

ŽUPAN

Številka: 901-9/2012

Datum: 9.10.2012

18. SEJA OBČINSKEGA SVETA OBČINE BREŽICE, dne 18.10.2012

ZADEVA: MNENJE K OSNUTKU DPN HE MOKRICE S PRIPOMBAMI IN PREDLOGI NA RAZGRNJENO GRADIVO

PRIPRAVIL:	OBČINSKA UPRAVA OBČINE BREŽICE; ODDELEK ZA PROSTORSKO NAČRTOVANJE IN RAZVOJ
PREDLAGATELJ:	župan Ivan Molan
POTEK POSTOPKA:	redni
NAČIN SPREJEMA:	z večino opredeljenih prisotnih članov sveta
UVODNIČAR:	mag.Urška Klenovšek, Branko Blažević
PREDLOG SKLEPA:	Sprejme se Mnenje k osnutku DPN HE Mokrice s pripombami in predlogi na razgrnjeno gradivo.



Župan
Ivan MOLAN

Priloge:

- predlog sklepa z obrazložitvijo
- sklep
- mnenje
- izdane smernice, stališča do pripomb

Številka: 3507-1/2010

Datum: 9.10.2012

OBČINSKEMU SVETU OBČINE BREŽICE

ZADEVA: Mnenje k osnutku DPN HE Mokrice s pripombami in predlogi na razgrnjeno gradivo

Na podlagi 33. člena Statuta Občine Brežice (Uradni list RS, št. 10/09 in 3/10) predlagam v sprejem in obravnavo predlog sklepa o sprejetju mnenja.

Občinskemu svetu predlagam, da sprejme naslednji

SKLEP

Sprejme se Mnenje k osnutku DPN HE Mokrice s pripombami in predlogi na razgrnjeno gradivo.

OBRAZLOŽITEV:

Ministrstvo za infrastrukturo in prostor je dne 20.9.2012 objavilo javno naznanilo št. 35009-272008-4/88-010011347 z dne 19.9.2012 s katerim je seznanilo javnost, da je javno razgrnjen osnutek državnega prostorskega načrta in okoljskega poročila za območje hidroelektrarne Mokrice.

V času javne razgrnitve Občina, na osnovi 34. člena Zakona o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Ur. L. RS št. 80/10, 106/10-popr., 57/12), preveri ali predlog DPN-ja sledi smernicam, preveri ali upošteva pogoje z vidika lokalnih gospodarskih javnih služb, poda pripombe in predloge na razgrnjeno gradivo in poda projektne pogoje za pripravo projektne dokumentacije z vidika izvajanja lokalnih javnih služb. Če občina pogojev ne poda, se šteje, da jih nima.

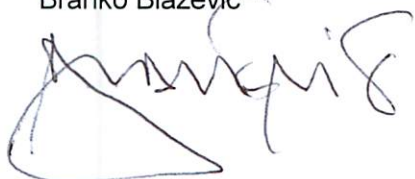
Oddelek za prostorsko načrtovanje in razvoj je pozval Oddelek za gospodarske javne službe in gospodarske zadeve, da skladno z določbami veljavne zakonodaje poda projektne pogoje za pripravo projektne dokumentacije z vidika izvajanja lokalnih javnih služb.

Oddelek za prostorsko načrtovanje je pregledal razgrnjeno gradivo in predlagal osnutek mnenja Projektni skupini za spremljanje in koordinacijo aktivnosti v zvezi z načrtovanjem HE Mokrice, ki je osnutek obravnavala dne 8.10.2012 in podala dodatne predloge in pripombe, ki so upoštevani v predlaganem mnenju

Postopek sprejemanja Državnega prostorskega načrta se nadaljuje s sprejetjem stališč do pripomb in predlogov, na osnovi katerih se izdelata predlog državnega prostorskega načrta, na katerega se pridobijo mnenja državnih nosilcev urejanja prostora. Po pridobitvi mnenj in po pravnomočnosti okoljevarstvenega soglasja se načrt z Uredbo sprejme na Vladi Republike Slovenije in objavi v Uradnem listu RS.

Priloga h gradivu so izdane smernice k DPN za območje hidroelektrarne Mokrice, ki jih je sprejel Občinski svet občine Brežice dne 25.1.2012 in stališča do smernic.

Pripravil:
Branko Blažević



Vodja oddelka:
mag. Urška Klenovšek



Župan
Ivan Molan





ŽUPAN

Šifra: 3507-1/2010
Datum:

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo in prostor
Direktorat za prostor
Langusova 4
1535 Ljubljana

Na podlagi 34. člena Zakona o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Ur. l. RS št. 80/10 in 106/10-popr.) in 16. člena Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Ur. l. RS št. 57/12) daje Občina Brežice

MNENJE S PRIDRŽKI K OSNUTKU DPN HE MOKRICE S PRIPOMBAMI IN PREDLOGI NA RAZGRNJENO GRADIVO

Ministrstvo za infrastrukturo in prostor je dne 20.9.2012 objavilo javno naznanilo št. 35009-272008-4/88-010011347 z dne 19.9.2012 s katerim je seznanilo javnost, da je javno razgrnjen osnutek državnega prostorskega načrta in okoljskega poročila za območje hidroelektrarne Mokrice. S tem so izpolnjeni pogoji, da občina koordinatorju poda mnenje o tem, ali načrt še vedno sledi njihovim smernicam in ali predlog načrta upošteva pogoje iz prvega odstavka 26. člena zakona z vidika izvajanja lokalnih javnih služb ter druge pripombe in predloge na razgrnjeno gradivo.

I. Občina Brežice ugotavlja, da osnutek prostorskega načrta ne sledi izdanim smernicam v naslednjih točkah izdanih smernic:

4.2. Infrastrukturni objekti in naprave

- Zaradi dviga podtalnice se mora predvideti izgradnja meteorne kanalizacije na širšem območju krajevne skupnosti Dobova;

Dvig podtalnice na omenjenem območju ni ustrezno obdelan in prikazan v osnutku DPN.

Z vključitvijo navedenega v DPN bo mnenje pozitivno.

4.3. Promet

- *Umeščanje dostopne ceste do HE Mokrice ter povezovalne ceste Dobova – Mokrice na levem bregu Save naj se izvede skladno s strokovno podlago za razvoj cestne prometne mreže v Občini Brežice (GPI, d.o.o., Novo mesto, februar 2008);*

Občina Brežice je s HESS-om dogovorila, da izpolni obveznost premostitve s sodelovanjem pri umeščanju in izgradnji vzhodne obvoznice. Na objektu hidroelektrarne mora zagotoviti peš, kolesarski in traktorski promet, ki ga je potrebno ustrezno navezati na poljske poti, večnamenske poti in državno kolesarsko stezo.

Z vključitvijo navedenega v DPN bo mnenje pozitivno.

4.5. Protipoplavna zaščita

- *V DPN je potrebno prikazati oz. predstaviti tudi rešitev protipoplavne zaščite objekta Budič na Čatežu ob Savi (ob sotočju reke Krke in Save). Zaradi velike utesnjenosti in težko predstavljivih kvalitetnih rešitev protipoplavne zaščite, je naš in predlog lastnika g. Petra Budič, da se preveri oz. predvidi možnost odkupa oziroma preselitve omenjenega objekta;*
- *Preučiti vpliv dviga podtalnice na površini skoraj 4 ha velikega območja pred kratkim zaprte občinske komunalne deponije, ki se nahaja na območju Dobove in predvideti rešitve, da zavoljo teh in drugih vplivov izgradnje HE Mokrice ne pride do ekoloških katastrof, povečanega onesnaženja podtalnice;*
- *V DPN-ju je potrebno že v tej fazi vključit in predvidet, da se izvedejo vsi potrebni projekti, zagotovijo ter predvidijo območja(zemljišča) ter finančna sredstva za izgradnjo protipoplavnih nasipov za zaščito vasi Loče, Mihalovec in Rigonce pred visokimi vodami Save, Sotle, Breganice in Šice v kombinaciji z izgradnjo povezovalne ceste Dobova – Jesenice na Dolenjskem;*
- *V DPN-ju je potrebno predvideti podaljšanje visokovodnega nasipa ob reki Sotli gorvodno od sedaj predvidenega zaključka desnobrežnega sotelskega nasipa (Mliše) v smeri proti Velikemu Obrežju. Nasip je potrebno nadaljevati ob desnem bregu odvodnega kanala Šica do slepega železniškega nasipa Dobova – Kumrovec;*
- *V DPN-ju je potrebno predvideti podaljšanje nasipa na južni strani vasi Rigonce od sedaj predvidenega zaključka nasipa sredi sp. Rigonc do železniškega nasipa proge Dobova – Zagreb. Namen podaljšanja je predvsem ščitenje celotnih sp. Rigonc;*

Ponovno naj se preveri in z lastniki objekta Budič uskladi poseg ali odkup in povzame usklajena rešitev v Uredbi.

Ob proučitvi dviga podtalnice na komunalni deponiji opozarjamo tudi na objekt podvoza pod železniško progo v Dobovi, za katere nismo zasledili ustreznih analiz oz. strokovnih podlag.

Protipoplavna zaščita Sotle naj se vključi v območje DPN. V Uredbo naj se vključi pogoj, da mora biti protipoplavna zaščita vseh naselij zgrajena pred pridobitvijo uporabnega dovoljenja za HE Mokrice.

Z vključitvijo navedenega v DPN bo mnenje pozitivno.

5. GOSPODARSKI RAZVOJ in KMETIJSTVO

- *Po izgradnji HE Mokrice potrebno izvesti komasacijo;*
- *Potrebna je ureditev odškodnin za retenzijske površine;*
- *V DPN predvideti, da se zmanjšajo predvidene retenzijske površine, ki omejujejo nadaljnji razvoj Term Čatež oziroma se predvidi njihovo nadvišanje.*

Ostanki zemljišč, ki jih odkupi investitor, naj se združijo v komasacijskem postopku.

Za plačilo odškodnin za retenzijske površine naj se v Uredbi imenuje plačnik, ki bo lastnikom zemljišč povrnil odškodnino za omejeno rabo.

Protipoplavna zaščita ni zmanjšala retenzijskih površin na Čateškem polju, potrebna je preveritev in zmanjšanje retenzijskih površin.

Z vključitvijo navedenega v DPN bo mnenje pozitivno.

8. SPLOŠNO

- *Pogoji celostnega ohranjanja kulturne dediščine, ohranjanja dediščine...– Rušitve in sanacije objektov (Osnutek DPN za HE Mokrice str 39) – V tekstualnem delu je predstavljeno da so določeni objekti predvideni za rušitev, za odkup in sanacije. Menimo, da je potrebno predvsem kar se tiče objektov za odkup, (7 stanovanjskih, 4 gospodarski) podrobneje prikazati oz. zapisati za katere objekte gre. Mislimo, da je navedba oz. informacij, da gre za 7 stanovanjskih in 4 gospodarske objekte tudi za to fazo postopka pomanjkljiva. V kolikor se ukrep nanaša na naselje Ribnica (objekti: Jazbar, Bizjak, Franko in Bizjak), so podatki žal pomanjkljivi in nezadostni za podajanje smernic. Iz priložene grafike ni razvidno, da je ta del naselja Ribnica vključen v območje DPN, zato predlagamo da se območje oz. del naselja Ribnica, vključi v DPN za HE Mokrice. Detajli kot so predvidene rušitve ali odkupi objektov so življenjskega pomena, ki globoko posegajo v življenje posameznika, dela naselja in kraja nasploh;*

Z lastniki zemljišč in objektov v naselju Ribnica ni izveden postopek usklajevanja, zato je potrebno le to izvesti in usklajene zaključke povzeti v Uredbi.

Z vključitvijo navedenega v DPN bo mnenje pozitivno.

II. Na osnovi razgrnjenega gradiva podaja Občina Brežice naslednje pripombe in predloge:

1. Na območju reke Krke naj se po končanih delih ponovno vzpostavi obstoječa kajak steza.
2. Ob vzhodni obvoznici naj se na območju, kjer se le ta približa naselju, izvede ustrezna protihrupna ograja, ki bo preprečevala širjenje hrupa v naselje.
3. Investitor posega naj vključi sanacijski načrt za uporabnike kmetijskih površin, ki trajno izgubijo kmetijske površine.
4. V DPN naj se predvidijo privezi za čolne ob Termah Čatež, ob objektu Budič, pri železnem mostu in na območju Krke.
5. Iz območja DPN naj se izvzame parcele izven nasipa parcelne št. 57 in 58 k.o. Čatež, saj ima Občina Brežice na teh parcelah črpališče fekalne kanalizacije, planiramo pa tudi druge ureditve.

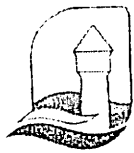
Sestavni del mnenja so projektni pogoji, ki jih je za gospodarske javne službe pripravil Oddelek za gospodarske javne službe in gospodarske zadeve Občine Brežice pod zadevo št. 3502-84/2012-2 z dne 5.10.2012 s prilogami, ki jih je za področje upravljanja z vodovodom in kanalizacijo ter zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov pod št. PP-04-019/12-MS(162/12) izdala Komunala Brežice d.o.o. in za področje lokalnih cest, ki jih je pod št. VC-186/12-P dne 5.10.2012 izdalo podjetje KOP Brežice d.d..

Pripravil:
Branko Blažević
Višji svetovalec I

Vodja Oddelka:
mag. Urška Klenovšek

Župan:
Ivan Molan

Priloge:
- Kot v tekstu



OBČINSKA UPRAVA

Oddelek za gospodarske javne službe in gospodarske zadeve

Številka: 3502-84/2012 - 1

Datum: 5.10.2012

ODDELEK ZA PROSTORSKO NAČRTOVANJE IN RAZVOJ

Zadeva: Projektne pogoji ob mnenju k osnutku državnega prostorskega načrta za HE Mokrice

Pogoji, ki se nanašajo na kmetijstvo:

- Poseg mora omogočiti nemoten dostop do kmetijskih zemljišč, ki zajema tudi ureditev zemljiškoknjižnega stanja (opredelitev dostopov kot javno dobro)
- Ob novo predvidenih prometnicah, se morajo predvideti vzporedne poljske poti v širini 5 m s priključki na glavno cesti, ki morajo biti asfaltirani zadnjih 50 metrov.
- Nove prometnice morajo omogočiti vse priključke do obstoječih domačij in poljskih poti in morajo biti pravilno izvedeni.
- Omogočen mora biti dostop do vode za namakanje kmetijskih površin. Za potrebe namakanja kmetijskih površin se uredijo dostopi do vode na obrežje Save oz. akumulacije, kjer se lahko namestijo premični agregati dolžine 4000 m in sicer na levem bregu 5 lokacij in na desnem bregu 3 lokacije. Na območju jezovne zgradbe je potrebno urediti zemljišče in dostop do vode ter izvesti stacionarno črpališče tako na levi kot na desni strani HE Mokrice, za potrebe namakanja zemljišč, ki niso v neposredni bližini vodnega vira.

Pogoji, ki se nanašajo na infrastrukturne objekte in naprave:

- Za vsa naselja gorvodno od zaježitve HE Mokrice (Prilipe, Podgračeno, Ribnica, Gaj, Cirknik, Loče) je potrebno izdelati potrebno projektno dokumentacijo za pridobitev gradbenega dovoljenja za gradnjo sekundarnega in primarnega kanalizacijskega omrežja z ustreznimi čistilnimi napravami za čiščenje komunalnih odpadnih voda, da se prepreči gnitje organskih snovi v stoječi vodi zaježitve in le to v času izvedbe HE tudi izgraditi.
- Izdelati potrebno projektno dokumentacijo za pridobitev gradbenega dovoljenja za zamenjavo obstoječih azbestno cementnih cevovodov na območju vasi Jesenice na Dolenjskem ter jih v času gradnje HE tudi izgraditi.
- Promet v času gradnje organizirati tako, da ne bo prihajalo do zastojev na obstoječem cestnem omrežju za kar se izdela ustrezna projektna dokumentacija;
- Pred začetkom gradnje HE Mokrice izdela elaborat s posnetkom stanja o kvaliteti obstoječih cest in ostalih površin, po katerih bo potekal gradbiščni promet, oziroma po katerih se bo izvajalo preusmeritve prometa v času gradnje, za kar mora investitor oziroma izvajalec del podpisati dogovor z

Občino Brežice o pogojih in odškodnini glede uporabe transportnih poti in uporabe drugih zemljišč;

- Investitor in izvajalec del pred začetkom gradnje HE Mokrice podpisati dogovor z Občino Brežice o pogojih, načinu in odškodnini glede odlaganja odvečnega materiala na območju Občine (ne glede na lastnino zemljišča), nastalega ob gradnji HE Mokrice;
- Zagotoviti je potrebno ukrepe na obstoječem cestnem omrežju v takšnem obsegu, da se prometna varnost zaradi graditve HE Mokrice ne bo poslabšala, urediti tudi dostope, ki nadomeščajo prekinjene obstoječe poti oziroma, da se bo zagotovila primerna prometna varnost, zaradi česar naj se določene ceste rekonstruira ter ob njih zgradi kolesarske steze in pločnike, in sicer:
 - o Sanira naj se most čez Savo v Čatežu ob Savi na cesti RI-219/1242
 - o Na odseku RII-419/1206 Čatež ob Savi – Krška vas naj se izvede rekonstrukcija vozišča ter zgradi pločnik in površine za kolesarje z javno razsvetljavo.
 - o Na lokalnih cestah, ki bodo predvidene za gradbiščne in transportne poti naj se izvede sanacija vozišča v tem smislu, da bodo zmožne prevzemati predviden promet ter naj se zgradijo pločniki z javno razsvetljavo v naseljih, kjer jih še ni.
 - o Uredi se tudi stari most čez Savo in Krko z inundacijo (LZ026031, pri čemer se na večih mestih predvidi možnost prehajanja z inundacije v prostor pod njo.
- Sanirati oziroma povrniti v prvotno stanje je potrebno vse poti, ceste in ostale površine, ki bodo zaradi gradnje HE Mokrice ali uporabe pri gradnji prekinjene ali poškodovane ter jih po gradnji v celoti obnoviti;
- Določiti obveznost, da se predvidi ukrepe za takojšnje odpravljanje poškodb na voziščih in ostalih površin (bankine, mulde, čiščenje blata, pranje ceste, pometanje ceste, krpanje udarnih jam, polivanje ceste zaradi prašenja);
- Določiti obveznost, da se zagotovi nemoteno komunalno oskrbo vseh obstoječih komunalnih vodov in naprav. Infrastrukturne vode je potrebno takoj obnoviti v primeru poškodb pri gradnji;
- Določiti obveznost, da se v času gradnje zagotovi vse potrebne varnostne ukrepe za preprečitev prekomernega onesnaževanja tal in vode in zagotoviti takojšnje ukrepanje usposobljene službe;
- Določiti obveznost, da se v času izvajanja del zagotovi, ne bo prihajalo do prekoračitve kritične ravni hrupa;
- Določiti obveznost, da se izdelava program monitoringa in se izvaja ves čas gradnje;
- Izdelava se projektno dokumentacijo, v kateri se predvidi čiščenje in način odlaganja odpadkov rečnih naplavin, ki bodo nastajala na rešetkah jezovne zgradbe in ob nabrežinah;
- Upoštevati smernice, ki jih je podal Adriaplin d.o.o. Ljubljana k DLN kot projektne pogoje, in sicer:
 - o Projektant pridobi podatke pri koncesionarju plinovodnega omrežja Adriaplinu d.o.o. Ljubljana; (območje mesta Brežice, je predmet

ŽUPAN

Šifra: 3507-1/2010

Datum:

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo in prostor
Direktorat za prostor
Langusova 4
1535 Ljubljana

Na podlagi 34. člena Zakona o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Ur. l. RS št. 80/10 in 106/10-popr.) in 16. člena Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Ur. l. RS št. 57/12) daje Občina Brežice

MNENJE S PRIDRŽKI K OSNUTKU DPN HE MOKRICE S PRIPOMBAMI IN PREDLOGI NA RAZGRNJENO GRADIVO

Ministrstvo za infrastrukturo in prostor je dne 20.9.2012 objavilo javno naznanilo št. 35009-272008-4/88-010011347 z dne 19.9.2012 s katerim je seznanilo javnost, da je javno razgrnjen osnutek državnega prostorskega načrta in okoljskega poročila za območje hidroelektrarne Mokrice. S tem so izpolnjeni pogoji, da občina koordinatorju poda mnenje o tem, ali načrt še vedno sledi njihovim smernicam in ali predlog načrta upošteva pogoje iz prvega odstavka 26. člena zakona z vidika izvajanja lokalnih javnih služb ter druge pripombe in predloge na razgrnjeno gradivo.

