bo orientirana proti jugu (z usmeritvijo azimut 0°).

Fotonapetostni moduli bodo postavljeni v vrsto, na nosilno konstrukcijo, ki bo na primeren način temeljena v tla. Namestili se bodo razsmerniki in vso potrebne kableske povezave ter transformatorska postaja. Predviden je sistemski nadzor in diagnostika ter zaščita naprav v fotonapetostnih sistemih.

Elektrarna ne bo posebej ograjena, saj se nahaja v območju odlagališča z varnostno ograjo. Na celotnem področju elektrarne bodo tla poraščena s travo. Za dostop se uporabi obstoječe poti.

Zaradi načrtovane investicije ne bodo potrebna vlaganja v javno komunalno infrastrukturo.

IZBIRA PREDMETNE LOKACIJE

Fotonapetostna elektrarna bo umeščena na območje stavbnih zemljišč, ki ga zaradi svoje specifikke lahko opredelimo kot razvrednoteno območje. Predmetno območje je manj primerno za uporabo bivanja, rekreacije in športa ter druge uporabe, kot tudi uporabo za kmetijsko uporabo oz. pridelavo.

Obravnavana lokacija ima za postavitve fotonapetostne elektrarne ustrezno lego, primerno osončenost in je tehnično izvedljiva. Z umestitvijo fotonapetostne elektrarne na območju, se stanje v prostoru ne bo poslabšalo. Obravnavana lokacija se nahaja na območju, ki je odmaknjeno od naselij in ni vedutno izpostavljeno.

Odlagališče za svoj obstoj in uporabo potrebuje električno energijo, tako se bo del proizvedene električne energije porabil za obratovanje Odlagališča in s tem povečal neodvisnost od javne električne energije.

PRAVNI OKVIR

Z izgradnjo fotonapetostne elektrarne se prispeva k izpolnjevanju ključnih ciljev nacionalne energetske politike, to je k zanesljivi, trajnostni in konkurenčni oskrbi z energijo ter povečanju oskrbe z energijo iz obnovljivih virov energije.

Po želji za uresničitev okoljskih ciljev, ki si jih Slovenija zadala, je razvoj izrabe OVE nujno potreben.

Na podlagi 8. člena ZUNPEOVE so zaprta odlagališča predpisana kot prednostna območja umeščanja fotonapetostnih naprav, na območju katerih je ne glede na določbe prostorskih izvedbenih aktov dopustna postavitve fotonapetostnih naprav, ki je skladna s podrobnejšimi pravili urejanja prostora, ki se neposredno uporabljajo pri dovoljevanju in postavitvi teh naprav. Podrobnejša pravila urejanja prostora je Vlada predpisala z UREDBO.

V ta namen investitor na spletni strani državne uprave in spletni strani občine, na območju katere je načrtovana umestitev fotonapetostnih naprav, zagotovi objavo osnutka elaborata OVE za umestitve teh naprav, ki ga pripravi pooblaščen prostorski načrtovalec. Za objavo osnutka elaborata OVE, za elaborat OVE, obrazloženo stališče do pripomb javnosti in zahteve glede predložitve dokazila o objavi tega stališča se uporablja 12. člen ZUNPEOVE.

Elaborat OVE vsebuje:

- prikaz območja posega;
- prikaz urbanistične, krajinske oziroma arhitekturne rešitve;
- gospodarsko javno infrastrukturo, ki jo je treba zagotoviti v času postavitve in obratovanja, ter način priključevanja na obstoječo gospodarsko javno infrastrukturo; in
- rešitve in ukrepe za varstvo okolja, upravljanje z vodami, ohranjanje narave, varstvo kulturne dediščine ter varstvo pred požarom in naravnimi nesrečami.

Investitor zagotovi, da obrazloženo stališče do pripomb javnosti in občin, ki jih pridobi na podlagi prvega

odstavka 12. člena, pripravi pooblaščen prostorski načrtovalec. Stališče do pripomb javnosti in občin se skupaj s končnim elaboratom OVE na zahtevo investitorja objavi na portalu državne uprave in občine, na mestu objave osnutka elaborata OVE. Dokazilo o objavi iz prejšnjega stavka se priloži zahtevi za izdajo gradbenega dovoljenja ali zahtevi za drugo upravno odločbo, ki jo za umestitev fotonapetostne naprave zahtevajo področni predpisi. Vloga za izdajo gradbenega dovoljenja ali druge upravne odločbe, ki omogoča umestitev v prostor, ki ji ni priloženo dokazilo iz prejšnjega stavka, se zavrže.

Namen elaborata OVE je priprava strokovnih rešitev, ki jih je potrebno upoštevati pri izdelavi projektne dokumentacije ali druge dokumentacije za postavitve fotonapetostnih naprav.

Posodobljen Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt Republike Slovenije je 18. decembra 2024 sprejela Vlada Republike Slovenije. (v nadaljevanju NEPN). NEPN je akcijsko strateški dokument in eden ključnih korakov Slovenije k podnebno nevtralni Sloveniji in EU do leta 2050. Slovenija z njim definira energetske in podnebne cilje ter politike in ukrepe, kako te cilje doseči do leta 2030 ter predvidevanja še za nadaljnjih deset let (2040).

Eden izmed ključnih ciljev iz NEPN je zvišanje deleža obnovljivih virov energije na vsaj 33 % v končni rabi energije do leta 2030.

Zakon o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 112/25) (v nadaljevanju ZSROVE-1) omogoča hitrejši, bolj pregleden in pravičen razvoj obnovljivih virov energije (OVE), predvsem pa ob izboljšanju pogojev spodbuja strateško preobrazbo za večjo rabo OVE. S sprejetjem zakona se v slovenski pravni red prenašajo določila Direktive (EU) 2023/2413. Glavni cilj zakona je pospešiti prehod v nizkoogljično družbo.

Strategija prostorskega razvoja Slovenije 2050 (Uradni list RS, 72/23) je strateški nacionalni dokument, s katerim opredeljujemo dolgoročne strateške cilje države in usmeritve razvoja dejavnosti v prostoru, ki bodo podlaga za usklajeno delovanje vseh deležnikov, ki sooblikujejo prostor in tako neposredno vplivajo na raven kakovosti življenja v državi.

PRISPEVEK CILJEV STRATEGIJE PROSTORSKEGA RAZVOJA SLOVENIJE K UDEJANJANJU CILJEV STRATEGIJE RAZVOJA SLOVENIJE



Pri usmeritvi za razvoj energetske infrastrukture je za OVE zapisano:

- Povečuje se delež obnovljivih virov energije v skupni energetski bilanci. Za povečanje deleža obnovljivih virov energije se prednostno izkoristijo možnosti, ki jih omogočata tehnološka posodobitev obstoječih energetskih objektov na obnovljive vire in izboljšanje energetske učinkovitosti; za povečanje deleža proizvodnje energije iz obnovljivih virov se načrtuje tudi gradnja novih energetskih objektov na obnovljive vire energije, ustrezne prenosne infrastrukture ter sistemov za shranjevanje te energije, pri čemer se prednostno izkoristi prostorske možnosti, ki jih daje obstoječa gospodarska javna infrastruktura, grajene javne površine, stavbe ter razvrednotena območja.

- Prednostna območja in objekti za rabo sončne energije so obstoječi in novi objekti na stavbnih zemljiščih (razen zelenih površin), gradbeno-inženirski objekti ter razvrednotena območja v okviru njihove sanacije (npr. opuščena območja pridobivanja mineralnih surovin, pod določenimi pogoji tudi zaprta odlagališča odpadkov). Pri določitvi prednostnih območij za rabo sončne energije na stavbnih zemljiščih se upoštevajo usmeritve varstva kulturne dediščine ter varstvo naselbinske in arhitekturne ter krajinske prepoznavnosti. Upošteva se tudi načelo združljivosti z drugimi dejavnostmi.

Prostorski red Slovenije (Uradni list RS, 122/04, 33/07 –ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3) (v nadaljevanju PRS) določa pravila za urejanje prostora, ki vsebuje tudi pravila za načrtovanje gospodarske infrastrukture in načrtovanje območij namenske rabe v sistemu gospodarske infrastrukture.

V PRS je zapisano:

- Posamezne infrastrukturne sisteme je treba načrtovati tako, da:
 1. je sistem uravnotežen glede na obstoječo in načrtovano poselitev;
 2. je sistem usklajen z ostalimi obstoječimi in načrtovanimi infrastrukturnimi sistemi;
 3. sistem tvori sklenjeno in funkcionalno povezano omrežje.
- Z namenom varčne rabe prostora je treba posamezne infrastrukturne sisteme načrtovati tako, da za poteke svojih tras in druge potrebne površine v čim večji meri izkoriščajo trase in površine drugih infrastrukturnih sistemov (skupni poteki infrastrukturnih koridorjev) ter da glede na načrtovano učinkovitost infrastrukturnega sistema porabijo najmanjšo možno površino (na primer čim krajši poteki tras, čim večja uporaba skupnih spremljajočih površin in naprav).
- Načrtovanje infrastrukturnih sistemov naj z varčno in smotrno rabo prostora ohranja prostorski potencial za razvoj drugih rab prostora.
- Infrastrukturne sisteme naj se načrtuje tako, da so naravne kakovosti krajine čim manj prizadete ter da se v čim večji možni meri omogoča povezanost ekosistemov, prehodnost ob selitvah živali in genska povezanost populacij rastlinskih in živalskih vrst.
- Z načrtovanjem infrastrukturnih sistemov naj se prednostno zagotavlja ponovno uporabo opuščenih ali degradiranih območij.
- Z namenom smotrne rabe prostora je treba nove energetske sisteme za proizvodnjo električne energije v čim večji meri načrtovati na lokacijah obstoječih sistemov in na degradiranih območjih proizvodnih dejavnosti, zlasti kot:
 1. naprave, ki povečujejo izkoristek obstoječih naprav;
 2. nove sisteme za proizvodnjo električne energije, ki nadomestijo obstoječe sisteme;
 3. nove sisteme za proizvodnjo električne energije, ki se umeščajo ob obstoječih in v čim večji meri izkoriščajo objekte in naprave obstoječih sistemov.

