



Kotnikova 5, 1000 Ljubljana

T: 01 400 36 00, 01 400 33 11

F: 01 433 10 31

E: gp.mg[.]gov.si

www.mg.gov.si

Številka: 350-1/2011-392

Datum: 17.01. 2012

LUZ d.d.

Verovškova ul. 64

p.p. 2591

1001 LJUBLJANA

LJUBLJANSKI URBANISTIČNI ZAVOD, d.d.

Prejeto: 20-01-2012

Org.en.	Št.

01_0_00099_12

Bassin P.
Solomon

Na podlagi vloge LUZ d.d. št. 01_1_02270_11/PeB z dne 19.12. 2011, daje Ministrstvo za gospodarstvo, Direktorat za energijo na podlagi drugega odstavka 47. člena Zakona o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B in 108/09 - ZPNačrt), ter v povezavi s 50. in 50.a členom Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o graditvi objektov (ZGO-1B, Uradni list RS, št. 126/2007), Odloku o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (OdSPRS-Ur. list. RS, št. 76/04) in Uredbe o prostorskem redu Slovenije (Ur. list RS, št. 122/04) naslednje

SMERNICE NA OSNUTEK OBČINSKEGA PROSTORSKEGA NAČRTA OBČINE DIVAČA

LUZ d.d. je z dopisom št. 01_1_02270_11/PeB z dne 19.12. 2011, ki smo ga prejeli dne 03.01. 2012, pozval Ministrstvo za gospodarstvo, Direktorat za energijo, da mu poda smernice na osnutek občinskega prostorskega načrta občine Divača – za *področje energetike*.

LUZ d.d. je hkrati s pozivom za pridobitev smernic dostavil spletno stran osnutka občinskega prostorskega načrta občine Divača, obvestili o objavi OPN na svetovnem spletu in o pooblastilu občine ter kartografske podloge.

Dokumentacijo smo proučili z vidika prostorskih sestavin veljavnih državnih planskih aktov s poudarkom na energetskega sistem.

- I. Pri načrtovanju prostorske ureditve v postopku predloga OPN občine Divača je potrebno čim prej sprejeti lokalni energetski koncept, da bo osnutek OPN občine Divača skladen s 17. členom Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 27/07 – uradno prečiščeno besedilo, 70/08 in 22/10). **Opozorjamo vas, da je lokalni energetski koncept bilo potrebno sprejeti že do 1. januarja 2012**, ob tem pa vas obveščamo, da ga je potrebno izdelati v skladu s *Pravilnikom o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskih konceptov* (Uradni list RS, št. 74/09).
- II. Obveščamo vas, da je Državni zbor na seji dne 8. 3. 2010 sprejel **Zakon o spremembah in dopolnitvah energetskega zakona (EZ-D)**, objavljen v Uradnem listu RS št. 22/10 z dne 19. 3. 2010. V njem 15. člen (ki spreminja 36. člen prej veljavnega zakona) zavezuje občine, ki še nimajo sprejetih lokalnih energetskih konceptov, da v svojih prostorskih aktih za ogrevanje

predvidijo le uporabo obnovljivih virov energije ali soproizvodnje toplote in električne energije (razen na tistih delih naselij, kjer že obstaja plinovodno omrežje).

Pozivamo vas, da upoštevate omenjeno zakonsko novost, ki že dolgo velja in upoštevate navedeni člen.