I. Občina Brežice ugotavlja, da osnutek prostorskega načrta ne sledi izdanim smernicam v naslednjih točkah izdanih smernic:

4.2. Infrastrukturni objekti in naprave

- Zaradi dviga podtalnice se mora predvideti izgradnja meteorne kanalizacije na širšem območju krajevne skupnosti Dobova;

Dvig podtalnice na omenjenem območju ni ustrezno obdelan in prikazan v osnutku DPN.

Z vključitvijo navedenega v DPN bo mnenje pozitivno.

4.3. Promet

- Umeščanje dostopne ceste do HE Mokrice ter povezovalne ceste Dobova – Mokrice na levem bregu Save naj se izvede skladno s strokovno podlago za razvoj cestne prometne mreže v Občini Brežice (GPI, d.o.o., Novo mesto, februar 2008);

Občina Brežice je s HESS-om dogovorila, da izpolni obveznost premostitve s sodelovanjem pri umeščanju in izgradnji vzhodne obvoznice. Na objektu hidroelektrarne mora zagotoviti peš, kolesarski in traktorski promet, ki ga je potrebno ustrezno navezati na poljske poti, večnamenske poti in državno kolesarsko stezo.

Z vključitvijo navedenega v DPN bo mnenje pozitivno.

4.5. Protipoplavna zaščita

- V DPN je potrebno prikazati oz. predstaviti tudi rešitev protipoplavne zaščite objekta Budič na Čatežu ob Savi (ob sotočju reke Krke in Save). Zaradi velike utesnenosti in težko predstavljivih kvalitetnih rešitev protipoplavne zaščite, je naš in predlog lastnika g. Petra Budič, da se preveri oz. predvidi možnost odkupa oziroma preselitve omenjenega objekta;
- Preučiti vpliv dviga podtalnice na površini skoraj 4 ha velikega območja pred kratkim zaprte občinske komunalne deponije, ki se nahaja na območju Dobove in predvideti rešitve, da zavoljo teh in drugih vplivov izgradnje HE Mokrice ne pride do ekoloških katastrof, povečanega onesnaženja podtalnice;
- V DPN-ju je potrebno že v tej fazi vključiti in predvideti, da se izvedejo vsi potrebni projekti, zagotovijo ter predvidijo območja(zemljišča) ter finančna sredstva za izgradnjo protipoplavnih nasipov za zaščito vasi Loče, Mihalovec in Rigonce pred visokimi vodami Save, Sotle, Breganice in Šice v kombinaciji z izgradnjo povezovalne ceste Dobova – Jesenice na Dolenjskem;
- V DPN-ju je potrebno predvideti podaljšanje visokovodnega nasipa ob reki Sotli gorvodno od sedaj predvidenega zaključka desnobrežnega sotelskega nasipa (Mliše) v smeri proti Velikemu Obrežju. Nasip je potrebno nadaljevati ob desnem bregu odvodnega kanala Šica do slepega železniškega nasipa Dobova – Kumrovec;
- V DPN-ju je potrebno predvideti podaljšanje nasipa na južni strani vasi Rigonce od sedaj predvidenega zaključka nasipa sredi sp. Rigonc do železniškega nasipa proge Dobova – Zagreb. Namen podaljšanja je predvsem ščitenje celotnih sp. Rigonc;

Ponovno naj se preveri in z lastniki objekta Budič uskladi poseg ali odkup in povzame usklajena rešitev v Uredbi.

Ob proučitvi dviga podtalnice na komunalni deponiji opozarjamo tudi na objekt podvoza pod železniško progo v Dobovi, za katere nismo zasledili ustreznih analiz oz. strokovnih podlag.

Protipoplavna zaščita Sotle naj se vključi v območje DPN. V Uredbo naj se vključi pogoj, da mora biti protipoplavna zaščita vseh naselij zgrajena pred pridobitvijo uporabnega dovoljenja za HE Mokrice.

Z vključitvijo navedenega v DPN bo mnenje pozitivno.

5. GOSPODARSKI RAZVOJ in KMETIJSTVO

- *Po izgradnji HE Mokrice potrebno izvesti komasacijo;*
- *Potrebna je ureditev odškodnin za retenzijske površine;*
- *V DPN predvideti, da se zmanjšajo predvidene retenzijske površine, ki omejujejo nadaljnji razvoj Term Čatež oziroma se predvidi njihovo nadvišanje.*

Ostanki zemljišč, ki jih odkupi investitor, naj se združijo v komasacijskem postopku.

Za plačilo odškodnin za retenzijske površine naj se v Uredbi imenuje plačnik, ki bo lastnikom zemljišč povrnil odškodnino za omejeno rabo.

Protipoplavna zaščita ni zmanjšala retenzijskih površin na Čateškem polju, potrebna je preveritev in zmanjšanje retenzijskih površin.

Z vključitvijo navedenega v DPN bo mnenje pozitivno.

8. SPLOŠNO

- *Pogoji celostnega ohranjanja kulturne dediščine, ohranjanja dediščine...– Rušitve in sanacije objektov (Osnutek DPN za HE Mokrice str 39) – V tekstualnem delu je predstavljeno da so določeni objekti predvideni za rušitev, za odkup in sanacije. Menimo, da je potrebno predvsem kar se tiče objektov za odkup, (7 stanovanjskih, 4 gospodarski) podrobneje prikazati oz. zapisati za katere objekte gre. Mislimo, da je navedba oz. informacij, da gre za 7 stanovanjskih in 4 gospodarske objekte tudi za to fazo postopka pomanjkljiva. V kolikor se ukrep nanaša na naselje Ribnica (objekti: Jazbar, Bizjak, Franko in Bizjak), so podatki žal pomanjkljivi in nezadostni za podajanje smernic. Iz priložene grafike ni razvidno, da je ta del naselja Ribnica vključen v območje DPN, zato predlagamo da se območje oz. del naselja Ribnica, vključi v DPN za HE Mokrice. Detajli kot so predvidene rušitve ali odkupi objektov so življenjskega pomena, ki globoko posegajo v življenje posameznika, dela naselja in kraja nasploh;*

Z lastniki zemljišč in objektov v naselju Ribnica ni izveden postopek usklajevanja, zato je potrebno le to izvesti in usklajene zaključke povzeti v Uredbi.

Z vključitvijo navedenega v DPN bo mnenje pozitivno.

II. Na osnovi razgrnjenega gradiva podaja Občina Brežice naslednje pripombe in predloge:

1. Na območju reke Krke naj se po končanih delih ponovno vzpostavi obstoječa kajak steza.
2. Ob vzhodni obvoznici naj se na območju, kjer se le ta približa naselju, izvede ustrezna protihrupna ograja, ki bo preprečevala širjenje hrupa v naselje.
3. Investitor posega naj vključi sanacijski načrt za uporabnike kmetijskih površin, ki trajno izgubijo kmetijske površine.
4. V DPN naj se predvidijo privezi za čolne ob Termah Čatež, ob objektu Budič, pri železnem mostu in na območju Krke.
5. Iz območja DPN naj se izvzame parcele izven nasipa parcelne št. 57 in 58 k.o. Čatež, saj ima Občina Brežice na teh parcelah črpališče fekalne kanalizacije, planiramo pa tudi druge ureditve.

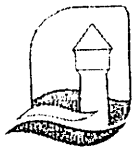
Sestavni del mnenja so projektni pogoji, ki jih je za gospodarske javne službe pripravil Oddelek za gospodarske javne službe in gospodarske zadeve Občine Brežice pod zadevo št. 3502-84/2012-2 z dne 5.10.2012 s prilogami, ki jih je za področje upravljanja z vodovodom in kanalizacijo ter zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov pod št. PP-04-019/12-MS(162/12) izdala Komunala Brežice d.o.o. in za področje lokalnih cest, ki jih je pod št. VC-186/12-P dne 5.10.2012 izdalo podjetje KOP Brežice d.d..

Pripravil:
Branko Blažević
Višji svetovalec I

Vodja Oddelka:
mag. Urška Klenovšek

Župan:
Ivan Molan

Priloge:
- Kot v tekstu



OBČINSKA UPRAVA

Oddelek za gospodarske javne službe in gospodarske zadeve

Številka: 3502-84/2012 -1

Datum: 5.10.2012

ODDELEK ZA PROSTORSKO NAČRTOVANJE IN RAZVOJ

Zadeva: Projektni pogoji ob mnenju k osnutku državnega prostorskega načrta za HE Mokrice

Pogoji, ki se nanašajo na kmetijstvo:

- Poseg mora omogočiti nemoten dostop do kmetijskih zemljišč, ki zajema tudi ureditev zemljiškoknjižnega stanja (opredelitev dostopov kot javno dobro)
- Ob novo predvidenih prometnicah, se morajo predvideti vzporedne poljske poti v širini 5 m s priključki na glavno cesti, ki morajo biti asfaltirani zadnjih 50 metrov.
- Nove prometnice morajo omogočiti vse priključke do obstoječih domačij in poljskih poti in morajo biti pravilno izvedeni.
- Omogočen mora biti dostop do vode za namakanje kmetijskih površin. Za potrebe namakanja kmetijskih površin se uredijo dostopi do vode na obrežje Save oz. akumulacije, kjer se lahko namestijo premični agregati dolžine 4000 m in sicer na levem bregu 5 lokacij in na desnem bregu 3 lokacije. Na območju jezovne zgradbe je potrebno urediti zemljišče in dostop do vode ter izvesti stacionarno črpališče tako na levi kot na desni strani HE Mokrice, za potrebe namakanja zemljišč, ki niso v neposredni bližini vodnega vira.

Pogoji, ki se nanašajo na infrastrukturne objekte in naprave:

- Za vsa naselja gorvodno od zaježitve HE Mokrice (Prilipe, Podgračeno, Ribnica, Gaj, Cirknik, Loče) je potrebno izdelati potrebno projektno dokumentacijo za pridobitev gradbenega dovoljenja za gradnjo sekundarnega in primarnega kanalizacijskega omrežja z ustreznimi čistilnimi napravami za čiščenje komunalnih odpadnih voda, da se prepreči gnitje organskih snovi v stoječi vodi zaježitve in le to v času izvedbe HE tudi izgraditi.
- Izdelati potrebno projektno dokumentacijo za pridobitev gradbenega dovoljenja za zamenjavo obstoječih azbestno cementnih cevovodov na območju vasi Jesenice na Dolenjskem ter jih v času gradnje HE tudi izgraditi.
- Promet v času gradnje organizirati tako, da ne bo prihajalo do zastojev na obstoječem cestnem omrežju za kar se izdelata ustrezna projektna dokumentacija;
- Pred začetkom gradnje HE Mokrice izdelata elaborat s posnetkom stanja o kvaliteti obstoječih cest in ostalih površin, po katerih bo potekal gradbiščni promet, oziroma po katerih se bo izvajalo preusmeritve prometa v času gradnje, za kar mora investitor oziroma izvajalec del podpisati dogovor z

Občino Brežice o pogojih in odškodnini glede uporabe transportnih poti in uporabe drugih zemljišč;

- Investitor in izvajalec del pred začetkom gradnje HE Mokrice podpisati dogovor z Občino Brežice o pogojih, načinu in odškodnini glede odlaganja odvečnega materiala na območju Občine (ne glede na lastnino zemljišča), nastalega ob gradnji HE Mokrice;
- Zagotoviti je potrebno ukrepe na obstoječem cestnem omrežju v takšnem obsegu, da se prometna varnost zaradi graditve HE Mokrice ne bo poslabšala, urediti tudi dostope, ki nadomeščajo prekinjene obstoječe poti oziroma, da se bo zagotovila primerna prometna varnost, zaradi česar naj se določene ceste rekonstruira ter ob njih zgradi kolesarske steze in pločnike, in sicer:
 - o Sanira naj se most čez Savo v Čatežu ob Savi na cesti RI-219/1242
 - o Na odseku RII-419/1206 Čatež ob Savi – Krška vas naj se izvede rekonstrukcija vozišča ter zgradi pločnik in površine za kolesarje z javno razsvetljavo.
 - o Na lokalnih cestah, ki bodo predvidene za gradbiščne in transportne poti naj se izvede sanacija vozišča v tem smislu, da bodo zmožne prevzemati predviden promet ter naj se zgradijo pločniki z javno razsvetljavo v naseljih, kjer jih še ni.
 - o Uredi se tudi stari most čez Savo in Krko z inundacijo (LZ026031, pri čemer se na večih mestih predvidi možnost prehajanja z inundacije v prostor pod njo.
- Sanirati oziroma povrniti v prvotno stanje je potrebno vse poti, ceste in ostale površine, ki bodo zaradi gradnje HE Mokrice ali uporabe pri gradnji prekinjene ali poškodovane ter jih po gradnji v celoti obnoviti;
- Določiti obveznost, da se predvidi ukrepe za takojšnje odpravljanje poškodb na voziščih in ostalih površin (bankine, mulde, čiščenje blata, pranje ceste, pometanje ceste, krpanje udarnih jam, polivanje ceste zaradi prašenja);
- Določiti obveznost, da se zagotovi nemoteno komunalno oskrbo vseh obstoječih komunalnih vodov in naprav. Infrastrukturne vode je potrebno takoj obnoviti v primeru poškodb pri gradnji;
- Določiti obveznost, da se v času gradnje zagotovi vse potrebne varnostne ukrepe za preprečitev prekomernega onesnaževanja tal in vode in zagotoviti takojšnje ukrepanje usposobljene službe;
- Določiti obveznost, da se v času izvajanja del zagotovi, ne bo prihajalo do prekoračitve kritične ravni hrupa;
- Določiti obveznost, da se izdelava program monitoringa in se izvaja ves čas gradnje;
- Izdela se projektno dokumentacijo, v kateri se predvidi čiščenje in način odlaganja odpadkov rečnih naplavin, ki bodo nastajala na rešetkah jezovne zgradbe in ob nabrežinah;
- Upoštevati smernice, ki jih je podal Adriaplin d.o.o. Ljubljana k DLN kot projektne pogoje, in sicer:
 - o Projektant pridobi podatke pri koncesionarju plinovodnega omrežja Adriaplinu d.o.o. Ljubljana; (območje mesta Brežice, je predmet

- koncesijske pogodbe za izgradnjo in upravljanje plinovodnega omrežja in oskrbo odjemalcev z zemeljskim plinom na območju občine Brežice);
 - o v kolikor bodo posegi v zvezi z izgradnjo HE Mokrice vplivali na obstoječe plinovodno omrežje oziroma njegov varnostni pas, je potrebno pri načrtovanju ostalih komunalnih vodov in graditvi objektov za zagotovitev obratovalne varnosti plinovoda in priključnih plinovodov, izpolnjevati zahteve iz Pravilnika o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z največjim delovnim tlakom do vključno 16 bar (Uradni list RS, št. 26, z dne 26.03.2002);
 - o pri projektiranju je potrebno upoštevati predvideno plinovodno omrežje, za katero je pridobljeno gradbeno dovoljenje.
 - o vsa križanja in približevanja predvidenih objektov oz. komunalne infrastrukture s plinovodom morajo biti prikazana in projektno obdelana. V primeru, da bodo predvidene projektne rešitve zahtevale pre projektiranje plinovoda, jih je potrebno uskladiti s tehnično službo Adriaplina;
 - o v varnostnem pasu plinovoda in priključnega plinovoda, ki znaša 2 m na vsako stran plinovoda, se potrebna dela lahko opravljajo samo pod stalnim nadzorom pooblaščenega upravljavca plinovoda. pred posegom je potrebno od pooblaščenega upravljavca pridobiti soglasje za poseg v varnostni pas plinovoda oz. priključnih plinovodov;
 - o pri koncesionarju je potrebno naročiti zakoličbo trase obstoječega plinovoda in priključnih plinovodov ter nadzor pooblaščenega upravljavca omrežja pri delih v varnostnem pasu plinovodov vsaj 10 dni pred pričetkom del. Najmanj teden dni pred pričetkom del je potrebno sporočiti koncesionarju ali pooblaščenцу naslednje podatke: ime odgovornega vodje del, njegovo tel. številko ter datum pričetka del;
 - o v bližini plinovoda in priključnega plinovoda ni dovoljen strojni izkop ali miniranje ter trajno odlaganje ali posnetje materiala nad njim;
 - o čez plinovod izven cestišča ni dovoljen transport za težka vozila brez našega dovoljenja;
 - o po zaključku del mora investitor pridobiti pisno izjavo upravljavca plinovodnega omrežja, da so bili med gradnjo izpolnjeni projektni pogoji in zahteve nadzora ter da so bila dela izvedena v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi;
 - o vsa križanja in približevanja morajo biti vnesena v projekt izvedenih del, ta pa mora biti, kot osnova za izjavo o izpolnjenih projektnih pogojih, pravočasno dostavljena na Adriaplin d.o.o. Ljubljana;
 - o vsi stroški s predmetno gradnjo bremenijo investitorja. Investitorja bremenijo tudi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb na plinovodu med gradnjo, obratovanjem ali kasnejšim vzdrževanjem predmetnega objekta.
- Zagotoviti je potrebno gradnjo javne razsvetljave in njena priključna mesta.
- za zaščito naselij Mihalovec, Loče, Mostec... pred poplavami zaradi zgrajenih HE gorvodno na reki Savi - vključiti vse ureditve oz. poselitvena območja za zaščito pred poplavami - 100 letnimi visokimi vodami, prav tako je potrebno pred poplavami zaščititi kmetijske površine - 25 letnimi visokimi vodami;
- določiti deponijo za odlaganje mulja iz HE Mokrice. Predvideti in izvesti je potrebno monitoring usedlin zaradi eventualnih težav z muljem tudi na rokavih in pritokih vodotokov in o stanju v okolju je potrebno obveščati lokalno skupnost

in javnost v skladu z Aarhuško konvencijo in zakonodajo, ki določa obveznosti o obveščanju prebivalcev v stanju v okolju;

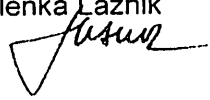
- zagotoviti dostope do vodne površine in omogočiti odvzem vode za potrebe požarne vode in za namakanje kmetijskih zemljišč. Določiti mesta za gradnjo črpališč za odvzem vode za namakanje in jih v sklopu gradnje HE tudi zgraditi;
- Prilagamo še projektne pogoje
 - Komunale Brežice d.d., št. PP-04-019/12-MS (162/12) z dne 4.10.2012 za vodovod in kanalizacijo
 - KOP Brežice d.d., št. VC-186/12-P z dne 5.10.2012 za cestno infrastrukturo ki naj se jih upošteva.

