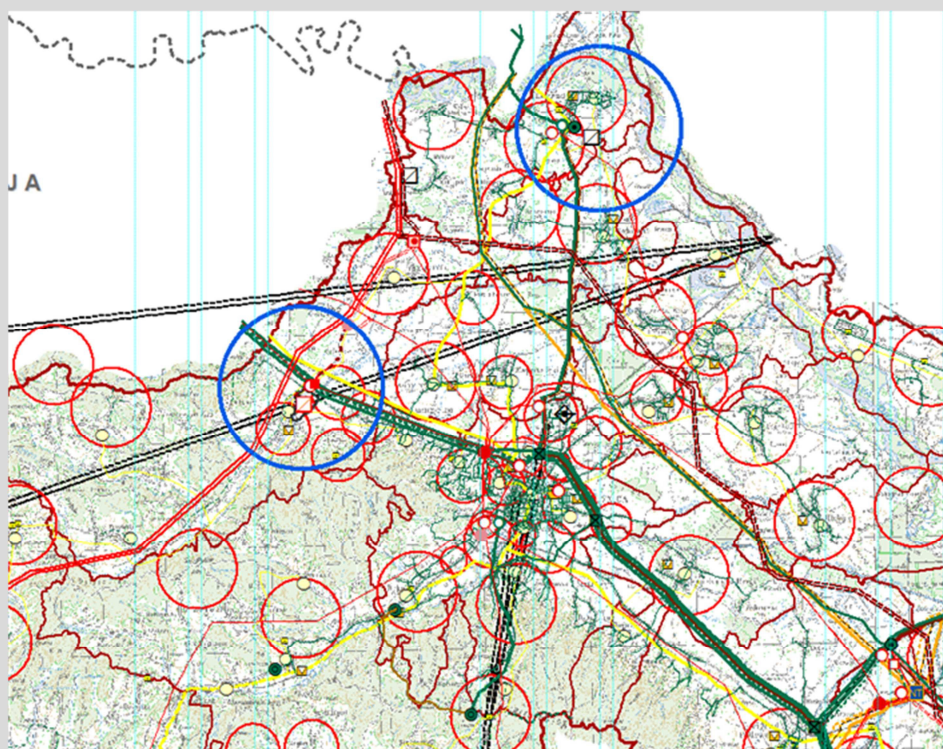




REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

V. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

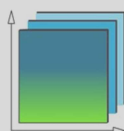


PRIJEDLOG – SAŽETAK ZA JAVNOST

„Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“

broj: 8/01, 8/07, 13/12, 05/14, 3/21 i 6/21 – pročišćeni tekst

Stručni izrađivač plana:



ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

V. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Prijedlog (Sažetak za javnost)

NOSITELJ IZRADE: KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, GRADNJU,
ZAŠTITU OKOLIŠA I ZAŠTITU PRIRODE
Pročelnik **Damir Petričević**, mag.ing.aedif.

IZRAĐIVAČ:



**ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE**

Koprivnica, Florijanski trg 4/I

Ravnatelj:

Zlatko Filipović, dipl.ing.arh.

Odgovorni voditelj izrade plana:

Zlatko Filipović, dipl.ing.arh., ovl.arh., A-U 257

Stručni tim:

Maja Ban, mag.geogr.

Saša Cestar, dipl.ing.prom.

Jelena Kovač, dipl.ing.građ., ovl.ing.građ., G 5278

Martina Lauš, mag.ing.arch., ovl.arh.urb., A-U 56

Blaženka Lukšić, dipl.ing.arh., ovl.arh.urb., A-U 35

Snježana Marković Sirovec, mag.ing.arch., ovl.arh.urb., A-U 9

mr. sc. **Mladen Matica**

Koprivnica, svibanj 2022.