III. Pri načrtovanju prostorske ureditve osnutka občinskega prostorskega načrta občine Divača je potrebno upoštevati naslednje smernice glede na Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (OdSPRS-Ur. list. RS, št. 76/04 – Publikacijska karta št. 4; Usmeritev za razvoj energetskih sistemov) In strokovne podlage za Prostorski plan RS, Ministrstva za okolje in prostor, Urada za energetiko, št. 350-13-16/02, iz marca 2003:

Preko območja načrtovanih posegov v prostor občine Divača za predvidena območja pobud občine Divača (glej grafično prilogo označeno z modro barvo) obstajajo sledeči obstoječi objekti za proizvodnjo, razdeljevanje in prenos električne energije – VE, RTP in daljnovodi:

- *predvideno polje VE Selivec*
- *predvideno polje VE Vremščica*
- RTP Divača
- *predviden DV 2x400 kV Beričevo – Divača*
- *predviden DV 2x400 kV Divača – Italija*
- DV 1x400 kV Beričevo - Divača
- DV 1x400 kV Divača – Republika Hrvaška (Melina)
- DV 1x400 kV Divača – Italija (Redipuglija)
- DV 1x220 kV Divača – Italija (Padrice)
- DV 1x220 kV Divača – Kleče
- DV 1x220 kV Divača – Pehlin (Hrvaška)
- *predviden DV 2x110 Divača – Postojna*
- DV 2x110 Divača – Ajdovščina
- DV 2x110 Divača – Dekani – Koper
- DV 1x110 Divača – Koper
- DV 1x110 Divača – Sežana
- DV 1x110 Divača – Vrtojba
- DV 1x110 Divača – Pivka

Opozarjamo vas, da je gradnja predvidenih stanovanjskih objektov znotraj varovalnega pasu elektroenergetskega omrežja možna le ob določenih pogojih in na določeni oddaljenosti od vodov in objektov tega omrežja. Glede na 48. čl. *Energetskega zakona* (Uradni list RS, št. 27/07 – uradno prečiščeno besedilo, 70/08 in 22/10) je potrebno upoštevati varovalni pas elektroenergetskega omrežja, ki za 110 kV napetostni nivo znaša 30 m (15 m levo in 15 m desno od osi daljnovoda) ter za 220 kV in 400 kV napetostni nivo znaša 40 m levo in 40 m desno od osi daljnovoda.

Vendar pa velja, da je za vse objekte skladno s prilogo tabela 1 in 2 Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010) označene z »-« prepovedana gradnja v varovalnem pasu obstoječih in predvidenih daljnovodov, za ostale objekte namenjene stalnemu oz. občasnemu prebivanju ter za pomožne objekte pa je potrebno predložiti dokazilo pooblaščen organizacije, da niso prekoračene mejne vrednosti veličin elektromagnetnega sevanja kot to določa veljavna *Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju* (Ur. l. RS, št. 70/96).

Poleg tega, v skladu s slednjo Uredbo veljajo za območje bivanja posebni ukrepi varstva pred sevanjem. Območja bivanja spadajo v I. območja varstva pred elektromagnetnimi sevanji za katera

veljajo strožja merila, kot za II. območje varstva pred elektromagnetnimi sevanji, kamor spadajo območja brez stanovanj, namenjena industrijski ali obrtni ali drugi podobni proizvodni dejavnosti.

IV. Dodatne energetske smernice za načrtovalce prostora

Samoupravne lokalne skupnosti so pri svojem prostorskem načrtovanju dolžne upoštevati lokalni energetski koncept.

Lokalni energetski koncept je koncept razvoja samoupravne lokalne skupnosti ali več samoupravnih lokalnih skupnosti pri oskrbi in rabi energije, ki poleg načrtov oskrbe z energijo vključuje tudi ukrepe za učinkovito rabo energije, sproizvodnjo toplote in električne energije ter uporabo obnovljivih virov energije.