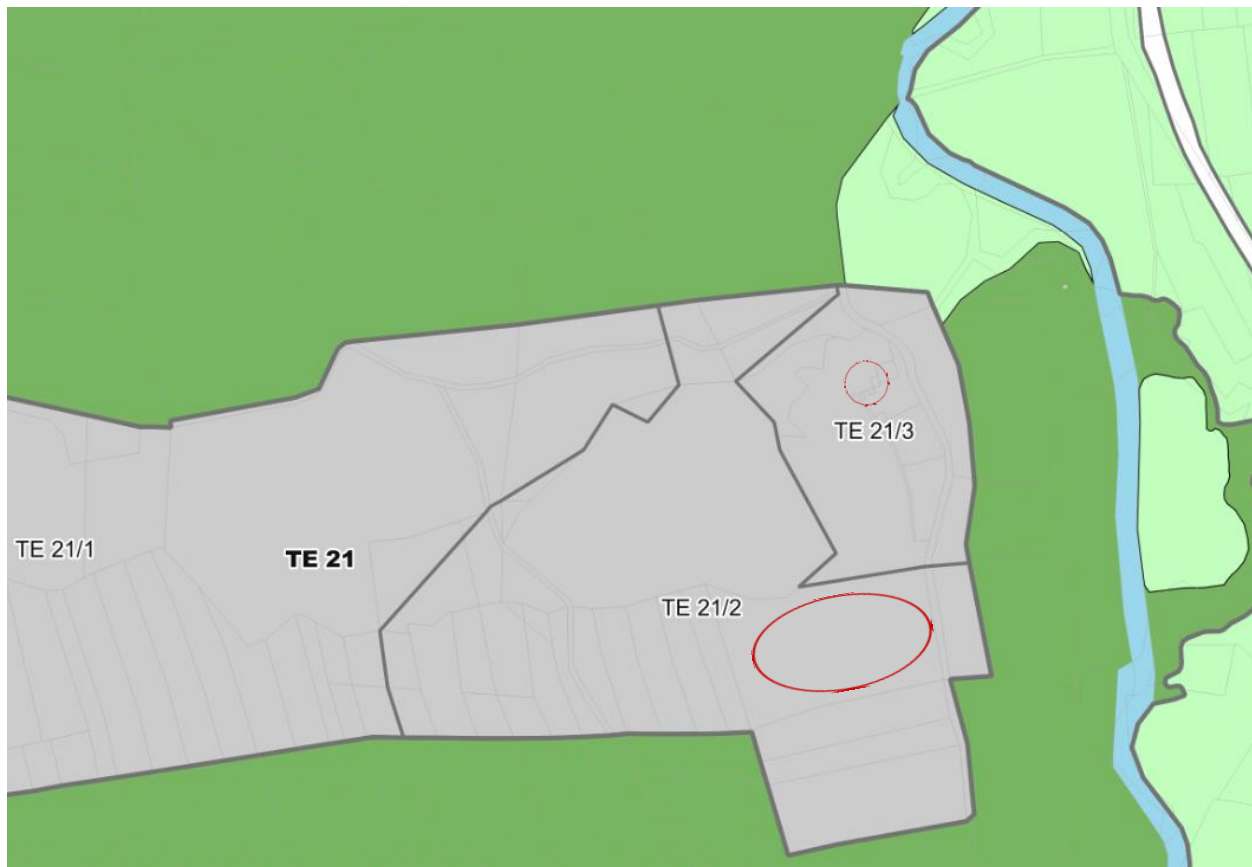
PROSTORSKI AKTI MESTNE OBČINE KRANJ

Predmetno območje je glede na Odlok o izvedbenem prostorskem načrtu Mestne občine Kranj (Uradni list RS, št. 74/14, 9/2016, 63/2016, 20/2017, 42/2017, 63/2017, 1/2018, 23/2018, 41/2018, 76/2019, 69/2020, 168/2020, 184/2020, 10/2021, 35/2022, 17/2023, 102/2025) - v nadaljevanju IPN MOK opredeljeno kot:

- EUP TE 21 (pEUP TE 21/1 in TE 21/2) s podrobnejšo namensko rabo prostora (PNRP) z oznako O - območja okoljske infrastrukture, ki so namenjena za izvajanje dejavnosti gospodarskih služb s področja oskrbe z vodo, čiščenja odpadnih voda ter ravnanja z odpadki;

Izsek iz grafičnega dela IPN MOK: Prikaz enot urejanja prostora, podrobnejše namenske rabe in prostorskih izvedbenih pogojev, OPN SD7 TP: Namenska raba prostora (2025)

Vir podatkov: Prostorski portal MOKranj, <https://prostor.kranj.si/javne-objave-in-razgrnitve/javne-objave-prostorskih-aktov/objava/117/120>, Datum povzema: 21. 1. 2026



Namenska raba prostora	
Enota urejanja prostora	TE 21
Podenota urejanja prostora	TE 21/2
Podrobna namenska raba prostora	O - območja okoljske infrastrukture
Podrobnejša oznaka podrobne namenske rabe prostora	O - območja okoljske infrastrukture
Oznaka občinskega podrobnega prostorskega načrta	PIP
Površina območja	104228
Faktor izrabe	/
Faktor zazidanosti	/
Delež odprtih bivalnih oziroma zelenih površin	/
Elažnost	/
Oznaka tipoloških vzorcev grajene strukture	svojevrstno območje
Navedba člena oz. točke v kateri so za EUP podane usmeritve	posebna določba 47. člen, točka 1.119

Enota urejanja prostora	TE 21
Podenota urejanja prostora	TE 21/3
Podrobna namenska raba prostora	O - območja okoljske infrastrukture
Podrobnejša oznaka podrobne namenske rabe prostora	O - območja okoljske infrastrukture
Oznaka občinskega podrobnega prostorskega načrta	PIP
Površina območja	28669.4
Faktor izrabe	/
Faktor zazidanosti	/
Delež odprtih bivalnih oziroma zelenih površin	/
Elažnost	/
Oznaka tipoloških vzorcev grajene strukture	svojevrstno območje
Navedba člena oz. točke v kateri so za EUP podane usmeritve	posebna določba 47. člen, točka 1.119

Izsek iz grafičnega dela IPN MOK: Prikaz enot urejanja prostora in gospodarske javne infrastrukture, OPN SD7 TP: Gospodarska javna infrastruktura

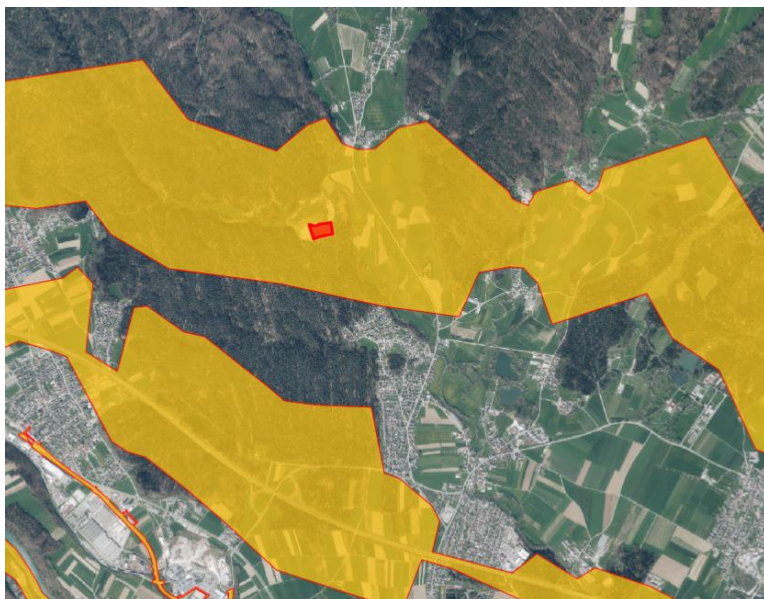
Vir podatkov: Prostorski portal MOKranj, <https://prostor.kranj.si/javne-objave-in-razgrnitve/javne-objave-prostorskih-aktov/objava/117/120>, Datum povzema: 21. 1. 2026



DRŽAVNI PROSTORSKI AKTI

Območje se v celoti nahaja v območju državnega prostorskega načrta za prenosni plinovod M10 Vodice - Rateče, faza: pobuda.

Vir podatkov: PIS, <https://pis.eprostor.gov.si/pis-gr-jv/tematika/116?lang=sl>, Datum povzema: 21. 1. 2026



PROSTORSKI AKTI

Državno prostorsko načrtovanje (Akti v pripravi)

ID	972
Naziv	Državni prostorski načrt za prenosni plinovod M10 Vodice-Rateče
Stopnja	Pobuda

2. POSEBNOSTI IN SKUPNA PODROBNEJŠA PRAVILA UREJANJA PROSTORA ZA UMEŠČANJE FOTONAPETOSTNE ELEKTRARNE NA ZAPRTIH ODLAGALIŠČIH

1. V 64. členu Zakona o uvajanju naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije (Ur. list RS, št. 78/23, 95/24, 77/25 in 112/25 – ZSROVE-1) – ZUNPEOVE so določene posebnosti postavitve fotonapetostnih naprav na zaprtih odlagališčih, in sicer se na območju obstoječega zaprtega odlagališča odpadkov lahko izvajajo posegi, potrebni za postavitve in obratovanje fotonapetostnih naprav in vetrnih proizvodnih naprav, če je te posege mogoče izvesti tako, da se med postavitvijo in obratovanjem naprav in opreme:
 - ne ogroža stabilnosti odlagališča;
 - zagotovi, da sistem tesnjenja in sistem odplinjanja odlagališča izpolnjujeta svoje funkcije;
 - zagotovi izvajanje obratovalnega monitoringa in pregledov telesa odlagališča, kot ju zahtevajo predpisi s področja varstva okolja in okoljevarstveno dovoljenje;
 - ne ovira vzdrževanje površine telesa zaprtega odlagališča ali obratovanje in vzdrževanje napeljav, naprav in delov odlagališča, potrebnih za njegovo obratovanje;
 - omogoča izvajanje vseh drugih obveznosti iz predpisov, ki urejajo varstvo okolja in okoljevarstvenega dovoljenja za zaprto odlagališče;
 - temelji izvedejo le površinsko, pri čemer se zagotovi, da so temelji najmanj 100 cm odmaknjeni od zgornjega roba drenažnega sloja odlagališča odpadkov, razen za obstoječa zaprta odlagališča odpadkov, za katera je bil v skladu s predpisom o odlaganju odpadkov ob zapiranju odlagališča odobren drugačen način zapiranja;
 - vsi vodi izvedejo površinsko;
 - zagotovi, da so naprave in oprema od plinjakov in merilnih mest za izvajanje obratovalnega monitoringa oddaljene v radiju najmanj 3 metrov in
 - zagotovijo ukrepi varstva pred požarom.

2. V ta istem členu ZUNPEOVE je navedeno še: Če iz poročil o izvajanju obratovalnega monitoringa za obstoječe zaprto odlagališče odpadkov za zadnjih pet let izhaja, da odlagališče odpadkov čezmerno obremenjuje okolje ali da vpliv odlagališča ni zadovoljivo pojasnjen in ukrepi, ki so v skladu s predpisi o varstvu okolja vključeni v okoljevarstveno dovoljenje in poročilo o izvajanju obratovalnega monitoringa, niso konkretno določeni ali ne zadoščajo za odpravo čezmernega obremenjevanja in škodljivih vplivov odlagališča odpadkov, investitor, upravljalec odlagališča odpadkov in lastnik zemljišča na območju naprave, zagotovijo, da se na podlagi strokovnega mnenja pripravi načrt ukrepov za zmanjšanje in odpravo čezmernega obremenjevanja in škodljivih vplivov odlagališča odpadkov, ki se vključi v projekt za izvedbo gradnje iz prejšnjega odstavka, pri čemer se posebno pozornost nameni preprečevanju vstopa padavinske vode v telo odlagališča odpadkov. Strokovno mnenje iz prejšnjega stavka zagotovi investitor naprave iz prvega odstavka tega člena, izdelata pa ga oseba, ki ima pravnomočno pooblastilo ali potrdilo ministrstva za izvajanje posameznega obratovalnega monitoringa v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, ki pri njegovi pripravi skrbno pregleda okoljevarstveno dovoljenje in poročila o izvajanju obratovalnih monitoringov in o pregledu stanja telesa zaprtega odlagališča odpadkov, ki so bila v skladu z Uredbo o odlagališčih odpadkov pripravljena zadnjih pet let pred posegom.

3. Od 4. do 7. člena Uredbe o podrobnejših pravilih urejanja prostora za umeščanje fotonapetostnih naprav in sprejemnikov sončne energije (Uradni list RS, št. 27/24 in 112/25 – ZSROVE-1) - UREDBA so določena skupna podrobnejša pravila urejanja prostora za umeščanje fotonapetostne elektrarne na predpisana prednostna območja (zaprta odlagališča), kot sledi v nadaljevanju.
 - a. Skupna podrobnejša pravila za fotonapetostne naprave:
 - Na fotonapetostne naprave ni dovoljeno postavljati trajnih ali začasnih objektov, naprav ali predmetov, namenjenih za oglaševanje.

