

OBČINA VOJNIK
22. REDNA SEJA OBČINSKEGA SVETA
2. TOČKA
Datum: 8.3.2018

PREDLAGATELJ: Odbor za okolje in prostor ter komunalno

U mestitev veterne elektrarne

Investitor želi na območju Občine Vojnik zgraditi 3 veterne elektrarne do 0,999 MW .

Parcele so v veljavnem Odloku o Občinskem prostorskem načrtu Občine Vojnik (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 59/16, 6/2017, 45/2017 53/2017) – v nadaljevanju OPN.
po namenski rabi opredeljene kot gozdno zemljišče.

Za potrebe umestitve veternih elektrarn, pa je potrebno v OPN spremeniti namensko rabo iz gozda v t.i. območja energetske infrastrukture.

Postopek se bo izvedel na podlagi 46. člena Zakona o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 106/10 – popr. ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US in 14/15 – ZUUJFO) – v nadalj.: ZPNačrt

Po oceni investitorja, so kot primerne lokacije, parcele št. 998/74, 998/70 in 998/20 k.o. Prodgorje, ki se nahajajo na vrhu Konjiške gore. Predvidoma bo višine stolpa 85,00 m, velikost stavbne parvice za eno veterno elektrarno bo 400 m² je 20,00m x 20,00m.

Temelj ima premera 15,00 m in je na koti – 1,50. Stolp ima premer 4,20 m in višine 85,00 m, premer lopatic je 82,30 m in tako znaša maksimalna višina 126,00 m. Lopatice so odmaknjene od tal 43,85 m.

Okolica objektov bo urejena v obliki zelenih površin in utrjenega dostopa. Dostop je obstoječ (iz smeri Strance) in poteka po gozdarski cesti št. 093933, št. 093928, št. 093902, št. 093941, št. 093904 na lokalno cesto LC 383093 Trije Križi – Sojek.

SKLEP:

Občinski svet Občine Vojnik na 22. redni seji, dne 8.3.2018 sprejme informacijo o predvideni umestitvi veternih elektrarn.

Občinski svet občine Vojnik na svoji 22. redni seji dne 8.3.2018 soglaša, da Občina Vojnik pristopi k postopku izdelave sprememb in dopolnitve OPN za potrebe umestitve veternih elektrarn. Vse stroške tega postopka je dolžan plačati pobudnik spremembe (Maks-Invest energija d.o.o. Zgornja Pristava 26, 3210 Slovenske Konjice in VM Projekt d.o.o., Škace 1H, 3210 Slovenske Konjice.

Pripravila:
Jelka Gregorc



Župan Občine Vojnik
Branko Petre

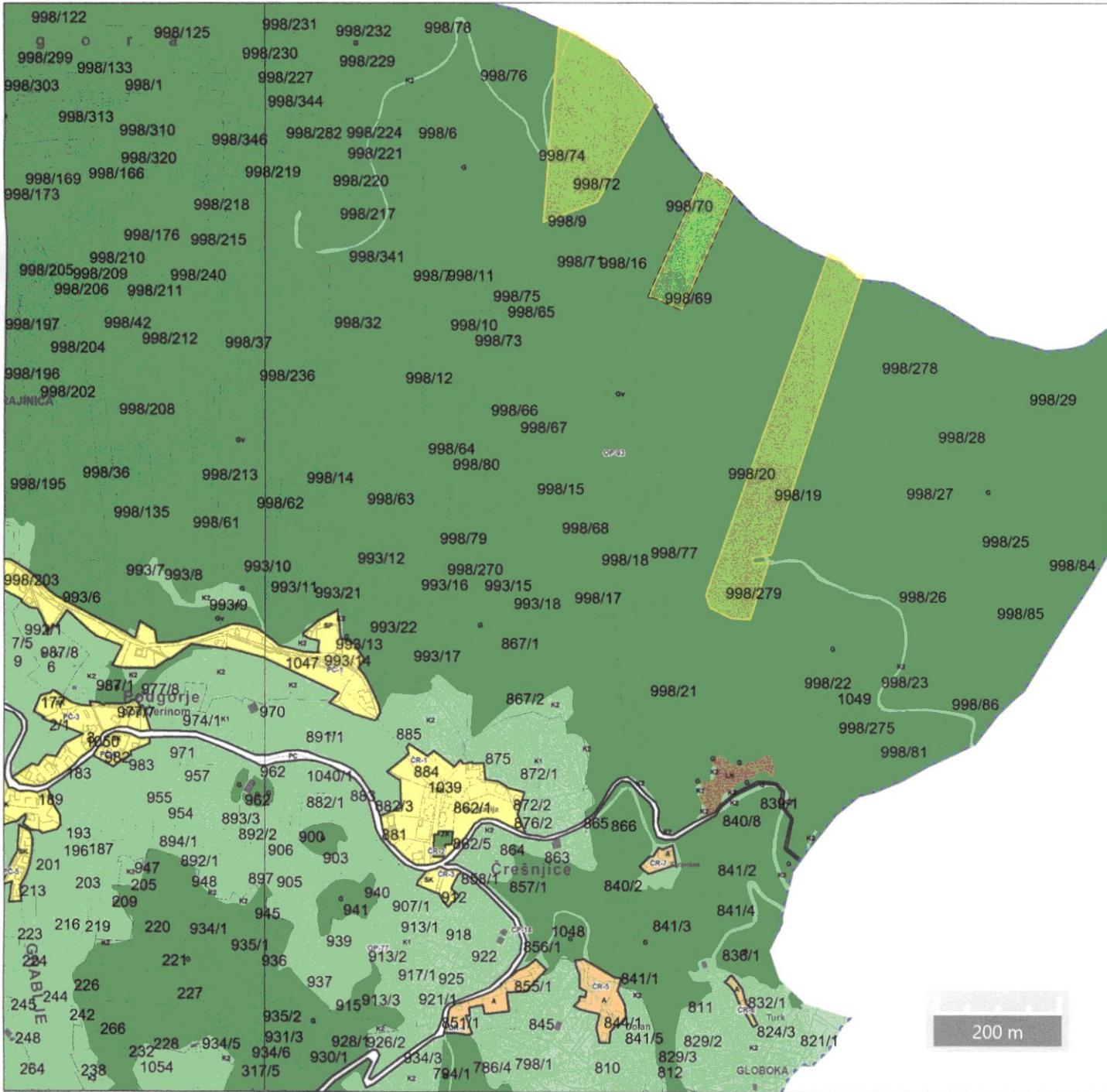




IZSEK IZ OBČINSKEGA PROSTORSKEGA NAČRTA OBČINE VOJNIK

(Uradno glasilo slovenskih občin, št. 59/2016)