Lokalni energetski koncept mora vsebovati predvsem:

1. analizo porabe energije in energentov po posameznih področjih in za samoupravno lokalno skupnost kot celoto;
2. analizo oskrbe z energijo;
3. analizo emisij;
4. opredelitev šibkih točk oskrbe in porabe energije z vidika stabilnosti in okoljske sprejemljivosti;
5. oceno predvidene porabe energije in napotke za prihodnjo oskrbo z energijo;
6. analizo možnosti učinkovite rabe energije in analizo potencialov obnovljivih virov energije;
7. določitev ciljev energetskega načrtovanja v samoupravni lokalni skupnosti;
8. analizo možnih ukrepov;
9. akcijski načrt;

Ocena predvidene prihodnje porabe energije in napotki za prihodnjo oskrbo z energijo vsebujejo:

- predvideno količinsko opredeljeno prihodnjo porabo energije na podlagi načrtov o novogradnjah iz veljavnih prostorskih aktov;
- napotke za oskrbo z energijo v novogradnjah v skladu s podzakonskim predpisom, ki določa učinkovito rabo energije v stavbah in uporabo obnovljivih virov energije;
- kartografski prikaz tras plinovoda in toplovoda (če obstajajo) z vrisanimi načrti razvoja omrežja;
- kartografski prikaz večjih kotlovnice;
- določitev prostorskih območij primernih za postavitve elektrarn na obnovljive vire energije;
- izsledke analize o možnosti uvedbe posameznih novih sistemov daljinskega ogrevanja in hlajenja z lesno biomaso in/ali bioplinom ter oskrbe z električno in drugo energijo iz drugih obnovljivih virov energije;
- usmeritve za območja, ki jih ni mogoče oskrbovati z energijo iz lokalnih energetskih sistemov, pri čemer je potrebno za ta območja konkretno opredeliti možnosti oskrbe: spodbujanje kotlov na lesno biomaso, mikrosistemov na lesno biomaso ali bioplin, uporabe geotermalne, sončne energije in podobno;
- rezultate študij izvedljivosti alternativnih sistemov za oskrbo z energijo, ki se morajo izdelati pred graditvijo novih stavb, katerih uporabna tlorisna površina presega 1000 m² in pri rekonstrukciji stavb, katerih uporabna tlorisna površina presega 1000 m² in se zamenjuje sistem oskrbe z energijo.

Če samoupravna lokalna skupnost še nima toplovoda, ima pa v razvojnih dokumentih opredeljene načrte v zvezi s tem, je treba vrisati tudi načrte, ki naj bi bili izvedeni po uveljavitvi lokalnega energetskega koncepta in vključujejo obnovljive vire energije ali kogeneracijo.

Energetske dejavnosti, ki izhajajo iz koncepta, morajo minimalno dosegati cilje iz:

- Nacionalnega energetskega programa,
- Operativnega programa zmanjševanja emisij TGP do 2012,
- Nacionalnega akcijskega načrta za energetske učinkovitost za obdobje 2008–2016,
- Akcijskega načrta za obnovljive vire energije za obdobje 2010–2020 (AN OVE),
- nacionalnih okvirnih ciljev za prihodnjo porabo električne energije proizvedene v sproizvodnji toplote in električne energije z visokim izkoristkom,

– opredelitve ciljev in predvidenih ukrepov v posamezni samoupravni lokalni skupnosti.

Če lokalna samoupravna skupnost s svojim konceptom teh ciljev ne more doseči, se mora povezati z eno ali več drugimi lokalnimi skupnostmi, da skupaj dosežejo zastavljene cilje.

V. Pri načrtovanju prostorske ureditve v postopku osnutka občinskega prostorskega načrta občine Divača je potrebno upoštevati Uredbo o prostorskem redu Slovenije (Ur. List RS, št. 122/04) na podlagi tretjega odstavka 38. člena Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 110/02, 8/03 – popr. in 58/03 – ZZK-1):

Pravila za načrtovanje poselitve (23. člen, 9. točka):

(9) *Za smotno rabo energije:*

- z izborom lokacije, orientacijo objektov in ustreznimi odmiki med njimi omogočati ustrezno celoletno osončenje in zagotavljati zmanjševanje potreb po ogrevanju in umetnem hlajenju,
- z ustrezno zasnovo stavbnega volumna, z izborom gradiva in toplotno zaščito stavb zagotavljati čim manjše izgube toplotne energije,
- z načrtovanjem smotrne razporeditve objektov zmanjševati stroške za izgradnjo in obratovanje omrežij gospodarske javne infrastrukture,
- z energetske sanacije stavb pri prenovi zmanjševati porabo energije,
- z uporabo lokalno razpoložljivih obnovljivih virov energije zmanjševati izgube energije pri prenosu in distribuciji.