Pripravil:

Oddelek za gospodarske javne službe in gospodarske zadeve
zanj Teja Leben, višja svetovalka III



Vodja oddelka:
Alenka Laznik



Številka: PP-04-019/12-MS (162/12)
Veza: 04-57/10 (007/10) z dne 14.01.2012

Datum: 04.10.2012

Na osnovi vloge vložnika OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, z dne 03.10.2012, daje upravljavec javnega vodovoda in javne kanalizacije ter izvajalec zbiranja odvoza komunalnih odpadkov v občini Brežice, Javno podjetje Komunalna Brežice d.o.o., Cesta prvih borcev 18, Brežice, na podlagi 50. člena Zakona o graditvi objektov (Ur. list RS, št. 102/04-ZGO-1-UPB1, 14/05-ZGO1-UPB1-popr., 92/05-ZJC-B, 93/05-ZVMS, 111/05-OdlUS, 126/07, 108/09 in 57/2012), 29. člena Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 86/11, 104/11), 34. člena Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 87/11, 104/11), 7. člena Odloka o ravnanju s komunalnimi odpadki v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 53/09, 54/10, 86/11 in 104/11), ter na podlagi 10., 17. in 18. člena Odloka o gospodarskih javnih službah v občini Brežice (Ur. list RS, št. 32/08, 99/08, 87/11, 104/11), naslednje

PROJEKTNI POGOJI

ZA PRIPRAVO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA DRŽAVNI PROSTORSKI NAČRT ZA OBMOČJE HE MOKRICE

OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice je dne 03.10.2012 pozvala Javno podjetje Komunalna Brežice d.o.o., Cesta prvih borcev 18, Brežice, kot pristojnega(o) na področje UPRAVLJANJA Z VODOVODOM IN KANALIZACIJO ter ZBIRANJA IN PREVOZA KOMUNALNIH ODPADKOV, da mu poda projektne pogoje za pripravo projektne dokumentacije za DRŽAVNI PROSTORSKI NAČRT ZA OBMOČJE HE MOKRICE (v nadaljevanju: DPN HE Mokrice).

Pri pripravi projektne za DPN HE Mokrice morajo biti upoštewane naslednji projektni pogoji:

I. VODOVOD

- Način opravljanja obvezne lokalne gospodarske javne službe varstva okolja oskrbe s pitno vodo na območju Občine Brežice, ki obsega organizacijsko in prostorsko zasnovano opravljanje javne službe, vrsto in obseg storitev javne službe ter njihovo prostorsko razporeditev, pogoje za zagotavljanje oskrbe s pitno vodo, pravice in obveznosti uporabnikov, vire financiranja javne službe in način njihovega oblikovanja, cene storitev javne službe, vrsto in obseg objektov in naprav, potrebnih za izvajanje javne službe ter nadzor nad izvajanjem javne službe določa Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (1. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 86/11, 104/11);
- Da se preprečijo škodljivi vplivi posegov v prostor v bližini javnega vodovodnega omrežja, je ob javnih vodovodnih cevovodih varovalni pas v katerem je raba prostora omejena. Gradnja in rekonstrukcija gradbenih objektov ter postavljanje kakršnih koli drugih objektov in naprav v varovalnem pasu vodovoda je dovoljena le pod nadzorom ter s soglasjem upravljavca vodovoda (43. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 86/11, 104/11);
- Varovalni pas vodovoda znaša na vsaki strani 3,0 m, merjeno od osi vodovoda (49.c člen Zakona o graditvi objektov, Ur. list RS, št. 102/04-ZGO-1-UPB1, 14/05-ZGO1-UPB1-popr., 92/05-ZJC-B, 93/05-ZVMS, 111/05-OdlUS, 126/07, 108/09 in 57/2012);
- Priključitev objektov na javno vodovodno omrežje ali sprememba obstoječih priključkov je dovoljena samo ob izpolnitvi pogojev iz soglasja za priključitev, ki ga izda upravljavec vodovoda, oziroma s pogodbo o priključitvi na javni vodovod (15. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 86/11, 104/11);

-
- Za vsako širitev vodovodnega omrežja, komunalno opremljanje območij, povečanje profilov cevovodov vodovodnega omrežja, priključitev večjih porabnikov vode, hidrantnih omrežij, se izdela hidravlični izračun s presojo vpliva na obstoječe razmere v vodooskrbnem sistemu s podatki o količinskem predvidenem odvzemu pitne vode (29. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 40/09, 54/10, 86/11, 104/11);
 - Vse gradnje vodovoda, rekonstrukcije vodovoda, širitve vodovodnega omrežja, priključitve na vodovodno omrežje, hidrantna omrežja, se izvedejo z upoštevanjem vseh določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda v občini Brežice (KOP Brežice d.d., junij 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo
 - Upošteva se vsa določila Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 86/11, 104/11;
 - Upošteva se določila Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS 35/06) in Pravilnika o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (Ur. list RS, št. 41/2008, 28/2011);
 - Upošteva se vsa določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., junij 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo;
 - Varstvo vodnih virov se uskladi z določili Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/2002-ZGO-1, 2/2004-ZZdr1-A, 41/2004-ZVO-1, 57/2008, 57/2012);
 - Vodni viri so zavarovani z Odlokom o zavarovanju izvira Gabernice v Pišecah, Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtinah Vt-1 in Ci-1 v Glogovem Brodu ter v vodnjakih na lokaciji črpališča Brezina, Odloka o zavarovanju pitne vode v vrtini Piš-1/94 (v Pišecah), Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtini Pe-1/90 (pod Pečicami), Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtinah: Mo-1/88 in Mo-2/88 ob Dolinskem potoku pod Mokricami, Pr-1/88, Pr-2/88 in Pr-3/92 nad Prilipami ter na območju perspektivne lokacije Aqueductus Romanus pod vasjo Izvir v Cerkljah ob Krki, (Uradni list RS 38/96);
 - Tangirani javni vodovodi, ki potekajo na območju obdelave projektne dokumentacije, je pri nadaljnji obdelavi projektne dokumentacije upoštevati v skladu z določili Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 86/11, 104/11) ter Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda (KOP Brežice d.d., junij 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo
 - **Na območju DPN HE Mokrice je omogočiti novogradnjo primarnega vodovodnega sistema zaradi izvedbe navezave z že opremljenimi območji z javnim vodovodom.**
 - Gradnje in rekonstrukcije vodovodnih cevovodov se izvede z upoštevanjem določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.). Izvede se v ustreznih presekih, predvsem pri rekonstrukcijah se cevovodi izvedejo glede na obstoječe omrežje in material.
 - Upoštevati je potrebno najmanjše vertikalne odmike med vodovodom in drugimi infrastrukturnimi objekti, ki se določijo skladno z določili 21. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.).
 - Upoštevati je potrebno najmanjše horizontalne odmike med vodovodom in drugimi infrastrukturnimi objekti se določijo skladno z določili 30. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.).
 - Najmanjši minimalni odmik od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov, čistih gradbenih objektov in opornih zidovih, ne sme biti manjši od :
 - 4 m pri primarnih vodovodih
 - 3 m pri sekundarnih vodovodih
 - 1 m pri priključnih vodih
 - Minimalni odmik od greznic ali drugih deponij s škodljivimi vodotopnimi substancami, za katere je potrebna prisilna drenaža med vodovodom in virom onesnaževanja na globini, ki zagotavlja, da vodovod ne pride v stik z onesnaženo izcedno vodo, je:
 - 5 m na vodoprepustnem terenu
 - 7 m na vodoneprepustnem terenu
-

-
- na vsakem novozgrajenem ali obnovljenem vodovodu se opravi tlačni preizkus po določilih PSIST pr EN 805 – poglavje 10. Po opravljenem tlačnem preizkusu se sestavi zapisnik, ki ga podpišejo nadzorni organ, pooblaščen predstavnik upravljavca, izvajalec tlačnega preizkusa in predstavnik izvajalca gradnje vodovoda. Zapisnik o uspešno opravljenih tlačnih preizkusih je sestavni del investicijsko-tehnične dokumentacije.
 - Po zaključku gradnje je treba vodovod dezinficirati. Dezinfekcija se mora izvajati po določilih poglavja 11 (Dezinfekcija) standarda PSIST prEN 805, navodilih DVGW W 291 in po navodilih potrjenih od IVZ ali ustreznega Zavoda za zdravstveno varstvo. Dezinfekcijo izvaja pooblaščen organizacija. V primeru, ko so že s spiranjem s pitno vodo doseženi zadovoljivi rezultati, dezinfekcija s sredstvom za dezinfekcijo ni potrebna. Po opravljeni dezinfekciji se izvede dvakratno vzorčenje za mikrobiološko in fizikalno-kemično analizo v primernem časovnem presledku. O uspešno opravljeni dezinfekciji se izda potrdilo. Na podlagi tega potrdila se vodovod sme vključiti v obratovanje.
 - Vsa vzdrževalna dela in druge posege na javnem vodovodnem omrežju lahko izvaja le izvajalec javne službe – upravljavec vodovoda, na stroške investitorja.
 - Če med izvajanjem del gradnje ali pri kasnejšem vzdrževanju objektov pride do poškodbe vodovodnega omrežja, stroški sanacije vodovoda bremenijo izvajalca del oz. investitorja. Sanacijo opravijo vodovodni vzdrževalci upravljavca javnega vodovoda.
 - Upravljavec javnega vodovoda JP Komunala Brežice d.o.o., odklanja vsako odgovornost za škodo na objektu, ki bi nastala zaradi obstoja vodovoda ali njegovega vzdrževanja.

II. KANALIZACIJA

- Pogoje in način odvajanja in čiščenja odpadne in padavinske vode, gospodarjenje z objekti in napravami, ki služijo odvajanju in čiščenju odpadne vode, ki nastaja v gospodinjstvih, industriji in drugih uporabnikih, ter odvajanju padavinske vode iz naselij, ki so priključeni na javno kanalizacijsko omrežje, ter obveznosti in pravice upravljavca in uporabnikov določa Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (1. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 87/11 in 104/11);
- Naloge, ki se izvajajo v okviru opravljanja storitev obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode, ter standarde komunalne opremljenosti, ki morajo biti izpolnjeni zaradi opravljanja storitev javne službe, določa Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. list RS št. 88/11, 8/12);
- Vse tangirane javne kanalizacijske vode, ki potekajo na območju obdelave projektne dokumentacije, je pri nadaljnji obdelavi projektne dokumentacije upoštevati v skladu z določili Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 87/11 in 104/11) ter Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., september 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo.
- Fekalne vode iz objektov na ureditvenem območju, kjer je opremljeno z javno kanalizacijo, se vodi v javno kanalizacijo, skladno s 15. členom Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 87/11 in 104/11).
- Da se preprečijo škodljivi vplivi posegov v prostor v bližini javnega kanalizacijskega omrežja, je ob javnih kanalizacijskih cevovodih varovalni pas v katerem je raba prostora omejena. Gradnja in rekonstrukcija gradbenih objektov ter postavljanje kakršnih koli drugih objektov in naprav v varovalnem pasu kanalizacije je dovoljena le pod nadzorom ter s soglasjem upravljavca kanalizacije (18. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 87/11 in 104/11);
- Varovalni pas kanalizacije znaša na vsaki strani 3,0 m merjeno od osi kanalizacije (49.c člen Zakona o graditvi objektov, Ur. list RS, št. 102/04-ZGO-1-UPB1, 14/05-ZGO1-UPB1-popr., 92/05-ZJC-B, 93/05-ZVMS, 111/05-OdlUS, 126/07, 108/09 in 57/2012);
- Priključitev objektov na javno kanalizacijsko omrežje ali povečanje priključne moči je dovoljena samo s soglasjem za priključek, ki ga izda upravljavec kanalizacije, oziroma s pogodbo o priključitvi na javno

-
- kanalizacijo (18. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 87/11 in 104/11);
 - Za vsako širitev kanalizacijskega omrežja, komunalno opremljanje območij, povečanje profilov cevovodov kanalizacijskega omrežja, priključitev na kanalizacijsko omrežje, se izdelava hidravlični izračun s presojo vpliva na obstoječe razmere v sistemu odvajanja in čiščenja (34. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 87/11 in 104/11);
 - Vse gradnje kanalizacije, rekonstrukcije kanalizacije, širitve kanalizacijskega omrežja, priključitve na kanalizacijsko omrežje, se izvedejo z upoštevanjem vseh določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., september 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo ;
 - Upošteva se vsa določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., september 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo, pri čemer se še posebej upošteva naslednje:
 - Vertikalni odmiki med kanalizacijskim cevovodom in drugimi podzemnimi instalacijami je najmanj 0,5 m. Odstopanje je dopustno ob upoštevanju ustreznih ukrepov in z izpolnjevanjem pogojev soglasja upravljavca.
 - Horizontalni odmiki (svetli) od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov ne sme biti manjši od 1,5m, merjeno po horizontalni kateti pravokotnega trikotnika, ki ima začetek 30 cm pod dnom kanala v osi kanala in oklepa z diagonalo, ki se konča na robu temelja ali objekta kot 35°.
 - Minimalni odmik od dreves in okrasnega grmičevja :
 - od dreves je minimalni odmik 2,0 m in
 - od grmičevja 1,0 m.
 - Trajno grajeni objekti morajo biti odmaknjeni od magistralnega kanalizacijskega cevovoda najmanj 5m, od primarnih in sekundarnih kanalizacijskih cevovodov pa najmanj 3m.
 - Horizontalni svetli odmiki ostalih komunalnih vodov od oboda kanalizacijske cevi morajo znašati:
 - vodovod najmanj 3,00 m;
 - plinovod, elektrovod, javna razsvetljava, TV in PTT kabli najmanj 1,0 m;
 - toplovod najmanj 0,8 m.
 - Upošteva se Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Ur. list RS, št. 45/07, 63/09, 105/10);
 - Upošteva se Pravilnik o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode, (Ur. list RS, št. 49/06, 116/09);
 - Upošteva se Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. list RS, št. 64/12);
 - Upošteva se Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. list, št. 98/07, 30/10);
 - Upošteva se vsa določila Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice Ur. list RS št. 40/09, 54/10, 87/11 in 104/11).

III. RAVNANJE Z ODPADKI:

Pri izdelavi projektne dokumentacije za DPN za HE Mokrice je potrebno upoštevati vso trenutno veljavno zakonodajo, predvsem pa:

- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/, Uradni list RS, št. 41/04, 17/2006, 20/2006, 28/2006 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/2006-UPB1, 49/2006-ZMetD, 66/2006 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl.US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/2008, 108/2009, 48/2012, 57/2012
- Uredba o odpadkih, Uradni list RS, št. 103/11;
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o odstranjevanju polikloriranih bifeniлов in polikloriranih terfenilov, Uradni list RS, št. 34/08, 9/09;
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov, Uradni list RS, št. 34/08, 61/11;
- Uredba o merilih za določitev najmanjše razdalje med obratom in območji, kjer se zadržuje večje število ljudi, ter infrastrukturo, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o ravnanju z odpadno električno energijo in elektronsko opremo, Uradni list RS, št. 107/06, 100/10;
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10;

-
- Uredba o odpadnih oljih, Uradni list RS, št. 24/12;
 - Uredba o načinu, predmetu in pogojih izvajanja gospodarske javne službe ravnanja s stranskimi živalskimi proizvodi kategorije 1 in 2, Uradni list RS, št. 134/06, 1/10;
 - Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja z radioaktivnimi odpadki, Uradni list RS, št. 32/99;
 - Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih, Uradni list RS, št. 61/11;
 - Pravilnik o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode, Uradni list RS, št. 49/06, 114/09;
 - Uredba o sežiganju odpadkov, Uradni list RS, št. 68/08, 41/09;
 - Pravilnik za izvajanje dobre kmetijske prakse pri gnojenju, Uradni list RS, št. 130/04;
 - Pravilnik o ravnanju z odpadki iz proizvodnje titanovega dioksida, Uradni list RS, št. 57/00, 41/04-ZVO-1;
 - Pravilnik o monitoringu onesnaženosti okolja zaradi odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida, Uradni list RS, št. 57/00, 43/04;
 - Uredba o količini odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida, ki se odvajajo v vode, in o emisiji snovi v zrak iz proizvodnje titanovega dioksida, Uradni list RS, št. 64/00, 41/04-ZVO-1;
 - Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Uradni list RS, št. 84/06, 106/2006, 110/2007, 67/2011 (68/2011 popr.);
 - Uredba o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter nevarnimi baterijami in akumulatorji, Uradni list RS, št. 78/08, 3/10;
 - Odredba o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki, Uradni list RS, št. 21/01;
 - Uredba o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest, Uradni list RS, št. 60/06;
 - Odlok o operativnem programu ravnanja z embalažo in odpadno embalažo za obdobje od 2002 do konca 2007, Uradni list RS, št. 29/02;
 - Uredba o ravnanju z izrabljenimi gumami, Uradni list RS, št. 63/09;
 - Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov, Uradni list RS, št. 34/08, 61/11;
 - Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja z izrabljenimi motornimi vozili, Uradni list RS, št. 18/03, 135/2003, 32/2004, 32/2004 Skl.US: U-I 14/04-9, 32/2004 Skl.US: U-I-14/04-15, 106/2005, 32/2006, 57/2006, 106/2006, 49/2010, 32/2011 (45/2011 popr.);
 - Uredba o obdelavi odpadkov v premičnih napravah, Uradni list RS, št. 34/08;
 - Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki, Uradni list RS, št. 68/08, 39/10;
 - Uredba o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov, Uradni list RS, št. 62/08, 61/11;
 - Uredba o ravnanju z odpadnimi jedilnimi olji in mastmi, Uradni list RS, št. 70/08;
 - Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri opravljanju zdravstvene in veterinarske dejavnosti in z njima povezanih raziskavah, Uradni list RS, št. 89/08;
 - Pravilnik o dolžnosti uporabnikov fitofarmaceutskih sredstev, Uradni list RS, št. 62/03, 5/07, 30/09;
 - Uredba o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov, Uradni list RS, št. 78/08, 41/10;
 - Pravilnik o ravnanju z izrabljenimi motornimi vozili, Uradni list RS, št. 118/04, 32/11 (45/11 popr.).