Prikaz območij enot urejanja prostora in podrobnejše namenske rabe v merilu 1:9113



PRIKAZ OBMOČIJ ENOT UREJANJA PROSTORA, OSNOVNE OZIROMA PODROBNEJŠE NAMENSKIE RABE PROSTORA IN PROSTORSKIH IZVEDBENIH POGOJEV

meja območja enote urejanja prostora
meja občine

OBMOČJA STAVBNIH ZEMLJIŠČ

- stanovanjske površine
- stanovanjske površine za posebne namene
- površine podeželskega naselja
- površine počitniških hiš
- osrednja območja centralnih dejavnosti
- druga območja centralnih dejavnosti
- gospodarske cone
- posebna območja

BT površine za turizem

ZS površine za oddih, rekreacijo in šport

ZP parki

ZD druge urejene zelene površine

ZK pokopališča

PC površine cest

PO ostale prometne površine

E območja energetske infrastrukture

O območja okoljske infrastrukture

A površine razpršene poselitve

G razpršena gradnja

OBMOČJA KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ

K1 površine najboljših kmetijskih zemljišč

K2 površine drugih kmetijskih zemljišč

OBMOČJA GOZDNIH ZEMLJIŠČ

G gozd

Gv varovalni gozd

OBMOČJA VODA

VC celinske vode

OBMOČJA DRUGIH ZEMLJIŠČ

LN površine nadzemnega pridobivalnega prostora

f območja za potrebe obrambe zunaj naselij

Kopija je enaka originalu.

Vojnik, 28. 02. 2018

Pripravila: Jelka Gregorc
višja svetovalka za okolje in prostor





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00
F: 01 478 40 52
E: gp.arso@gov.si
www.arso.gov.si

Številka: 35620-679/2018-2

Datum: 21. 2. 2018

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17 in 53/17) in 2. točke prvega odstavka 129. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – ZUP-UPB2, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) v zadevi izdaje naravovarstvenega soglasja po 105. členu Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – ZON-UPB2, 61/06 – ZDru-1, 32/08 – OdlUS, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14), na zahtevo stranke MAKS-INVEST d.o.o., Zgornja Pristava 26, 3210 Slovenske Konjice, naslednji:

S K L E P

1. Vloga stranke MAKS-INVEST d.o.o., Zgornja Pristava 26, 3210 Slovenske Konjice, za izdajo naravovarstvenega soglasja za gradnjo male vetrne elektrarne 0,999 MW na zemljišču v k.o. 1052 Podgorje parcela št. 998/74, se zavrne.
2. V tem postopku stroški niso nastali.
3. Pritožba ne zadrži izvršitve sklepa.

O b r a z l o ž i t e v

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 20. 2. 2018 v pristojno reševanje prejela vlogo za izdajo naravovarstvenega soglasja po 105. členu Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – ZON-UPB2, 61/06 – ZDru-1, 32/08 – OdlUS, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14, v nadaljevanju: ZON). V vlogi stranka MAKS-INVEST d.o.o., Zgornja Pristava 26, 3210 Slovenske Konjice, prosi za izdajo naravovarstvenih pogojev za gradnjo male vetrne elektrarne 0,999 MW na zemljišču v k.o. 1052 Podgorje parcela št. 998/74. Vloga je bila priložena vodilna mapa Idejne zasnove št. 805-4.1/2018, ki jo je januarja 2018 v Slovenski Bistrici izdelalo podjetje R PROJEKT d.o.o., Romihova 77, 2310 Slovenska Bistrica.

Naravovarstveno soglasje je akt, ki ga predvideva ZON v svojem 105. in 105a. členu. ZON v četrtem odstavku 105. člena določa, da naravovarstvene pogoje in naravovarstveno soglasje daje ministrstvo.

Za uvedbo postopka za izdajo naravovarstvenih pogojev in naravovarstvenega soglasja po 105. ali 105a. členu ZON sta potrebna dva pogoja in sicer, da gre za poseg v naravo, za katerega je s predpisom določeno, da je za njegovo izvedbo treba pridobiti naravovarstveno soglasje ter izvajanje le-tega posega na zavarovanem območju, razglašenem s posameznim aktom o zavarovanju ali na posebnem varstvenem območju - območje Natura 2000, določenem z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13 – OdlUS, 3/14 in 21/16) ter na območju njunega neposrednega ali daljinskega vpliva ali na naravni vrednoti, določeni s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15).

Po pregledu dokumentacije je bilo ugotovljeno, da se predvideni poseg nahaja na ekološko pomembnem območju, določenim z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13 in 99/13). V skladu s petim odstavkom 5. člena Uredbe o ekološko pomembnih območjih za izvajanje posegov v naravo na ekološko pomembnih območjih ni treba pridobiti naravovarstvenih pogojev in naravovarstvenega soglasja.