Prenova naselij ali delov naselij (27. člen, 8., 9. in 14. točka):

(8) Prenovo je treba načrtovati tako, da je zagotovljena smotna raba energije in materialov.

(9) Prenovo mora spremljati energetska sanacija stavb, kar pomeni:

1. ustrezno toplotno zaščito;
2. gradnjo skupnih energetske varčnih ogrevalnih sistemov in prednostno uporabo obnovljivih virov energije;
3. zmerno zgoščevanje poselitve z umeščanjem novih gradenj, kjer razpored stavb, njihova orientacija in razmiki omogočajo racionalno razvodno omrežje, dobro osončenje in zmanjšanje potrebe po hlajenju.

(14) Pri prenovi se vzpodbujata namestitve zbiralnikov sončne energije za pridobivanje električne energije in ogrevanje sanitarne vode ter izraba padavinske vode v sanitarne namene.

Širitev poselitvenih območij (29. člen, 2. točka, 12. odstavek):

(2) Pri načrtovanju območja za širitev naselja je treba upoštevati:

12. Možnost priključitve na prometno in energetske infrastrukturo, infrastrukturo elektronskih komunikacij ter infrastrukturo oskrbe z vodo in odvajanja ter čiščenja odpadne in padavinske vode, skladno s programi opremljanja zemljišč.

Razmeščanje območij namenske rabe (31. člen, 2. in 3. točka):

(2) Območja, ki so namenjena samo stanovanjem, se praviloma ne načrtujejo neposredno ob območjih proizvodnih dejavnosti, območjih energetske infrastrukture in površin drugih območij, zlasti nakupovalnih središč in zabaviščnih parkov. V neposredno bližino čistih stanovanjskih površin se lahko umesti le manjši športnorekreacijski center.

Načrtovanje območij proizvodnih dejavnosti (33. člen, 6. točka):

(6) V območja proizvodnih dejavnosti se lahko kot dopolnilne dejavnosti umestijo zlasti prometni terminali, trgovine ter druga skladiščno-prodajna in predelovalna dejavnost, manjše obrtne dejavnosti, tovarniške trgovine, komunalne dejavnosti in distribucija energije.

Območja osnovnih namenskih rab v sistemu gospodarske infrastrukture (41. člen, 2. točka):

(2) Poteki komunikacijskih vodov in energetske vodov ter vodov okoljske infrastrukture praviloma ne izključujejo druge namenske rabe pod ali nad njimi, vendar namenska raba ne sme biti izključujoča,

kar pomeni, da ne sme ogrožati delovanja in vzdrževanja vodov, hkrati pa vodi ne smejo ogrožati rabe nad ali pod njimi.

Načrtovanje energetske infrastrukture (51. člen)

(1) Z namenom smotne 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.

(2) Objekte in naprave za proizvodnjo električne energije je dopustno načrtovati tudi v primerih, ko izkoriščajo obstoječe vodne pregrade za druge namene (mlini, žage) in so skladni z zahtevami glede ohranjanja narave in varstva kulturne dediščine.

(3) Vodne akumulacije, namenjene proizvodnji električne energije, je treba načrtovati tako, da v čim večji meri služijo tudi drugim namenom, zlasti varstvu pred poplavami, namakanju kmetijskih zemljišč, turizmu in ribolovu.

(4) Nove energetske sisteme za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije za lastno uporabo ali kot dopolnilno dejavnost na kmetiji je dovoljeno načrtovati tako, da:

1. tvorijo usklajeno arhitekturno celoto z objektom ali skupino objektov, ob katere se umeščajo;
2. objekti in naprave energetskega sistema ne zasedajo površine, ki presega površino, zasedeno z objektom ali skupino objektov, ob katere se umeščajo.