SUDIONICI U IZRADI V. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE:

1. Državna geodetska uprava, Središnji ured, Sektor za infrastrukturu prostornih podataka, Služba prostornih podataka, servisa i arhiva, Odjel prostornih podataka, servisa i arhiva
2. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica
3. HEP- Operater distribucijskog sustava, Elektra Koprivnica
4. Grad Križevci
5. Općina Đelekovec
6. HAKOM, Zagreb
7. PLINACRO d.o.o., Zagreb
8. Hrvatska agencija za civilno zrakoplovstvo, Zagreb
9. HEP, Elektra Bjelovar
10. Općina Peteranec
11. Općina Rasinja
12. Hrvatske šume, Uprava šuma podružnica Koprivnica, Koprivnica
13. Zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije
14. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
15. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode
16. Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za vojnu infrastrukturu i zaštitu okoliša, Služba za vojno graditeljstvo i energetske učinkovitost
17. Ministarstvo poljoprivrede
18. Općina Molve
19. INA d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Razrada polja, Odnosi s državnim i lokalnom upravom za IPNP
20. Općina Legrad
21. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, Odjel inspekcije
22. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i Gornju Dravu
23. Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za pripremu, građenje i rekonstrukciju, Odjel za strateško planiranje, Zagreb
24. Ministarstvo poljoprivrede
25. Sunčana elektrana Rasinja, Koprivnica
26. Terra Energy Generation Company d.o.o., Zagreb

S A D R Ž A J:

OPĆI PRILOZI PROSTORNOG PLANA

A) TEKSTUALNI DIO

UVODNI DIO

I. OBRAZLOŽENJE

1. POLAZIŠTA

1.1. Položaj, značaj i posebnosti županijskog područja u odnosu na prostor i sustave Države

1.1.2. Prostorno razvojne i resursne značajke

2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA

2.1. Ciljevi prostornog razvoja regionalnog, državnog i međunarodnog značaja

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

3.2. Organizacija i osnovna namjena i korištenje prostora

3.2.1. Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina

3.5. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora

II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE

1. Uvjeti razgraničenja prostora prema obilježju, korištenju i namjeni
2. Uvjeti određivanja prostora građevina od važnosti za Državu i Županiju
3. Uvjeti smještaja gospodarskih sadržaja u prostoru
4. Uvjeti smještaja društvenih djelatnosti u prostoru
5. Uvjeti određivanja građevinskih područja i korištenja izgrađena i neizgrađena dijela područja
6. Uvjeti (funkcionalni, prostorni, ekološki) utvrđivanja prometnih i drugih infrastrukturnih sustava u prostoru
7. Mjere očuvanja krajobraznih vrijednosti
8. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih vrijednosti
 - 8.1. Zaštita prirodne baštine i osobito vrijednih predjela (prirodnih i kultiviranih krajobrazna)
 - 8.2. Zaštita kulturno-povijesnih vrijednosti
9. Gospodarenje otpadom
10. Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš
11. Mjere provedbe
 - 11.1. Obveza izrade dokumenata prostornog uređenja
 - 11.2. Područja primjene posebnih razvojnih i drugih mjera
 - 11.3. Područja i lokaliteti za istraživanje i praćenje pojava i procesa u prostoru
 - 11.4. Uvjeti neposredne provedbe zahvata u prostoru

III. PRILOZI

- ZAHTJEVI JAVNOPRAVNIH TIJELA PREMA ČLANKU 90. ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU
- SAŽETAK ZA JAVNOST
- IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI
- EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA PROSTORNOG PLANA
- POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA

B) GRAFIČKI DIO:

Kartografski prikazi u mjerilu 1:100 000

1. Korištenje i namjena prostora
2. Infrastrukturni sustavi
 - 2.1. Komunikacijski i energetske sustavi
3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora
 - 3.2. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora

Grafički prilozi – kartogrami u mjerilu 1:250 000

4. Infrastrukturni sustavi
 4. 3. Energetski sustav
 - 4.3.2. Elektroenergetika

Kartogrami za neposrednu provedbu plana (u mjerilu od 1:10 000 do 1:50 000)