Po Zakonu o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – ZUP-UPB2, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 47/09 OdiUS, 48/09, 8/10 in 82/13; v nadaljevanju: ZUP) organ, ko prejme zahtevo stranke za izdajo določenega upravnega akta, takšno zahtevo preizkusi, ali so v konkretni zadevi podane procesne predpostavke za vodenje postopka skladno s prvim odstavkom 129. člena ZUP. V primeru, da organ ugotovi, da vložnik v vlogi ne uveljavlja kakšne svoje pravice ali pravne koristi oziroma, če po tem zakonu ne more biti stranka, takšno zahtevo v skladu z 2. točko prvega odstavka 129. člena ZUP s sklepom zavriže.

Glede na to, da je bilo po pregledu dokumentacije ugotovljeno, da se predvideni poseg ne nahaja na območju, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status, zanj ni potrebno pridobiti naravovarstvenega soglasja, zaradi česar je bilo skladno z zgoraj navedeno 2. točko prvega odstavka 129. člena ZUP odločeno, kot izhaja iz 1. točke izreka tega sklepa.

V skladu z določbami 5. odstavka 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – ZUP-UPB2, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 47/09 OdiUS, 48/09, 8/10 in 82/13) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo glede stroškov odločeno, kot izhaja iz 3. točke izreka odločbe.

Upravna taksa se po 35. točki prvega odstavka 28. člena Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, 106/10 - ZUT-UPB5, 14/15 – ZUUJFO, 84/15 – ZZelP-J in 32/16) ne plača.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana in je takse prosta.

Postopek vodila:

Urša Mežan

Vsišča svetovalka I



mag. Nataša Petrovčič
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- MAKS-INVEST d.o.o., Zgornja Pristava 26, 3210 Slovenske Konjice - osebno.

0.1 NASLOVNA STRAN VODILNE MAPE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

0 - VODILNA MAPA

Investitor:	Maks-Invest Energija d.o.o. Zgornja Pristava 26 3210 Slovenske Konjice
-------------	---

(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)

Objekt:	VETRNE ELEKTRARNE
---------	--------------------------

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

Vrsta projektne dokumentacije:	IDZ Idejna zasnova
--------------------------------	---------------------------

(IDZ Idejna zasnova, IDP Idejni projekt, PGD Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja,
PZI projekt za izvedbo, PID Projekt izvedenih del)

Za gradnjo:	NOVA GRADNJA
-------------	---------------------

(nova gradnja, dozidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti)

Projektant:	R PROJEKT d.o.o., Romihova 77, 2310 SLOVENSKA BISTRICA Peter Ramšak
-------------	--

(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta in žig)



Odgovorni vodja projekta:	Jože Komericki, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 0362 A
---------------------------	--

(ime odgovornega vodje projekta, strokovna izobrazba, identifikacijska številka, osebni žig, podpis)

JOŽE KOMERICKI
univ. dipl. inž. arh.
pooblaščeni arhitekt
ZAPS 0362 A

ŠTEVILKA PROJEKTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

(številka projekta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave projekta)

Številka projekta
Kraj in datum izdelave

805-4.1/2018
Slovenska Bistrica, 10.1.2018

0.2 KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE

0.1	Naslovna stran vodilne mape	(izpolni in vloži se prvi obrazec iz priloge 1)
0.2	Kazalo vsebine vodilne mape	
0.3	Kazalo vsebine projekta	(izpolni in vloži se tretji obrazec iz priloge 1)
0.4	Splošni podatki o objektu in soglasijih	(izpolni in vloži se četrti obrazec iz priloge 1)
0.5	Podatki o izdelovalcih projekta	(izpolni in vloži se peti obrazec iz priloge 1, razen v projektu za razpis)
0.6	Izjava odgovornega vodje projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja	(samo v PGD: izpolni in vloži se obrazec iz priloge 2)
0.7	Povzetek revizijskega poročila	(samo v PGD, če je revizija obvezna: izpolni in vloži se obrazec iz priloge 3)
0.8	Lokacijski podatki	(samo v IDZ, IDP in PGD)
0.9	Zbirno projektno poročilo	(samo v IDP in PID)
0.10	Izkazi	(samo v PGD in PID)
0.11	Kopije pridobljenih soglasij ter soglasij za priključitev	(samo v PGD)
0.12	Izjava odgovornega vodje projekta izvedenih del in odgovornega nadzornika	(samo v PID: izpolni in vloži se obrazec iz priloge 4)

0.4 SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU IN SOGLASIJAH

Zahtevnost objekta:	Manj zahteven objekt	
Klasifikacija celotnega objekta:	23020 – Elektrarne in drugi energetski objekti	
Klasifikacija posameznih delov objekta:	Delež v skupni uporabni površini objekta 100 %	Šifra podrazreda 23020
Navedba prostorskega akta	Prostorske sestavine planskih aktov občine: Prostorski ureditveni pogoji: Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Vojnik (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 59/16)	
Lokacija	Stolpnik parcela št. 988/74 k.o. Podgorje VETERNA ELEKTRARNA 1: koordinate Y= 527525, X= 132642 parcela št. 988/70 k.o. Podgorje VETERNA ELEKTRARNA 2: koordinate Y= 527705, X= 132451 parcela št. 988/20 k.o. Podgorje VETERNA ELEKTRARNA 3: koordinate Y= 527904, X= 132323 <small>(identifikacijske številke iz katastra stavb oz. objektov)</small>	
Seznam zemljišč z nameravano gradnjo	elektrika:	
Seznam zemljišč preko katerih potekajo priključki na gospodarsko javno infrastrukturo		
Seznam zemljišč preko katerih poteka priključek na javno cesto	dostop: po gozdarskih cestah št. 093933, št. 093928, št. 093902, št. 093941, št. 093904 na lokalno cesto LC 383093 Trije Križi – Sojek.	
Navedba soglasij in soglasij za priključitev	soglasja v območju varovalnih pasov	
	soglasja v varovanih območjih	Ekološko pomembno območje
	soglasja za priključitev	OBČINA SLOV. KONJICE št.: datum: ELEKTRO CELJE D.D., št.: datum:
Način zagotovitve minimalne komunalne oskrbe	oskrba s pitno vodo	objekt ne bo oskrbljen z vodo
	oskrba z elektriko	iz javnega elektroenergetskega omrežja preko obstoječega priključka (interni vod)
	odvajanje odpadnih voda	v objektu ne bo komunalnih odpadnih voda meteorne vode – razpršeno po terenu
	dostop do ceste	preko obstoječega cestnega priključka na javno cesto