(5) Poteki načrtovanih elektroenergetskih vodov za prenos in distribucijo se morajo poleg prilagajanja obstoječi naravni in ustvarjeni strukturi urejenosti prostora praviloma izogibati vidno izpostavljenim reliefnim oblikam, zlasti grebenom in vrhovom. Poseke skozi gozd je treba omejiti na čim manjšo možno mero.

(6) V poselitvenih območjih ter v območjih varstva kulturne dediščine se energetske sisteme za distribucijo praviloma načrtuje v podzemnih vodih.

(7) Pri načrtovanju energetskega sistema se daje prednost sistemom, ki omogočajo hkratno proizvodnjo več vrst energije, zlasti toplotne in električne energije ter izrabo obnovljivih virov energije.

(8) Nove objekte za skladiščenje obveznih rezerv naftnih derivatov, ki niso povezani s produktovodom, se zaradi zagotavljanja ustrezne dostopnosti načrtuje v navezavi na železniško infrastrukturo.

Gradnja objektov zunaj poselitvenih območij (99. člen, 12., 15. in 16. točka)

(12) Zunaj poselitvenih območij je dovoljena gradnja proizvodnih objektov in njim pripadajoče gospodarske infrastrukture, ki zaradi izrabe naravnih virov ne morejo biti v poselitvenih območjih, če je njihovo delovanje ekonomsko racionalnejše (hidroelektrarne, rudniški objekti in naprave, kamnolomi in podobno) ali če zaradi tehničnih, tehnoloških, okoljskih in drugih značilnosti niso primerni v poselitvenih območjih.

(15) Za območja z razpršeno poselitvijo izven urbanih območij lahko določi lokalna skupnost alternativne možnosti za komunalno opremljanje (sončna energija za individualno oskrbo z električno energijo, male čistilne naprave in podobno) in dostopnosti kar omogoča manjše investicije in posege v krajino.

(16) Za gradnjo prometnih in energetskega objektov gospodarske javne infrastrukture ter objektov telekomunikacijskih omrežij in drugih zvez zunaj poselitvenih območij se uporabljajo pravila za načrtovanje gospodarske infrastrukture.

VI. Pri načrtovanju prostorske ureditve v postopku osnutka občinskega prostorskega načrta občine Divača naj bodo v največji možni meri upoštevana tudi naslednja priporočila:

Energetski sistem je sklop posameznih energetskega infrastrukturnih sistemov, ki omogočajo oskrbo države z elektriko, zemeljskim plinom, nafto in naftnimi derivati, toploto, obnovljivimi in drugimi viri energije. Pri pridobivanju, pretvorbi, prenosu, distribuciji in uporabi energije, ki povzročajo praviloma nezaželene in dolgoročne vplive na okolje in prostor, se upošteva načela vzdržnega prostorskega razvoja in spoznanje o omejenosti virov ter možnosti izrabe vseh realnih potencialov na področju učinkovite rabe energije.

Proizvodnja električne energije

(1) Za pridobivanje električne energije se prioriteto obnavlja, posodablja, ekološko sanira oziroma nadomešča obstoječe proizvodne enote z novjšimi in učinkovitejšimi proizvodnimi objekti.

(2) Pri nadaljnjem razvoju proizvodnje električne energije se načrtuje objekte za rabo obnovljivih virov energije kot so veter, geotermalna energija in drugi, z upoštevanjem učinkovitosti izbranega sistema in prostorske, okoljske ter družbene sprejemljivosti.

(3) V okviru učinkovite rabe fosilnih goriv se daje prednost soproizvodnji električne energije in toplotne energije. Pri vseh novogradnjah in pri obstoječih termoelektrarnah ter pri vseh večjih kotlovnica za daljinsko ogrevanje se preveri možnost soproizvodnje (termoelektrarne – toplarne).