11. Sunčana elektrana „Rasinja“ (u mjerilu 1:20 000)
12. Geotermalna elektrana Legrad (u mjerilu 1:30 000)

UVODNI DIO

Odluku o izradi V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko- križevačke županije donijela je Županijska skupštine Koprivničko-križevačke županije na 26. sjednici Županijske skupštine Koprivničko-križevačke županije održanoj 31. ožujka 2021. godine. Odluka je objavljena u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije broj 8/21 od 06. travnja 2021. godine. Razlozi izrade Izmjena plana su omogućavanje neposredne provedbe zahvata izgradnje geotermalnih elektrana instalirane snage 10 MW i veće, unutar eksploatacijskih geotermalnih polja (Općina Legrad), omogućavanje neposredne provedbe zahvata izgradnje solarnih elektrana instalirane snage 10 MW i veće (područje naselja Rasinja), omogućavanje neposredne provedbe zahvata izgradnjom kabelskog dalekovoda 35 kV uz županijsku cestu 2081 te omogućavanje neposredne provedbe zahvata izgradnje trafostanice TS 35/110 kV Rasinja i njezino priključenje na postojeću mrežu izgradnjom dvostrukog 110 kV dalekovoda. Ciljevi Izmjena plana su iskorištavanja obnovljivih izvora energije (geotermalna energija, sunčana elektrana) te određivanje uvjeta za neposrednu provedbu Plana i mogućnosti izdavanja akata za gradnju neposrednom primjenom ovoga Plana. Obuhvat Plana u sadržajnom smislu obuhvaća izmjenu tekstualnog dijela (obrazloženje i odredbe za provođenje) i grafičkog dijela (kartografske prikaze) Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije ("Službeni glasnik Koprivničko - križevačke županije" broj 8/01., 8/07., 13/12., 5/14., 3/21 i 6/21-pročišćeni tekst) i odnosi se na prostor obuhvata navedenih projekata. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije je nositelj izrade i nadležno tijelo za provođenje strateške procjene utjecaja na okoliš V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije, dok je Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije, kao stručno tijelo, izrađivač ovoga Plana. Odluku o provođenju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije donio je Župan 21. travnja 2021. godine. Temeljem članka 90. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13., 65/17., 114/18., 39/19 i 98/19.) 13. svibnja 2021. godine Upravni odjel dostavio je javno-pravnim tijelima Odluku o izradi V. izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije i zatražio očitovanja istih na ove Izmjene Plana te je zatraženo mišljenje o sadržaju Strateške studije procjene utjecaja plana na okoliš. Odluka o sadržaju Strateške studije procjene utjecaja plana na okoliš V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije donesena je 15.12.2021. godine.

OBRAZLOŽENJE

Sukladno uputi Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine od 20. listopada 2020. godine (KLASA: 350-01/20-01/500, UR.BROJ: 531-06-1-2-20-1) moguće je u prijelaznom razdoblju, do donošenja Državnog plana prostornog razvoja, kroz odluku o izradi izmjena i dopuna Prostornog plana županije odrediti za koje se zahvate u prostoru od državnog značaja propisane Uredbom o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (Narodne novine br. 37/14 i 154/14), tim izmjenama i dopunama određuje neposredna provedba na temelju prostornog plana županijske razine. U ovom slučaju su to sunčana elektrana Rasinja snage veće od 20 MW (maksimalno 60 MW) i geotermalna elektrana Legrad snage veće od 20 MW (maksimalno 40 MW).

Sukladno tumačenju Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine od 21. prosinca 2020. godine (KLASA: 350-01/20-01/500, UR.BROJ: 531-06-1-2-20-1) solarne elektrane kao infrastruktura u prostornim planovima županija mogu se planirati i izvan građevinskog područja. Za navedene zahvate u prostoru može se odrediti neposredna provedba na način da se određuje površinom u kartografskom prikazu 2. Infrastrukturni sustavi – energetske sustave te da se u odredbama za provođenje određuju oni uvjeti i način uređenja temeljem kojih će se moći izdati akt za provedbu prostornog plana i građevinska dozvola. Prilikom planiranja predmetnih zahvata u prostoru potrebno je voditi računa o kapacitetima prijenosne elektroenergetske mreže te mogućnosti priključenja solarnih elektrana na postojeću/planiranu elektroenergetsku/prijenosnu mrežu.

Temeljni dokument za dugoročno sagledavanje potreba u usmjeravanje načina energetskega sektora odnosno planiranje energetskega razvika Republike Hrvatske je Strategija energetskega razvika Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu („Narodne novine“ broj 25/20.). Kako bi se ciljevi energetske strategije mogli provesti, nužna je njihova provedba kroz sustav prostornog uređenja, odnosno Strategiju prostornog razvika Republike Hrvatske, a zatim u Državni plan prostornog razvika te županijske i prostorne planove lokalne razine.

