

Telekomunikacijska infrastruktura

Možnost telefonskega priključka obstaja na območju celotne občine. Možnost ADSL priključka je omejena le na območje naselij Miren, Orehovlje, Bilje ter Kostanjevica na Krasu. Optičnih povezav ni zagotovljenih še nikjer.

S signalom mobilne telefonije je pokrit večji del občine, pokrita oziroma slabše pokrita so manjša območja na Krasu.

RTV signal je zadovoljiv in pokriva celotno občino.

Na območju občine so tri telefonske centrale in sicer v Mirnu, Biljah in Kostanjevici na Krasu.

Energetska infrastruktura

Omrežje za prenos električne energije občine Miren - Kostanjevica sestavljajo daljnovodi napetosti 400 kV in 110 kV.

400 kV daljnovod Divača–Redipuglia, ki teče tudi čez ozemlje občine Miren – Kostanjevica je zaenkrat edina povezava slovenskega in italijanskega elektroenergetskega sistema.

Od 110 kV daljnovodov čez ozemlje občine Miren – Kostanjevica teče daljnovod Divača–Sežana–Nova Gorica.

Porast porabe električne energije in gradnja proizvodnih objektov bosta v prihodnje narekovali tudi krepitev transformacije 400/110 kV ter omrežja na vseh napetostnih nivojih.

Distribucijsko omrežje sestavljajo 20 kV daljnovodi, večina je nadzemnih (47 km), manjše število pa je tudi podzemnih.

Distribucijski plinovod je v občini dolg 307 m. Nanj je neposredno priključen en objekt starih Goriških opekarn v Biljah.

Na področju pridobivanja in distribucije električne energije je v prihodnosti poleg obnove in sanacije omrežja pričakovati tudi dograditev omrežja ter prehod z 220 kV omrežja na 400 kV napetostni nivo. Vsi daljnovodi kapacitete 110 kV se bodo prestrukturirali v daljnovode 2x110 kV, pri čemer se morajo vsi vodi, ki znotraj naselij potekajo nadzemno, izvesti podzemno.

V Biljah in Orehovljah sta na reki Vipavi izgrajeni mali hidroelektrarni.

Obstoječe plinsko omrežje v občini Miren – Kostanjevica predstavlja en sam distribucijski plinovod v dolžini 307 m. Nanj je neposredno priključen en objekt starih Goriških opekarn v Biljah. Tehničnih ovir za širitev tega omrežja na območje občine ni. V prostorskih aktih občine je predvidena plinifikacija naselij Miren in Bilje.

Čez ozemlje občine poteka tudi tranzicijsko plinovodno omrežje iz Italije, ki se v Italijo tudi vrne. Distribucije plina iz tega omrežja v občini Miren – Kostanjevica ni in se tudi ne načrtuje.

Komunalna infrastruktura

Na vodovodni sistem je priključena večina prebivalcev občine. Vodovodna mreža je dobro razvita, vendar stara in dotrajana. Omrežje je v glavnem poddimenzionirano in komaj zagotavlja normalno oskrbo, protipožarne zaščite pa iz obstoječe vodovodne mreže ni moč zagotoviti.

Za oskrbo s pitno vodo ter za odvajanje in čiščenje odpadnih voda v nižinskem delu občine (Vipavska dolina) skrbi javno podjetje Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. (VIK). Skupno ima v upravljanju devet vodovodov, od katerih jih je pet povezanih v sistem.

Naselja v občini Miren – Kostanjevica, ki se nahajajo v Vipavski dolini (Miren, Bilje, Orehovlje, Vrtoče) se oskrbujejo iz vodovodnih sistemov Mrzlek in Hubelj.

bodo predstavile zgodovinsko dediščino prve svetovne vojne in naravo, ki Kras dela tako različen in prepoznaven.

Javni potniški promet

(11) Občina Miren – Kostanjevica si bo prizadevala za spremembo potovalnih navad v občini. Spodbujala bo pešačenje, uporabo koles ter uporabo javnega potniškega prometa. Uporabo javnega potniškega prometa bo občina zagotavljala:

- z učinkovitim in atraktivnim sistemom javnega potniškega prometa, ki bo zmanjševal potrebo po uporabi osebnih avtomobilov,
- z zagotavljanjem zadovoljive stopnje varnosti prometa in varovanja okolja,
- z zagotavljanjem primernih poti za prevozna sredstva v javnem potniškem prometu,
- s povečano dostopnostjo in zanesljivostjo javnega potniškega prometa,
- s spodbujanjem in razvijanjem ponudbe čezmejnega javnega potniškega prometa.

13. člen

(telekomunikacijska infrastruktura)

(1) Občina Miren – Kostanjevica si bo prizadevala za zagotavljanje pogojev za opremljenost vseh naselij z najsvodnejšo telekomunikacijsko infrastrukturo.