- b. Skupna podrobnejša pravila glede varnosti:
- Fotonapetostne naprave se umeščajo na zemljišče ali objekt tako, da sta zagotovljena njihova varna raba in vzdrževanje ter da se s primernimi varovalnimi ukrepi prepreči možnost nastanka škode zaradi njihovega delovanja.
 - Pri umeščanju fotonapetostnih naprav je treba izvesti ukrepe za varstvo pred požarom in zaščito pred udari strele oziroma druge varovalne ukrepe za zaščito pred električnim udarom ter širjenjem požara na druge objekte.
 - Pri umeščanju fotonapetostnih naprav je treba izvesti ukrepe za varstvo pred močnejšimi vetrovi.
 - Pri umeščanju, delovanju, vzdrževanju in odstranitvi fotonapetostnih naprav se upoštevajo navodila in priporočila proizvajalca za njihovo postavitev.
 - Fotonapetostne naprave se zavarujejo tako, da je nepooblaščenim osebam preprečeno poseganje v delovanje fotonapetostne naprave.
 - Fotonapetostne naprave se namestijo tako, da se čim manj bleščijo, kar bi sicer lahko zmanjšalo kakovost bivanja, povzročilo motenje delovnih procesov ali zmanjšalo varnost v prometu.
 - Naprava za shranjevanje energije se ne umešča na streho objekta, ampak v notranjost objekta ali poleg objekta na gradbeni parceli ali na fasado objekta tako, da je zavarovana pred zunanjimi vplivi in ne omogoča dostopa nepooblaščenim osebam ter da je čim manj opazna z javnih površin. Pri tem se izvedejo ukrepi za zmanjševanje tveganja pred požarom, električnim udarom, pregrevanjem in uhajanjem strupenih plinov, da se preprečijo morebitni negativni vplivi na ljudi, dejavnost v objektu in sosednjih objektih ter na promet.
- c. Skupna podrobnejša pravila glede umeščanja:
- Umeščanje fotonapetostnih naprav na, v ali ob obstoječe ali načrtovane objekte ne sme bistveno spremeniti velikosti, namembnosti ali zmogljivosti osnovnega obstoječega ali načrtovanega objekta ter ne sme onemogočati izpolnjevanja bistvenih zahtev obstoječega ali načrtovanega objekta.
 - Fotonapetostne naprave se umeščajo tako, da njihova orientacija in naklon omogočata čim večji izkoristek energije.
 - Umeščanje fotonapetostnih naprav se prilagodi kakovostnim grajenim in naravnim prvinam, da se ohranijo in vzdržujejo identiteta ter prepoznavne vrednosti prostora, ki tvorijo značilne oblike in vzorce v prostoru (strukturna urejenost prostora, barve in materiali).
 - Pri umeščanju fotonapetostnih naprav je treba upoštevati vplive na raščeno površino, da se ne onemogoča ponikanje padavinskih voda in ne povzroča erozija tal.
- d. Skupna podrobnejša pravila na območjih varstvenih režimov in območjih omejene rabe:
- Umeščanje fotonapetostnih naprav na objektih ali območjih, ki imajo v skladu s predpisi določen pravni režim varstva, ali na območjih omejene rabe, ne sme biti v nasprotju s temi predpisi.
 - Za umeščanje fotonapetostnih naprav je treba predhodno pridobiti projektne pogoje, pridobiti mnenje ali soglasje pristojnega organa oziroma upravljavca gospodarske javne infrastrukture, če to določajo predpisi s teh področij (ceste, železnice, zračni promet, energetika, okolje, narava, kulturna dediščina, elektronske komunikacije in podobno), razen če je ta pristojni organ oziroma upravljavec gospodarske javne infrastrukture hkrati tudi investitor fotonapetostnih naprav.
 - Na kulturni dediščini in v vplivnih območjih kulturne dediščine je umeščanje fotonapetostnih naprav dopustno po pridobitvi kulturnovarstvenih pogojev in pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja v skladu s predpisi, ki urejajo kulturno dediščino.
 - V primeru neskladja določb te uredbe z varstvenimi režimi, ki veljajo za kulturni spomenik, varstvena območja dediščine ali kulturno dediščino, varovano na podlagi prostorskih izvedbenih aktov, veljajo prostorski izvedbeni pogoji, določeni z varstvenim režimom v aktu o razglasitvi, v aktu o določitvi varstvenih območij dediščine ali v prostorskem izvedbenem

- aktu.
- Če je posamezni prostorski izvedbeni pogoj v prostorskem izvedbenem aktu bistven za uresničevanje javnega interesa na področju zdravja ljudi, prometne varnosti, varstva okolja, kulturne dediščine ali narave, tak prostorski izvedbeni pogoj prevlada nad prostorskimi izvedbenimi pogoji, določenimi v tej uredbi.
4. V 24. členu UREDBE je določeno, da se zaprto odlagališče šteje za predpisano prednostno območje, če ima veljavno okoljevarstveno dovoljenje za zaprto odlagališče ali je dokončno prenehalo obratovati po izteku rokov, določenih v okoljevarstvenem dovoljenju za zaprto odlagališče.
5. V 25. členu UREDBE so določeni prostorski izvedbeni pogoji za zaprta odlagališča, in sicer:
- Fotonapetostne naprave se na zaprta odlagališča umeščajo v skladu s prostorskimi izvedbenimi pogoji, določenimi v zakonu, ki ureja uvajanje obnovljivih virov energije.
 - Če so zaprta odlagališča v krajinskih območjih s prepoznavnimi značilnostmi, ki so pomembna na nacionalni ravni, se posebna pozornost nameni zasaditvam, da se ne poslabša doživljajska kakovost oziroma vrednost krajine in reprezentativnost območja.

3. OBMOČJE POSEGA

UREDITVENO OBMOČJE

1. Ureditveno območje po IPN MOK zajema dela podrobne enote urejanja prostora z oznako TE 21/1 (polje fotonapetostnih panelov) in TE 21/2 (lokacija TP), s PNRP z oznako O - območja okoljske infrastrukture.
2. Območje načrtovane ureditve obsega skupaj cca. 0,79 ha in sicer na delu zemljišč s parc. št.:179 (polje fotonapetostnih modulov), 182/2 (lokacija TP) ter 182/1 in 182/5 (KB povezava), vse k.o. 2090 Vojvodin Boršt I.
3. Območje posega je prikazano na geodetskem načrtu z združeno vsebino topografskega in katastrskega načrta v grafičnem delu elaborata, List 1: Prikaz obstoječega stanja, M 1:1000 in List 5: Prikaz območja načrtovanih prostorskih ureditev na ZKN, M 1:1000

OPIS VPLIVOV IN POVEZAV

1. Umestitev fotonapetostne elektrarne je pogojena z dobro osončenostjo in tehnično izvedljivostjo fotonapetostne elektrarne, kot tudi možnostjo priklopa na energetska distribucijska omrežja. Na razmestitev dejavnosti in objektov v območju načrtovane ureditve vplivajo še naslednji dejavniki: relief terena, dostop do območja, lokacija naprav in objektov Odlagališča naprave ter vizualna izpostavljenost.
2. Odlagališče, na katerem je predvidena fotonapetostna elektrarna se nahaja na južnih pobočjih Udinega Boršta, to je med Tržičem in Kranjem oz. med naseljema Tenetiše in Mlake pri Kranju, v Mestni občini Kranj. Odlagališče je z vseh strani omejeno z gozdom.
3. Zaradi zaraščenosti je prostor slabo pregleden in neizpostavljen. Na pomembnejše vedute v krajini in druge prepoznane kvalitete v širšem prostoru območja vizualno nima vpliva.
4. Severno od odlagališča teče Želinjski potok, ki se v smeri proti vzhodu zliva v potok Mlinščica. V Želinjski potok se v smeri od severa proti jugu izlivajo še nekateri manjši vodotoki.
5. Fotonapetostna elektrarna je predvidena na vrhu odlagalnega nasipa oz. platoja z oznako B1, na višini od cca. min. 439,00 m n.v. do max. 441,00 m n.v.; padec naklona proti jugu.
6. Uporabi se obstoječe dostopne poti, ki služijo za dostop do platojev Odlagališča.
7. Za priklop na distribucijsko omrežje je predviden znotraj območja Odlagališča. Predvidi se lahko tudi druge možnosti priključitve.
8. Za potrebe dostopa do načrtovanih ureditev je predvidena uporaba obstoječih cest do Odlagališča, po občinski javni poti Mlaka – Tenetiše (šif. odseka 685721), ki se odcepi z regionalne ceste II. reda Tržič - Kokrica (šif. odseka 1134). Znotraj območja Odlagališča se uporabi obstoječe povezovalne poti, ki služijo za dostop do odlagalnih polj oz. platojev.
9. Območje celotne predvidene ureditve je omejeno znotraj območja Odlagališča.
10. Vplivno območje je prikazano v grafičnem delu, List 2: Prikaz vplivov in povezav s sosednjimi območji, M 1: 4000.

SLIKOVNO GRADIVO OBSTOJEČEGA STANJA





4. URBANISTIČNA, KRAJINSKA OZ. ARHITEKTURNA REŠITEV

NAČRTOVANE PROSTORSKE UREDITVE

1. Notranji razvoj območja je načrtovan ob upoštevanju razmeščanja dejavnosti v prostoru na način, da se načrtujejo rabe prostora, ki so medsebojno združljive ali ne motijo druga druge.
2. Z elaboratom OVE se umešča fotonapetostna elektrarna z nazivno močjo 0,5 MW, ki jo sestavljajo naslednji objekti in oprema:
 - Fotonapetostni moduli ter nosilne podkonstrukcije za montažo modulov;
 - Razsmerniki za DC/AC pretvorbo električne energije;
 - Transformatorska postaja s transformatorji, srednje in nizko napetostno opremo in obračunskimi meritvami proizvedene električne energije;
 - Povezovalni kablovod za priklop na predvideno TP;
 - Strelvodna inštalacija in ozemljitev;
3. Koncept zasnove načrtovane prostorske ureditve zasleduje dva cilja:
 - vzpostavitev skladnosti s krajino in
 - prepoznavnost fotonapetostne elektrarne kot napreden in okoljsko smotrni objekt.
4. Predvidena prostorska ureditev se skladno z Nacionalnim energetske in podnebni načrtom načrtuje z namenom doseganja ciljev Republike Slovenije na področju energetike in obnovljivih virov energije.
5. Lokacijski pogoji za načrtovane prostorske ureditve so opredeljeni v nadaljevanju tega elaborata.
6. Urbanistične, arhitekturne in krajinske rešitve ter funkcionalni pogoji so prikazani v grafičnem delu na:
 - List 3 Ureditvena situacija, Merilo 1:1000
 - List 4 Načrt poteka omrežij in načina priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo ter prometne ureditve, Merilo 1:1000

DOPUSTNE GRADNJE IN DRUGA DELA

Na predmetnem območju so pod pogoji tega elaborata dopustne vse vrste gradbenih in drugih del, ki so potrebna za postavitve fotonapetostne elektrarne.

DOPUSTNE DEJAVNOSTI IN OBJEKTI

1. V skladu s predpisi o standardni klasifikaciji dejavnosti, poleg obstoječe dejavnosti v območju Odlagališča, so v območju načrtovane ureditve dopustne dejavnosti:
 - osnovna dejavnost: proizvodnja električne energije v elektrarnah na sonce s spremljajočimi dejavnostmi;
 - druge dopustne dejavnosti: pod pogojem, da so skladne z rešitvami v območju načrtovane ureditve ali da predstavljajo smiselno dopolnitev načrtovanih prostorskih ureditev in se s projektno dokumentacijo za pridobitev gradbenega dovoljenja utemelji, da izboljšujejo pogoje za razvoj načrtovanih prostorskih ureditev v območju.
2. Za načrtovane ureditve so opredeljeni zgolj dopustni osnovni glavni in dopustni drugi glavni objekti v skladu s prostorskimi in gradbenimi predpisi. Glavni objekt je tisti objekt, ki je glavni namen gradnje.
3. Osnovni glavni gradbeno inženirski objekti v območju načrtovane ureditve, ki so skladne z načrtovanimi ureditvami v območju posameznih parcel, so:
 - CC-SI 23021 Elektrarne in drugi energetske objekti, toda le sončne elektrarne
4. Drugi glavni gradbeno inženirski objekti v območju načrtovane ureditve, ki so skladne z načrtovanimi ureditvami v območju posameznih parcel, so:

- CC-SI 23022 Hranilniki električne energije
 - CC-SI 22 Cevovodi, komunikacijska omrežja in elektroenergetski vodi v obsegu prostorskih ureditev
 - CC-SI 24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev
 - CC-SI 24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje
 - CC-SI 33140 Merilna mesta za opazovanje naravnih pojavov, naravnih virov in stanja okolja
5. Drugi glavni gradbeno inženirski objekti so dopustni pod skupnim pogojem, da so skladni z rešitvami načrtovanih prostorskih ureditev ali da predstavljajo smiselno dopolnitev načrtovanih prostorskih ureditev in se s projektno dokumentacijo za pridobitev gradbenega dovoljenja utemelji, da izboljšujejo pogoje za razvoj načrtovanih prostorskih ureditev v območju.
6. Pripadajoči objekti se v skladu s prostorskimi in gradbenimi predpisi objektov uporabljajo za namene glavnega objekta in nimajo samostojnega namena in zato njihova dopustnost ni posebej opredeljena

ENOSTAVNI IN NEZAHTEVNI OBJEKTI

V območju načrtovane ureditve so dopustni pomožni objekti: enostavni in nezahtevni objekti, ki so določeni v IPN MOK za območje s PNRP z oznako O - območja okoljske infrastrukture in E - območja energetske infrastrukture.

