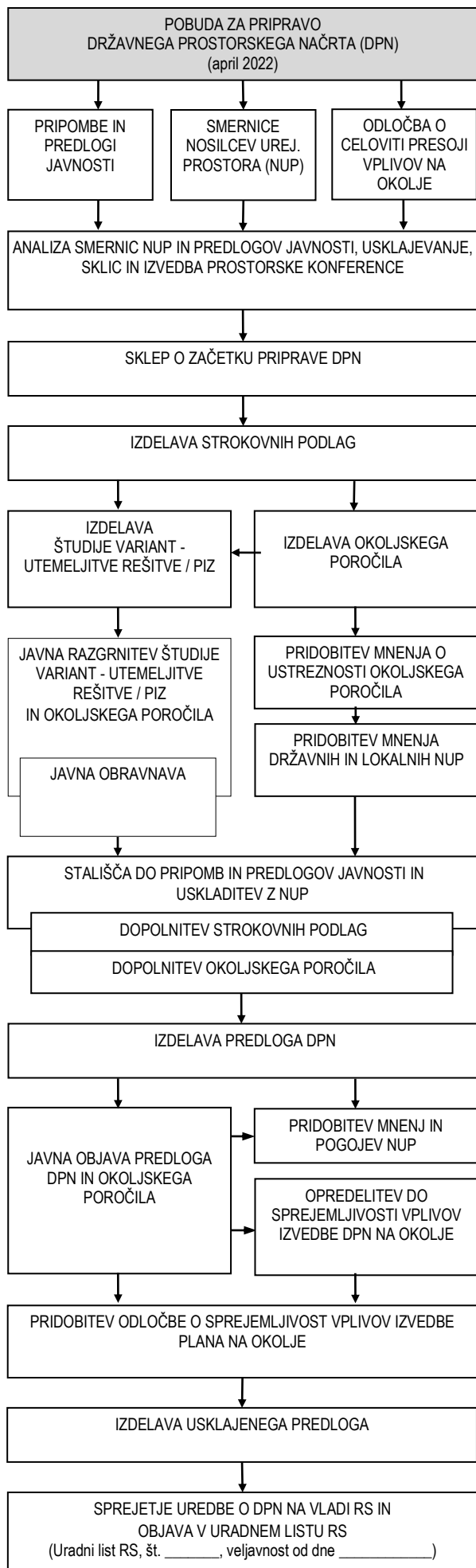


A. POSTOPEK PRIPRAVE DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA (DPN)



B. PREDMET DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA (DPN) IN CILJI PROSTORSKE UREDITVE

Pobuda za državni prostorski načrt za vetrno elektrarno Golič (v nadaljnjem besedilu: pobuda za DPN) se nanaša izgradnjo vetrne elektrarne Golič (v nadaljnjem besedilu: VE Golič) s spremljajočimi prostorskimi ureditvami:

- razdelilno transformatorsko postajo 110/20 kV,
- shranjevalnik energije,
- povezovalni oziroma priključni daljnovod 2x110 kV,
- dostopne poti.

Območje vetrne elektrarne se nahaja na planoti Golič, ob državni meji z Hrvaško. Priključni 2x110 kV poteka od planote Golič do obstoječega daljnovoda 2x110 kV Divača-Koper in se nanj priključi zahodno od kraja Črnotiče.

Načrtovana prostorska ureditev umešča v prostor novo vetrno elektrarno, ki bo prispevala, k izpolnjevanju ključnih ciljev nacionalne energetske politike. Predvidena vetrna elektrarna z ca 80 do 90 MW instalirane moči bo pomembno prispevala k zanesljivi, trajnostni in konkurenčni oskrbi z energijo ter povečanju oskrbe z energijo iz obnovljivih virov energije.

Cilji, ki jih gradnja VE Golič zasleduje so:

- zmanjšanje vplivov na okolje zaradi povečanja deleža obnovljivih virov energije,
- povečanje strateške in obratovalne zanesljivosti oskrbe z energijo;
- povečanje samozadostnosti oskrbe države Slovenije z električno energijo;
- povečanje diverzifikacije virov pri proizvodnji električne energije in
- povečanje deleža električne energije iz OVE.

Pobuda je skladna s Strategijo prostorskega razvoja Slovenije, prostorskim redom RS. Energetskim zakonom, Resolucijo o Nacionalnem energetskem programu, Energetskim konceptom Slovenije, Nacionalnim energetskim programom in Nacionalnim energetskim konceptom. Tovrstna infrastruktura je prostorska ureditev državnega pomena, ki se načrtuje z DPN. DPN se pripravlja v skladu z Zakonom o urejanju prostora (ZUreP-2, Uradni list RS, št. 61/17).

C. OPIS PROSTORSKE UREDITVE

VETRNA ELEKTRARNA

VARIANTA 1: 1 MW

Varianta 1 predstavlja postavitve vetrnih turbin na Goliču velikosti 1 MW. Osnovni podatki vetrne turbine moči 1 MW:

- nazivna moč generatorja: 1 MW,
- dolžina lopatice 25 m (premer rotorja 50 m),
- višina stolpa: 50 m.

Predvidena je postavitve 80 kom vetrnih turbin. Skupna inštalirana moč vetrne elektrarne bi znašala ca. 80 MW.