U Strategiji prostornog razvika Republike Hrvatske (Narodne novine broj 106/17) stoji da je korištenje geotermalnih izvora za proizvodnju energije gotovo zanemarivo unatoč brojnim ležištima, osobito u sjevernim područjima države.

U tijeku je izrada Plana razvika geotermalnog potencijala Republike Hrvatske kojim će se osigurati usklađenost sa strateškim opredjeljenjima i politikom Republike Hrvatske prema obnovljivim izvorima energije te smjernicam i ciljevima Europske Unije vezanim uz energetske politiku te Europski zeleni plan. Jedan od razloga donošenja Plana razvika geotermalnog potencijala Republike Hrvatske je potreba za usklađivanjem sa Zakonom o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika i Strategijom energetskega razvika Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu. Plan razvika geotermalnog potencijala Republike Hrvatske određuje prostor na kojem će se istraživati, razvijati i eksploatirati geotermalni potencijal, metode pridobivanja geotermalne vode u energetske svrhe, tehniku i tehnologiju pridobivanja, način upotrebe od strane krajnjeg korisnika te usmjeravanje energetskega razvika Republike Hrvatske u smjeru zelene energije

Sunčana elektrana Rasinja

Tvrtka Sunčana elektrana Rasinja iz Koprivnice predala je 25. 11. 2020. godine zahtjev za pokretanje V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije kao investitor u Sunčanu elektranu „Rasinja“ (u daljnjem tekstu SE „Rasinja“) koja se planira izgraditi na području

Koprivničko-križevačke županije, odnosno na području Općine Rasinja. Planirana SE „Rasinja“ imala bi ukupnu maksimalnu instaliranu snagu od 60 MW. Glavni dijelovi sunčane elektrane priključene na elektroenergetsku mrežu su fotonaponsko polje i fotonaponski izmjenjivači te interne trafostanice. Fotonaponsko polje se sastoji od međusobno povezanih fotonaponskih modula. Moduli se sastoje od niza sunčanih ćelija spojenih u vodootpornom kućištu. Uz samu elektranu ugrađuju se i mjerni i komunikacijski uređaji koji omogućuju daljinsko praćenje proizvodnje. Pošto se radi, s obzirom na snagu, o objektu od državnog značaja sukladno Uredbi o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (Narodne novine, broj 37/2014 i 154/14.) da bi se omogućila realizacija ove elektrane potrebno je da bude ucrtana i obrađena u Prostornom planu Koprivničko-križevačke županije. Kao prilog predani su Elaborat optimalnog tehničkog rješenja priključenja SE „Rasinja“ na prijenosnu mrežu te izdana Suglasnost HOPS-a na konačnu verziju navedenog dokumenta. Predlaže se priključak SE „Rasinja“ uvod-izvod na postojeći DV 110 kV Koprivnica-Ludbreg izgradnjom nove TS 110/35 kV Rasinja s jednostrukim sabirnicima, dva vodna polja s transformatorskim poljem i spojnim poljem. Navedena transformatorska stanica s obzirom na jačinu sukladno Uredbi o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (Narodne novine, broj 37/2014 i 154/14.) je od županijskog značaja i potrebno ju je ucrtati u Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije. Trafostanica bi se nalazila južno od naselja Kuzminec u blizini postojećeg dalekovoda 110 kV Koprivnica-Ludbreg. Do trafostanice od SE Rasinja predviđa se polaganje 35 kV kabela uzduž županijske ceste 2081 (D 20 - Zablatje - Kuzminec - Rasinja - V. Poganac - ŽC 2089).