SKUPNI LOKACIJSKI POGOJI ZA OBLIKOVANJE KRAJINSKE UREDITVE

Oblikovanje:

- pod fotonapetostnimi moduli se ohranja naravna zarast;
- postavitve fotonapetostnih modulov na platoju Odlagališča naj se v večji meri prilagaja obstoječemu terenu, z izjemo dopustitve minimalnega preoblikovanja oz. poravnave umetno oblikovanih brežin znotraj območja;
- v brežine Odlagališča in njeno odvodnjavanje se ne posega oz. se minimalno posega v kolikor je to nujno potrebno;
- obstoječe povezovalne poti se ohranja;
- dopustna je utrditev terena ob transformatorski postaji in hranilniku električne energije ter temeljenje objektov;
- reklamni panoji in podobne naprave, objekti ali predmeti za oglaševanje na območju niso dovoljeni.

PROSTORSKI IZVEDBENI POGOJI GLEDE LEGE, VELIKOSTI IN OBLIKOVANJA FOTONAPETOSTNE ELEKTRARNE IN PRIPADAJOČIH OBJEKTOV IN NAPRAV

1. Na območju se umešča fotonapetostna elektrarna. Načrtovano prostorsko ureditev sestavljajo naslednji objekti in oprema:
- Fotonapetostni moduli ter nosilne podkonstrukcije za montažo modulov;
 - Razsmerniki za DC/AC pretvorbo električne energije;
 - Transformatorska postaja (TP) s transformatorji, srednje in nizko napetostno opremo in obračunskimi meritvami proizvedene električne energije;
 - Povezovalni kablovod za priklop na predvideno TP;
 - Kabelske povezave med posameznimi elementi;
 - Strelovodna inštalacija in ozemljitev.

2. Dopustna je izvedba fotonapetostne elektrarne, s skupno nazivno močjo cca. 0,5 MW. Območje za postavitev fotonapetostne elektrarne je namenjena za postavitev fotonapetostnih modulov in drugih objektov in naprav.
3. Fotonapetostne module, ki se jih locira na odlagalno polje z oznako B1, se orientira proti jugu (z usmeritvijo azimut 0°). Razmiki med posameznimi vrstami modulov je 3,5 m oz. se prilagajajo tehničnim zahtevam glede senčenja med moduli. Reliefno preoblikovanje terena ni dopustno.
4. Fotonapetostne module se prekrije z antirefleksno plastjo, ki minimalizira odboj vpadle svetlobe.
5. Fotonapetostne module se montira na kovinsko podkonstrukcijo z naklonom vgradnje cca. 15°. Vsaka vrsta je sestavljena iz dveh modulov. Moduli naj bodo od tal odmaknjeni min. 0,6 m. Izbrana podkonstrukcija mora zagotoviti ustrezno mehansko stabilnost fotonapetostnih modulov, z upoštevanjem tal odlagalnega nasipa oz. platoja, vremenskih vplivov (veter, dež, sneg, žled...) ter zagotavljati ustrezno nosilnost v celotni življenjski dobi elektrarne.
6. Fotonapetostne module se od plinjakov / zračnikov odmakne v radiju najmanj 3,00m.
7. Način temeljenja bo plitek, določen glede na predvideno podkonstrukcijo, na podlagi Geološko geomehanskega poročila – predvidevajo se lahko montažni betonski temelji ali zemeljski vijaki.
8. Razsmernike se namesti na primernih mestih ob fotonapetostnih modulih. Med razsmerniki se predvidi nadzorno komunikacijske enote, ki bodo omogočale daljinski nadzor nad delovanjem in proizvodnjo fotonapetostne elektrarne.
9. Transformatorsko postajo (TP) se postavi ob obstoječi TP, ki bo locirana na zemljišču s parcelno št. 182/2, k.o. 2090 Vojvodin Boršt I. Predvidena je kot montažen betonski objekt. Predvidi se kabelska povezava za priklop na TP.
10. Dopusti se postavitev hranilnika električne energije (HEE). Lociran naj bo neposredno ob transformatorski postaji.
11. Fotonapetostna elektrarna ne bo posebej ograjena, saj se nahaja v območju odlagališča z varnostno ograjo. Območje je treba redno vzdrževati in po potrebi obnavljati. Zagotovljeno mora biti varno obratovanje, vzdrževanje transformatorske postaje, napetostnih vodov, košnja trave, obnavljanje ograj, vzdrževanje in obnova vegetacije,....
12. Lega fotonapetostne elektrarne je določena z mejo območja obdelave.
13. Poleg navedenih določil je pri umeščanju fotonapetostne elektrarne potrebno upoštevati določila ZUNPEOVE in UREDBE ter usmeritve / projektne pogoje mnenjedajalcev, ki jih je potrebno upoštevati pri projektiranju, izvedbi in obratovanju predvidene fotonapetostne elektrarne.

5. PROMETNA, ENERGETSKA, KOMUNALNA IN DRUGA GOSPODARSKA INFRASTRUKTURA

ZASNOVA PROJEKTHNIH REŠITEV CESTNE INFRASTRUKTURE

1. Območje Odlagališča je dostopno s severne smeri in sicer preko občinske javne pote Mlaka – Tenetiše (šif. odseka 685721), ki se odcepi z regionalne ceste II. reda Tržič - Kokrica (šif. odseka 1134).
2. Znotraj območja Odlagališča se uporabi obstoječe povezovalne poti, ki služijo za dostop do odlagalnih polj oz. platojev.
3. Prometne rešitve so prikazane v grafičnem delu:
 - List 3 Ureditvena situacija, Merilo 1:1000,
 - List 4 Načrt poteka omrežij in načina priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo ter prometne ureditve, Merilo 1:1000.
4. Ne glede na grafične prikaze je v okviru načrtovanih prostorskih ureditev dopustna gradnja tudi novih povezovalnih poti za potrebe fotonapetostne elektrarne, če se pri podrobnejšem projektiranju izkaže potreba po njihovi izvedbi.
5. Poleg navedenih določil je potrebno upoštevati usmeritve mnenjedajalca s področja prometne infrastrukture.

ZASNOVA PROJEKTHNIH REŠITEV LETALSKE INFRASTRUKTURE

1. Območje načrtovane prostorske ureditve se nahaja v območju kontrolirane cone javnega letališča Jožeta Pučnika Ljubljana. Lokacija načrtovane prostorske ureditve je oddaljena 9490m, v magnetni smeri 307°, od praga 12 vzletno pristajalne steze letališča.
2. Potrebno je upoštevati omejitve pri gradnji oz. postavljanju motnje za zračni promet, skladno z določbami 114. člena Zakona o letalstvu (Uradni list RS št. 81/10, 46/16, 47/19in 18/23), ki onemogoča postavitve in delovanje naprav ali sistemov v coni letališča, ki bi utegnile povzročiti elektromagnetne, svetlobne ali druge motnje na napravah za vodenje zrakoplovov, oziroma lahko ovirajo ali zavedejo posadko zrakoplova.
3. Fotonapetostni moduli morajo biti prekrite z antirefleksno plastjo, ki zmanjšuje odboj svetlobe.
4. Poleg navedenih določil je potrebno upoštevati usmeritve mnenjedajalca s področja letalske infrastrukture, ki v projektnih pogojih št. 351-249/2025/2/0512 z dne 15.5.2025 – Agencija za civilno letalstvo, zaradi varnosti zračnega prometa, navaja potrebo po izdelavi strokovne študije, ki bo preučila vpliv odboja svetlobe, oziroma sončni odsev od fotonapetostnih modulov. (Projektne pogoji so bili s strani investitorja zaproseni za postavitve 1503 modulov / cca. 2 MW, kasneje se je obseg načrtovanih ureditev zmanjšal.) Po preučitvi lokacije s strani izdelovalca (Zehndorfer Engineering GmbH, Klagenfurt) študije odboja svetlobe je ta podal naslednjo izjavo:
»Ker v bližini odlagališča odpadkov Tenetiše ni kritičnih točk, ni pričakovati motenj ali nevarnosti zaradi bleščanja sončne elektrarne:
 - ni neposrednih sosedov,
 - lokacija ni v vidnem polju nobene večje, pomembne ulice,
 - letališče je oddaljeno 9 km, zato lokacija ni v vidnem polju pilotov, ki pristajajo na letališču,
 - med letališkim stolpom in sončno elektrarno ni vidne linije.«

SKUPNE DOLOČBE ZA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO

1. Območje je potrebno komunalno opremiti s priključki na elektroenergetski in telekomunikacijski vod ter zagotoviti odvajanje padavinskih voda.

2. Dopustna je rekonstrukcija in nadgradnja obstoječe gospodarske javne infrastrukture ter izgradnja nove.
3. Pri vseh križanjih in približevanjih komunalnih vodov ter gradnji komunalnih vodov je potrebno upoštevati mnenja/soglasja pristojnih upravljavcev in veljavne tehnične normative in predpise.
4. Zasnova projektnih rešitev GJI je prikazana v grafičnem delu na Listu 4 Načrt poteka omrežij in načina priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo ter prometne ureditve, Merilo 1:1000.

ZASNOVA PROJEKTHNIH REŠITEV ODVAJANJE IN ČIŠČENJE PADAVINSKIH VODA

1. Na zemljišču s parc. št. 182/1, k.o. Vojvodin boršt I se nahaja požarni bazen, prostornine 108 m³. V njem se zbirajo neonesnažene padavinske vode s površin odlagalnega polja. V času padavin se padavinska voda iz požarnega bazena preliva v Želinjski potok.
2. Padavinske vode s fotonapetostnih modulov se, preko obstoječih muld odvaja v obstoječi požarni bazen.
3. Poleg navedenih določil je potrebno upoštevati usmeritve mnenjedajalca s področja odvajanja padavinskih vod.

ZASNOVA PROJEKTHNIH REŠITEV ZA PODROČJE ELEKTROENERGETSKE OSKRBE

1. Na zemljišču parc. št. 182/7, k.o. 2090 Vojvodin Boršt I. se nahaja obstoječa transformatorska postaja T1124 TENETIŠE DEPONIJA (6061956).
2. Nova transformatorska postaja (TP) se postavi ob obstoječi TP. Predvidena je kot montažen betonski objekt, 20/0,42 kV, nazivne moči 500 kVA. Transformatorska postaja bo vzankana v obstoječ 20kV kablovod – odsek K4196 TENETIŠE – DEPONIJA (6062030) in bo vključena v distribucijsko omrežje kot končna TP.
3. Predvidi se lahko tudi druge možnosti priključitve, če bo razvoj energetskega omrežja to omogočal.
4. Pri načrtovanju in gradnji objektov je potrebno upoštevati veljavne tipizacije distribucijskih podjetij, veljavne tehnične predpise in standarde ter pridobiti upravno dokumentacijo.
5. Poleg navedenih določil je potrebno upoštevati usmeritve mnenjedajalca s področja elektroenergetske infrastrukture, ki jih je podalo v projektnih pogojih št. 1545634 z dne 23.7.2025 - Elektro Gorenjska d.d..

ZASNOVA PROJEKTHNIH REŠITEV ZA PODROČJE ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJ

1. Na vzhodnem robu območja Odlagališča poteka telekomunikacijsko omrežje podjetja T-2 d.o.o.
2. V območju je dopustna dograditev telekomunikacijskega omrežja in priključkov nanj ter vzpostavitev maloobmočne dostopovne točke v lokalnem (dostopovnem) komunikacijskem omrežju v skladu z veljavnimi predpisi.
3. Poleg navedenih določil je potrebno upoštevati usmeritve mnenjedajalca s področja elektronskih komunikacij, ki jih je podalo v projektnih pogojih št. 039025 z dne 10.7.2025 - Gratel d.o.o.