Velikost objekta	OBJEKT:	
	VETRNA ELEKTRARNA 1	- STOLP: premer 4,20 m in višine 85,00 m,
	VETRNA ELEKTRARNA 2	- LOPATICE: premer 82,30 m, odmaknjene od tal 43,85 m,
	VETRNA ELEKTRARNA 3	- maksimalna višina elektrane je 126 m.
	absolutna višinska kota	$\pm 0.00 = 879$
	najvišja višina objekta	126,00 m <i>(najvišja točka objekta in najnižja točka na stiku z zemljiščem)</i>
Odmiki od sosednjih zemljišč		

0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA

"0" Vodilna mapa

Odgovorni vodja
projekta

JOŽE KOMERIČKI, univ.dipl.inž.arhit., ZAPS 0362 A

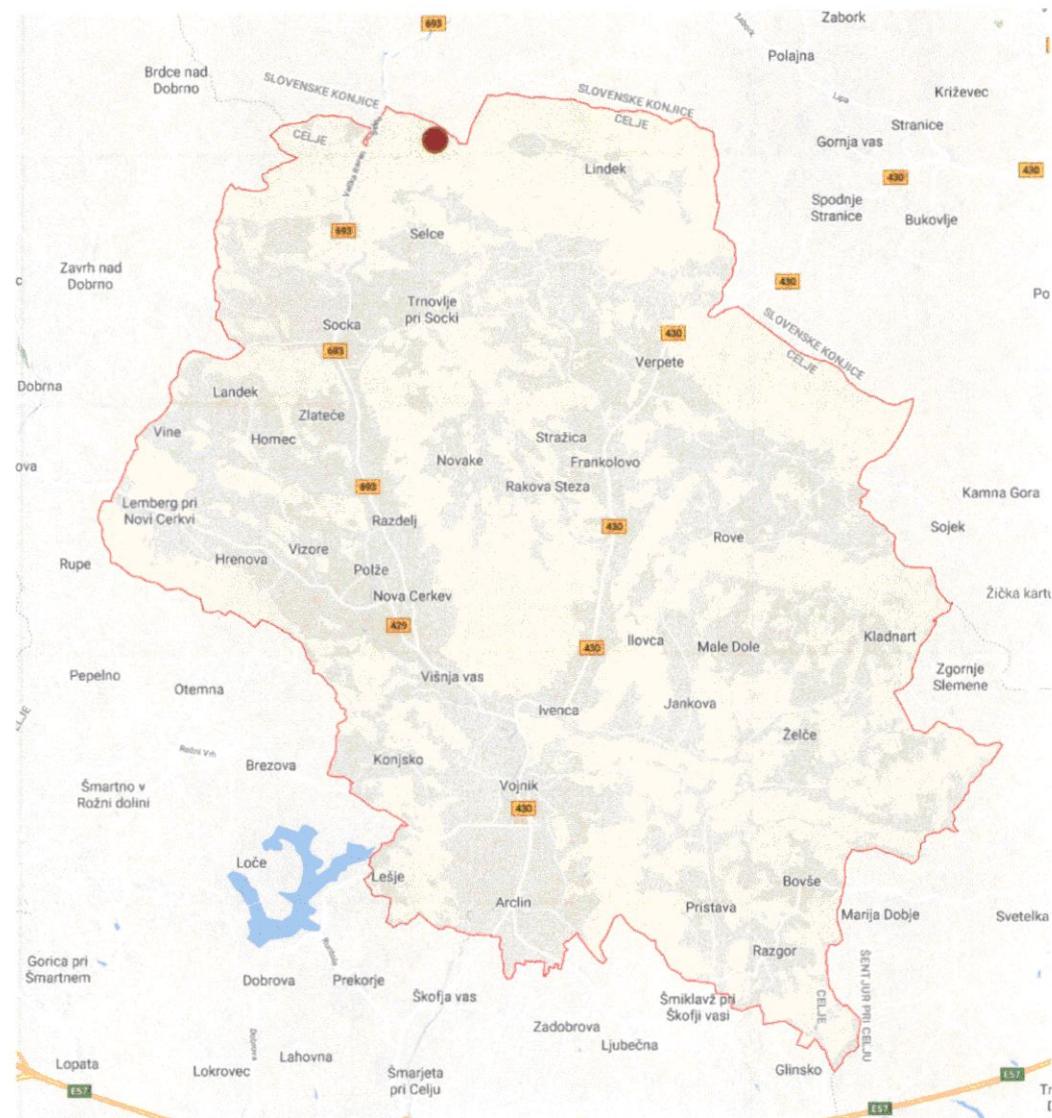
0.8 LOKACIJSKI PODATKI

Na parceli št. **parcela št. 998/74, 988/70 in 988/20 k.o. Podgorje** namerava investitor postaviti tri vetrne elektrarne višine stolpa 85,00 m.

Velikost stavbne parvice za eno veterno elektrarno je 400 m² je 20,00m x 20,00m.

Zemljiška parcela zajema zemljišče s parcelno št. 998/74 k.o. Podgorje v velikosti 30.212 m², parcela št. 998/70 k.o. Podgorje v velikosti 11.013 m² in parcela št. 998/20 k.o. Podgorje v velikosti 38.893 m².

Temelj ima premera 15,00 m in je na koti – 1,50. Stolp ima premer 4,20 m in višine 85,00 m, premer lopatic je 82,30 m in tako znaša maksimalna višina 126,00 m. Lopatice so odmaknjene od tal 43,85 m.