Prenos in distribucija el. energije

(1) Pri prostorskem umeščanju se proučijo najugodnejši poteki tras, ki morajo poleg funkcionalno tehnoloških vidikov upoštevati prostorsko prilagojenost urbanemu razvoju in skladnost s prostorskimi možnostmi in omejitvami.

(2) Sistem prenosnega omrežja napetosti 110 kV in več se načrtuje in dograjuje tako, da omogoča vključitev novih proizvodnih virov in skupaj z distribucijskim omrežjem zagotavlja stabilno, zanesljivo in kvalitetno oskrbo naselij in drugih večjih porabnikov z električno energijo na celotnem ozemlju Slovenije.

(3) Elektroenergetske koridorje se praviloma združuje s koridorji ostale energetske in druge infrastrukture. Na pozidanih območjih oziroma stanovanjskih območjih in na območjih kulturne dediščine se daje prednost kabelski izvedbi.

Obveščamo pa vas, da v naslednji fazi, ko nas boste zaprosili za soglasje oz. mnenje za področje energetike priložite dopisu mnenje oz. soglasje javnega podjetja ELES d.o.o. in Elektro Primorska d.d..

Mnenje oz. soglasje je potrebno na podlagi 17, 18. in 48. člena Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 27/07 – uradno prečiščeno besedilo, 70/08 in 22/10).