6. ETAPNOST IZVEDBE PROSTORSKE UREDITVE IN DOPUSTNA ODPSTOPANJA

ETAPNOST IZVEDBE PROSTORSKIH UREDITEV

1. Etapnost izvedbe prostorske ureditve v območju ni določena.
2. Pripadajoča prometna, komunalna, energetska in druga infrastruktura se lahko izvaja ločeno ali sočasno z gradnjo fotonapetostne elektrarne.

DOPUSTNA ODPSTOPANJA

1. Poleg odstopanj navedenih v prejšnjih poglavjih tega elaborata je dopustno tudi odstopanje od lege in gabaritov, in sicer:
 - v grafičnem delu je prikazana ena izmed možnih variant ureditve območja;
 - lega in gabariti objektov in naprav se ob upoštevanju meje območja obdelave in ostalih omejitev tega elaborata natančneje opredelijo v projektni dokumentaciji; pri tem velja, da spremembe ne smejo bistveno spreminjati načrtovanih rešitev.
 - dopustna je tudi namestitvev fotonapetostnih modulov na podkonstrukcijo s funkcijo sledenja (rotacijo), v kolikor se tekom natančnejšega projektiranja ugotovi za primerno. V tem primeru morajo z rešitvijo soglašati organi in organizacije, ki jih ta odstopanja zadevajo.
2. Dopustna je tudi druga ureditev prometnega, energetskega, komunalnega in drugega gospodarskega omrežja, naprav in objektov kot je določena v grafičnih prikazih pod pogojem, da:
 - bodo pri nadaljnjem podrobnejšem proučevanju pridobljene rešitve, ki so primernejše iz tehničnega ali okolje varstvenega vidika, pri čemer pa se z njimi ne smejo poslabšati prostorske in okoljske razmere ali
 - ta odstopanja niso v nasprotju z javnimi interesi in morajo z njimi soglašati organi in organizacije, ki jih ta odstopanja zadevajo.
3. Dopustna so tudi manjša odstopanja, ki so posledica natančnejše stopnje obdelave projektov ali prenosa geodetskih podatkov v naravo.

7. REŠITVE IN UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA, OHRANJANJE NARAVE, VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE IN TRAJNOSTNO RABO NARAVNIH DOBRIN, OBRAMBO IN VARSTVO PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI, VKLJUČNO Z VARSTVOM PRED POŽAROM

USMERITVE ZA OHRANJANJE KULTURNE DEDIŠČINE

1. Območje se nahaja v evidentirani enoti registrirane kulturne dediščine: Udin boršt – Spominski park Udin boršt, EID 1_05146 (EŠD 5146), ki je razglašen z Odlokom o razglasitvi Spominskega parka Udin boršt za zgodovinski in kulturni spomenik, Uradni vestnik Gorenjske št. 20/1985 – v nadaljevanju Odlok .
2. Mnenjedajalca s področja ohranjanja kulturne dediščine je izdalo Kulturnovarstveno mnenje št. 35101-0734/2024-3 z dne 10.10.2024 - Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenija, OE Kranj v katerem je zapisalo, da izdajajo negativno mnenje za postavitve fotonapetostne elektrarne. (Mnenje je bilo s strani investitorja zaproseno za postavitve 1503 modulov / cca. 2 MW, kasneje se je obseg načrtovanih ureditev zmanjšal.) Kot obrazložitev navajajo 5. člen Odloka, ki na predmetnih parcelah dovoljuje le izgradnjo objektov, potrebnih za varno in ekološko neoporečno odlaganje odpadkov.
3. Spominski park Udin boršt je bil ustanovljen na podlagi Odloka o razglasitvi Spominskega parka Udin boršt za zgodovinski in kulturni spomenik , Uradni vestnik Gorenjske št. 20/1985 z namenom, da se ohranijo zgodovinska izročila NOB, da se ohrani obstoječa gozdna površina z naravnimi znamenitostmi, zgodovinski in kulturni spomenik. Za območje Udin boršt je v 4. členu Odloka določen varstveni režim. V 5. členu istega odloka so navedene izjeme od varstvenega režima. Območje načrtovane fotonapetostne elektrarne in TP se nahaja na območju Odlagališča, za katerega varstveni režimi ne veljajo in dopušča izgradnjo objektov, potrebnih za varno in ekološko neoporečno odlaganje odpadkov. Posledično ni neskladja določb z varstvenimi režimi, saj je območje izvzeto iz območja varovanja.

Na podlagi 8. člena ZUNPEOVE so zaprta odlagališča predpisana kot prednostna območja umeščanja fotonapetostnih naprav, na območju katerih je, ne glede na določbe prostorskih izvedbenih aktov dopustna postavitve fotonapetostnih naprav, ki je skladna s podrobnejšimi pravili urejanja prostora, ki se neposredno uporabljajo pri dovoljevanju in postavitvi teh naprav.

USMERITVE ZA OHRANJANJE NARAVE

1. Območje se nahaja v območju evidentiranih enot (za)varovanih na področju ohranjanja narave in sicer:
 - zavarovano območje krajinskega parka: Spominski park Udin boršt (Ident. št. 3891) na podlagi Odloka o razglasitvi Spominskega parka Udin boršt za zgodovinski in kulturni spomenik , Uradni vestnik Gorenjske št. 20/1985 in
 - območje naravne vrednote, državnega pomena: Udin boršt – osameli kras (Ident. št. 1878).
 2. Na robu Odlagališča se nahaja območje naravne vrednote, lokalnega pomena: Želinjski potok – dolina (Ident. št. 5283)
 3. Območje se nahaja v območju Življenjskega območja medveda, Cona: območje izjemne prisotnosti.
 4. Fotonapetostni moduli morajo biti prekrite z antirefleksno plastjo, ki zmanjšuje odboj svetlobe in privlačnost za ptice ter netopirje. Opremljeni morajo biti z belimi obrobami in mrežo, ki naj se izvede v beli barvi (širine od 1 do 5 mm), ki razdeli module na manjše dele in s tem zmanjša polarizacijsko onesnaževanje preprečitev nastanka ekološke pasti.
- Poleg navedenih določil je potrebno upoštevati usmeritve mnenjedajalca s področja ohranjanja narave, ki jih je podalo v strokovnem mnenju št. 3562-3931/2024-7 z dne 11.7.2025 - Zavod RS za varstvo narave, OE Kranj in sicer ugotavljajo, da se območje načrtovane fotonapetostne elektrarne

in TP nahaja na območju odlagališča smeti, za katerega varstveni režimi ne veljajo. Pri postavitvi načrtovane prostorske ureditve ni vpliva na varstvene cilje varovanih območij, zato je gradnja sprejemljiva. Kot tudi ne bo vpliva na lastnosti naravne vrednote, torej je poseg tudi z vidika varstva narave sprejemljiv. Hkrati priporočajo, da se v širšem območju fotovoltaične elektrarne odstrani invazivne tujerodne rastline.

REŠITVE IN UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA - ZRAK

1. Z načrtovanimi prostorskimi ureditvami v območju ni pričakovati povečanja emisij škodljivih snovi v zrak.
2. V času gradnje je potrebno preprečevati nekontrolirano prašenje. Smiselno naj se uporabijo določila Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč.

REŠITVE IN UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA - VODE, TLA IN PODTALNICA

1. Severno od Odlagališča teče Želinjski potok, ki se v smeri proti vzhodu zliva v potok Mlinščica. V Želinjski potok se v smeri od severa proti jugu izlivajo še nekateri manjši vodotoki. V neposredni bližini načrtovane ureditve vodotokov ni.
2. Predmetno območje se nahaja v plazljivem območju, kjer je zelo majhna do majhna verjetnost pojavljanja plazov.
3. Na zemljišču s parc. št. 182/1, k.o. Vojvodin boršt I se nahaja požarni bazen, prostornine 108 m³. V njem se zbirajo neonesnažene padavinske vode s površin odlagalnega polja A in B1. V času padavin se padavinska voda iz požarnega bazena preliva v Želinjski potok.
4. Padavinske vode s fotonapetostnih modulov se, preko obstoječih muld odvaja v obstoječi požarni bazen.
5. Za čiščenje fotonapetostnih modulov se lahko uporablja le voda (brez dodatka kemičnih sredstev).
6. Posege v vode, vodna in priobalna zemljišča, zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih ter kmetijska, gozdna in stavbna zemljišča je treba programirati, načrtovati in izvajati tako, da se ne poslabšuje vodni režim in stanje voda, da se ohranja naravne procese, omogoča varstvo pred škodljivim delovanjem voda in ohranja naravno ravnovesje vodnih in obvodnih ekosistemov.
7. Na ogroženih (plazljivih) območjih je prepovedano poseganje v prostor na način, ki pospešuje erozijo in oblikovanje hudournikov, zasipavanje izvirov, nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih, omejevanje pretoka hudourniških voda, pospeševanje erozijske moči voda in slabšanje ravnovesnih razmer.
8. Obvezno je izvajanje ukrepov za preprečitev emisij snovi v površinske vode, podtalnico in tla, ki jih določajo veljavni zakonski in podzakonski akti, predvsem s področja ravnanja z gradbenimi odpadki in področja varovanja površinskih vod ter področja varovanja tal in podtalnice, pri čemer gradbenih materialov in gradbenih odpadkov ni dovoljeno raztresati oz. razlivati.
9. V času gradnje je treba predvideti vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo na gradbiščih, da bo preprečeno onesnaževanje okolja, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja ali uporabe tekočih goriv ali drugih nevarnih snovi.
10. Nasipavanje retenzijskih površin (tudi dviganje kote dostopnih poti in parkirišč), zasipavanje vodotokov, sprožanje erozijskih procesov, rušenje ravnotežja na pogojno stabilnih tleh ali slabšanje odtočnih razmer pri načrtovanju posegov, ni dovoljeno.
11. Poleg navedenih določil je potrebno upoštevati usmeritve mnenjedajalca s področja ohranjanja vode, tal in podtalnice, ki jih je podal s projektnimi pogoji št. 25506-1710/2025-2 z dne 14.7.2025 – MNVP DRSV, Sektor območja zgornje Save.

REŠITVE IN UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA - HRUP

1. Z načrtovanimi prostorskimi ureditvami v območju ni pričakovati povečanja emisij hrupa.
2. Ureditveno območje se v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22 – ZVO-2) nahaja v območju IV. stopnje varstva pred hrupom.
3. Pri gradnji in obratovanju načrtovane prostorske ureditve je treba upoštevati predpisane mejne ravni hrupa, ki ne smejo biti prekoračene.

REŠITVE IN UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA - ODPADKI

1. Med obratovanjem načrtovane prostorske ureditve ni pričakovati komunalnih odpadkov.
2. Z gradbenimi odpadki, ki nastajajo v času gradnje se ravna skladno z veljavno zakonodajo in predpisi.

REŠITVE IN UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA - SVETLOBNO ONESNAŽEVANJE

1. Obstoječa razsvetljava je na vhodnem platoju Odlagališča.
2. Razsvetljava med fotonapetostnimi moduli ni predvidena. Predvidena je zgolj ureditev razsvetljave pri TP in HEE, ki se bo uporabljala izključno v primeru servisnega posega v temnem delu dneva.
3. V primeru osvetlitve zunanjih površin se naj uporabljajo sijalke, ki ne svetijo v UV spektru in čim manj svetijo v modrem delu spektra (primerne so visokotlačne natrijeve sijalke, LED v rumenem, oranžnem ali rdečem spektru z maksimalno temp. 2.700 K, ne pa živosrebrove). V kolikor se uporabljajo LED svetila, naj imajo filter, ki ne prepušča valovnih dolžin pod 500 nm). Vse svetilke morajo biti v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja in morajo biti pravilno nameščene (ne smejo sevati nad vodoravnico). Za osvetljevanje naj se uporabijo popolnoma zasenčena svetila z ravnim zaščitnim in nepredušnim steklom.

