REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO

DIREKTORAT ZA ENERGIJO

Številka: 350-4/2009-538
Datum: 07.09. 2009

OBČINA KANAL
prejeto 10 -09- 2009
org. en. | štev. | pril. | vred.

Ministrstvo za okolje in prostor
Direktorat za prostor
Dunajska 21

1000 LJUBLJANA

Na podlagi vloge Ministrstva za okolje in prostor, Direktorata za prostor, št. 35016-82/2008/3 z dne 08.06. 2009, daje Ministrstvo za gospodarstvo, Direktorat za energijo na podlagi drugega odstavka 47. člena Zakona o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/2007), ter v povezavi s 50. 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 KANAL OB SOČI – OPREDELITEV DO NAČRTOVANIH PROSTORSKIH UREDITEV OZ. NAČRTOVANIH POSEGOV V PROSTOR

Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor je z dopisom št. 35016-82/2008/3 z dne 08.06. 2009, ki smo ga prejeli dopolnjenega z strokovnimi podlagami SENG dne 25.08. 2009 in ELES dne 02.09. 2009 pozval Ministrstvo za gospodarstvo, Direktorat za energijo, da mu poda smernice na osnutek občinskega prostorskega načrta občine Kanal ob Soči; opredelitev do načrtovanih prostorskih ureditev oz. načrtovanih posegov v prostor – za področje energetike.

Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor je hkrati s pozivom za pridobitev smernic dostavil spletno stran osnutka občinskega prostorskega načrta občine Kanal ob Soči.

Dokumentacijo smo proučili z vidika prostorskih sestavin veljavnih republiških planskih aktov s poudarkom na energetski sistem.

22/T1

kpe

I. **Pri načrtovanju prostorske ureditve v postopku osnutka občinskega prostorskega načrta občine Kanal ob Soči je potrebno sprejeti lokalni energetski koncept, da je postopek osnutka občinskega prostorskega načrta občine Kanal ob Soči skladen s 17. členom Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 27/07 – uradno prečiščeno besedilo in 70/08), zato vas pozivamo, da je lokalni energetski koncept bilo potrebno sprejeti že s 1. januarjem 2009.**

II. **Poleg tega vas obveščamo, da so začele veljati spremembe in dopolnitve določb 68.a člena, prvega in drugega odstavka 68.b – za nove stavbe, prvega odstavka 68.c člena in prvega odstavka 68.č člena**

14-09-2009

Energetskega zakona, ki se uporabljajo od 1.1. 2008. Še posebej velja omeniti 68.a člen, ki se nanaša na gradnjo novih stavb:

Pri graditvi 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, **je treba** izdelati študijo izvedljivosti alternativnih sistemov za oskrbo z energijo (v nadaljevanju: študija izvedljivosti), pri kateri se upošteva tehnična, funkcionalna, okoljska in ekonomska izvedljivost alternativnih sistemov za oskrbo z energijo. Kot alternativni sistemi se štejejo:

– decentralizirani sistemi na podlagi obnovljivih virov energije;
– soproizvodnja;
– daljinsko ali skupinsko ogrevanje ali hlajenje, če je na voljo;
– toplotne črpalke.

Študija izvedljivosti iz prejšnjega odstavka **je obvezna sestavina** projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja v skladu s predpisi o graditvi objektov.

III. Pri načrtovanju prostorske ureditve osnutka občinskega prostorskega načrta občine Kanal ob Soči 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 v občini Kanal ob Soči za predvidena območja pobud (glej grafično prilogo označeno z rjavo barvo) obstajajo sledeči objekti za proizvodnjo, razdeljevanje in prenos električne energije – ČHE, HE in VE, RTP in daljnovodi:

- ČHE Avče
- *predvidena VE Avče*
- HE Plave I in II
- HE Doblar I in II
- *predviden RTP Avče (400/110 kV)*
- RTP Plave
- RTP Anhovo
- *predviden DV 2x400 kV vzankanje RTP Avče*
- DV 1x110 kV *vzankanje ČHE Avče (del trase kot kablovod)*
- DV 1x110 kV Plave – Doblar
- DV 1x110 kV Plave – Anhovo
- DV 1x110 kV Doblar – Nova Gorica

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 in 70/08) 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), za 400 kV znaša 40 m levo in 40 m desno od osi daljnovoda.

Poleg tega, v skladu z *Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Ur. l. RS, št. 70/96)* 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, namenjeno industrijski ali obrtni ali drugi podobni proizvodni dejavnosti.

Preko območja načrtovanih posegov v prostor občine Kanal ob Soči za predvidena območja pobud (glej grafično prilogo) poteka sledeči plinovod z oznako:

- regionalni plinovod z oznako R31 (MMRP Šempeter NG – MRP Anhovo)

IV. Pri načrtovanju prostorske ureditve v postopku osnutka občinskega prostorskega načrta občine Kanal ob Soči 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 smotrno 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 energetsko sanacijo 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 smotrna raba energije in materialov.
(9) Prenovo mora spremljati energetska sanacija stavb, kar pomeni:
1. ustrezno toplotno zaščito;
2. gradnjo skupnih energetsko 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 namestitev 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 energetsko 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 energetskih 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 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.
(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 energetskih sistemov 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 energetskih objektov gospodarske javne infrastrukture ter objektov telekomunikacijskih omrežij in drugih zvez zunaj poselitvenih območij se uporabljajo pravila za načrtovanje gospodarske infrastrukture.