S spoštovanjem,

Pripravil:
mag. Matej Praper
Višji svetovalec


Cveto Kosec
Sekretar 

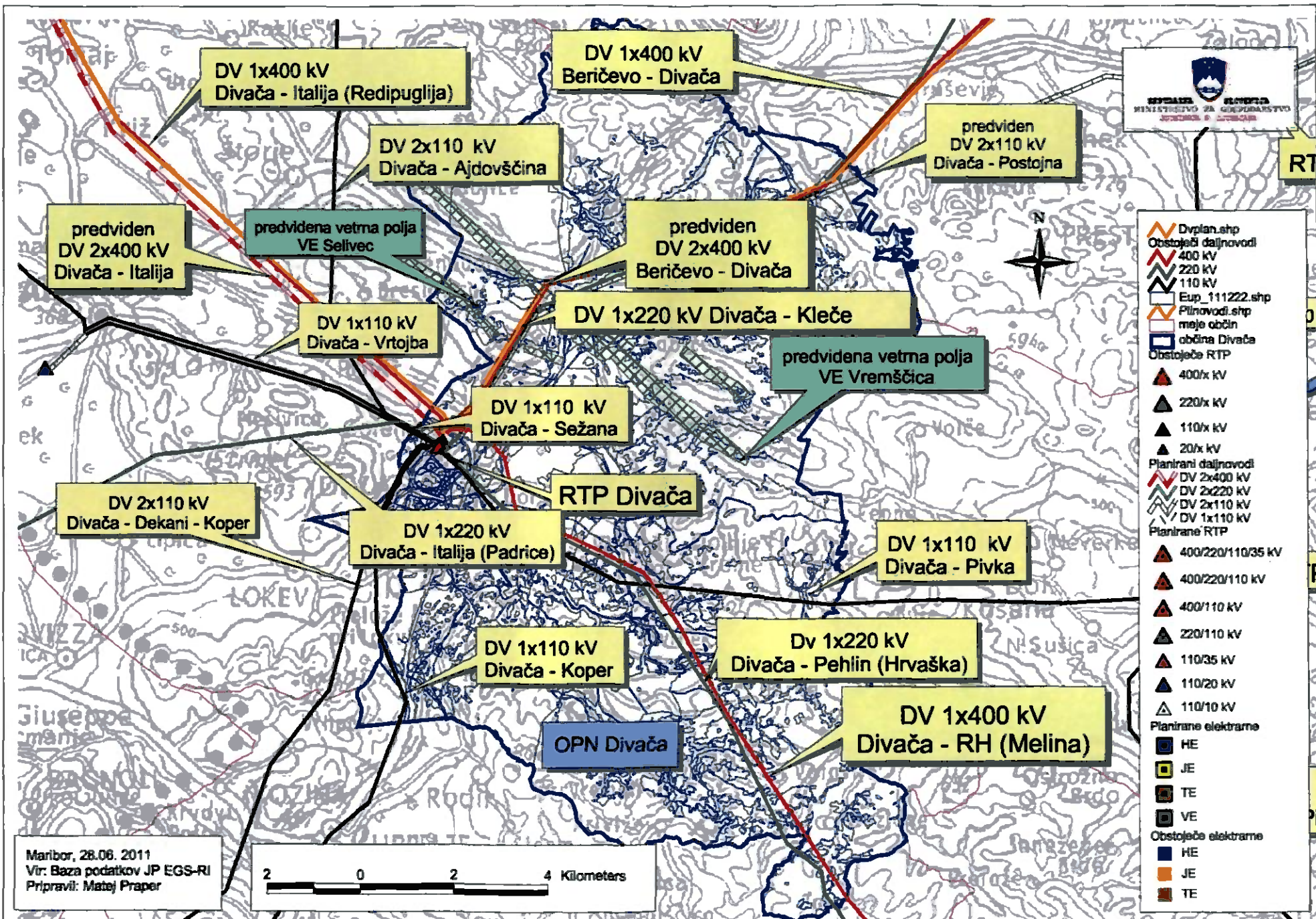



mag. Janez Kopač
Generalni direktor Direktorata za energijo

V vednost:

- ELES Sektor za prenosno omrežje, d.o.o., Hajdrihova 2, Ljubljana

Grafična priloga: Stanje energetskega objektov na območju osnutka občinskega prostorskega načrta občine Divača



DV 1x400 kV
Divača - Italija (Redipuglija)

DV 1x400 kV
Beričevo - Divača

DV 2x110 kV
Divača - Ajdovščina

predviden
DV 2x110 kV
Divača - Postojna

predviden
DV 2x400 kV
Divača - Italija

predvidena vetrna polja
VE Selivec

predviden
DV 2x400 kV
Beričevo - Divača

DV 1x220 kV Divača - Kleče

DV 1x110 kV
Divača - Vrtojba

predvidena vetrna polja
VE Vremščica

DV 1x110 kV
Divača - Sežana

DV 2x110 kV
Divača - Dekani - Koper

RTP Divača

DV 1x220 kV
Divača - Italija (Padrice)

DV 1x110 kV
Divača - Pivka

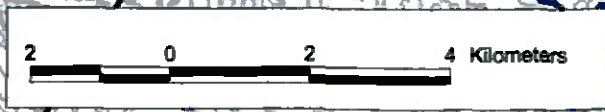
DV 1x110 kV
Divača - Koper

Dv 1x220 kV
Divača - Pehlin (Hrvaška)

OPN Divača

DV 1x400 kV
Divača - RH (Melina)

Maribor, 28.06. 2011
Vir: Baza podatkov JP EGS-RI
Pripravil: Matej Praper



- Dvplan.shp
- Obstoječi daljnovodi
 - 400 kV
 - 220 kV
 - 110 kV
- Eup_111222.shp
- Plinovodi.shp
- meje občin
- občina Divača
- Obstoječe RTP
 - 400/x kV
 - 220/x kV
 - 110/x kV
 - 20/x kV
- Planirani daljnovodi
 - DV 2x400 kV
 - DV 2x220 kV
 - DV 2x110 kV
 - DV 1x110 kV
- Planirane RTP
 - 400/220/110/35 kV
 - 400/220/110 kV
 - 400/110 kV
 - 220/110 kV
 - 110/35 kV
 - 110/20 kV
 - 110/10 kV
- Planirane elektrarne
 - HE
 - JE
 - TE
 - VE
- Obstoječe elektrarne
 - HE
 - JE
 - TE