VARSTVO PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI TER VARSTVO PRED POŽAROM

1. Potencialno nevarnost za požar predstavlja človeški faktor, napake na inštalacijah ali izredni vremenski pojavi.
2. Območje fotonapetostne elektrarne se nahaja znotraj varovanega območja Odlagališča.
3. Na območju fotonapetostne elektrarne se predvidi ozemljitev, zaščita pred električnim udarom in delovanjem strele ter širjenje požara na druge objekte.
4. Zasnova varstva pred požarom za obravnavano območje in pripadajoče posamezne objekte in naprave mora biti zasnovana na protipožarnih zahtevah za varnostne ukrepe, ki so predpisani s področno zakonodajo.
5. Dostop za gasilce se zagotavlja preko obstoječih dostopnih poti.
6. Upoštevati je potrebno cono potresne ogroženosti in sicer projektni pospešek tal 0,250 (g). Tem lastnostim je potrebno prilagoditi tehnične rešitve gradnje oz. prostorske ureditve.

VARSTVO PRED ELEKTROMAGNETNIM SEVANJEM

V neposredni bližini načrtovane prostorske ureditve ni poselitvenih območij.

8. OBRAZLOŽITEV

Umestitev fotonapetostne elektrarne, ki predstavlja obnovljivi vir energije, je glede na zastavljene podnebne in okoljske cilje v Sloveniji in širše po svetu, nedvomno v skladu z javno koristjo.

Usmeritve za razporeditev predvidene dejavnosti v prostoru so pripravljene za zmanjševanje negativnih vplivov objekta, ki je sam po sebi konflikt, saj predstavlja dva pola: napredek (obnovljivi vir energije, trajnost) in degradacijo (standardiziran industrijski obrat). Za izboljšanje družbene sprejemljivosti fotonapetostne elektrarne je potrebno tekom njenega umeščanja vključiti lokalno skupnost in nosilce urejanja prostora.

Predmet elaborata OVE je seznaniti javnost s postavitvijo prostostoječe fotonapetostne naprave oz. elektrarne, ki proizvaja električno energijo z izrabo sončne energije, skupne nazivne moči cca. 0,5 MW na območju zaprtega Odlagališča nenevarnih odpadkov Tenetiše, ki se nahaja na južnih pobočjih Udinega Boršta, to je med Tržičem in Kranjem oz. med naseljema Tenetiše in Mlake pri Kranju, v Mestni občini Kranj. Odlagališče je z vseh strani omejeno z gozdom. Zaradi zaraščenosti je prostor slabo pregleden in neizpostavljen. Na pomembnejše vedute v krajini in druge prepoznane kvalitete v širšem prostoru območje vizualno nima bistvenega vpliva.

Območja zaprtih odlagališč spadajo med prednostna območja na katere se umešča fotonapetostne naprave skladno z ZUNPEOVE.

Zaprto Odlagališče nenevarnih odpadkov Tenetiše ima veljavno Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča v obdobju njegovega zaprtja, ki ga je pod št. 35467-21/2014-25 z dnem 2.8.2016 izdalo Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje. Poročila o izvajanju obratovalnega monitoringa za obstoječe zaprto odlagališče odpadkov izkazujejo, da odlagališče odpadkov čezmerno ne obremenjuje okolje.

V idejni zasnovi s področja elektrotehnike: Fotonapetostna elektrarna PV Tenetiše, ki jo je za investitorja izdelalo podjetje ESOTECH d.d., Velenje, št. proj./načrta 1314/2023, junij 2025 je predvidena postavitve fotonapetostne elektrarne, ki bo izvedena s cca. 751 fotonapetostnimi moduli z močjo 665 Wp kateri predstavljajo fotonapetostni generator s skupno močjo 499,415 kWp. Celotna fotonapetostna elektrarna bo orientirana proti jugu (z usmeritvijo azimut 0°).

Fotonapetostni moduli bodo postavljeni v vrsto, na nosilno konstrukcijo, ki bo na primeren način temeljena v tla. Namestili se bodo razsmerniki in vso potrebne kableske povezave ter transformatorska postaja. Predviden je sistemski nadzor in diagnostika ter zaščita naprav v fotonapetostnih sistemih.

Načrtovana transformatorska postaja (TP) se postavi ob obstoječi TP. Predvidena je kot montažen betonski objekt, 20/0,42 kV, nazivne moči 500 kVA. Transformatorska postaja bo vzankana v obstoječ 20kV kablovod – odsek K4196 TENETIŠE – DEPONIJA (6062030) in bo vključena v distribucijsko omrežje kot končna TP. Del proizvedene električne energije bo porabljen za obratovanje Odlagališča in s tem povečal neodvisnost od javne električne energije, del električne energije bo oddan v električno omrežje javnega distributerja.

Elektrarna ne bo posebej ograjena, saj se nahaja v območju odlagališča z varnostno ograjo. Na celotnem področju elektrarne bodo tla poraščena s travo. Za dostop se uporabi obstoječe poti. Območje je potrebno komunalno opremiti s priključki na elektroenergetski in telekomunikacijski vod ter zagotoviti odvajanje padavinskih voda.

Predmetno območje se nahaja v Spominskem parku Udin boršt, ki je razglašen z Odlokom o razglasitvi Spominskega parka Udin boršt za zgodovinski in kulturni spomenik, Uradni vestnik Gorenjske št. 20/1985. Spominski park Udin boršt je registriran kot kulturna dediščina (EŠD 5146) in kot zavarovano območje krajinskega parka na področju ohranjanja narave (Ident. št. 3891). Za območje Udin boršt je v 4. členu

Odloka določen varstveni režim. V 5. členu istega odloka so navedene izjeme od varstvenega režima. Območje načrtovane fotonapetostne elektrarne in TP se nahaja na območju Odlagališča, za katerega varstveni režimi ne veljajo in dopušča izgradnjo objektov, potrebnih za varno in ekološko neoporečno odlaganje odpadkov. Posledično ni neskladja določb z varstvenimi režimi, saj je območje izvzeto iz območja varovanja.

Na podlagi 8. člena ZUNPEOVE so zaprta odlagališča predpisana kot prednostna območja umeščanja fotonapetostnih naprav, na območju katerih je, ne glede na določbe prostorskih izvedbenih aktov dopustna postavitve fotonapetostnih naprav, ki je skladna s podrobnejšimi pravili urejanja prostora, ki se neposredno uporabljajo pri dovoljevanju in postavitvi teh naprav.

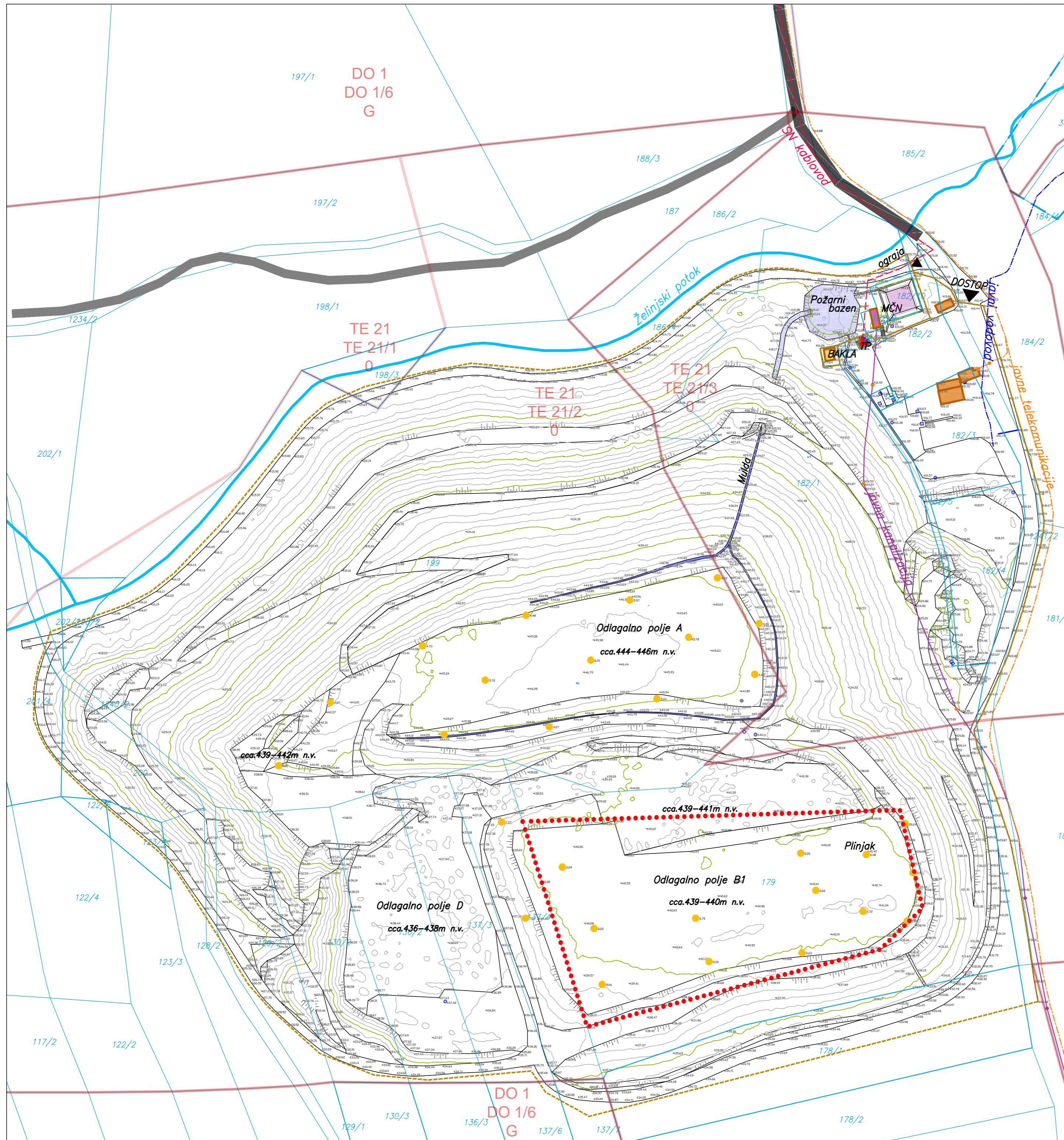
9. SEZNAM VIROV IN LITERATURE

- Zakon o uvajanju naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije - ZUNPEOVE (Ur. list RS, št. 78/23, 95/24, 77/25 in 112/25 – ZSROVE-1)
- Uredba o podrobnejših pravilih urejanja prostora za umeščanje fotonapetostnih naprav in sprejemnikov sončne energije (Ur. list RS, št. 27/24 in 112/25 – ZSROVE-1)
- Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije z dne 18. 12. 2024 - NEPN
- Zakon o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije – ZSROVE-1 (Uradni list RS, št. 112/25)
- Strategija prostorskega razvoja Slovenije 2050 (Uradni list RS, 72/23)
- Prostorski red Slovenije (Uradni list RS, 122/04, 33/07 –ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3)
- Zakon o urejanju prostora - ZUreP-3 (Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP, 23/24, 109/24, 25/25 – odl. US in 75/25)
- Splošne smernice s področja poselitve, Ministrstvo za infrastrukturo in prostor, št. 35001-14/2013/1 z dne 29. 1. 2013
- Odlok o izvedbenem prostorskem načrtu Mestne občine Kranj (Uradni list RS, št. 74/14, 9/2016, 63/2016, 20/2017, 42/2017, 63/2017, 1/2018, 23/2018, 41/2018, 76/2019, 69/2020, 168/2020, 184/2020, 10/2021, 35/2022, 17/2023, 102/2025)
- Spletne povezave
 - Spletni prostorski informacijski sistem / MNVP/
https://storitve.pis.gov.si/pis-jv/informativni_vpogled.html/
https://pis.eprostor.gov.si/pis-evt-web/pages/javni-del/prostorskiakti/pregled_prostorskih_aktov.xhtml
 - GisKD pregledovalnik Ministrstvo za kulturo
https://geohub.gov.si/ghapp/giskd/?showLayers=eVRD_9766;Prostorske_enote_RPE_3588
 - Geoportal ARSO
http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso
 - Geografski informacijski sistem Naravovarstveni atlas,
<https://www.naravovarstveni-atlas.si/web/>
 - Spletni GIS portal Mestna občina Kranj
<https://gis.iobcina.si/gisapp/Default.aspx?a=Kranj>