O b r a z l o ž i t e v :

Vložnik OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, je z vlogo dne 03.10.2012, pozval Javno podjetje Komunala Brežice d.o.o., Cesta prvih borcev 18, Brežice, kot pristojnega upravljavca javnega vodovoda in javne kanalizacije ter upravljavca izvajanja javne službe zbiranja in odvoza odpadkov, za izdajo projektnih pogojev za pripravo projektna dokumentacija za »DRŽAVNI PROSTORSKI NAČRT ZA OBMOČJE HE MOKRICE«.

Vlogi je bilo priloženo:

- ⇒ Gradivo z dostopom na spletni strani Ministrstva za infrastrukturo in prostor – javne razgrnitve: http://www.mzip.gov.si/si/delovna_podrocja/prostor/prostorski_nacrti/drzavni_prostorski_nacrti/javne_razgrnitve_in_seznanitve/.

Projektni pogoji so na podlagi 51. člena Zakona o graditvi objektov plačila takse, povračila stroškov in drugih plačil, prosto.

Na podlagi 7. odstavka 50. člena Zakona o graditvi objektov zoper izdane projektne pogoje ni pritožbe, lahko pa se izpodbijajo v pritožbi zoper odločbo o zavrnitvi izdaje soglasja.

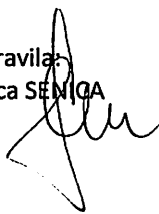
Pri nadaljnjem postopku in izdelavi projektne dokumentacije se morajo upoštevati vsi v izreku navedeni pogoji, kar mora biti razvidno iz predložene projektne dokumentacije za izdajo soglasja.

Priloge:

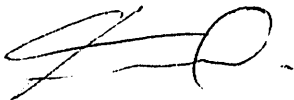
- Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v občini Brežice (izdano junij 2003)
- Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v občini Brežice (izdano junij 2003)

Zap. št.: PP-04-019/12-MS

Pripravila:
Mojca SENIGA



Pregledal:
Darko FERLAN



v.d. direktor:
Aleksander ZUPANČIČ



Vročiti:

OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice – z vročilnico
- arhiv

**KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE
BREŽICE d.d.**

PRAVILNIK

**O TEHNIČNI IZVEDBI IN UPORABI VODOVODNIH
OBJEKTOV IN NAPRAV V OBČINI BREŽICE**

JUNIJ 2003

Na podlagi 4.člena Odloka o oskrbi s pitno vodo (Ur. L. št. 50/98) je direktor Komunalno stanovanjskega podjetja Brežice d.d. v soglasju z županom Občine Brežice sprejel PRAVILNIK o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice.

1. SPLOŠNE DOLOČBE

1.člen

S tem pravilnikom so določena podrobnejša navodila, tehnični normativi za projektiranje, gradnjo, priključevanje, upravljanje, vzdrževanje in obratovanje javnega vodovoda z namenom, da se poenoti izvedba in vzdrževanje javnega vodovoda ter doseže zanesljivo obratovanje in varna vodooskrba v občini Brežice.

2.člen

Določila tega pravilnika morajo obvezno upoštevati vsi udeleženci pri načrtovanju, projektiranju, gradnji, priključevanju uporabnikov na javni vodovod, vsi izvajalci gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo pri upravljanju, obratovanju in vzdrževanju, glede varstva in zaščite javnega vodovoda in upravni organi pri upravnih postopkih na območju občine Brežice.

3.člen

Poleg določil tega pravilnika morajo upravljavci in uporabniki vode iz javnega vodovoda ali uporabniki njegove požarnovarnostne funkcije (v nad. bes.: uporabniki) upoštevati tudi :

- vse veljavne zakone, predpise, odloke in pravilnike za tovrstno dejavnost,
- Pravilnik o zdravstveni ustreznosti pitne vode (Ur. L.št.46/97)
- slovenske (SIST, SIST EN, SIST ISO), evropske (EN), mednarodne (ISO), ki so navedeni v posameznih poglavjih tega pravilnika
- navodila proizvajalcev uporabljene vodovodne opreme
- veljavne predpise za graditev objektov

4.člen

Uporabniki vode iz javnega vodovoda so fizične in pravne osebe, ki uporabljajo vodo iz javnega vodovoda za katerekoli namene, tudi za požarnovarnostno funkcijo.

Upravljavec vodovodnega sistema je tista pravna oseba, ki je pooblaščen z odlokom ali ima koncesijo ali ima z občino sklenjeno pogodbo o dejavnosti javne oskrbe z vodo.

2. DEFINICIJE JAVNIH VODOVODNIH SISTEMOV PO NAMENU UPORABE IN PO SESTAVNIH DELIH

5.člen

Javni vodovodni sistem je sklop objektov, naprav in omrežja, ki so namenjeni pridobivanju, tehnološki obdelavi, transportu in razdelitvi vode uporabnikom.

Omrežja s pripadajočimi objekti in napravami, ki oskrbujejo najmanj pet priključkov različnih uporabnikov ali 20 oseb se obvezno organizirajo kot javni vodovodni sistemi.

6.člen

Javni vodovodi se delijo na vrsto in namen uporabe.

Glede na vrsto komunalne rabe se javni vodovodi delijo na:

- javne vodovode za oskrbo prebivalstva z vodo,
- javne vodovode za protipožarne namene in javno rabo (pranje javnih površin, zalivanje parkovnih površin – zelenic, itd.).

Glede na namen obratovanja se javni vodovodi delijo na:

- magistralne vodovode in naprave,
- primarne vodovode in naprave,
- sekundarne vodovode in naprave.

Glede na namen preskrbe se javni vodovodi delijo na:

- javne vodovode za oskrbo uporabnikov s pitno vodo za sanitarne potrebe,
- javne vodovode za protipožarne potrebe,
- javne vodovode za tehnološke potrebe,
- javne vodovode za kombinirano porabo, ki dobavljajo vodo za oskrbo uporabnikov s pitno vodo za sanitarne in protipožarne potrebe ali za sanitarne protipožarne in tehnološke potrebe.

7.člen

Sestavni deli vodovodnih sistemov

Javni vodovodni sistem obsega del od objekta za zajem vode do odjemnega mesta posameznega uporabnika:

- naprave za pridobivanje in pripravo vode (zajetja, vodnjaki, drenaže za bogatenja vodnih virov, črpališča, naprave za čiščenje in pripravo vode),
- naprave za hranjenje, transport in razdeljevanje vode (vodohrani, razbremenilniki, hidropostaje, prečrpavališča, regulacijske in telemetrijske postaje, nadzorni centri, vodovodno omrežje, vodovodni priključki),
- interna vodovodna napeljava, v objektih javnih vodovodov

Poleg tega obsegajo javni vodovodni sistemi še varstvene pasove, določene z občinskimi odloki.

3. TEHNIČNI NORMATIVI ZA PROJEKTIRANJE, GRADNJO IN OBNOVO VODOVODNIH SISTEMOV

3.1. Splošno

8.člen

Splošni tehnični normativi so normativi, ki jih je obvezno upoštevati pri projektiranju, gradnji in obnovi vodovodnih sistemov ter jih sestavljajo naslednji elementi:

- kakovost vode,
- količina vode,
- pretočne hitrosti,
- tlak v omrežju
- toplotna zaščita vodovodov,

- zaščita vodovoda pred mehanskimi vplivi in onesnaženjem
- varovanje vodovodnega omrežja in objektov

9.člen

Končni namen porabe (sanitarni, protipožarni, tehnološki) je kriterij za določanje kakovosti vode. Kakovost vode za znani končni namen porabe je določena z veljavnimi predpisi in pravilniki.

Voda iz javnega vodovoda mora na uporabnikovem priključku ustrezati kakovosti za pitno vodo v skladu s pravilnikom o zdravstveni ustreznosti pitne vode.

Voda, ki je namenjena samo za protipožarni namen ali za tehnološke potrebe, je lahko slabše kakovosti od predpisane za pitno vodo, če se dobavlja po posebnem vodovodnem sistemu.

Kakovost vode, ki se razlikuje od kakovosti za pitno vodo, si morajo uporabniki zagotoviti sami z uporabo lastnih pripomočkov ali naprav.

10.člen

Razpoložljive in končne količine porabe vode so osnova za določanje maksimalnih količin dobavljene vode in so opredeljene v soglasju upravljalca vodovodnega sistema

Obstoječa poraba vode je poraba vode obstoječih porabnikov vseh vrst (gospodinjskih, industrijskih, javnih, obrtnih, itd.), priključenih na obstoječi vodovodni sistem.

Predvidena poraba je pričakovana poraba glede na spremembe strukture porabnikov, gostote prebivalstva, razvoja turizma, rabe prostora itd. na oskrbovalnem območju za obdobje od 30 do 50 let.

Za planiranje in projektiranje se uporabljajo naslednji minimalni normativi:

- gospodinjstvo 200 litrov na prebivalca na dan,
- turizem 200 litrov na posteljo na dan,
- gostinstvo 15 litrov na gosta na dan,
- javni uradi 15 litrov na zaposlenega na dan,
- vojašnice 100 litrov na vojaka na dan,
- šole 10 litrov na dijaka na dan,
- športna igrišča 10 litrov na športnika na dan,
- pekarnice 150 litrov na zaposlenega na dan,
- frizerski salon 100 litrov na zaposlenega na dan,
- avtopralnice 200 litrov na avto,
- betonarne 500 litrov na m³ betona,
- mlekarne 4 litre na liter mleka,
- klavnice 300 litrov na glavo zaklane živine,
- velika živina 60 litrov na glavo na dan,
- mala živina 20 litrov na glavo na dan.

Za protipožarne namene se računa (za gašenje in vaje) poraba 0,2 do 0,5% predvidene celotne porabe, za gašenje posameznega požara pa v skladu z veljavno požarno zakonodajo.

Srednja dnevna poraba se za vse vrste porabnikov določa na osnovi navedenih normativov za obdobje enega leta in se deli s 365.

Največja dnevna poraba se določi na podlagi srednje dnevne porabe, pomnožene s faktorjem 1,5.

Srednja in največja urna poraba glede na število prebivalcev se določi po naslednji tabeli

Število prebivalcev v območju	Največja urna poraba v % dejanske dnevne porabe	Srednja urna poraba v % dejanske dnevne porabe
do 500	17	8
nad 500 do 1500	13	8
nad 1500 do 5000	11	8
nad 5000	8	5

11.člen

Vodovodi morajo biti projektirani in izvedeni tako, da so **pretočne hitrosti** pri srednji porabi med 0,8 in 1,4 m/s, še primerno je območje med 0,5 in 2,0 m/s. Izjemoma je v določenih okoliščinah (npr. v primeru požara) dopustna najvišja hitrost pretoka do 3,5 m/s in najnižja 0,1 m/s.

V razvodnih vodovodih je možno, da v nekem določenem času ni pretoka. V primeru, ko pretok vode izostane za daljši čas in nastane možnost poslabšanja kakovosti vode, je treba za tak vodovod odrediti dodatno izpiranje. Količina vode za izpiranje naj bo enaka 10-kratnemu volumnu vode vodovoda, ki se izpira.

12.člen

Maksimalni tlak na mestu priključka pri pretoku nič je do 8 barov.

Minimalni tlak na mestu priključka pri pretoku nič je 1 bar.

V posebnih pogojih (požar ali večja okvara) in v posameznih primerih sta navedena tlaka lahko tudi drugačna. Za vsak objekt se pri projektnih pogojih navede tlak, ki ga omogoča normalno stanje v vodovodni mreži.

13.člen

Pod pojmom **toplotna zaščita vodovodov** razumemo zaščito proti segrevanju in ohlajanju.

Vodovodi morajo biti zaščiteni proti toplotnim vplivom tako, da se temperatura vode pri minimalnem pretoku na primarnem vodovodu ne spreminja za več kot 5^oC.

Vodovodi, ki potekajo v kolektorjih, morajo biti zaščiteni proti pojavu kondenzacije.

14.člen

Za zaščito pred mehanskimi vplivi morajo biti vodovodi zgrajeni po navodilih proizvajalcev cevi tako, da imajo zadostno trdnost za prenašanje statičnih in dinamičnih obremenitev, kar je treba na obremenjenih mestih dokazati z izračunom. Lokacijsko naj bodo vgrajeni tako, da je v primeru okvare možen strojni izkop in omogoča varno delo delavcev.

Na mestih, kjer zaradi objektivnih razlogov ni mogoče vgraditi vodovoda tako, da je možen strojni izkop, se vodovod položi v zaščitno cev. Dolžina zaščitnih cevi je odvisna od profila cevi. Minimalni premer zaščitne cevi pri cevovodu do d 50 je DN + 5 cm, pri cevovodih enakih in večjih od d 63 pa mora znašati DN + 20 cm.

Trasa vodovoda pred vstopom v zaščitno cev in za izstopom iz nje mora biti zamaknjena tako, da je možen izvlek cevi.

Zaščita pred možnim onesnaženjem se doseže z zadostnim odmikom vodovoda od možnih virov onesnaženja, z vgradnjo vodovoda v zaščitno cev ali z glinenim nabojem. Kadar zaščite ni možno izvesti učinkovito z navedenimi rešitvami, se zaščita rešuje individualno.

15.člen

Varovanje vseh vodovodnih objektov in naprav mora biti izvedeno tako, da ni možen pristop ali kakršnokoli škodljivo delovanje nepooblaščenih oseb ali živali.

Tehnično se varujejo vsa črpališča, prečrpalnice, vodohrami in razbremenilniki tako, da je možen nadzor vstopa na varovano območje. Vse naprave in objekti na omrežju (jaški, zaporne armature, zračniki, itd.) se varujejo tehnično in samo v posebnih primerih tudi fizično, kar je treba posebej določiti.

Varovanje objektov se lahko izvaja z alarmnimi napravami, zaščitno ograjo, vgradnjo dodatnih kovinskih rešetk na okvirih oken in vrat, kovinsko prečko na vhodnih vratih, ustrezno zaščito zračnikov ipd.

Varovanje vodovarstvenih območij se ureja v skladu z zakonom o vodah, občinskim odlokom ter planskimi dokumenti občine Brežice.

3.2. Dimenzije in materiali elementov vodovoda

16.člen

Za vse vodovode, vključno s priključki, se uporabljajo cevi za nazivni tlak najmanj PN 10 bar. Po potrebi se lahko uporabljajo tudi cevi za višji nazivni tlak (PN 12,5, PN 16, PN 25). Nazivne mere vseh elementov vodovoda (cevi, spojniki, armature) so izražene z nazivnim premerom DN, in sicer z:

- DN, kar pomeni nazivni premer glede na notranji premer,
- d, ki pomeni nazivni premer glede na zunanji premer

17.člen

Standardne vrste in premeri cevi (v mm), ki se uporabljajo v vodovodnih sistemih za vodovodne cevovode in priključke na območju občine Brežice so:

- jeklene cevi DN: 25, 40, 50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400...
- litoželezne duktilne cevi DN : 60, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400...
- PEHD cevi d: 25, 32, 40, 50, 63, 90, 110, 125.

Materiali iz katerih so izdelani elementi vodovoda, vključno s tesnili, ki pridejo v stik z vodo, ne smejo glede fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti vplivati na kakovost vode, kar mora biti potrjeno z ustreznimi dokazili.

Za nove vodovode iz za obnovo obstoječih vodovodov, ki so večji od DN 150 oziroma nad 160, se smejo uporabljati izključno elementi vodovodov, izdelani iz modularne litine (NL) z natezno trdnostjo, ki ni nižja od 400 N/mm².

Za priključne vodovode do vključno DN 50 oziroma d 63 pa se uporabljajo cevi iz polietilena (PE) z minimalno zahtevano trdnostjo 10 MP-a .

V izjemnih primerih lahko upravljavec odobri uporabo drugih vrst cevi.

Vsi elementi vodovoda morajo biti ustrezno zaščiteni proti škodljivemu delovanju okolice (korozija, blodeči tokovi itd.) in pred vplivi vode (inkrustacija).

18.člen

Deli vodovodov se morajo transportirati in skladiščiti tako, da se ne poškodujejo in ne pridejo v stik s škodljivimi snovmi. Odprtine cevi, spojnikov in armatur morajo biti zaprte. Deli vodovodov ne smejo biti onesnaženi z zemljo, blatom, odpadno vodo ali s škodljivimi snovmi. Če se temu ni mogoče izogniti, jih je treba pred vgradnjo očistiti.

Vodovodni materiali se morajo skladiščiti po navodilih proizvajalca, kar velja tudi za deponiranje materiala pred vgradnjo na gradbišču.

Nepravilno skladiščeni materiali se ne smejo vgraditi v vodovodno omrežje.

3.3 . Križanje in prečkanje vodovodov z drugimi podzemnimi napeljavami, napravami in objekti

19.člen

Za vsako križanje obstoječega vodovoda z drugimi komunalnimi vodi, instalacijami in vodotoki je potrebno pridobiti ustrezno soglasje upravljavca v skladu z določbami tega pravilnika.

Na trasi vodovoda praviloma niso dovoljeni posegi kot je izgradnja podzemnih in nadzemnih objektov, sajenje dreves ter postavljanje barak, garaž, ograj, drogov javne razsvetljave in drugih podzemnih instalacij.

20.člen

Pri križanju vodovoda z drugimi podzemnimi napeljavami vodovod načeloma poteka horizontalno (brez vertikalnih lomov). Križanja morajo načeloma potekati pravokotno, izjemoma je lahko kot prečkanja osi vodovoda in osi druge nadzemni inštalacije med 45° in 90°.

V izjemnih primerih se teme cevi do DN 200 lahko spusti do globine 1 m pod drugo podzemno napeljavo, vendar ne globlje kot 4 m pod koto dokončno urejenega nivoja terena, ali pa dvigne nad njo, vendar največ do višine 1,00 m pod koto dokončno urejenega nivoja terena.

V vsakem primeru spremembe smeri vodovoda, v vertikalni smeri je treba ugotoviti možnost nastanka zračnih čepov ali usedanja sedimentov ter predvideti in izvesti ustrezno odzračevanje oziroma čiščenje vodovoda.

V vseh primerih, ko je prečkanje izvedeno z uporabo zaščitnih cevi, mora biti izvedba takšna, da za potisk ali izvlek prazne vodovodne cevi ni potrebna sila, večja od 8 kN.

Na območjih, kjer obstaja nevarnost onesnaženja in so kot zaščita predvidene zaščitne cevi, naj se cevi preizkusijo glede vodotesnosti.

21.člen

Vertikalni odmiki med vodovodi in drugimi podzemnimi napeljavami, merjeno od medsebojno najbližjih sten vodovodov in drugih komunalnih napeljav, ne morejo biti manjši od odmikov, pogojevanih v naslednjih točkah.

V primerih križanja, ko je:

1. vodovod nad kanalizacijo, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve.

- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran,
- vertikalni odmik je najmanj 0,3 m.