Geotermalna elektrana u Legradu

Tvrtka Terra Energy Generation Company d.o.o. iz Zagreba predala je 18. 03. 2021. godine zahtjev za pokretanje V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Koprivničko-križevačke županije kao društvo koje je dobilo dozvolu za istraživanje geotermalne vode u istražnom prostoru „Legrad-1“. TEGC je zahtjevom iskazao namjeru da nakon provođenja istraživanja izgradi geotermalnu elektranu očekivane snage 20 MW ili više i spoja na prijenosnu mrežu napona 110 kV te počne eksploataciju geotermalne vode. Pošto se radi, s obzirom na snagu, o objektu od državnog značaja sukladno Uredbi o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (Narodne novine, broj 37/2014 i 154/14.) da bi se omogućila realizacija ove elektrane potrebno je da bude ucrtana i obrađena u Prostornom planu Koprivničko-križevačke županije.

3.5. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora

3.6.3. Energetski sustav

Elektroenergetika

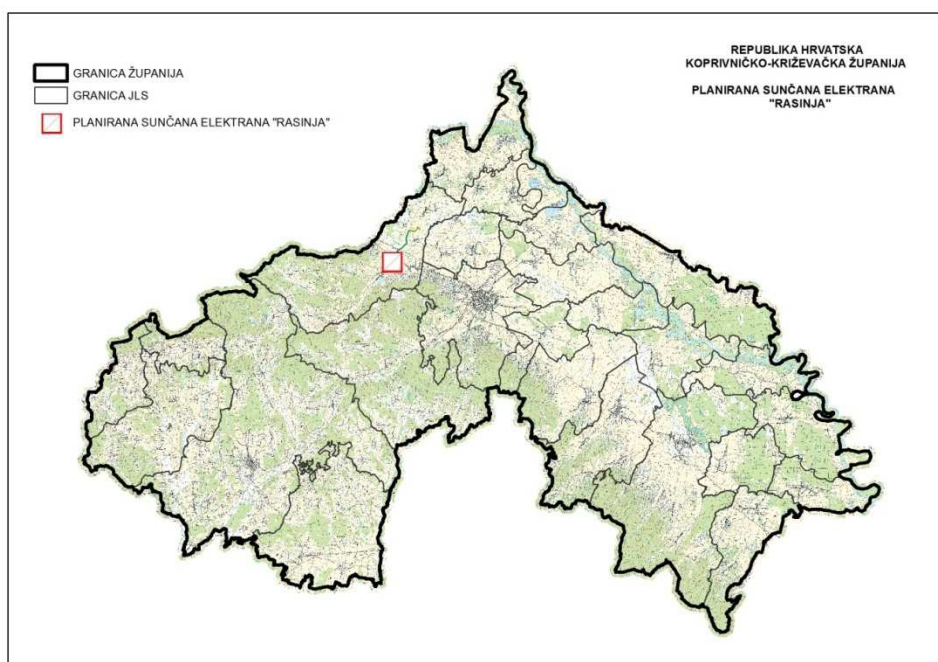
Ovim Planom se kroz neposrednu provedbu planira izgradnja Sunčane elektrane „Rasinja“ i Geotermalne elektrane „Legrad“.