Slika 1: Prikaz makrolokacije predvidene postavitve vетernih elektrarn (vir slike: GOOGLE, dosegljivo na: <https://www.google.si/maps/place/Občina+Vojnik/@46.3140893,15.2720669,13z/data=!4m5!3m4!1s0x47657ba157a727f1:0x56ec410a75ffe e00!8m2!3d46.2902824!4d15.3063958>.

1. PROSTORSKI AKT in OPIS USKLAJENOSTI PROJEKTA Z ZAHTEVAMI, KI IZHAJAJO IZ PROSTORSKIH AKTOV

PROSTORSKI AKT

Prostorske sestavine planskih aktov občine:/

Prostorski ureditveni pogoji:

Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Vojnik (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 59/16)

PODATKI O NAMENSKI RABI PROSTORA

Namenska raba prostora:

parcela št. 998/74, 998/70 in 998/20 k.o. Prodgorje: gozdna zemljišča.

MERILA IN POGOJI ZA GRADITEV OBJEKTOV IN IZVEDBO DRUGIH DEL:

Funkcionalna in oblikovna merila in pogoji:

Tipologija zazidave:

Nova gradnja treh vetrnih elektrarn.

Velikost in zmogljivost objekta:

Velikost objekta

Temelj ima premera 15,00 m in je na koti – 1,50. Stolp ima premer 4,20 m in višine 85,00 m, premer lopatic je 82,30 m in tako znaša maksimalna višina 126,00 m. Lopatice so odmaknjene od tal 43,85 m.

Oblikovanje zunanje podobe objekta:

Lega objekta na zemljišču:

Lega objektov na zemljišču je prilagojena velikosti ter obliki zemljiške parcele.

Odmiki objekta od varovanih območij in varovalnih pasov so naslednji:

- ekološko pomembno območje (EPO).

Ureditev okolice objekta:

Okolica objektov bo urejena v obliki zelenih površin in utrjenega dostopa.

Dostop je obstoječ in poteka po gozdarski cesti št. 093933, št. 093928, št. 093902, št. 093941, št. 093904 na lokalno cesto LC 383093 Trije Križi – Sojek.

Velikost in oblika zemljiške parcele:

Zemljiška parcela zajema zemljišče s parcelno št. 998/74 k.o. Podgorje v velikosti 30.212 m², parcela št. 998/70 k.o. Podgorje v velikosti 11.013 m² in parcela št. 998/20 k.o. Podgorje v velikosti 38.893 m².

Druga merila in pogoji:

Merila in pogoji za gradnjo infrastrukturnih objektov in obveznost priključevanja na objekte in omrežja javne infrastrukture:

Komunalna infrastruktura: /

Kanalizacijsko omrežje: /

Prometna infrastruktura:

Dostop je obstoječ in poteka po

Energetska infrastruktura:

Predvidena je priključitev vetrne elektrarne javno elektroenergetsko omrežje preko novega SN voda.