14. člen

(energetska infrastruktura)

(1) Z zasnovno energetsko infrastrukture se zagotavlja učinkovita, varna in zanesljiva oskrba z elektriko, zemeljskim plinom, nafto in naftnimi derivati, toploto ter obnovljivimi in drugimi viri energije.

Električna energija

Proizvodnja električne energije

(2) Za pridobivanje električne energije se prioritetno obnavlja, posodablja, ekološko sanira oziroma nadomešča obstoječe proizvodne enote z novejšimi in učinkovitejšimi proizvodnimi objekti.

(3) Pri nadalnjem 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.

(4) Pred pričetkom gradnje MHE, novih jezov ali obnove obstoječih je treba izdelati študijo, ki bo obravnavala vse morebitne druge pobude za gradnjo MHE na reki Vipavi, Branici in potoku Hubelj. V študiju je treba vključiti že obstoječe MHE in določiti ekološko sprejemljivi pretok za vse jezove oziroma objekte tako, da bo zagotovljen kontinuiran stalen pretok reke Vipave.

(5) Za vse jezove je treba izdelati načrt sanacije in preureditve dela jezov v drčo, ki bo omogočila prehod vsem vrstam rib.

(6) Gradnja MHE je sprejemljiva samo pod pogojem, da bo v okviru monitoringa, ki ga izvaja MOP, ugotovljeno, da so kvalifikacijske vrste rib v ugodnem ohranitvenem stanju oziroma, da neugodno stanje ni posledica obstoječih jezov.

Prenos in distribucija električne energije

- (7) Pri umeščanju se proučijo najugodnejši potek tras, ki morajo poleg funkcionalno tehnoloških vidikov upoštevati prostorsko prilagojenost urbanemu razvoju in skladnost s prostorskimi možnostmi in omejitvami.
- (8) 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.
- (9) Elektroenergetske koridorje se praviloma združuje s koridorji ostale infrastrukture. Na pozidanih območjih oziroma stanovanjskih območjih in na območjih kulturne dediščine se daje prednost kabelski izvedbi.
- (10) Planirana je dograditev obstoječega 400 kV Divača–Redipuglia v 2 x 400kV.
- (11) Poleg obnove in sanacije 110 kV omrežja je načrtovana tudi njegova dograditev (DV 2x100 kV Gorica – Divača). Vsi daljnovidni kapacitete 110 kV se bodo prestrukturirali v daljnovede 2x110 kV, pri čemer se morajo vsi vodi, ki znotraj naselij potekajo nadzemno, izvesti podzemno.
- (12) Za območja širitev naselij bo potrebno predvideti izgradnjo novih transformatorskih postaj s pripadajočimi srednje napetostnimi vodi.
- (13) Nadzemne vode naj se obnovi ali gradi na pticam ne nevaren način (izvedba gradnje, ki preprečuje električne udare in pomore ptic).

Plin

- (14) Preko ozemlja občine Miren – Kostanjevica potekajo prenosni plinovodi M3B, P3121A ter predvideni plinovod M3/1, za katerega se pripravlja DPN.
- (15) 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 energetske koridorje. Pri tem se preveri funkcionalno tehnološke vidike, prostorsko prilagojenost urbanemu razvoju in skladnost z okoljskimi pogoji.
- (16) Zagotoviti je treba možnosti za oskrbo s plinom v naseljih Miren in Bilje. Trase plinovoda naj se umeščajo ob trasah glavnih prometnic.

Alternativni viri energije

- (17) Za pridobivanje dodatne električne energije v občini se spodbuja uporaba vodne energije, sončne energije ter biomase.
- (18) Umeščanje objektov za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov mora biti tako, da ni v nasprotju z zahtevami za varstvo narave in kulturne dediščine, da povzroča čim manjše vplive na okolje ter da je skladno z merilom prostora in čim manj vidno izpostavljen. Pred načrtovanjem objektov za proizvodnjo energije iz obnovljivih virov je treba proučiti racionalnost proizvodnje električne energije, prostorsko skladnost ter okoljsko sprejemljivost načrtovanih objektov.
- (19) Reka Vipava z obstoječimi jezovi predstavlja velik potencial za izkoriščanje vodne energije v malih hidroelektrarnah. Poleg obstoječih malih hidroelektrarn v Oreholjah in Biljah je načrtovana še gradnja dveh malih hidroelektrarn v Mirnu – na jezu v Grapcih ter na jezu pri Šeli.
- (20) Biomasa, tako iz gozda kot tudi lesni ostanki iz lesnopredelovalne industrije, predstavljajo velik energetski potencial v občini. Predvsem v industrijskih oziroma gospodarskih conah ter v območjih organizirane stanovanjske gradnje naj se načrtuje izgradnja sistemov daljinskega ogrevanja na biomaso.