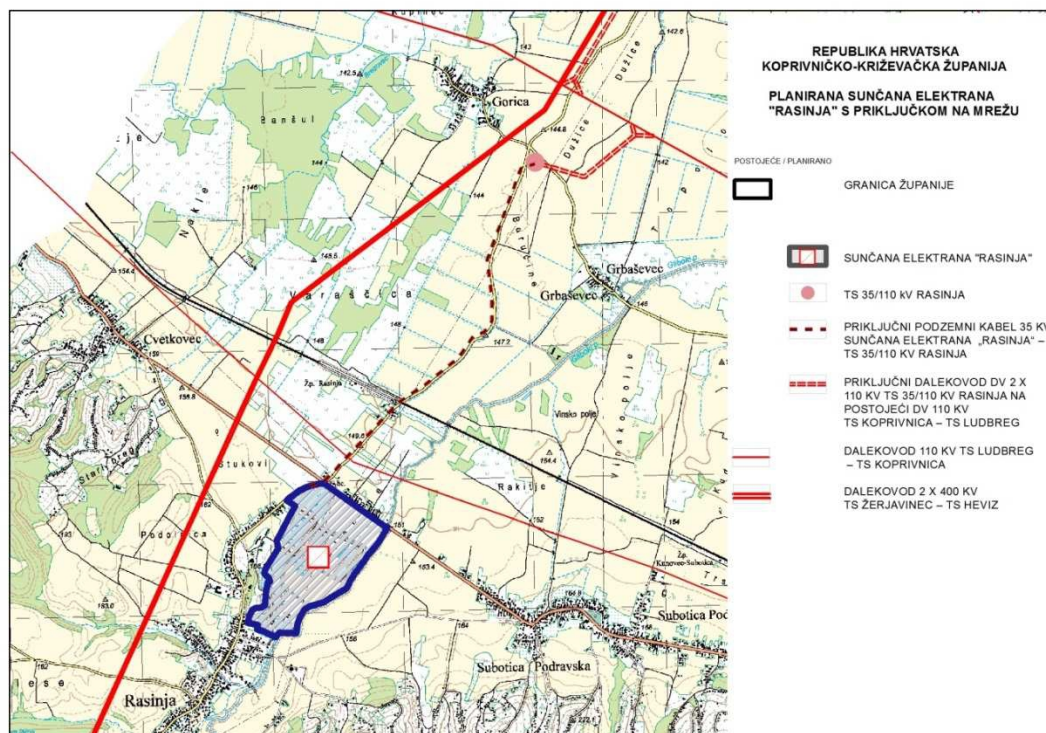
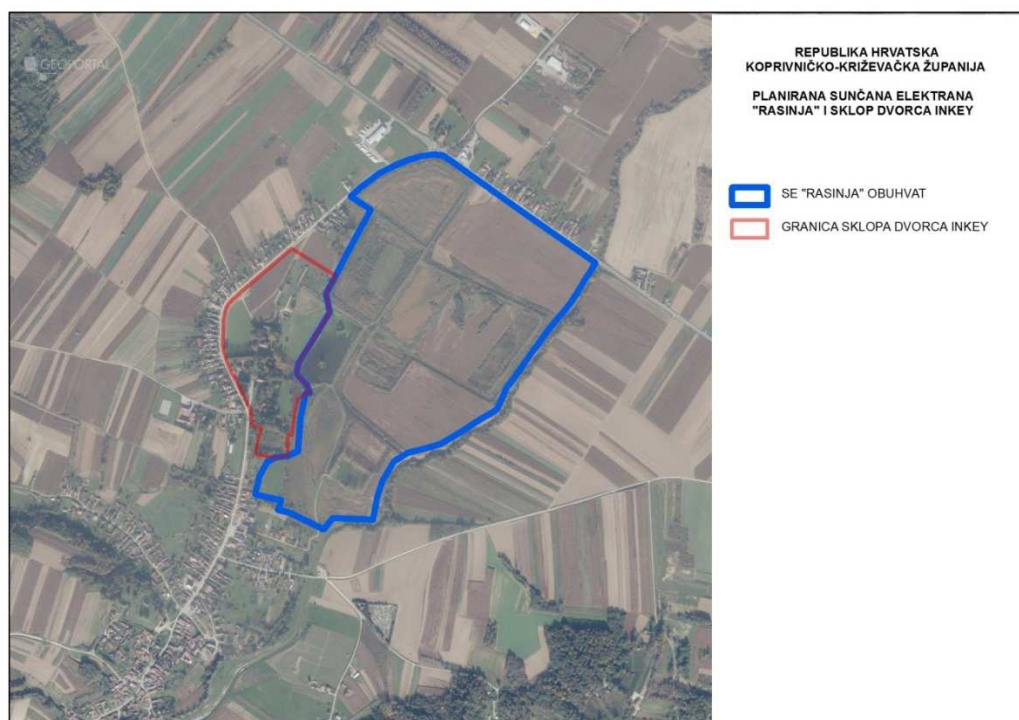
Sunčana elektrana „Rasinja“

Obuhvat infrastrukturnog zahvata SE „Rasinja“ je 63,04 ha i obuhvaća najvećim dijelom napušteni i devastirani prostor ribnjaka „Rasinja“ odnosno brownfield lokaciju koja će se ovim zahvatom prenamijeniti. Na sjeveru i sjeveroistoku graniči s državnom cestom D-2, zatim granica ide prema sjeverozapadu uz županijsku cestu ŽC-2081 i prati granicu stambenog građevinskog područja na udaljenosti cca- 60 m. Obuhvat dalje prati granicu kulturnog dobra Sklop dvorca Inkey, te se spušta na jugozapad prateći granicu građevinskog područja stambene namjene i na jugu se udaljava 40 metara od granica građevinskog područja stambene namjene. Na jugu, jugoistoku i istoku obuhvat prati zapadnu granicu vodnog dobra vodotoka Gliboki sve do državne ceste D-2. Planirana SE „Rasinja“ imala bi ukupnu maksimalnu instaliranu snagu od 60 MW.