Telekomunikacijska infrastruktura: /

Druga infrastruktura: /

1. LOKACIJE PREDVIDENIH TREH VETRNIH ELEKTRARN



parcela št. 988/74 k.o. Podgorje

VETERNA ELEKTRARNA 1: koordinate Y= 527525, X= 132642

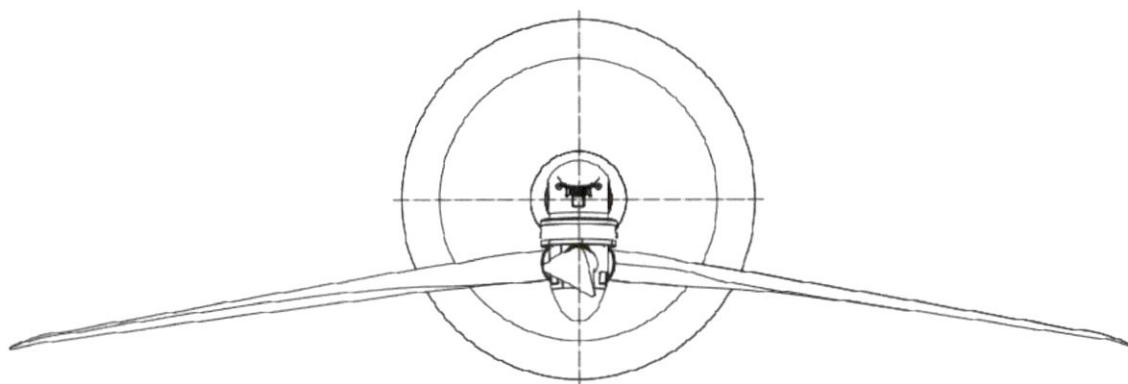
parcela št. 988/70 k.o. Podgorje

VETERNA ELEKTRARNA 2: koordinate Y= 527705, X= 132451

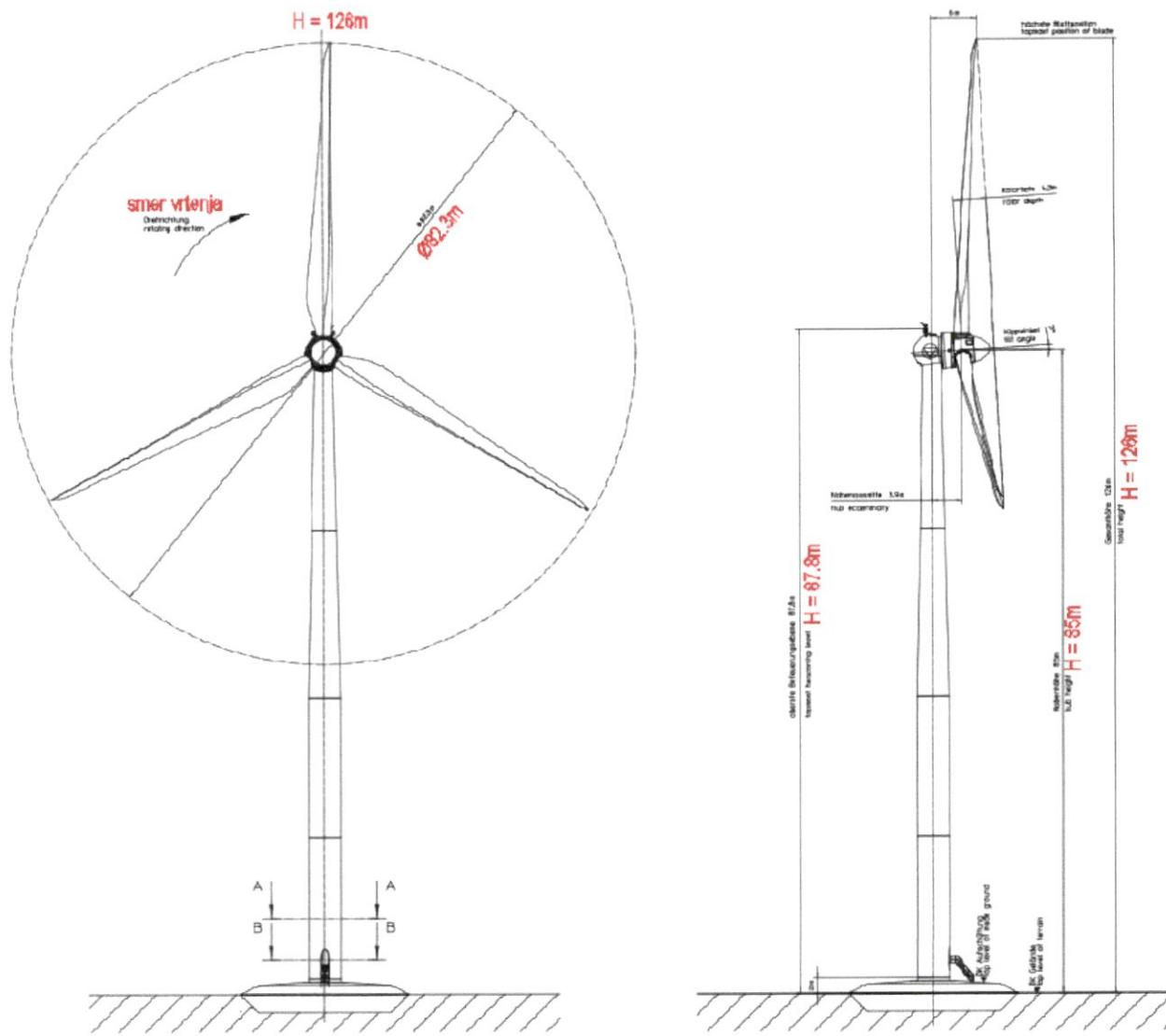
parcela št. 988/20 k.o. Podgorje

VETERNA ELEKTRARNA 3: koordinate Y= 527904, X= 132323

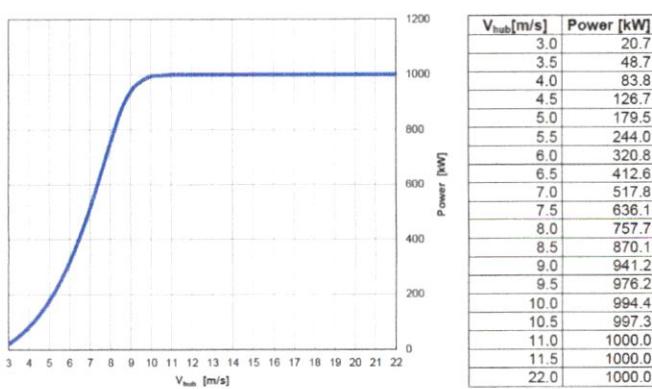
Tlorisni prikaz



2. PRIKAZ VETRNE ELEKTRARNE



Območje delovanja veterane elektrarne jo od 3 m/s pa do 22m/s, če je hitrost veta večja od 22m/s se vesterna elektrarna ustavi:



3. OPIS ZASNOVE VETRNE TURBINE VENSYS

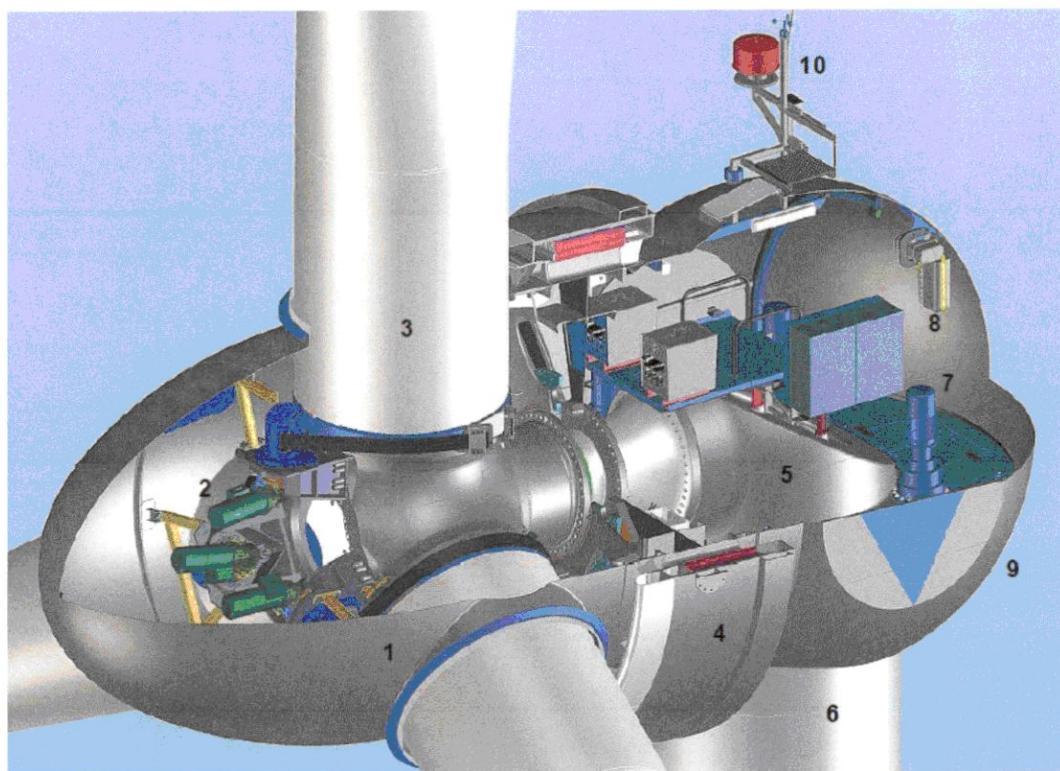
Vetrne turbine VENSYS temeljijo na kompaktnem oblikovanju, učinkoviti pretvorbi energije in učinkovitem varnostnem sistemu. Ta dokazana zasnova vodi k maksimalni proizvodnji električne energije in minimalnih izpadih. Prednosti tehnologije turbine brez gonila in direktnega pogona vetra - nizko vzdrževanje, preprostost in učinkovitost - imajo velik vpliv na donosnost turbine, saj se stroški za normalno delovanje turbin znatno zmanjšajo.