VARIANTA 2: 3MW

Varianta 2 predstavlja postavitve vetrnih turbin na Goliču velikosti 3 MW. Osnovni podatki vetrne turbine moči 3 MW:

- nazivna moč generatorja: 3 MW,
- dolžina lopatice 60 m (premer rotorja 120 m),
- višina stolpa: 85 m.

Predvidena je postavitve ca. 30 kom vetrnih turbin. Skupna inštalirana moč vetrne elektrarne bi znašala ca. 90 MW.

DALJNOVOD

VARIANTA 1

Varianta 1 poteka tik ob lokalni cesti Črnotiče – Podgorje in nadaljuje v smeri RTP Golič. Del trase, ki poteka ob lokalni cesti ima enostaven dostop za potrebe gradnje in vzdrževanje daljnovoda. V nadaljevanju so gozdne poti, ki z malo urejanja tudi omogočajo dostope za gradnjo in vzdrževanje. Najbližji stanovanjski objekt je oddaljen več kakor 100 m od osi daljnovoda (v vasi Črnotiče).

VARIANTA 2

Varianta 2 poteka severno od naselja Črnotiče in nato po čim krajši poti do RTP Golič. Najbližji stanovanjski objekt je oddaljen več kakor 100 m od osi daljnovoda (v vasi Črnotiče).

VARIANTA 3

Varianta 3 je poteka južno od vasi Črnotiče. Najbližji stanovanjski objekt je oddaljen ca. 20 m od osi daljnovoda. V nadaljevanju poteka južno od vasi Praproče in sicer po robu stene nad vasjo Podpeč in Zazid. Varianta 3 ima manj obstoječih dostopov za potrebe gradnje in vzdrževanje daljnovoda. Zato bi bilo v tem primeru potrebno urejanje in izvajanje novih dostopov za transport.

Na grafiki na naslednji strani so prikazane vse omenjene variante.

RAZDELILNA TRANSFORMATORSKA POSTAJA

Razdelilna transformatorska postaja (RTP) transformira napetost iz enega napetostnega nivoja na drugega. V primeru uporabe RTP za vetrne elektrarne mora RTP transformirati npr. 20 kV napetostni nivo na 110 kV nivo (110/20 kV). V RTP-ju se zaključita 110 kV daljnovoda ter 20 kV kablovodi, ki so na drugi strani povezani z vetrnimi elektrarnami. Predvidena je postavitve prostozračnega stikališča - AIS (Air-insulated switchgear). Za postavitve tovrstnega RTP-ja je predvidena površina ca. 400 m².

SHRANJEVALNIK ENERGIJE

Vetrna elektrarna ni konstanten vir energije, zato je smiselno, da se ob njenem delovanju viški proizvedene energije shranjujejo v shranjevalnik energije, ki nato sprošča energijo v električni sistem takrat, ko se delovanje vetrne elektrarne zaradi pomanjkanja vetra ustavi. Ob predvidenem RTP Golič je zato načrtovan tudi shranjevalnik energije. Razvoj tehnologije za shranjevanje energije poteka zelo hitro in je zato v tem trenutku težko opredeliti način shranjevanja energije. Za postavitve 80 MW baterijskega hranilnika električne energije potrebujemo površino ca. 3.000 do 4.000 m².

DOSTOPNA CESTA

Dostopna cesta v času gradnje vetrne elektrarne in za potrebe vzdrževanja v fazi obratovanja poteka po državni cesti od izvoza iz avtoceste Kastelec Socerb do naselja Podgorje. Na koncu naselja Podgorje se odcepi obstoječa gozdna cesta, ki se jo rekonstruira tako da bo primerna za tovorni promet. Obstoječa gozdna cesta poteka do začetka planote Golič, kjer je predvidena RTP Golič. Na novo se vzpostavi gradbiščna in vzdrževalna cesta v liniji postavitve vetrnic. Cesta je zasnovana krožno po robu planote.

D. NAMEN POBUDE

Pobuda je osnovni prostorski dokument za obravnavano prostorske ureditve v fazi odločanja o pripravi načrta. Pripravljačec jo posreduje državnim in lokalnim nosilcem urejanja prostora, da podajo smernice in pristojnemu ministrstvu, da odloči o potrebnosti izvedbe postopka celovite presoje vplivov na okolje.

Pobudo hkrati objavi na svojih spletnih straneh, javnost pa ima možnost v 30 dneh od objave pobude nanjo dati predloge, priporočila, usmeritve in mnenja. Namen pobude je na osnovi analize javno razpoložljivih podatkov in strokovnih podlag pripraviti predlog izvedljivih variant z opredelitvijo njihovega območja. Na podlagi pobude bodo pridobljene smernice nosilcev urejanja prostora, katerih analiza bo pokazala, če obstajajo možnosti optimizacije predlaganih variant in če katera od variant ni primerna za nadaljnjo obravnavo. V nadaljnjem postopku priprave

DPN bo izdelana študija variant z utemeljitvijo najustreznejše rešitve, ki bo v nadaljevanju postopka obravnavana v samem DPN.

Pripravljačec: MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR,
Direktorat za prostor, graditev in stanovanja

Pobudnik: MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO,
Direktorat za energijo

Investitor: E-GRUS d.o.o., Tržaška cesta 132, 1000
Ljubljana

Izdovalec: Savaprojekt d.d. Krško

DRŽAVNI PROSTORSKI NAČRT ZA VETRNO ELEKTRARNO GOLİČ

- POBUDA -

POVZETEK ZA JAVNOST

Kartografska podlaga: DPK 250
Datum: februar 2022, dop. april 2022