2. vodovod nad toplovodom, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- toplovod mora biti toplotno izoliran, debelina izolacije mora zadostiti zahtevam, navedenim v drugih poglavjih tega pravilnika,
- vertikalni odmik je najmanj 0,3 m

3. vodovod nad plinovodom, PTT kabli ali elektrokabli, mora biti izpolnjena še naslednja zahteva:

- vertikalni odmik je najmanj 0,5 m

4. vodovod pod kanalizacijo, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve :

- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti vodotesni in odmaknjeni od zunanje stene cevi kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran,
- vertikalni odmik od temena zaščitne cevi do temelja kanala mora znašati najmanj 0,3m

5. vodovod pod toplovodom, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi toplovoda, najmanj 1 m na vsako stran,
- vertikalni odmik (od temena zaščitne cevi do spodnjega dela telesa toplovodne napeljave) je najmanj 0,3 m

6. vodovod pod plinovodom, PTT, TV, signalnimi in elektro kabli

- plinovod, PTT, TV in elektro kabli morajo biti vgrajeni v jekleni zaščitni cevi in ustrezno signalizirani,

- ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi vodovoda najmanj 0,5 m na vsako stran,
- vertikalni odmik je najmanj 0,5 m;

22.člen

Če predpisanih odmikov ni mogoče doseči, je potrebno s posebnimi ukrepi preprečiti direkten stik. Preprečiti je potrebno tudi prenose sil.

Pri gradnji komunalnih vodovodov pod vodovodnim cevovodom, je vodovodni cevovod potrebno zaščititi pred posedanjem in zlomom za čas gradnje.

23.člen

Pri obešanju na nadzemno gradbeno konstrukcijo mora biti potek vodovoda usklajen z izvedbo nosilne konstrukcije in vozišča. Padec oziroma vzpon vodovoda mora biti usklajen s potekom drugega dela vodovodne instalacije pred mostom in za njim. Najvišji del vodovoda naj bo lociran na eni od brežin, tam, kjer se vodovod spet spusti v zemljinu. Na tem mestu je treba predvideti jašek z vgrajeno opremo za odzračevanje in dozračevanje (preprečitev nastanka vakuuma). Le v izjemnih primerih, ko ni možno izvesti odzračevalnega jaška v brežinah, se lahko predvidi odzračevanje v sredini razpona mostu. Jašek mora biti v kateremkoli primeru izvedbe ustrezno velik za vzdrževanje opreme in dostop do nje. Do jaška mora biti vzdrževalni službi zagotovljen neoviran dostop. Jašek mora imeti drenažo in mora biti toplotno izoliran (v primeru izvedbe v mostni konstrukciji). Vodovod mora potekati pod mostno konstrukcijo na zunanji ali notranji strani nosilca mostu, odvisno od drugih zahtev prilagojeno tem zahtevam.

Predvideti je treba pritjevanje (obešanje) vodovoda na mostno konstrukcijo. Pri izbiri trase in načina pritjevanja je treba upoštevati minimalni potrebni prostor za montažo na obeh straneh vodovoda (vsaj 0,5 m). Glede na tip konstrukcije mostu je treba predvideti fiksno točko in drsne podpore (konzole) vodovoda ter upoštevati možne maksimalne raztezke in pomike mostne konstrukcije v odvisnosti od temperaturnih in drugih pomikov mostne konstrukcije. Vodovod mora biti izveden in pritrjen tako, da bodo preprečeni vplivi drugih inštalacij in konstrukcij nanjo. Vzdrževalne pomike, ki jih povzročajo raztezki konstrukcije, je treba ustrezno kompenzirati. Konzole morajo preprečevati vse neustrezne prečne pomike vodovoda.

Predvideti je treba tipske montažne elemente za pritjevanje vodovoda na mostno konstrukcijo, ki omogočajo hitro in preprosto montažo na dokončno zgrajeni objekt mostu ter časovno ne ovirajo izvajanja gradbenih del.

Vodovod, ki poteka pod mostno konstrukcijo, mora biti toplotno izoliran, praviloma naj se uporabijo predizolirane cevi. Predvidijo naj se cevi z zaščitnim plaščem.

Posebej je treba obdelati prehoda vodovoda v zemljo.

Pri novih mostovih naj bo praviloma predvideno polaganje vodovoda v kineto.

24.člen

Pri podzemnem prečkanju železnice je potrebno poleg pogojev, določenih v prejšnjih točkah, izpolniti še nekaj zahtev:

- prečkanje železnice mora biti izvedeno v zaščitni cevi ali v kolektorju. Ustji zaščitne cevi ali kolektorja morata biti izven območja železniške trase. Na obeh koncih zaščitne cevi ali kolektorja morata biti izdelana revizijska jaška z vgrajenimi zapornimi armaturami. Položaj in oblika revizijskih jaškov morata biti takšna, da je omogočen izvlek cevi.
- v revizijskem jašku, ki ima dno na nižjem nivoju, mora biti izveden odtok, ki je dimenzioniran tako, da lahko odvede najmanj 100% količine povprečnega pretoka vode v vodovodu. Os vodovoda mora biti v revizijskih jaških z ustreznimi spojniki zamaknjena najmanj za dve velikosti nazivnega premera vodovoda.

- izvedena mora biti ustrezna zaščita pred blodečimi tokovi.
- kadar prečkanje v zaščitni cevi zaradi velikosti (DN) in dolžine vodovoda ni izvedljivo, se izvede prečkanje v kolektorju (v pohodni kineti). Prečkanje v zaščitni cevi se priporoča do velikosti vodovoda največ DN 300.

25.člen

Pri podzemnem prečkanju vodotoka se cevi polagajo v primerno izkopane jarke v dnu vodotoka. Način izkopa, polaganje vodovoda in zasip so odvisni od vrste vodotoka (širina, globina, velikost pretoka, itd.) in oblike ter vrste terena brežin (strmi, položni, raščen teren, plazovit teren, itd.).

S primerno izbranim načinom polaganja vodovoda (s potiskanjem, s polaganjem celotnega vodovoda, ki je sestavljen na bregu; s pomočjo pontona ali samostojno plavajočega vodovoda in potopitve itd.) je možno izvajati podzemno prečkanje praktično za vse velikosti vodovodov ter za velike razdalje (100 m in več) odvisno od razpoložljive opreme, ki je potrebna za tovrstno delo.

Vsako podzemno prečkanje vodotoka je treba načrtovati posebej. Pri tem je treba upoštevati navodila proizvajalca cevi in izkušnje podjetij, ki ta dela opravljajo.

26.člen

Podzemno prečkanje mestnih lokalnih cest se lahko izvaja brez uporabe zaščitnih cevi, če je vodovod grajen na globini, ki jo proizvajalec cevi predpisuje glede na dinamične in statične obremenitve. V vseh ostalih primerih se vodovod vgrajuje v zaščitne cevi.

Podzemno prečkanje vodovoda na regionalnih cestah, hitrih cestah in avtocestah se izvaja z vgradnjo vodovoda v zaščitno cev.

3.4. Horizontalni odmiki vodovodnih cevi od drugih komunalnih napeljav in objektov

27.člen

Minimalni odmik od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov, čistih gradbenih objektov in opornih zidovih, ne sme biti manjši od :

- 4m pri primarnih vodovodih
- 3m pri sekundarnih vodovodih
- 1m pri priključnih vodih

kolikor situacija na terene ne omogoča take oddaljenosti, upravljalec v vsakem primeru posebej določi pogoje in način izvedbe.

28.člen

Minimalni odmik od greznic ali drugih deponij s škodljivimi vodotopnimi substancami, za katere je potrebna prisilna drenaža med vodovodom in virom onesnaževanja na globini, ki zagotavlja, da vodovod ne pride v stik z onesnaženo izcedno vodo, je:

- 5 m na vodoprepustnem terenu
- 7 m na vodoneprepustnem terenu

29.člen

V primeru, ko se vodovod vgrajuje v kolektor, se načeloma vgrajuje v spodnji polovici kolektorja. Vodovod mora biti zaščiten proti nastajanju kondenza. Kolektor mora imeti izveden odtok vode, ki je dimenzioniran tako, da lahko odvede najmanj 50% količine povprečnega pretoka vode v vodovodu. Kolektor mora imeti rešilne izhode, ki v primeru poplavitve omogočajo rešitev v času poplavitve eventualno prisotnih oseb v kolektorju. Druge instalacije, ki so nameščene v kolektorju, morajo biti zaščitene proti vplivu vode pri eventualni poplavitvi kolektorja.

30.člen

Odmiki napeljav (svetli), ki potekajo vzporedno z vodovodom

Komunalni vod	Globina kom voda v odvisnosti od vodovoda	Odmik
Odpadna in mešana kanalizacija	Manjša ali enaka	3.0 m
Padavinska kanalizacija	Manjša ali enaka	1,0 m
Plinovodi, elektrokabli, kabli javne razsvetljave ali PTT napeljave	Manjša ali enaka	1,0 m
Toplovod	Manjša ali enaka	1,0 m
Odpadna in mešana kanalizacija	Večja	1,0 m
Padavinska kanalizacija	Večja	1.0 m
Plinovodi, elektrokabli, kabli javne razsvetljave ali PTT napeljave	Večja	1,0 m
Toplovod	Večja	1.0 m

Horizontalni odmiki, določeni v točkah 3.4.1. in 3.4.2., so v posebnih primerih in v soglasju z upravljavci posameznih komunalnih vodov lahko tudi drugačni, vendar ne manjši kot jih določa standard PSIS prEN 805 v točki 9.3.1., in sicer:

- horizontalni odmiki od podzemnih temeljev in podobnih naprav naj ne bodo manjši od 0,4 m,
 - horizontalni odmiki od obstoječih (drugih) podzemnih napeljav naj ne bodo manjši od 0,2 m,
 - v izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika, odmiki ne smejo biti manjši od 0,2 m
- Posebno je treba paziti, da se med izkopom zagotovi stabilnost obstoječih naprav in podzemnih napeljav

3.5. Jaški

31.člen

Za potrebe obratovanja vodovodnega sistema se na vodovodno omrežje vgrajujejo jaški, in sicer za nameščanje armatur, ki služijo za zapiranje, odzračevanje, izpiranje, regulacijo, merjenje, nadzor, itd. Glede na navedeno delimo jaške na:

- jaške za vodovodne armature, ki služijo za zapiranje, regulacijo, zračenje, čiščenje, zmanjševanje tlaka itd. (armaturni jaški),
- jaške za nameščanje kontrolnih in merilnih naprav (merilni jaški),
- jaške za nameščanje vodomeroev (vodomerni jaški).

32.člen

Dimenzije in lokacije jaškov morajo biti določene s projektom, pri čemer morajo biti upoštevana še naslednja določila:

- vstopna odprtina je standardnih dimenzij: 60 x 60 cm ali 80 x 80 cm, glede na velikost elementov, ki so vgrajeni v jašku. Na mestu vstopne odprtine so vgrajena vstopna železa ali lestev iz nerjavečega materiala. Vstopna lestev mora biti izvedena tako, da se lahko podaljša za 0,5 m nad nivo pokrova, pokrovi na jaških so kovinski, z nosilnostjo, ki ustreza pričakovanim obremenitvam na mestu objekta.
- pokrovi na vodomernih jaških so praviloma iz rebraste pločevine, ki je ustrezno ojačana in ima vgrajeno toplotno izolacijo. Tovrstni pokrovi so lahko eno-, dvo- ali tridelni. Pokrov ali del pokrova, ki se samostojno dvigne, ne sme biti težji od 20 kg. Izvedba in vgradnja pokrovov mora biti takšna, da pokrovi onemogočajo dostop meteorne vode v jašek. Pokrovi manjših vodomernih jaškov morajo biti toplotno izolirani.
- vsi jaški morajo imeti pod vstopno odprtino, v dnu, izdelano poglobitev, ki služi za črpanje vode iz jaška. Velikost poglobitve naj bo 50 x 50 x 30 cm, izdelana mora biti tako, da ne ogroža statike temeljev jaška. Poglobitev mora biti pokrita s pohodno rešetko.
- v primeru, ko velikost vstopne odprtine ne zadošča za zamenjavo največjega elementa, ki je vgrajen v jašku, se mora stropna konstrukcija jaška izvesti iz montažnih armiranobetonskih gredic širine največ 50 cm, izdelanih iz betona MB 30, ki imajo vgrajena najmanj dva elementa za dviganje.
- na vodoprepustnih terenih se izdelujejo jaški brez betonskega dna (nasutje dna z gramozom ali prodcem granulacije 0-3 cm), na vodoneprepustnih terenih pa z betonskim dnom z izvedenim odvodom vode iz poglobljenega dela jaška.
- jaški v terenih s talno vodo morajo biti vodotesni.
- vstopna odprtina jaška mora biti nad nivojem talne vode, v tem primeru mora biti nad ploščo jaška najmanj 20 cm nasutja.
- prehod vodovoda skozi steno jaška mora biti izdelan vodotesno in elastično tako, da dopušča potrebne horizontalne in vertikalne premike vodovoda glede na steno jaška. Razdalja med zadnjo prirobnico in steno jaška mora biti na obeh straneh najmanj 30 cm.
- jaški v terenu z visoko talno vodo morajo biti zavarovani pred premiki zaradi vzgona.

33.člen

Dimenzije in lokacije jaškov za vodovodne armature in kontrolno-merilne namene so določene s projektom, ki mora poleg drugih pogojev upoštevati še naslednja določila:

- višina jaška, merjena od dna do spodnje strani stropne konstrukcije mora biti najmanj 1,70 m, s tem da je zgornji rob najvišjega dela spojnika ali armature najmanj 30 cm pod stropom, spodnji rob pa najmanj 30 cm nad dnom jaška,
- širina jaška mora biti takšna, da je razdalja med zunanjim robom največjega spojnika ali armature in steno jaška najmanj 40 cm, pri čemer jašek ne sme biti ožji kot 120 cm.
- dolžina jaška je seštevek dolžin vseh v jašek vgrajenih armatur in spojnikov, povečana za najmanj 60 cm

3.6. Označevanje vodovodnih armatur

34.člen

Vodovodni cevovod se označi tako, da se 30 cm nad temenom vodovodne ali zaščitne cevi položi opozorilni trak s kovinskim vložkom in napisom » POZOR VODOVOD » za označitev oziroma ugotavljanje poteka vodovodnega cevovoda

35.člen.

Vodovodne armature in podzemni hidranti, vgrajeni v vodovodnem omrežju, morajo biti označeni z označevalnimi tablicami. Te morajo biti nameščene na vidnem mestu v bližini vgrajene armature do višine 1,8 m.

Označevalne tablice morajo biti pritrjene na fiksne objekte. Oddaljenost tablice od vgrajene armature, ki jo tablica označuje, naj bo do 15 m.

Označevalne tablice nameščamo:

- na zid zgradbe,
- na drog javne razsvetljave ali na drog elektronapeljave,
- na samostojen drog, ki je namenjen samo za namestitev označevalne tablice za vodovod.

Označevanje armatur, vgrajenih v jašek, se izvede tako, da vsaka armatura dobi svojo označevalno tablico. Koordinate oddaljenosti armatur od označevalne tablice pa so za vse armature enake in določajo vstopno odprtino jaška oziroma cestne kape, vgrajene v krovno ploščo jaška.

36.člen

Na označevalnih tablicah so, poleg koordinat oddaljenosti armature ali podzemnega hidranta od označevalne tablice, navedeni še podatki o vrsti armature in o velikosti vodovoda. Eno polje je namenjeno vpisu podatkov o napravi, ki lahko služi za evidenco po katastru ali se uporabi za kodiranje (šifriranje) armatur v vodovodnem sistemu.

Za označevanje vodovodnih armatur in podzemnih hidrantov se uporabljajo označevalne tablice po standardu SIST 1005 »Označevalne tablice za vodovode«. Za označevanje podzemnih hidrantov se uporabljajo označevalne tablice po DIN 4066, »Označevalne tablice za protipožarno zaščito, tablice za označevanje podzemnih hidrantov.«

Nadzemnih hidrantov ni potrebno posebej označevati.

3.7. Objekti in naprave na vodovodnih sistemih

37.člen

Objekti in naprave na vodovodnem sistemu so :

- objekti zajetij: vodnjaki za zajetje podtalnice, objekti zajetij za izvire na geoloških prelomih, objekti zajetij površinskih vodotokov,
- objekti priprave vode,
- vodohrani,
- črpališča in prečrpalnice,
- naprave za zviševanje tlaka

Predvideni objekti morajo biti minimalnih tlorisnih dimenzij, nujnih za vgradnjo potrebne opreme. Objekt naj bo nadzemne izvedbe, zidan ali izdelan iz lahkih montažnih elementov, postavljen na betonski temelj, streha klasična dvokapnica. Objekt mora zadostiti arhitektonsko-urbanističnim pogojem prilagajanja v prostor. Urejen mora biti odvod padavinske vode. Če ni možno pridobiti soglasja za izgradnjo nadzemnega objekta, naj se izvede podzemni jašek enakih dimenzij. Pri podzemnem jašku veljajo zahteve, opisane v poglavju JAŠKI. Pri podzemni izvedbi je treba predvideti minimalno vstopno odprtino za transport in montažo opreme, zagotoviti je treba vnos agregata, drenažo jaška z iztokom v odvodni kanal, gretje in prisilno prezračevanje jaška.

Če je odvodni kanal višje od jaška in ni možno zagotoviti drenažnega odtoka, je treba predvideti drenažno črpalko, ki se vklaplja glede na nivo vode v jašku.

V objektih je predvideti vgradnjo elektroopreme za pogon naprav, razsvetljavo, ogrevanje in prezračevanje, opreme za nadzor delovanja in brezžični prenos podatkov v nadzorni center. Za

telemetrijsko posredovanje podatkov se predvidi postavitev antene na nadzemni objekt oziroma na predvideni lokaciji.

38.člen

Za potrebe kontrole pitne vode mora biti predvideno ustrezno odjemno mesto za odvzem vzorcev vode, locirano za črpalnim agregatom.

39.člen

Pri **vodohranu** morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- funkcija, oblika, prostornina in način gradnje, ki zagotavlja 100% neprepustnost vodnih celic,
- način dostopa do vodohrama z vozili za vzdrževanje, zavarovanje dostopa pred nepoklicanimi,
- vodohram naj ima vsaj dve ločeni vodni celici,
- dovod električne energije mora biti v skladu s predpisi, ki veljajo za vlažne in mokre prostore,
- način prezračevanja vodohrama (naravno ali prisilno),
- toplotna in hidroizolacija,
- način osvetlitve notranjosti objekta,
- način obratovanja vodohrama oziroma črpališča, avtomatska regulacija gladine, prenos podatkov o gladini vode do črpališča oziroma nadzornega mest,
- način varovanja prelivanja vode (regulacijski ventil – električni ali s plovcem ipd.),
- preprečena mora biti kondenzacija na stenah vodnih, vstopnih in armaturnih celic,
- zračniki morajo biti izvedeni oziroma projektirani tako, da je onemogočen vnos škodljivih substanc v vodne celice, priključeni morajo biti na drenažno cev,
- vse odprtine (razen vrat) morajo biti zaprte z mrežico iz nerjavečega jekla,
- praznotok rezervoarja mora biti nižji od iztoka v vodovodno omrežje,
- vstopne lestve in ostali kovinski deli v rezervoarju se izdelajo iz nerjavečega jekla, kvalitete za prehrabeno industrijo,
- vodne celice morajo biti vodotesne, kar dokazuje preizkus vodotesnosti, vodne celice in predprostor morajo biti obložene s keramiko (oziroma obdelane z ustreznimi materiali), ki mora izpolnjevati sanitarno higienske pogoje za pitno vodo,
- vtočni in iztočni vodovod mora biti opremljen s pipo za jemanje vzorcev na dostopnem mestu,
- v rezervoarju mora biti vgrajen vodovodni material, ki je odporen na korozijo,
- armature v objektu naj bodo odporne proti koroziji,
- protiležni vodohrami naj bodo na dotočno-iztočnem vodovodu opremljeni z dvosmernim merilcem pretoka,
- način izvedbe odvodne kanalizacije za vodo iz praznotoka in čiščenja objekta,
- v vodohram mora biti vgrajena vsa oprema v skladu s predpisi o varstvu pri delu.