GRAFIČNI DEL ELABORATA OVE ZA FOTONAPETOSTNO ELEKTRARNO – PV TENETIŠE

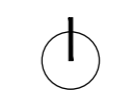
KAZALO VSEBINE

List 1	Prikaz obstoječega stanja	Merilo 1:1000
List 2	Prikaz vplivov in povezav s sosednjimi območji	Merilo 1:4000
List 3	Ureditvena situacija	Merilo 1:1000
List 4	Načrt poteka omrežij in načina priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo ter prometne ureditve	Merilo 1:1000
List 5	Prikaz območja načrtovanih prostorskih ureditev na ZKN	Merilo 1:1000
List 6	Prikaz prostorskih ureditev, potrebnih za varovanje okolja, naravnih virov, ohranjanja narave in celostnega varstva kulturne dediščine ter prikaz prostorskih ureditev, potrebnih za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, vključno s požarom	Merilo 1:1000



LEGENDA

- meja območja obdelave
- meja EUP po OPN SD7 TP
- 0 oznaka EUP
- ZEMLJIŠKI KATASTRSKI NAČRT**
- meja katastrske občine
- parcelna meja
- urejena parcelna meja
- 129/30 številka parcele
- OBSTOJEČE PROSTORSKE UREDITVE in GJI**
- objekti
- ograja
- dostopna cesta
- vodotok - Željinski potok
- SN 20 kV kablovod - odsek K4196 Tenetiše - Deponija
- transformatorska postaja - TP T1124 Tenetiše
- vodovod
- fekalna kanalizacija
- črpalnice / mehanska čistilna naprava - MČN
- požarni bazen
- mulča za padavinsko vodo
- plinjak / zračnik
- črpalno tlačna postaja z baklo
- telekomunikacije



ELABORAT OVE ZA FOTONAPETOSTNO ELEKTRARNO - PV TENETIŠE

Pripravljalac: /

Pobudnik / Investitor: Komunala Kranj d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj in MO Kranj, Slovenski trg 1, 4000 Kranj

Lokacija: del EUP TE 21/2 in del EUP TE 21/3, zaprti odlagališče odpadkov Tenetiše, Mestna občina Kranj

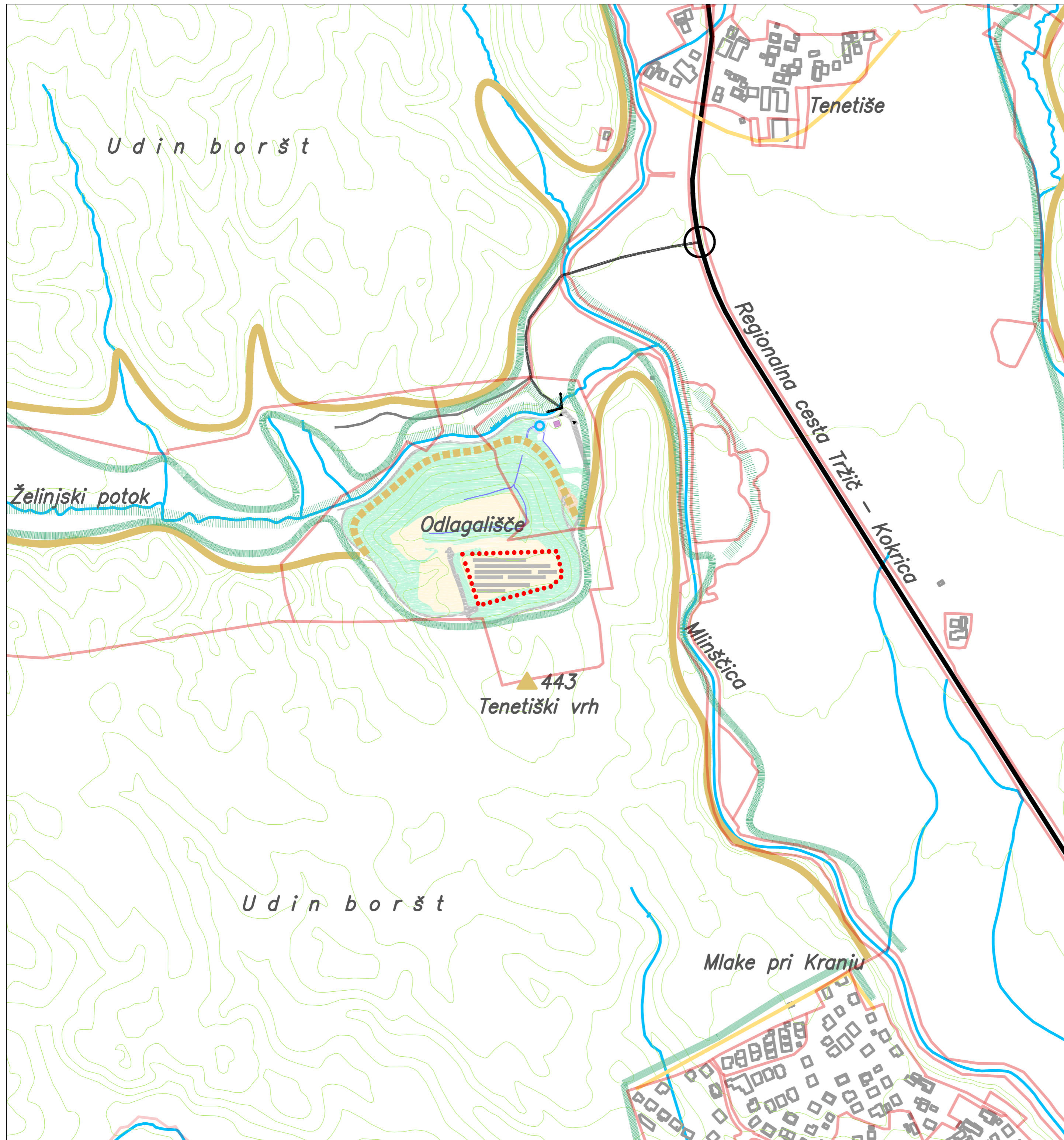
Vrsta dokumentacije: Elaborat OVE

Stopnje postopka: osnutek

Identifikacijska številka prostorskega akta v zbirki prostorskih aktov: /

Vsebina risbe: PRIKAZ OBSTOJEČEGA STANJA

Odg. vodja projekta: Darja Blatnik, udika, PKA PPN ZAPS 1612



LEGENDA

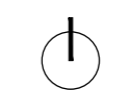
- meja območja obdelave
- meja EUP po OPN SD7 TP
- objekti
- odlagališče- plato
- odlagališče - brežina
- vodotoki
- plastnice

ANALIZA PROSTORA

- naravni reliefni rob
- umetni reliefni rob
- gozdni rob
- linijska živica, obrečna vegetacija
- rob naselja
- prometne povezave / vozlišča

NAČRTOVANE UREDITVE

- vrsta fotonapetostnih modulov



ELABORAT OVE ZA FOTONAPETOSTNO ELEKTRARNO - PV TENETIŠE

Pripravljalac: /

Pobudnik / Investitor: Komunala Kranj d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj in MO Kranj, Slovenski trg 1, 4000 Kranj

Lokacija: del EUP TE 21/2 in del EUP TE 21/3, zaprti odlagališče odpadkov Tenetiše, Mestna občina Kranj

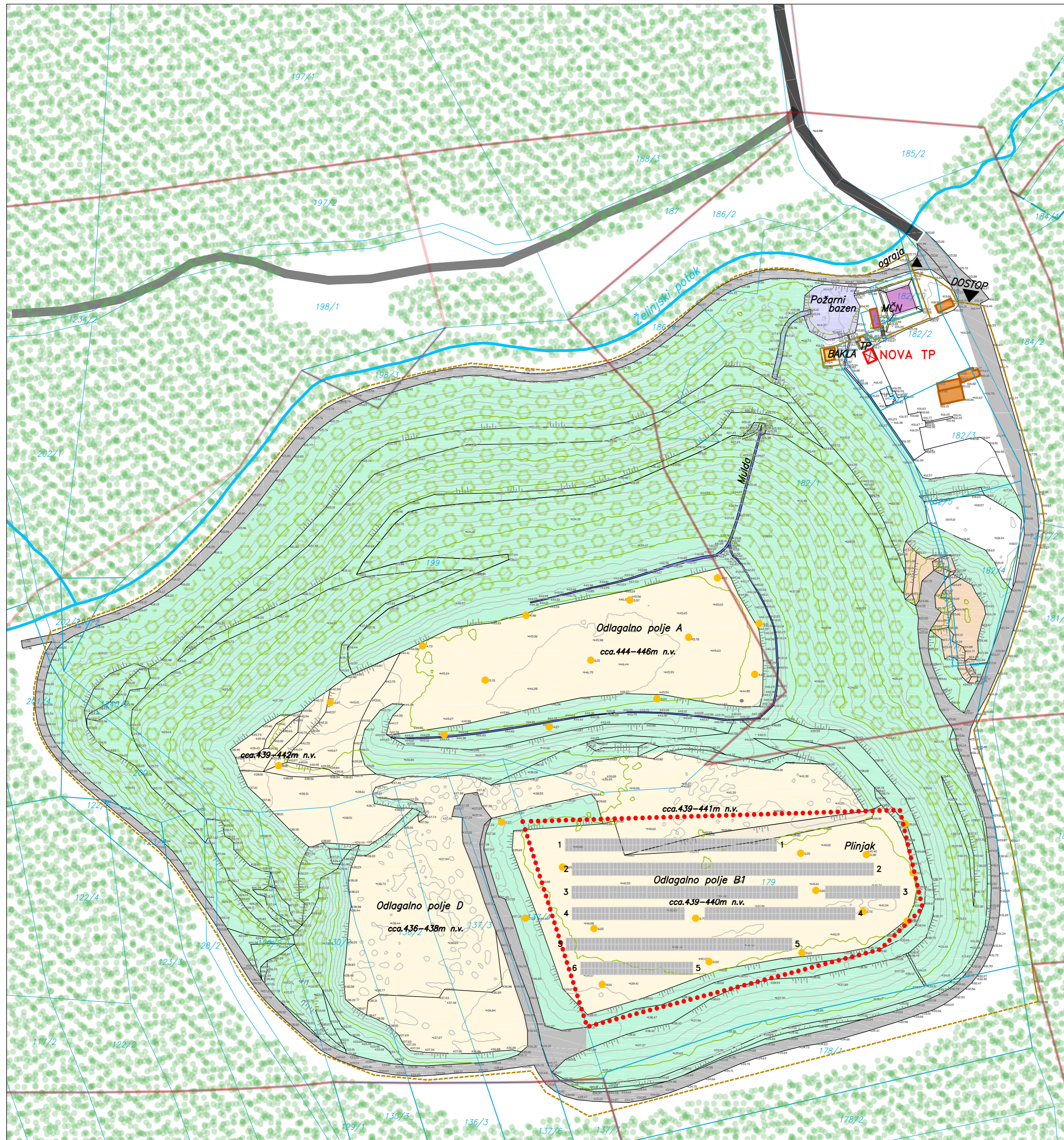
Vrsta dokumentacije: Elaborat OVE

Stopnje postopka: osnutek

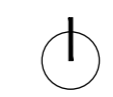
Identifikacijska številka prostorskega akta v zbirki prostorskih aktov: /

Vsebina risbe: PRIKAZ VPLIVOV IN POVEZAV S SOSEDNJIMI OBMOČJI

Odg. vodja projekta: Darja Blatnik, udika, PKA PPN ZAPS 1612



- LEGENDA**
- meja območja obdelave
 - — — — — meja katastrske občine
 - — — — — parcelna meja
 - — — — — urejena parcelna meja
 - 129/30 številka parcele
- ZEMLJIŠKI KATASTRSKI NAČRT**
- OBSTOJEČE PROSTORSKE UREDITVE**
- objekti
 - odlagalniše- plato
 - odlagalniše - brežina / zaraščena breža
 - odlagalniše - glavna manipulacijska pot
 - ograja
 - dostopna cesta
 - — — — — vodotok - Želinski potok
 - gozd
 - transformatorska postaja - TP
 - črpalniše / mehanska čistilna naprava - MČN
 - požarni bazen
 - — — — — mulda za padavinsko vodo
 - plinjak / zračnik
 - črpalno tlačna postaja z baklo
- NAČRTOVANE PROSTORSKE UREDITVE**
- vrsta fotonapetostnih modulov (FM)
 - rezervno območje za postavitev FM
 - — — — — transformatorska postaja - TP