Glavni dijelovi sunčane elektrane priključene na elektroenergetsku mrežu su fotonaponsko polje i fotonaponski izmjenjivači i interne trafostanice. Fotonaponsko polje se sastoji od međusobno povezanih fotonaponskih modula. SE „Rasinja“ bit će priključena na postojeći DV 110 kV Koprivnica-Ludbreg izgradnjom nove TS 35/110 kV Rasinja s jednostrukim sabirnicima, dva vodna polja s transformatorskim poljem i spojnim poljem. Trafostanica bi se nalazila južno od naselja Kuzminec u blizini postojećeg dalekovoda 110 kV Koprivnica-Ludbreg. Transformatorska stanica spojila bi se izgradnjom dvostrukog 110 kV dalekovoda na DV 110 kV Koprivnica-Ludbreg. Do trafostanice od SE Rasinja predviđa se polaganje 35 kV podzemnog kabela uzduž županijske ceste 2081 (D 20 - Zablatje - Kuzminec - Rasinja - V. Poganac - ŽC 2089).

Kartogram: Planirana Sunčana elektrana "Rasinja"



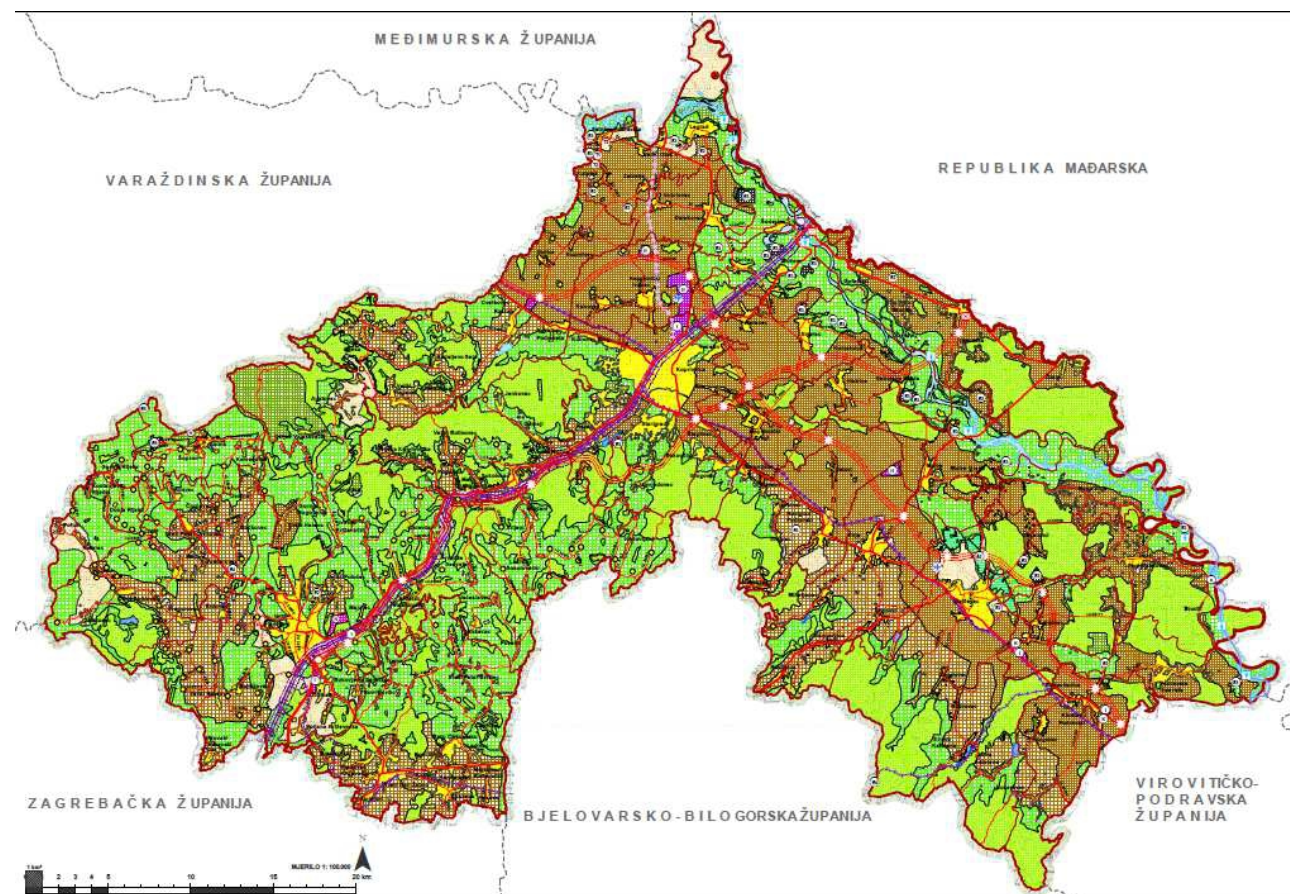
Kartogram.: Planirana Sunčana elektrana "Rasinja" s priključkom na mrežu**Kartogram.: Planirana Sunčana elektrana "Rasinja" i Sklop dvorca Inkey****Geotermalna elektrana „Legrad“**