Prostornino vodohrama je treba določiti na podlagi:

- fluktuacije vode v dnevu največje porabe vode,
- 20% dodatka za nujno potrošnjo (motnje pri obratovanju),
- požarne rezerve.

40.člen

Za zajem podtalnice z vodnjaki so predvideni naslednji objekti:

- raziskovalne vrtine,
- piezometri,
- vodnjaki

Predvideti je treba vgradnjo črpalk s potopnim elektromotorjem, vgrajenim pod črpalno stopnjo oziroma sesalnim košem, konstrukcija črpalnega dela pa je predvidena za vgradnjo v ozke vrtane vodnjake.

Izbira črpalke mora ustrezati geometrijskim in hidravličnim parametrom izvedenega vodnjaka (ugotovljeni intenzivnosti stalnega dotoka, stalna potopitev sesalnega dela črpalke mora ustrezati minimalno potrebnim pogojem, ki zagotavljajo stabilno delovanje črpalke izven področja vplivov kavitacije).

Največji premer črpalke, ki se vgrajuje v določen vodnjak, mora biti vsaj 120 mm manjši od premera vodnjaka. Zagotavljati mora predvideni tlak v sistemu.

- konstrukcija črpalke mora ustrezati predvidenim pogojem delovanja (možnost prisotnosti peska v črpani vodi, neprekinjeno obratovanje).

- premer črpalke mora biti ustrezen glede na premer vodnjaka, za hlajenje potopnega elektromotorja mora biti zagotovljen stalen obtok vode z ustrežno hitrostjo, ki je pogojena s tehničnimi karakteristikami črpalke. Če ta pogoj ni izpolnjen, je treba predvideti opremo za zagotovitev takšnih razmer (oplaščenje črpalke in elektromotorja).

- črpalka mora biti opremljena s sesalnim povratnim ventilom, vgrajenim nad hidravlično črpalno stopnjo.

- črpalka in elektromotor morata biti iz ustreznih materialov. Rotorji črpalke morajo biti izdelani iz visokokvalitetnih materialov, ki so odporni na korozijske in abrazijske vplive med obratovanjem.

- karakteristike črpalke morajo biti pred vgradnjo testirane, biti morajo ustrezne in imeti izdano testno poročilo, prav tako mora biti črpalka dinamično uravnotežena po veljavnih standardih in imeti certifikat.

- različni materiali v črpalnem agregatu v medsebojnem kontaktu ne smejo tvoriti galvanskih členov.

- potopni elektromotor mora biti standardne izvedbe

- zaganjanje elektromotorja mora biti predvideno tako z mehkim zagonom ali frekvenčno regulacijo, kot z zagonom zvezda-trikot (dva dovodna kabla), temu primerna mora biti ustrezna stopnja izolacijske trdnosti navitja.

41.člen

Objekt vodnjaka je prostor nad vrtino vodnjaka, predviden za vgradnjo armature, tlačnih cevovodov, merilneregulacijske opreme, elektrokrmilne opreme, opreme za odvzem vzorcev in opreme za drenažo tlačnega voda. Objekt vodnjaka je praviloma polovično vkopan podzemni armiranobetonski objekt z vstopom po stopnicah s strani, v posebnih primerih je to lahko tudi nadzemni objekt, zidan ali izdelan iz lahkih montažnih elementov. Pri podzemnem objektu veljajo splošne zahteve, opisane v poglavju JAŠKI, pri nadzemnem objektu pa splošne zahteve, opisane v poglavju PREČRPALNICE.

- objekt mora biti izveden tako, da omogoča ustrezen razpored opreme in dostop do vsakega dela opreme, minimalni prehodi morajo biti vsaj 0,8 m

- v krovni plošči podzemnega objekta mora biti predvidena montažna odprtina s pokrovom, velikost odprtine mora biti minimalno 800 x 800 mm oziroma prilagojena tehnološkim zahtevam montaže. Vsi pokrovi morajo ustrezati glede na možne maksimalne obremenitve na določeni lokaciji.

- dimenzije objekta (tloris in višina) morajo biti ustrezne za manipulacijo črpalnega agregata (dolžina in širina) pri demontaži črpalke in elektromotorja in pri izvajanju manjših montažnih posegov.

- objekt mora imeti ustrezno drenažo s poglobitvijo za drenažo dela tlačnega cevovoda, ki mora biti speljana izven vplivnega območja.

- ob objektu mora biti predviden plato ustrezne nosilnosti za postavitev mobilnega dizel agregata. Do platoja mora biti urejen ustrezen dostop.

- v primeru izvedbe samostojnega vodnjaka na novi lokaciji je treba ob objektu predvideti postavitev antene za telemetrijski prenos podatkov.

42.člen

Za delovanje črpalke, za varovanje povratnega toka in za zaščito delovanja, mora biti vgrajena naslednja armatura:

- na kolenu tlačnega voda pri prehodu iz vertikale vodnjaka v horizontalo je treba vgraditi odzračno-doizračno armaturo, tudi na vseh naslednjih lomih cevovoda mora biti predvidena ozračevalna garnitura,
- v primerih predvidene (možne) povečane vsebnosti peska v črpani vodi je treba predvideti vgradnjo oziroma priključke in zaporno armaturo za vgradnjo avtomatskega filtra,
- predvideti je treba varnostno armaturo za zaščito sistema proti pojavom hidravličnega valovanja in udara, vgrajena mora biti tako, da je možna izločitev iz delovanja in servisiranje, odtok pa speljan v praznotok,
- predvideti je treba mesto priključitve naprave za dezinfekcijo (po potrebi pozneje),
- za merjenje pretoka je treba vgraditi ustrezeni merilnik pretoka, zagotovljeni morajo biti tehnični pogoji za natančnost meritev (minimalno potrebni del ravnega cevovoda, brez elementov motenj pred predvideno vrsto merilnika pretoka in za njo),
- za bolj preprosto montažo in demontažo opreme je treba na ustreznih mestih predvideti demontažne kose preproste izvedbe,
- vodenje zaporne armature mora biti ročno in z elektropogonom z indikacijo položaja ter možnostjo daljinskega upravljanja,
- pred iztokom v vodovodni sistem mora biti nameščena zaporna armatura,
- predvideno mora biti odjemno mesto za jemanje vzorcev,
- vsa oprema mora biti izdelana in atestirana po veljavnih standardih.

43.člen

Tlačni cevovodi v vodnjaku morajo biti predvideni za ustrezni tlačni razred, višji od maksimalnega delovanja tlaka črpalke. Ob tem je potrebno izpolniti naslednje zahteve:

- dolžine posameznih segmentov naj bodo standardne (fazonski kosi) in tipizirane (0,5 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, oziroma največ 3 m) glede na razpoložljiv prostor, namenjen za montažo in demontažo, nad vodnjakom.
- spajanje cevi naj bo prirobnično, spojni material odporen proti koroziji in drugim vplivom.
- cevi morajo imeti naslednje karakteristike:
- hidravlično ugodne cevi brez možnosti inkrustracije (usedanja na stene cevi),
- preprosta montaža,
- zahtevana uporabna doba,
- spoji med posameznimi elementi morajo biti brez tvorbe el.korozijskih členov,
- zunanje in notranje površine cevi morajo biti brez škodljivega vpliva na kvaliteto vode v vodnjaku.
- cevovodi izven vodnjaka naj bodo iz podobnih materialov
- povezovalni elementi cevovodov v armaturnem jašku naj bodo tipski.

Vsi deli cevovoda morajo biti izdelani po veljavnih standardih.

44.člen

Predvidena oziroma vgrajena mora biti naslednja merilna oprema:

- merilnik pretoka črpalke, vgrajen na ustreznem mestu za zagotovitev zahtevane točne meritve pretoka, omogočati mora vse zahtevane izhodne podatke za odčitavanje na mestu vgradnje in daljinski prenos podatkov v nadzorni center,
- merilnik tlaka za krmiljenje delovanja črpalke (tudi kot krmilni parameter frekvenčne regulacije) in kontrolo izhodnih parametrov,
- manometer z dušilko in polnjen z glicerinom (kompenzacija sunkov),
- merilnik nivoja podtalnice z varnostnim izklopom črpalke pri ustreznem najnižjem nivoju, inštaliran v zaščitni cevi,
- varovanje poplavitve jaška, vklop drenažne črpalke.

45.člen

Predvidena mora biti elektrorazdelilna omara za:

- napajanje in zaščito črpalnega agregata z vgradnjo odklopnika, mehkega zagona ali frekvenčnega regulatorja (če je ta predviden),
- napajanje merilne opreme, opreme za krmiljenje in prenos podatkov v nadzorni center,
- napajanje razsvetljave, prezračevanja in ogrevanja objekta ter za napajanje servisnih vtičnic za vzdrževalna dela,
- napajanje elektromotornih pogonov armature in druge pomožne opreme,
- priključek na rezervni vir napajanja (mobilnega dizel agregata) prek odklopnika,
- izenačitev vseh kovinskih mas v objektu na ozemljitveni zbiralki,
- izvedbo energetske prenapetostne zaščite in ustrezne prenapetostne zaščite naprav in inštrumentov.
- v objektu morata biti predvidena lokalni krmilnik za avtonomno delovanje naprav v objektih in oprema za telemetrijo, urejen prenos podatkov v nadzorni center in daljinsko upravljanje naprav.
- oprema za krmiljenje in prenos podatkov in alarmiranje mora ustrezati že vzpostavljenemu sistemu telemetrije

46.člen

Okolica objekta mora biti ograjena z aluminijasto žično ograjo višine 2 m.

Izvedba tehničnega varovanja in alarmiranja vstopa v objekt se izvede po navodilih upravljavca vodovoda.

3.8. Vodovodni priključki

47.člen

Vodovodni priključek je spojna cev med sekundarnim oziroma primarnim omrežjem in obračunskim vodomerom, vključno s priključnim ventilom, če je nameščen izven objekta, sicer pa do prve zunanje stene objekta. Je del objekta, ki je v lasti uporabnika, namenjen pa je odjemu vode iz vodovodnega sistema za končno porabo. Meja med vodovodnim priključkom in interno vodovodno instalacijo je spoj med vodomerom in nepovratnim ventilom. V primeru, če je pred vodomerom vgrajena katerakoli oprema, ki ni zajeta v opisu sestavnih delov vodovodnega priključka, je za mejo določen zaporni element na dovodni strani pred vgrajeno opremo.

48.člen

Vodovodni priključki so po namenu lahko:

- stalni priključki, namenjeni stalni dobavi vode za potrebe gospodinjstev, industrije in javne porabe (pranje cest, zalivanje parkovnih površin, polnjenje cistern),
- začasni priključki, namenjeni začasne potrebe, kot so: sejmi, različne krajevne prireditve, gradbiščni priključki itd., in so po posebni pogodbi časovno omejeni,
- provizorični priključki, namenjeni za dobavo vode stalnim odjemalcem v času vzdrževalnih del na javnem vodovodnem omrežju

Sestavni deli vodovodnega priključka so:

- priključni in zaporni elementi na mestu priključka na javni vodovod s pripadajočimi spojnimi, vgradno garnituro in cestno kapo,
- priključna in zaščitna cev z vsem pripadajočim materialom,
- zaporna armatura pred vodomerom,
- nepovratni ventil kot vložek v vodomer ali kot posebna armatura pri vodomerih od DN 50 dalje,
- vodomer,

- zaporna armatura z izpustom za vodomerom.

49.člen

Vodovodni priključek je last uporabnika, upravlja ga upravljavec. Stroški upravljanja vodovodnih priključkov se pokrivajo s priključnino.

Stroški popravila okvar na vodovodnem priključku iz 47.člena tega pravilnika oziroma vodovodnem sistemu bremenijo upravljavca vodovoda. Stroški popravila okvar in škode, ki nastane zaradi izliva vode za vodomerom oz. zunanje stene objekta, če je vodomer v objektu, to je na odjemalčevi vodovodni napeljavi, bremenijo uporabnika.

50.člen

Za tehnično izvedbo priključka je potrebno izpolniti naslednje zahteve:

- priključna cev mora biti izvedena v padcu smeri proti priključku na javni vodovod zaradi odzračevanja. Padec proti objektu je dopusten le v primeru, ko je zagotovljeno odzračevanje preko zračnikov, vgrajenih na javnem vodovodu.
- sprememba nivelete priključne cevi do vključno DN 80 mm se zaradi poteka drugih komunalnih vodov lahko spremeni do ± 1 m od osnovne linije brez vgradnje zračnikov ali blatnikov. Za večje dimenzije priključnih cevi je v teh primerih obvezna vgradnja armaturnih elementov.
- priključna cev naj poteka pravokotno na objekt ali vzporedno z objektov. V tem primeru naj bo odmik priključne cevi od objekta v mejah 1 m.
- priključna oziroma zaščitna cev mora biti na območju, kjer je vgrajena v teren, položena na peščeno posteljico debeline 10 cm iz dvakrat sejanega peska ter obsipana in zasipana s tem materialom v višini najmanj 10 cm nad temenom cevi.
- trasa priključne cevi naj poteka po javnih zemljiščih in po funkcionalnem zemljišču priključnega objekta. Izjemoma lahko trasa poteka tudi prek drugih zemljišč, vendar mora v tem primeru naročnik priključka dostaviti upravljavcu podpisane pogodbe lastnikov zemljišč, preko katerih poteka trasa vodovodnega priključka o ustanovitvi stvarne služnosti v korist vzdrževalca priključka
- na celotni trasi priključne cevi mora biti 30 cm nad temenom vodovodne ali zaščitne cevi obvezno vgrajen opozorilni trak s kovinskim vložkom in napisom »POZOR VODOVOD«.

51.člen

Priključna cev mora biti obvezno vgrajena v zaščitni cevi na naslednjih mestih:

- pod vsemi urejenimi površinami, razen pod zelenicami,
- pod voznimi površinami,
- ob objektih ali napravah, ki lahko negativno vplivajo na priključno vodovodno cev,
- v drugih primerih, ko bo dostop zaradi drugih pogojev otežkočen ali onemogočen.

Material zaščitne cevi je PVC ali PE.

Tlačna stopnja zaščitne cevi je najmanj PN 6. Velikost zaščitne cevi:

- za priključno cev do DN 32 (d 40) je velikost zaščitne cevi najmanj d 75,
- za priključno cev do DN 40 (d 50) je velikost zaščitne cevi najmanj d 90,
- za priključno cev do DN 50 (d 63) je velikost zaščitne cevi najmanj d 110.

Zaščitna cev se uvede preko stene v vodomer ni jašek in se jo pri tem primerno fiksira – zabetonira v steno vodomernega jaška. Pri tipskih jaških pa ne sme biti oddaljena več kot 0,2 m.

52.člen

Dimenzije priključnega vodovoda in vodomera določi projektant interne vodovodne inštalacije na podlagi izračuna pretoka vode po obremenilnih vrednostih v okviru standardnih dimenzij, navedenih v prejšnjih poglavjih tega pravilnika. Ne glede na izračun je najmanjša velikost priključne cevi DN 25 (d 32), najmanjša velikost vodomera pa DN 20.

Število priključkov in merilnih mest za posamezne objekte je odvisno od vrste porabe v objektu, ki se priključuje. Meritev porabe vode za stanovanjski in poslovni del mora biti opravljena ločeno. Za stanovanjski del je možna namestitev enega vodomera. Za vsak poslovni subjekt je potrebno namestiti samostojen vodomere.

Vodomeri na enem priključnem vodovodu morajo biti vgrajeni v enem vodomernem jašku, ki je lociran izven objekta, na vedno dostopnem mestu, na lokaciji, ki je določena ob zakoličbi priključka.

53.člen

Na območju občine Brežice se lahko vgrajujejo vodomeri z naslednjimi karakteristikami:

Vodomer DN (mm)	Pretok Q (m3/h)
20	2,5
25	6
32	6
40	10
50*	40
80*	120
100*	180
150*	400
200*	550
Kombiniran 50/20	15
Kombiniran 80/20	40
Kombiniran 100/25	60
Kombiniran 150/40	150

* ti vodomeri se lahko vgradijo samo tam, kjer obratovalni pretok ni nižji od minimalnega pretoka posameznega vodomera.

Vsi vodomeri morajo imeti veljavno oznako o overitvi. Leto overitve mora biti enako letu vgradnje (razen pri izrednih menjavah).

54.člen

Merilno mesto je namenjeno vgraditvi merilnih naprav za dobavo vode porabnikom. Dimenzije in lokacije merilnih mest so določene s projektom

Na merilnem mestu se vgrajujejo naslednje vodovodne armature s pripadajočimi spojnimi elementi v smeri dotoka vode:

- zaporni element (krogelna pipa ali zasun),
- vmesni del pred vodomero, po potrebi,
- nepovratni ventil kot vložek v vodomero ali samostojni element (pri večjih vodomeroih),
- vodomero,
- zaporni element (krogelna pipa ali zasun) z dodatnim izpustom,
- čistilni kosi se vgrajujejo za prvim zapornim elementom pri vseh priključkih, kjer so vgrajeni vodomeri, večji ali enaki DN 50 mm.

Vsa merilna mesta se vgradijo v vodomerni jašek zunaj objekta. Vodomerni jašek ne sme biti lociran na površinah, ki so namenjene motornemu prometu. Vodomerni jaški so lahko armirano betonske izvedbe ali pa tipski serijske proizvodnje. Vodomerni jašek v vodoprepustnem terenu mora imeti iztok z drenažo, v neprepustnem terenu pa poglobitev za izčrpavanje vode. Priključevanje iztoka iz jaška na kanalizacijo ni dopustno. Na vodoprepustnih terenih se lahko izdelajo tudi zunanji vodomerni jaški brez betonskega dna (nasutje dna z gramozom ali s prodcem granulacije 0-3 cm), na vodoneprepustnih terenih pa z betonskim dnom. Jaški v terenih s talno vodo morajo biti vodotesni. Vstopna odprtina jaška mora biti nad nivojem talne vode.

Pokrov oziroma dodatna montažna toplotna izolacija mora biti izdelana tako, da temperatura v jašku ni nižja od +3°C.