Vetrne turbine VENSYS prenesejo kinetično energijo vetra v električno energijo s pomočjo aerodinamičnih profilov rotorja s tremi rezili, ki so skladno s tokom vetra v rotacijskem gibanju.

To povzroči vrtilni moment in hitrost, ki poganja sinhroni generator s trajnim magnetnim vzbujanjem.

V generatorju se ta energija preoblikuje v električno energijo, ki jo nato v javno omrežje napaja sistem za popolno pretvorbo moči, ki se nahaja v stolpični kleti vetrne turbine. Glede na raven napetosti omrežja, napetost pretvornika spremeni transformator v potrebno omrežno napetost.

ZASNOVA GLAVE STROJA



- 1- rotorna enota
- 2- sistem rotorskih rezil
- 3- rotor rezilo
- 4- generator
- 5- osnovni okvir
- 6- stolp
- 7- pripravljalni pogoni
- 8- pomožni žerjav
- 9- vezni element

- 10- merilna oprema za merjenje vetra - vremenska postaja

STOLP

Jekleni cevni stolp podpira ročico in rotor ter prenese obremenitve in momente, ki vplivajo na turbino, v temelj. Odvisno od njegove višine je stolp sestavljen iz več segmentov, ki so povezani z vijačnimi prirobnicami.

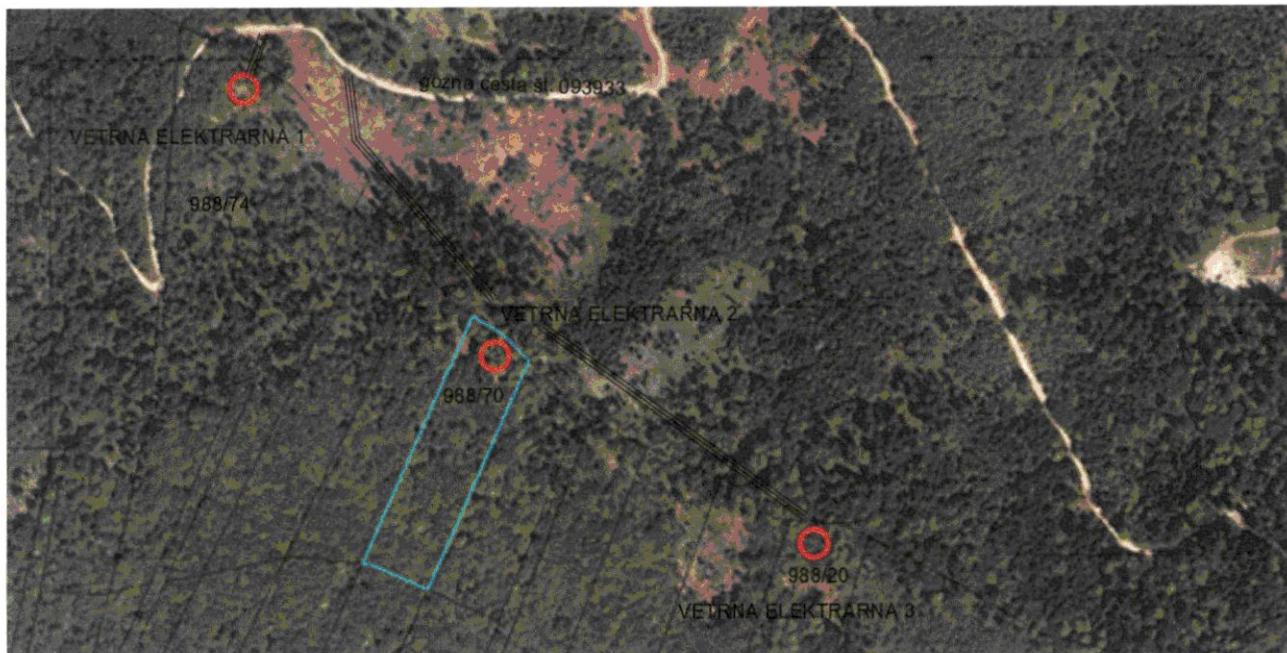
Tako imenovana vgrajena jeklena pločevina (ESC) povezuje stolp z osnovo. Vrtljivi ležaj se privije neposredno na vrh najvišjega segmenta stolpa. Na ohišju stolpa se nahaja nadzorna omara s krmilnim sistemom, frekvenčnim pretvornikom, transformatorjem in srednjeneapelostnim preklopnikom.