ELABORAT OVE ZA FOTONAPETOSTNO ELEKTRARNO - PV TENETIŠE

Pripravljaliec: /

Pobudnik / Investitor: Komunala Kranj d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj in MO Kranj, Slovenski trg 1, 4000 Kranj

Lokacija: del EUP TE 21/2 in del EUP TE 21/3, zaprti odlagalniše odpadkov Tenetiše, Mestna občina Kranj

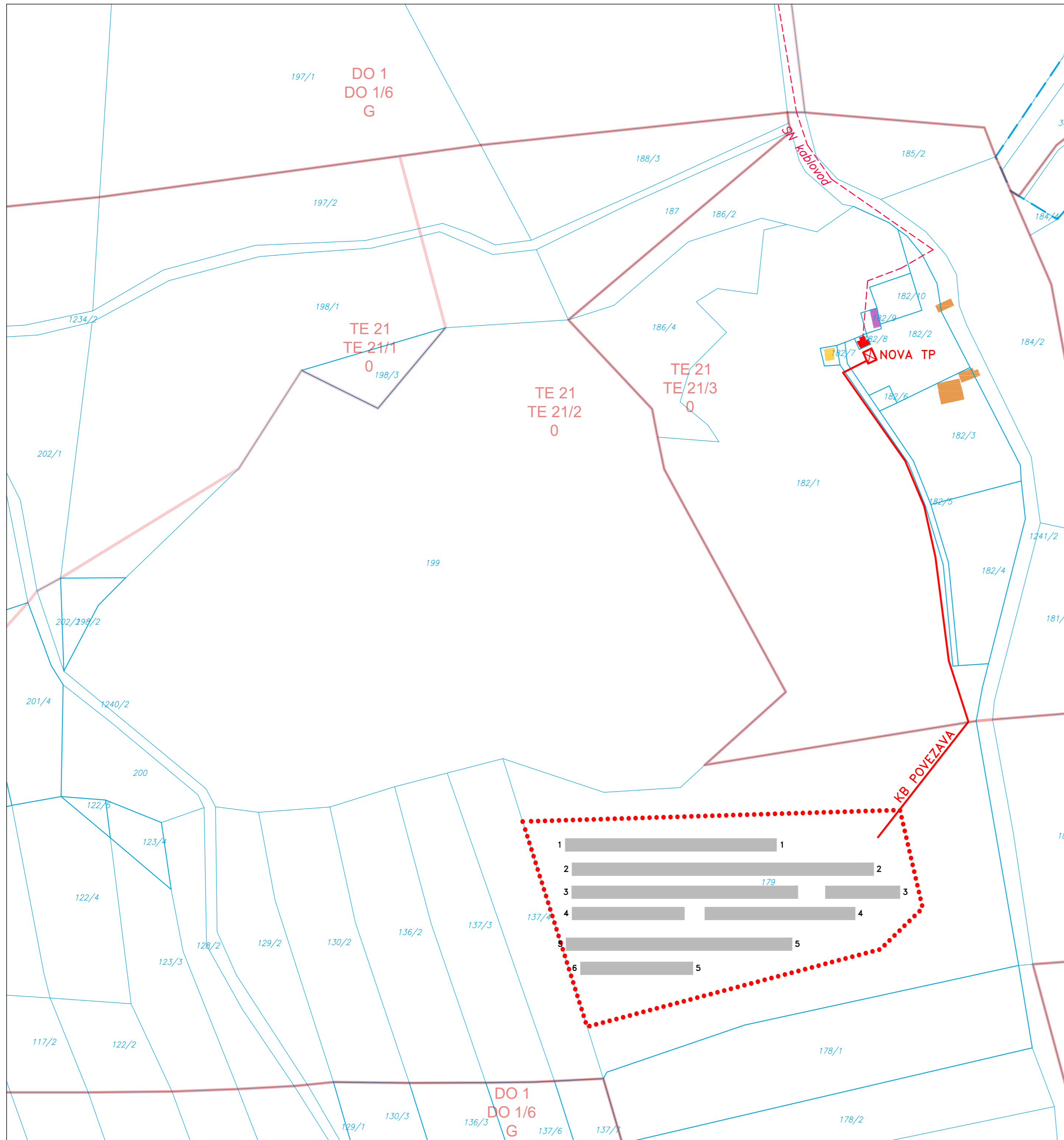
Vrsta dokumentacije: Elaborat OVE

Stopnje postopka: osnutek

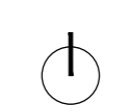
Identifikacijska številka prostorskega akta v zbirki prostorskih aktov: /

Vsebina risbe: UREDITVENA SITUACIJA

Odg. vodja projekta: Darja Blatnik, udika, PKA PPN ZAPS 1612



- LEGENDA**
- meja območja obdelave
 - meja EUP po OPN SD7 TP
 - TE 21/2 oznaka EUP
- ZEMLJIŠKI KATASTRSKI NAČRT**
- - - meja katastrske občine
 - parcelna meja
 - urejena parcelna meja
 - 129/30 številka parcele
- NAČRTOVANE PROSTORSKE UREDITVE**
- vrsta fotonapetostnih modulov
 - elektroenergetski priključek do nove TP
 - ⊠ transformatorska postaja - TP



ELABORAT OVE ZA FOTONAPETOSTNO ELEKTRARNO - PV TENETIŠE

Pripravljaliec: /

Pobudnik / Investitor: Komunala Kranj d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj in MO Kranj, Slovenski trg 1, 4000 Kranj

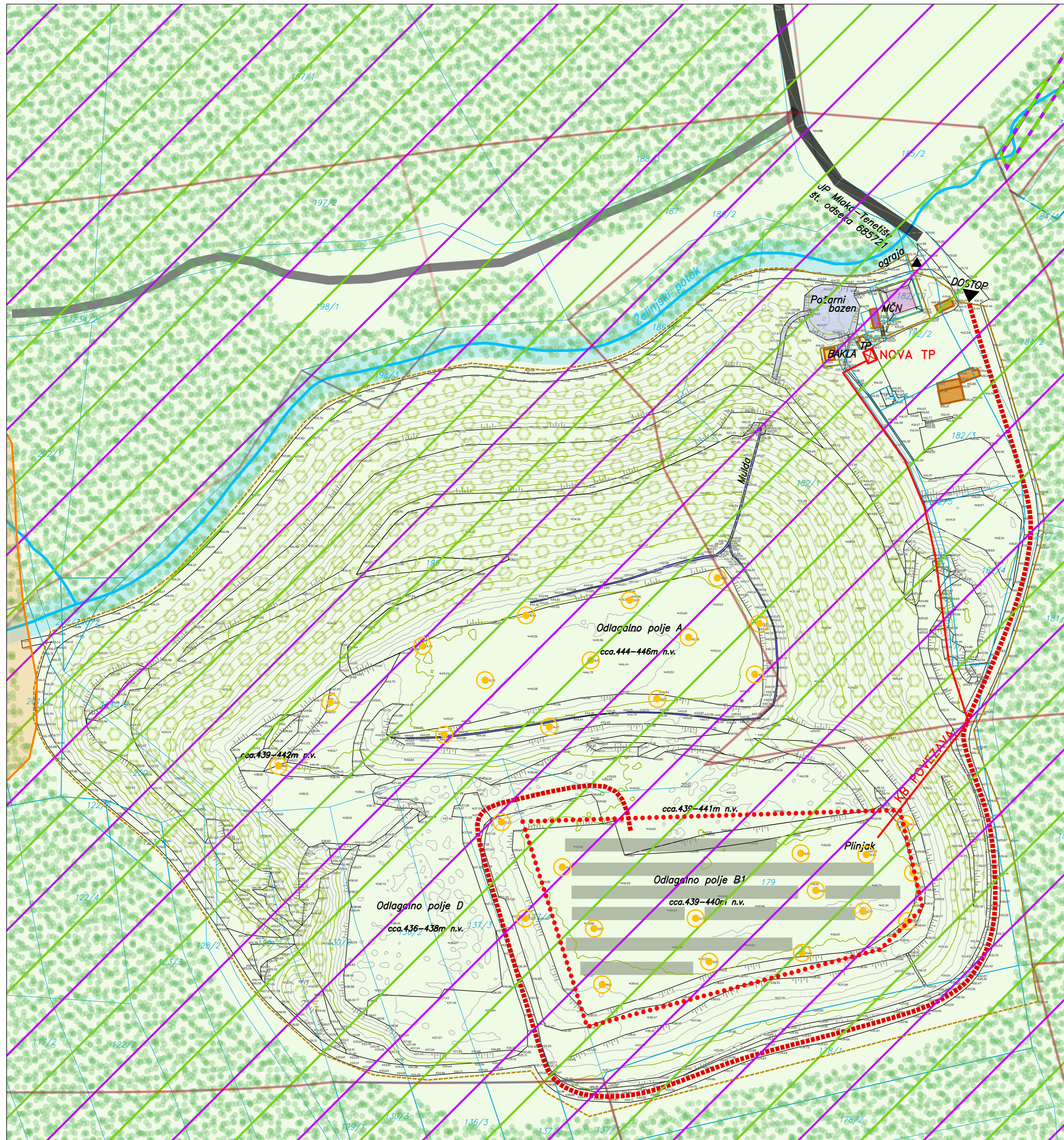
Lokacija: del EUP TE 21/2 in del EUP TE 21/3, zaprto odlagališče odpadkov Tenetiše, Mestna občina Kranj

Vrsta dokumentacije: Elaborat OVE

Stopnje postopka: osnutek

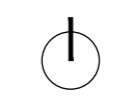
Identifikacijska številka prostorskega akta v zbirki prostorskih aktov: /

Vsebina risbe: PRIKAZ OBMOČJA NAČRTOVANIH PROSTORSKIH UREDITEV NA ZKN



LEGENDA

	meja območja obdelave		vrsta fotonapetostnih modulov
ZEMLJIŠKI KATASTRSKI NAČRT			
	meja katastrske občine		elektroenergetski priključek do nove TP
	parcelna meja		transformatorska postaja - TP
	urejena parcelna meja		intervencijska pot
	številka parcele		
OBSTOJEČE PROSTORSKE UREDITVE			
	objekti		
	ograja		
	dostopna cesta		
	vodotok - Željnijski potok		
	gozd		
	transformatorska postaja - TP		
	črpališče / mehanska čistilna naprava - MČN		
	požarni bazen		
	mulica za padavinsko vodo		
	plinjak / zračnik __ radij 3,0m		
	črpalno tlačna postaja z baklo		
ZAVAROVANA IN VAROVANA OBMOČJA			
	kulturna dediščina_Udin boršt - Spominski park Udin boršt, EID 1_05146		
	varstvo narave_Naravna vrednota, drž. pomena: Udin boršt - osamelci kras, Id. št. 1878		
	varstvo narave_Zavarovano obm. krajinskega parka - Spominski park Udin boršt, Id. št. 3891		
	varstvo narave_Naravna vrednota, lok. pomena: Željnijski potok, Id. št. 5283		
	priobalni pas vodotoka - Željnijski potok_5,0 m		



ELABORAT OVE ZA FOTONAPETOSTNO ELEKTRARNO - PV TENETIŠE

Pripravljaliec: /

Pobudnik / Investitor: Komunala Kranj d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj in MO Kranj, Slovenski trg 1, 4000 Kranj

Lokacija: del EUP TE 21/2 in del EUP TE 21/3, zaprti odlagališče odpadkov Tenetiše, Mestna občina Kranj

Vrsta dokumentacije: Elaborat OVE

Stopnje postopka: osnutek

Identifikacijska številka prostorskega akta v zbirki prostorskih aktov: /

Vsebina risbe: PRIKAZ PROSTORSKIH UREDITEV, POTREBNIH ZA VAROVANJE OKOLJA, NARAVNIH VIROV, OHRANJANJA NARAVE IN CELOSTNEGA VARSTVA KULTURNE DEDIŠČINE TER PRIKAZ PROSTORSKIH UREDITEV, POTREBNIH ZA VARSTVO PRED NARAVNI IN DRUGIMI NESREČAMI, VKLJUČNO S POŽAROM

Odg. vodja projekta: Darja Blatnik, udika, PKA PPN ZAPS 1612