Prehod vodovoda skozi steno jaška mora biti izdelan vodotesno in elastično, tako da dopušča potrebne horizontalne in vertikalne premike vodovoda glede na steno jaška.

Notranje dimenzije zunanjih armirano betonskih vodomernih jaškov so odvisne od velikosti ter števila vgrajenih vodomero:

Vodomero DN (mm)	Za en vodomero dolžina x širina x višina (cm)	Za dva vodomero dolžina x širina x višina (cm)
20 - 30	100 x 80 x 100	100 x 100 x 100
30 - 40	100 x 80 x 100	100 x 100 x 100
40 in več	120 x 80 x 100	120 x 100 x 100
kombiniran 50/20	240 x 120 x 170	250 x 150 x 170
kombiniran 80/20	270 x 120 x 170	280 x 150 x 170
kombiniran 100/20	300 x 120 x 170	310 x 150 x 170
kombiniran 150/40	350 x 130 x 170	360 x 170 x 170

Opomba: dimenzije so svetle! Pokrov nad jaškom večjih dimenzij se mora zaradi lažjega odčitavanja locirati točno nad vgrajenim vodomero!

Vgradnja tipskega vodomernega jaška, različnih proizvajalcev se lahko izvede, če jašek omogoča vzdrževanje vodovoda in preprečuje zamrzitev.

55.člen

Za vse pogoje projektiranja in izvedbe vodovodnih priključkov, ki se nanašajo na vgradnjo cevi, vodovodnih armatur, jaškov in odmikov od drugih objektov in podzemnih komunalnih napeljav ter niso posebej navedeni v tem poglavju, se smiselno uporabljajo določila tega tehničnega pravilnika.

56.člen

Ukinitev vodovodnega priključka obsega demontažo vodomero in odstranitev spoja priključne cevi na javnem vodovodu ali skupinskem priključku.

57.člen

Priključitev na vodovodno omrežje upravljavca je možna:

- Če je v ulici ob objektu ali zemljišču cevovod s takim notranjim premerom, ki omogoča priklop,
- če je vodovodna instalacija uporabnika pregledana in izvedena v skladu s standardi, normativi in predpisi,
- da lastnik objekta predloži upravljavcu projekt priključka, ki mora biti v skladu s pravilnikom
- če je dovozna pot k objektu ali zemljišču priključena na javno cesto
- če so izpolnjeni drugi specifični pogoji

V vseh primerih, ko niso izpolnjeni pogoji, lahko upravljavec izjemoma pristane na priključitev objekta, vendar presodi v vsakem primeru posebej.

58.člen

Zahtevek za vodovodni priključek za gradnjo novega objekta poda stranka z vlogo za izvedbo vodovodnega priključka in predloži predpisano dokumentacijo:

- gradbeno dovoljenje ali ustrezno dovoljenje za poseg v prostor
- uradni situacijski načrt z vrisanim objektom ali zemljiščem in razločno vidnimi parcelnimi številkami v merilu 1 : 1000, 1 : 500, 1 : 2880,
- soglasje za prekop cestišča in soglasja (podpisane pogodbe o služnosti) lastnikov zemljišč, preko katerih poteka priključek,
- soglasje za vodovodni priključek
- potrdilo o plačilu priključne pristojbine

59.člen

Zahtevek za vodovodni priključek za že obstoječe objekte poda stranka z vlogo za izvedbo vodovodnega priključka in predloži naslednjo dokumentacijo :

- uradni situacijski načrt z vrisanim objektom in zemljiščem s parcelnimi številkami
- soglasje za prekop cestišča in podpisane pogodbe o služnosti lastnikov zemljišč, preko katerih poteka priključek
- potrdilo o plačilu priključne pristojbine

60.člen

Na osnovi zahtevka in predložene dokumentacije upravljavec izvrši ogled in izdelava ponudbo za izdelavo priključka.

V ponudbi je določena trasa, lokacija priključnega jaška, vzdolžni profil priključka, rok izvedbe in predračun stroškov izdelave. V predračunu morajo biti vključene cene za nadzor, posnetek in vnosa v evidence.

3.9. Vgradnja vodovodnih armatur

61.člen

Za vodovodno armaturo se štejejo vsi sestavni deli vodovodnega omrežja, razen cevi in spojnikov. Splošni pogoji pri vgradnji vodovodnih armatur so naslednji:

- v vodovodni sistem se lahko vgrajujejo samo armature, ko so izdelane in preizkušene po ustreznih standardih in imajo za to ustrezno dokazilo.

- V primerih, ko zaradi terenskih pogojev ni mogoče vgraditi standardnega elementa, se ta element lahko izdelava po meri. Pri izbiri materiala in konstrukcije je treba upoštevati obratovalne pogoje, zaščito proti koroziji in inkrustraciji ter živilsko neoporečnost.
- Vodovodna armatura naj se v prvi vrsti vgrajuje na lahko dostopnih mestih, kar omogoča stalno hitro regulacijo, kontrolo, vzdrževanje in po potrebi zamenjavo.
- Spojniki (loki, odcepni kosi itd.) morajo biti obbetonirani. Velikost betonskega bloka je odvisna od aksialne (osne) sile in je določena v projektu. Pri uporabi sidrnih spojev betonske opore niso potrebne.
- V stene jaškov se smejo vgrajevati samo spojniki, izdelani iz nodularne litine z natezno trdnostjo najmanj 400 N/mm².
- Na mestih vodovoda, kjer se lahko med obratovanjem nabira zrak, je treba namestiti zračnike. Zračniki služijo tudi za odzračevanje pri polnjenju vodovoda in pri sesanju ter pri praznjenju vodovoda. Glede na funkcijo, ki naj jo opravlja zračnik, se vgrajujejo: odzračevalni, sesalni in sesalno-odzračevalni zračniki, kar je določeno s projektom.
- Zračniki se vgrajujejo v jaške in z vkopavanjem, kar je odvisno od konstrukcijske izvedbe zračnika.
- Na najnižjih mestih vodovoda, kjer se lahko nabirajo usedline, mora biti vodovod opremljen z izpustom oziroma blatnikom.
- Blatniki se praviloma vgrajujejo v ustrezne jaške, ki morajo imeti omogočen izpust vode v drenažo ali možnost izčrpavanja jaška. Odprtina na koncu mora biti opremljena z žabjim pokrovom.
- Blatniki morajo imeti najmanj tolikšen premer, da se v vodovodu doseže hitrost izpiranja nad 1,5 m/s. Veliki vodovodi nad DN 500 se čistijo z visokotlačnimi šobami, zato morajo biti odseki med zasuni opremljeni s FF kosi, ki se med čiščenjem demontirajo. Pri vodovodih, manjših od DN 200 lahko funkcijo blatnika prevzamejo hidranti.
- Ograje, vrata, stopnice, obešala in drugi ključavničarski izdelki, ki se vgrajujejo v vodovodni sistem in niso izdelani in nerjavječega jekla, morajo biti proti koroziji zaščiteni z vročim cinkanjem.
- Za zaporne armature do velikosti DN 200 se uporabljajo zasuni z mehkim tesnjenjem (zaporni element je prevlečen z elastomerom), za zaporne armature, večje od DN 200, pa prirobnične lopute z ekscentričnim zapiranjem.
- Uporaba zapornih ali regulacijskih armatur je lahko ročna ali motorna. V primeru motorne regulacije mora biti zagotovljena tudi možnost ročne regulacije.
- Elektromotorni pogon za armature, ki so nameščene v jaških z elektronapeljavo, so lahko opremljeni z eno ali trifaznim elektromotorjem, odvisno od vrste napeljave z ustrežno IP zaščito pred potopitvijo.
- Elektromotorni pogoni za armature, ki so nameščene v jaških brez elektronapeljave, morajo biti opremljeni z enofaznim elektromotorjem z možnostjo priključka na prenosni (mobilni) elektroagregat.

62.člen

Vse armature nad vključno DN 200 se obvezno vgrajujejo v jaške. Armature manjših dimenzij se vgrajujejo v jaške. Armature manjših dimenzij se vgrajujejo v jaške v skladu s tehničnimi zahtevami (otežen dostop, bližina komunalnih vodovodov, zahtevnost vozlišča, itd.). Regulacija teh armatur se opravlja s pomočjo vgradne garniture, ki se zaključuje s cestno kapo. Cestne kape morajo biti podložene z betonskimi podstavki premera vsaj fi 50 cm ali 50/50 cm položene na utrjeno podlago.

V primeru, ko je na enem mestu vgrajenih več armatur, morajo biti vse vgrajene v jašek, ne glede na to, po kakšnem zemljišču poteka vodovod in ne glede na dimenzijo vodovoda.

Izjemoma se lahko vgradijo zaporne armature, večje od DN 200, z zasutjem le v terenu z visoko talno vodo ali na nenasilnem terenu.

Zaporne armature morajo biti vgrajene:

- na odcepu vodovoda,
- na priključku za hidrant,
- na priključku za zračnik,
- na priključku blatnika,
- pred čistilnim kosom in za njim (po potrebi),

- pred vstopom in za izstopom vodovoda v zaščitno cev ali kolektor,
- za odcepom za vodovodni priključek, kadar priključek ni izveden z navrtnim zasunom,
- neposredno na vodovod, tako da je možno zapiranje posameznih manjših delov omrežja pri rednem oziroma intervencijskem vzdrževanju omrežja,
- neposredno na vodovod, tako da je možno zapiranje posameznih vodovodov ali posameznih delov vodovodnega sistem.
- v skladu s pogoji na projekt

63.člen

3.10. Preizkušanje vodovodov in dezinfekcija

Tlačni preizkus se opravi na vsakem novozgrajenem ali obnovljenem vodovodu po določitih PSIST pr EN 805 – poglavje 10. Tlačna preizkusa za sekundarni (razvodni) cevovod in priključke se izvedeta ločeno. Po opravljenem tlačnem preizkusu se sestavi zapisnik, ki ga podpišejo nadzorni organ, pooblaščen predstavnik upravljalca, izvajalec tlačnega preizkusa in predstavnik izvajalca gradnje vodovoda. Zapisnik o uspešno opravljenih tlačnih preizkusih je sestavni del investicijsko-tehnične dokumentacije.

64.člen

Po zaključku gradnje je treba vodovode in priključke dezinficirati. Dezinfekcija se mora izvajati po določitih poglavja 11 (Dezinfekcija) standarda PSIST prEN 805, navodilih DVGW W 291 in po navodilih potrjenih od IVZ ali ustreznega Zavoda za zdravstveno varstvo. Dezinfekcijo izvaja pooblaščen organizacija.

V primeru, ko so že s spiranjem s pitno vodo dosežejo zadovoljivi rezultati, dezinfekcija s sredstvom za dezinfekcijo ni potrebna.

Po opravljeni dezinfekciji se izvede dvakratno vzorčenje za mikrobiološko in fizikalno-kemično analizo v primernem časovnem presledku. O uspešno opravljeni dezinfekciji se izda potrdilo. Na podlagi tega potrdila se vodovod sme vključiti v obratovanje.

3.11. Zaščita pred požarom

65.člen

Upravlavec napaja preko svojega omrežja tudi naprave, ki se uporabljajo za gašenje požarov. To so hidranti, požarni rezervoarji, hidrantno omrežje, požarni mimovodi in drugo. Hidranti se vgrajujejo na sekundarnem in primarnem omrežju po predpisih o požarni varnosti, lahko pa so podzemni ali nadzemni. Velikost in število hidrantov sta določena glede na požarno obremenitev, na podlagi veljavnega pravilnika o protipožarni zaščiti. Najmanjša velikost hidranta, ne glede na požarno obremenitev, je DN80.

66.člen

Omrežje, ki služi samo za napajanje hidrantov, je lahko javno ali interno. Javno hidrantno omrežje poteka po javnem ali zasebnem zemljišču in ga vzdržuje upravljalec vodovoda na stroške lastnika. Interno hidrantno omrežje velja za interno instalacijo uporabnika in je ločeno od javnega omrežja z merilnim mestom (vodomerom). Interno hidrantno omrežje vzdržuje uporabnik.

V hidrantnih omrežjih mora biti zagotovljeno potrebno kroženje vode.

Hidranti se morajo vgrajevati (zasipavati s peskom granulata 8-12 mm) tako, da pri zaprtem hidrantu voda odteče iz telesa hidranta (varovanje proti zamrznitvi).

67.člen

Vodohrani morajo biti dimenzionirani tako, da omogočajo zadostno požarno nabiro. Zadostno požarno nabiro predstavlja količina vode, ki je potrebna vsaj za 2-urno gašenje požara z 10 l/s. V izjemnih primerih je ob soglasju upravnih organov in upravljavca možno upoštevati tudi druge predpise.

68.člen

Priključek, ki je namenjen samo za požarno zaščito objektov, se izvede po določitih tega pravilnika in v skladu z veljavnimi predpisi. Voda iz požarnega voda se sme uporabljati le za gašenje požarov ali za gasilske vaje.

Če ima uporabnik majhno porabo vode za sanitarne namene in istočasno v interni instalaciji hidrantno omrežje, mora obvezno način izvedbe merilnega mesta in interne instalacije definirati v soglasju z upravljavcem vodovodnega sistema in v skladu z veljavnimi predpisi.

4. IZDAJA SOGLASIJ

69.člen

Izdajanje soglasij in izjav ter določanje pogojev za priključitev na objekte in naprave javne gospodarske infrastrukture je v pristojnosti izvajalca gospodarske javne službe oz. upravljavca vodovoda.

S soglasjem izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo predpiše pogoje, ki jih mora izpolniti uporabnik, da si pridobi pravico priključitve na javni vodovod oziroma predpiše druge pogoje, ki jih je potrebno upoštevati pri prostorskem načrtovanju, projektiranju ali gradnji objektov.

70.člen

Pooblaščen upravljavec vodovodnih sistemov izdaja:

- **smernice in mnjenja** k prostorskim izvedbenim aktom, ureditvenim in zazidalnim načrtom. V smernicah za načrtovanje konkretizira določbe veljavnih predpisov in drugih pravnih aktov, ki se nanašajo na prostorsko ureditev in na katerih temeljijo njihove smernice. V njih definira tudi pogoje upravljavca in načelna stališča do predvidenih tras komunalnih vodov, odmikov od obstoječih vodovodnih objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo in do izpolnjevanja pogojev varovanja glede na vrsto vodozaščitnega območja, potrebe in razpoložljive količine pitne vode, tlačne razmere, potrebne zaščite cevovodov, odmike, križanja, požarno varstvo, ki ga zagotavlja javni vodovod ter drugo. V mnenjih upravljavec javnega vodovoda ugotovi ali je pripravljavec pri pripravi prostorskega akta upošteval njegove smernice oziroma, da so strokovne rešitve prostorske ureditve, ki jo obravnava prostorski akt, v skladu z zahtevami veljavnih predpisov in drugih pravnih aktov ter v okviru osnovnih usmeritev danih smernic.
- **Projektne pogoje** k posegom v prostor, ki vsebujejo pogoje priključitve na vodovodno omrežje, tlačne razmere, razpoložljive količine vode, lokacijo predvidenega priključka, potrebno zaščito obstoječega cevovoda in zahteve veljavnih predpisov ter drugih pravnih aktov s področja upravljanja. Projektne pogoje se izdajo na osnovi pisne vloge, kateri je priložena idejna zasnova.
- **Soglasje za pridobitev gradbenega dovoljenja za graditev** je soglasje k projektom za pridobitev gradbenega dovoljenja. Pred izdajo soglasja se mora opraviti pregled načrta priključka, načrta interne instalacije oziroma pregled projekta objektov in naprav vodovodne mreže, če gre za soglasje za gradnjo javnega vodovodnega omrežja in naprav ter usklajenost projektne dokumentacije z izdanimi projektnimi pogoji. Soglasje se izda na osnovi pisne vloge s priloženimi načrti in projekti, navedenimi v tem odstavku. K vlogi je potrebno priložiti tudi dokaz o plačilu obveznosti v skladu z 18. in 19.

členom Odloka o oskrbi s pitno vodo Občine Brežice ter potrdilo o pridobljeni služnostni pravici od lastnikov zemljišč, preko katerih poteka trasa vodovodnega priključka.

- **Soglasje za pridobitev uporabnega dovoljenja** oziroma izjava o izpolnjenih pogojih je potrdilo, da so izpolnjeni vsi predhodni pogoji, na osnovi katerih je bilo soglasje h gradnji izdano.
- **Soglasje za priključitev obstoječih zgradb** vsebuje pogoje priključitve na vodovodno omrežje, hidravlične razmere, odmike, križanja, razpoložljive količine vode in potrebno zaščito obstoječih objektov javnega vodovoda.

K vlogi za izdajo soglasja za priključitev obstoječih zgradb je potrebno priložiti: gradbeno dovoljenje (za objekte grajene po letu 1967), dokaz o plačilu obveznosti v skladu z 18. in 19. členom Odloka o oskrbi s pitno vodo Občine Brežice, ter potrdilo o pridobljeni služnostni pravici od lastnikov zemljišč, preko katerih poteka trasa vodovodnega priključka.

- **Projektne pogoje k rekonstrukcijam** cest, javnih površin in h gradnji ostalih komunalnih vodov (kanalizacija, plinovod, toplovod, telekomunikacijski, električni in CTV vodi ipd.), k rušitvam obstoječih objektov določajo pogoje izvedbe potrebnih del na obstoječih in predvidenih vodovodnih objektih in napravah, ki se morajo izvesti istočasno z rekonstrukcijami in pogoji za zaščito le-teh, odmike ter predpisana križanja. Soglasje k tem posegom se izda po pregledu načrta oziroma tistega dela načrta za pridobitev gradbenega dovoljenja, ki je v zvezi s predmetom soglašanja ter usklajenosti projektne dokumentacije z izdanimi projektnimi pogoji.
- **Soglasje za začasni vodovodni priključek** se izda samo v izrednih primerih (za potrebe gradbišč, kratkotrajnih prireditev in podobno) in vsebuje pogoje priključitve na javno vodovodno omrežje, tlačne razmere, odmike, razpoložljive količine vode in potrebno zaščito obstoječega cevovoda. K vlogi za soglasje je priložiti gradbeno dovoljenje ali dokaz o javni prireditvi, soglasja za prekope cestišč ali zemljišč.

5. UPRAVLJANJE VODOVODNEGA SISTEMA

71.člen

Za vsak novo zgrajeni vodovod se morajo opraviti vsa dejanja, s katerimi se uredi lastništvo, preda vodovod v redno obratovanje ter upravljanje in redno vzdrževanje.

Če je investitor javnega vodovoda občina, je občina sama dolžna po pridobitvi uporabnega dovoljenja pripraviti podatke in predložiti zahtevek za vpis lastništva v zemljiški knjigi.

Novo zgrajeni vodovod se preda v uporabo in redno obratovanje šele potem, ko je opravljena dezinfekcija in pridobljeno uporabno dovoljenje.

Obstoječe vodovodne objekte in naprave javnega vodovoda prenese občina v upravljanju izvajalcu gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v stanju, ki ustreza pogojem tega pravilnika in v skladu z 22. in 23.členom Odloka o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. 50/98).