Snaga geotermalne elektrane u Legradu biti će instalirane snage do 40 MW. Geotermalna elektrana će se spajati na postojeći visokonaponski 110 kV sustav. Obuhvat infrastrukturnog zahvata Geotermalne elektrane Legrad smješten je južno od naselja Legrad. To je prostor dijelom nekadašnje šodrane. Objekt će biti smješten neposredno uz sanirano odlagalište otpada „Gradišće“ i reciklažno dvorište.

Nalazi se zapadno od županijske ceste ŽC-2078 s kojom će biti spojena preko nerazvrstane prometnice. Najbliže građevinsko područje naselja stambene namjene je 630 metara. Lokaciju GTE je moguće smjestiti unutar radijusa od 500 metara od određene lokacije na kartografskim prikazima temeljem projektne dokumentacije. GTE mora biti udaljena minimalno 500 metara od granica građevinskog područja stambene namjene.

U budućoj eksploataciji geotermalne vode planira se, ovisno o prostiranju i karakteristikama geotermalnog ležišta, bušenje do 6 eksploatacijskih bušotina i 4 utisne bušotine. Bušotine će biti izrađene na takav način da se ne dozvoli nikakva komunikacija geotermalnog ležišta s plićim ležištima kroz koja su te bušotine prošle.

Elektrana će biti izgrađena na principu organskog Rankine-ovog ciklusa u kojemu vruća geotermalna voda i para nakon uzlaska iz proizvodnih bušotina ne dolaze u doticaj s turbinom, nego u izmjenjivačima topline odn. isparivačima prenose svoju toplinu sekundarnom, radnom organskom fluidu koji ima vrelište znatno niže od vrelišta vode. Tada visokotlačne pare radnog fluida odlaze u turbinu i tamo ekspandiraju, rotirajući turbinu i na nju vratilom spojeni generator koji onda generira električnu energiju. Radni fluid nakon ekspanzije u turbini biva usmjeren u zrakom hlađene ukapljivače, u kojima se pomoću ventilatora prisilnim strujanjem zraka radni fluid hladi i dovodi u ukapljeno stanje, da bi ga se pumpama ponovo potjeralo prema isparivačima, čime se zaključuje zatvoreni termodinamički krug radnog fluida. Ohlađena geotermalna voda se nakon prolaska kroz isparivače pumpama gura u utisni cjevovod, dovodi do utisnih bušotina i kroz njih se vraća natrag u duboko geotermalno ležište iz kojeg je i bila originalno proizvedena.



TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA



REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA



V. IZMJENE I DOPUNE
PROSTORNOG PLANA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

PRIJEDLOG

KARTOGRAFSKI PRIKAZ 1.

[illegible]