V. Pri načrtovanju prostorske ureditve v postopku osnutka občinskega prostorskega načrta občine Kanal ob Soči naj bodo v največji možni meri upoštevana tudi naslednja priporočila:

Energetski sistem je sklop posameznih energetskih 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 prioritetno obnavlja, posodablja, ekološko sanira oziroma nadomešča obstoječe proizvodne enote z novejšimi 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 kotlovnicah 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 z električno energijo na celotnem ozemlju Republike 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.

Plinovodni sistem

(1) Sistem oskrbe z zemeljskim plinom zajema proizvodnjo plina, prenos, distribucijo in skladiščenje zemeljskega plina. V Sloveniji je proizvodnja zemeljskega plina zanemarljiva, zato bo tudi v bodoče oskrba države odvisna od virov iz različnih držav, proizvajalk zemeljskega plina. Zagotavlja se dolgoročno, varno in zanesljivo dobavo iz različnih virov.

(2) Za zagotavljanje varne in zanesljive oskrbe z zemeljskim plinom se poveča pretočno fleksibilnost, ter zgradi dodatne plinovode in plinovodne zanke oziroma okrepi prenosne plinovodne zmogljivosti.

(3) Obstoječ plinovodni sistem se dogradi in okrepi tako, da omogoča zadostno razpoložljivost zemeljskega plina na lokacijah, kjer se, v skladu z razvojem poselitve in gospodarstva, načrtuje njegova povečana raba.

(4) Za pokrivanje neenakomerne porabe in sezonskih nihanj se zagotavlja skladiščne prostore za zemeljski plin. Do izgradnje lastnega skladišča za zemeljski plin se skladiščni prostor zagotavlja v več sosednjih državah.

(5) Za zagotovitev čim bolj učinkovite izrabe prostora se zagotavlja usklajeno načrtovanje prenosnega plinovodnega sistema in distribucijskega plinovodnega omrežja.

(6) Koridorje za umeščanje plinovodov za potrebe vključevanja Slovenije v evropske energetske integracije se načrtuje tako, da se zagotovi maksimalno funkcionalno navezavo na slovensko energetsko in urbano omrežje, upoštevajoč obstoječe infrastrukturne koridorje. Pri tem se preveri funkcionalno tehnološke vidike, prostorsko prilagojenost urbanemu razvoju in skladnost z okoljskimi pogoji.

Obveščamo pa vas, da v naslednji fazi, ko nas boste zaprosili za soglasje oz. mnenje za področje energetike priložite dopisu mnenja oz. soglasja javnih podjetij ELES in GEOPLIN PLINOVODI.
Mnenje oz. soglasje je potrebno na podlagi 17, 18. in 48. člena Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 27/07 – uradno prečiščeno besedilo in 70/08).

Lep pozdrav!

Pripravil:
mag. Matej Praper
Višji svetovalec

Cveto Kosec
Sekretar

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO LJUBLJANA 25

mag. Janez Kopač
Generalni direktor Direktorata za energijo

V vednost:
- Občina Kanal ob Soči, Trg svobode 23, 5213 Kanal ob Soči

Grafična priloga: Stanje energetskih objektov na območju občine Kanal ob Soči

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO
KOTNIKOVA 5, LJUBLJANA

predviden
DV 2x400 kV
vzankanje RTP Avče

HE Doblar I
HE Doblar II

ČHE Avče

predviden
RTP Avče

DV 2x110 kV
vzankanje ČHE Avče

predvidene načrtovane
pobude občine Kanal ob Soči

polje predvidenih
vetrnih elektrarn Avče 1

zapornična komora

zgornja akomulacija
ČHE Avče

polje predvidenih
vetrnih elektrarn Avče 2

DV 1x110 kV
Plave - Doblar

vplivno območje
~~predvidene~~
ČHE Avče

RTP Anhovo

DV 1x110 kV
Plave - Anhovo

DV 1x110 kV
Doblar - Nova Gorica

RTP Plave

regionalni plinovod
z oznako R31

HE Plave I
HE Plave II

Planirani daljnovodi.shp
DV 2x400 kV
DV 1x220 kV
DV 2x110 kV
DV 1x110 kV
Pobude_26052009.s
Obstoječi daljnovodi
400 kV
220 kV
110 kV
kanal ob soči
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
meje občin
Obstoječe elektrarne
HE
JE
TE
Planirane elektrarne
HE
JE
TE
VE
Plinovodi.shp
Obstoječe RTP
400/x kV
220/x kV
110/x kV
20/x kV

0.7 0 0.7 1.4 Kilometers

Maribor, 15.06. 2009
Vir: Baza podakov JP EGS-RI
Pripravil: Matej Praper