Na notranji strani stolpa je lestev s stražarsko tirnico na sredini, ki vodi do gorilnika. Poleg tega so platforme nameščene na rednih razdaljah. Z najvišje platforme se v luknjo pripelje ločena lestev. Stol in gonilo sta opremljena z ustrezno osvetlitvijo. Zasilne luči zagotavljajo varnost v primeru izpada električne energije.

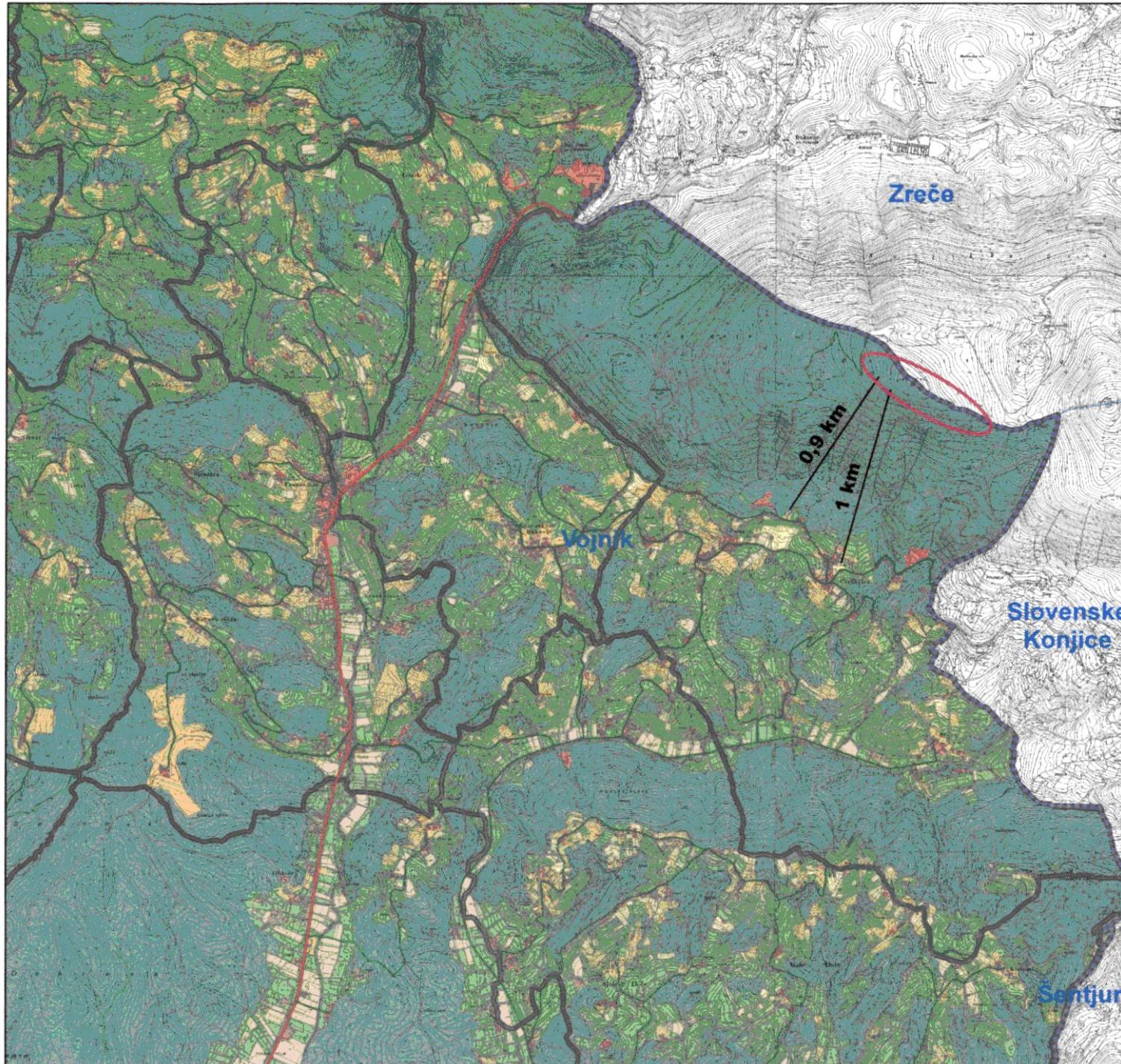
Stolpi so lahko opcijsko opremljene z dvigalom. V primeru zasilnih ali servisnih del je možen varen izhod z dvigala na lestev ali od lesteve do dvigala na kateri koli točki v stolpu.

Kabli za napajanje in brezvodni kabli, ki se uporabljajo za prenos signalov, so nameščeni znotraj stolpa. V zgornjem delu se spustijo, da omogočajo premikanje gonilke. Po več obratih turbina avtomatično odpre kable. Stopnišče in vrata omogočata dostop do stolpa od zunaj

PRIKAZ DOSTOPOV



Dostop 1 v dolžini 60 m, **dostop 2** v dolžini 220 m in **dostop 3** v dolžini 360 m od vetrne elektrarne 2.



LEGENDA

PODLOGA: TTN

LOKACIJE VETERNIC



MEJA OBČINE (VIR: RPE)



ZEMELJŠKI KATASTER



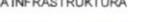
KATASTRSKE OBCINE



KATASTER STAVB



GOSPODARSKA JAVNA INFRASTRUKURA



OSTALE DRŽAVNE CESTE - OBSTOJEĆE



LOKALNE CESTE - OBSTOJEĆE



ŽELEZNICA



DEJANSKA RABA PROSTORA



NJIVE IN VRTOVI



TRAJNI NASADI



TRAVNIŠKE POVRSINE, DRUGE KMETIJSKE POVRSINE



GOZD



PPOZIDANO IN SORODNO ZEMELJIŠE



VODA