Medsebojno razmerje se regulira z generalno pogodbo o upravljanju in gospodarjenju z javnim vodovodom.

Potrebne predloge pripravi dosedanji upravljalet javnega vodovoda, ker ima na razpolago podatke v katastru vodovoda.

Če za posamezne dele javnega vodovoda ni na razpolago podatkov za ureditev lastništva in podatkov potrebnih za prenos v upravljanje, se občina in izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo dogovorita za pripravo sanacijskega programa, s katerim se odpravi pomanjkljivost.

Za prevzem novih vodovodnih objektov in naprav v upravljanje in vzdrževanje pa morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

- objekti in naprave morajo imeti vso potrebno pravno, tehnično, sanitarno in finančno dokumentacijo ter urejeno lastništvo
- vgrajeni materiali morajo imeti ateste, merilne naprave morajo biti žigosane v skladu z veljavnimi predpisi

- postopek prevzema se izvede zapisniško s sklicevanjem na generalno pogodbo o opravljanju in gospodarjenju z javnim vodovodom
- prevzem potrди direktor izvajalca gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo in pooblaščen predstavnik občine in sicer s podpisom zapisnika o prevzemu.

6. MERJENJE, ODČITAVANJE, OBRAČUNAVANJE IN PLAČEVANJE PORABLJENE PITNE VODE

72.člen

Poraba pitne vode se meri z vodomerno napravo (vodomer) vgrajeno na odjemnem mestu.

vodomer	DN (mm)	20	25	40	50	80	100	150	50K	80K	100k	150K
Nazivni pretok	Qn (m ³ /h)	3,5	6	10	15	40	60	150	40	60	90	200

Oznaka K pomeni kombinirani vodomer.

Vodomer je element na javnem vodovodu in je njegov sestavni del. Vodomere na osnovi 65. člena Odloka o javnem vodovodu in oskrbi s pitno vodo vzdržuje, skrbi za servisiranje in zamenjavo v skladu s predpisi o merilnih napravah izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo.

Odjemno mesto, kjer je vgrajena merilna naprava mora biti s strani uporabnika primerno vzdrževano, da se v njem ne nabira odpadna voda ali druga nesnaga, merilna naprava pa vidna in dostopna izvajalcu gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo.

Izvajalec gospodarske javne službe vodi o vodomernih posebno evidenco iz katere mora biti razvidna vrsta in dimenzija, čas vgradnje oz. zamenjave, čas servisiranja, mesto vgradnje in drugi potrebni podatki, po katerih je možen nadzor nad njimi.

73.člen

Izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo odčitava stanje na vodomernih napravah najmanj vsaka dva meseca. Odčitavanje je lahko pogostejše, zlasti pri velikih odjemalcih.

Ob vsaki spremembi cene mora izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v čim krajšem času narediti odčitke vseh vodomerjev in narediti točen obračun porabe vode do spremembe cene.

74.člen

Izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo zaračunava porabo pitne vode uporabnikom mesečno, s tem da najmanj vsaka dva meseca opravlja točne obračune, med obračunskim obdobjem pa akontira povprečno mesečno količino na osnovi povprečne mesečne porabe .

V primeru okvare vodomerne naprave med datumi odčitka vode, oz. med obračunskim obdobjem se poraba vode obračuna na osnovi povprečne porabe v preteklih treh obračunskih obdobjih pred nastankom okvare. O takem obračunu mora izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo uporabnika posebej obvestiti.

Izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo obračunava hkrati s porabljeno vodo tudi odpadno vodo in dajatve navedene po državnih predpisih, katerim osnova za obračun je porabljena pitna voda in DDV.

Izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo mora uporabnikom izstavljati obračunske dokumente iz katerih so razvidni:

- obračunski termin
- porabljena količina za posamezno pozicijo
- cena za posamezno pozicijo
- ločene dajatve po državnih predpisih
- skupna vrednost obračuna
- plačilni pogoji
- način plačila
- rok za reklamacije

75.člen

Načini obračuna porabljene vode v posebnih primerih:

1. V primerih, ko je na internem vodovodu več porabnikov, ki se oskrbujejo z vodo iz istega priključka, na katerem se meri poraba z enim obračunskim vodomermom (več stanovanjski objekti), se upošteva 37.člen Odloka o oskrbi s pitno vodo. Porabljena voda, storitve odvajanja in čiščenja odpadne vode in pripadajoče takse ter prispevki se med uporabnike porazdelijo na podlagi števila stanovalcev v posameznih stanovanjskih enotah. Vse spremembe števila uporabnikov (število oseb) so dolžni s pisno izjavo sporočiti stanovalci sami. Če posamezni lastniki stanovanj oz. imetniki stanovanjske pravice ne sporočajo podatkov, lahko spremembo števila oseb za njih sporočijo stanovalci tega več stanovanjskega objekta s podpisano pisno izjavo, na kateri je praviloma podpisanih najmanj $\frac{3}{4}$ vseh lastnikov oz. imetnikov stanovanjske pravice v tej stavbi oziroma pooblaščen predstavnik objekta.
2. V primerih, ko je na internem vodovodu v družinski hiši z enim obračunskim vodomermom priključeno gospodinjstvo in hkrati tudi podjetje, se porabljena pitna voda, storitve odvajanja in čiščenja odpadne vode in pripadajoče takse ter prispevki porazdelijo. Za gospodinjstvo se obračuna poraba pitne vode 3 m³/ osebo/ mesec, vsa ostala poraba pa se obračuna podjetju po ceni za gospodarstvo. Možen ključ delitve je tudi podpisana izjava o procentualni delitvi vode med uporabniki. V tem primeru se lahko za gospodinjstvo rabo obračuna poraba vode maksimalno 4,5 m³ /osebo/mesec, ostala poraba pa podjetju.
3. Na podlagi 3.člena Uredbe o taksi za obremenjevanje vode (Ur. l. RS št. 41/95) se za odpadno vodo, ki nastane v kmetijstvu in se tudi uporablja v kmetijstvu na kmetijskih površinah, taksa ne plačuje. Upravičenci do oprostitve takse iz zgoraj navedenih razlogov morajo podati vlogo, ki jo pripravi pristojna kmetijsko - svetovalna služba. Če za kmetijsko rabo pitne vode ni opravljena posebna meritev porabe z vodomermom, se taksa za obremenjevanje vode obračuna po kriteriju povprečne porabe vode v Sloveniji v višini 4,5 m³/osebo/mesec, za vso ostalo porabljeno vodo pa se taksa ne plačuje.

76.člen

Uporabniki pitne vode iz javnega vodovoda so dolžni pitno vodo in ostale zaračunane pozicije na skupnem obračunu redno plačevati skladno s plačilnimi pogoji navedenimi na obračunskemu dokumentu. V primerih nerednega plačevanja ravna izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v skladu s 45.členom Odloka o javnem vodovodu in oskrbi s pitno vodo (Ur.l.50/98). Porabljena pitna voda iz javnega vodovoda odvzeta preko hidrantov ob intervencah za gašenje požarov ali ob drugih nesrečah, ko gre za reševanje se ne zaračunava in ne plačuje.

7. VAROVANJE VODNIH VIROV IN VODOVODA

77.člen

Varovanje vodnih virov se uredi:

- z izdelavo strokovnih podlag o prispevnih področjih vodnega vira

- s sprejemom posebnega odloka o zaščiti vodnih virov, v katerem se na podlagi predhodno izdelanih strokovnih podlag predpiše ravnanje v območju posameznega varnostnega pasu.

Objekti in naprave javnega vodovoda imajo status javne dobrine, ki je izvzeta iz kakršnega koli pravnega prometa. To pomeni, da ne morejo biti predmet prodaje, zamenjave ali druge odtujitve, niti kakršnih koli hipotekarnih ali drugih obremenitev.

V primeru razlitja nevarne snovi v prispevnem področju vodnega vira ali v območju vodovoda se takoj obvesti zdravstveno inšpekcijo in območni zavod za zdravstveno varstvo, ki odredita izvajanje potrebnih ukrepov.

8. KATASTER IN PODATKOVNA BAZA

78.člen

Izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo vodi kataster v skladu z zakonom o katastru komunalnih naprav, zakonom o geodetski dejavnosti in pravilnikom o izdelavi in vzdrževanju katastra komunalnih naprav.

Ne glede na določbe pravilnika o izdelavi in vzdrževanju katastra komunalnih naprav vodi izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo za operativne potrebe katastrski operat, ki vsebuje pisni del, grafični del in elaborat, ki obsega zbirko vseh listin, skic in zapisnikov na osnovi katerih je bil nastavljen pisni in grafični del katastrskega operata.

Izvajalec gospodarske službe oskrbe s pitno vodo je dolžan kataster voditi ažurno.

Izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo ne more pogodbeno prenesti vodenje katastra na drugo pravno osebo.

Izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo skrbi tudi za varovanje, hranjenje in zaščito drugih podatkovnih baz, kot so predvsem:

- podatkovne baze o uporabnikih
- o merilnih napravah
- o zdravstveni ustreznosti pitne vode
- ostale pomembne podatkovne baze

9. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

79.člen

Obstoječe stanje vodovodnega sistema, s katerim upravljajo upravljavci vodovodnih sistemov na območju Občine Brežice, ki ni popolnoma v stanju, ki ga predpisujejo določila tega pravilnika, vendar ne ogrožajo kvaliteto dobavljene vode, se sanira postopoma preko letnih programov sanacij in rekonstrukcij vodovodnih sistemov.

Obstoječe stanje vodovodnih instalacij in naprav, ki so v lasti oziroma upravljanju uporabnikov ter niso popolnoma v stanju, ki ga predpisujejo določila tega pravilnika, vendar ne ogrožajo kvalitete dobavljene vode, so uporabniki dolžni sanirati v roku, ki ga po ugotovitvi stanja smiselno določi pristojna občinska ali inšpekcijska služba.

80.člen

Vsa soglasja, izdana do dneva uveljavitve tega pravilnika in so v skladu s starim pravilnikom, ostanejo v veljavi.

81.člen

Vsebina pravilnika se lahko na podlagi strokovnih ugotovitev, katerih rezultat je boljša in zaneslivejša oskrba s pitno vodo, dopolni po enakem postopku, kot je bil sprejet ta pravilnik.

82.člen

Ta pravilnik velja, ko ga sprejme direktor podjetja in ko da v skladu s 4.členom Odloka o oskrbi s pitno vodo nanj soglasje izvršilni organ Občine Brežice.

DIREKTOR KOMUNALNO STANOVANJSKEGA PODJETJA BREŽICE d.d.

Ferdo PINTERIČ, univ. dipl. pol. _____

Datum : _____

ŽUPAN OBČINE BREŽICE DAJEM SOGLASJE K »PRAVILNIKU O TEHNIČNI IZVEDBI IN UPORABI VODOVODNIH OBJEKTOV IN NAPRAV V OBČINI BREŽICE «

Mag. Andrej VIZJAK _____

Datum : _____

**KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE
BREŽICE d.d.**

P R A V I L N I K

**O TEHNIČNI IZVEDBI IN UPORABI KANALIZACIJSKIH
OBJEKTOV IN NAPRAV V OBČINI BREŽICE**

SEPTEMBER 2003

Na podlagi 5.člena ODLOKA o odvajanju odpadne in padavinske vode (Ur. l. 76/97) in PRAVILNIKA o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode (Ur. l. 105/02) je direktor Komunalno stanovanjskega podjetja Brežice d.d. v soglasju z županom Občine Brežice sprejel PRAVILNIK o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice

1. SPLOŠNE DOLOČBE

1.člen

S tem pravilnikom so določena podrobnejša navodila, tehnični normativi za projektiranje, gradnjo, priključevanje, upravljanje, vzdrževanje in obratovanje javne kanalizacije in čistilnih naprav (ČN) z namenom, da se poenoti izvedba in doseže zanesljivo obratovanje kanalizacijskih sistemov in ČN v Občini Brežice.

2.člen

Določila tega pravilnika morajo obvezno upoštevati vsi udeleženci pri načrtovanju, projektiranju, gradnji, priključevanju uporabnikov na javno kanalizacijsko omrežje, vsi izvajalci javne gospodarske službe zbiranja, odvajanja in čiščenja odpadne vode pri upravljanju, obratovanju in vzdrževanju ter upravni organi pri upravnih postopkih na območju Občine Brežice.

3.člen

Poleg določil tega pravilnika morajo upravljavci in uporabniki obvezno upoštevati tudi :

- vse veljavne zakone, predpise, odloke in pravilnike za tovrstno dejavnost,
- slovenske (SIST; SIST EN; SIST ISO), evropske (EN), mednarodne (ISO) in druge standarde, ki so navedeni v tem pravilniku
- navodila proizvajalcev uporabljene kanalizacijske opreme in opreme čistilnih naprav
- veljavne predpise o graditvi objektov
- poslovnike o obratovanju čistilnih naprav

4.člen

Upravljevec kanalizacijskega sistema in ČN je tista pravna oseba, ki je pooblaščen z odlokom ali ima koncesijo ali ima z občino sklenjeno pogodbo o opravljanju dejavnosti zbiranja, odvajanja in čiščenja odpadnih voda.

2. DEFINICIJE ODPADNE VODE IN KANALIZACIJSKIH SISTEMOV

5.člen

Odpadne vode so komunalne odpadne vode, tehnološke odpadne vode in padavinske odpadne vode.

Komunalna odpadna voda je voda, ki nastaja v bivalnem okolju gospodinjstev zaradi uporabe vode v sanitarnih prostorih, pri kuhanju, pranju in drugih gospodinskih opravilih. Komunalna odpadna voda je tudi voda, ki nastaja v objektih v javni rabi, v proizvodnih in storitvenih dejavnostih, če je po nastanku in sestavi podobna vodi po uporabi v gospodinjstvih. Komunalna odpadna voda je tudi tehnološka odpadna voda, katere povprečni dnevni pretok ne presega 15 m³/dan in letna količina ne presega 4.000m³, hkrati pa letno obremenjevanje

zaradi odvajanja te vode ne presega 50 PE in letna količina nobene od nevarnih snovi ne presega količine za nevarne snovi, določene v prilogi 2 uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja (Ur.l. št. 35/96).

Tehnološka odpadna voda je voda, ki nastaja predvsem po uporabi v industriji, obrti in obrti podobni gospodarski ali kmetijski dejavnosti in po nastanku ni podobna komunalni odpadni vodi in jo določa uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja (Ur. l. 35/96).

Padavinska odpadna voda (meteorna voda) je voda, ki kot posledica padavin in odteka s streh in iz utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin neposredno ali po kanalizaciji v vode ali v tla.

6.člen

Kanalizacijski sistemi se glede na vrsto komunalne rabe delijo na:

- javne kanalizacijske sisteme
- interne kanalizacijske sisteme

Obrazložitev javne in interne kanalizacije je podana v 11.točki 3.člena Pravilnika o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode (Ur.l. 105/02).

7.člen

Javni kanalizacijski sistemi se delijo na :

- kanalizacijski sistemi za odvod komunalnih odpadnih vod
- kanalizacijski sistemi za odvod komunalnih odpadnih vod in padavinskih odpadnih vod (mešani kanalski sistem)
- meteorna kanalizacija za odvod padavinskih voda

8.člen

Kanalizacijski sistemi za odvod komunalnih odpadnih vod in mešani kanalski sistemi so javni objekti in naprave za zbiranje, odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode in odpadne padavinske vode.

Ti sistemi spadajo med individualno komunalno rabo in ga sestavljajo:

- omrežje in objekti na omrežju (jaški, lovilci maščob, olja, razbremenilniki, črpališča, združitveni objekti, zadrževalni bazeni, regulacijski objekti itd.)
- objekti in naprave za čiščenje komunalne odpadne vode.

9.člen

Meteorna kanalizacija je javni kanalizacijski sistem za odvodnjavanje odpadne padavinske vode iz utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin.

Ti sistemi praviloma niso priključeni na kanalizacijo za zbiranje, odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, če obstaja možnost odvoda v bližnji recipient.

Meteorna kanalizacija spada med objekte in naprave skupne komunalne rabe.

Sisteme za odvodnjavanje cest, ulic, parkirišč vzdržujejo upravljalci navedenih objektov.

10.člen

Kanalizacijski priključek in interno kanalizacijo vzdržuje lastnik oz. uporabnik v skladu z veljavnimi predpisi.

Na interni kanalizaciji izven objekta je lahko glede na potrebe več revizijskih jaškov. Ločnica med interno in javno kanalizacijo je zadnji revizijski jašek na kanalizacijskem priključku na javnem kanalu in je v upravljanju upravljavca javne kanalizacije.

3. TEHNIČNI NORMATIVI ZA PROJEKTIRANJE, GRADNJO IN OBNOVO KANALIZACIJSKIH SISTEMOV

3.1. Splošno

11.člen

Pri projektiranju, gradnji, obnovi in posodobitvi kanalizacije je potrebno zagotoviti, da bodo sistemi nemoteno in varno zbirali, odvajali in čistili odpadne vode. Upoštevanj morajo biti vsi ukrepi za varstvo zdravja ljudi in okolja in ukrepi za varstvo delavcev pri obratovanju in vzdrževanju javne kanalizacije. Zmogljivost sistemov mora biti usklajena s trenutnimi in dolgoročnimi potrebami občine.

Javna kanalizacija mora biti izvedena tako, da ne ovira drugih komunalnih sistemov in ni moteča za urbano okolje. Uporabljeni materiali in tehnologija gradnje mora zagotavljati doseganje zahtevane obratovalne sposobnosti v celi življenjski dobi. Tehnične rešitve, niveleta in dimenzije kanalov morajo zagotavljati varno obratovanje in zaščito odvodnikov.

Posebno pozornost je potrebno posvetiti topografskim značilnostim terena in geološki sestavi tal. Kjer so geološke karte pomanjkljive, je potrebno izvesti geotehnične raziskave, s katerimi pridobimo podatke o : obtežbah kanalov in objektov na njih, nevarnosti drsenja tal, posedanju terena, gibanju finih delcev, nabrekanju v glinenih slojih, toku in gladini podtalnice, možnostih napajanja vodonosnika, obremenitvah bližnjih objektov in cest, predhodni uporabi zemljišča (npr. rudarstvo), možnost gradnje z alternativnimi vrstami gradnje, možnost uporabe vrste cevi, možnost uporabe posteljice cevi ter agresivnosti zemljine ali podtalnice.

Pri presoji ali so zahteve sistema za odvod vode izpolnjene, je potrebno upoštevati vse razpoložljive podatke kot so : poplave, zamašitve, porušitve kanalov, poškodbe kanalov, pregledi kanalizacije s TV kamero, pritožbe na širjenje smradu, hidravlične presoje, rezultati tlačnih preizkusov, delovanje mehanskih in elektro naprav, preobremenitve, boleznine, poškodbe vzdrževalnega osebja in tujih oseb.

Načrti in karte katastra kanalizacijskega sistema so osnova za projektiranje, tehnično izvedbo in uporabo kanalizacijskega sistema.

3.2. Parametri onesnaženja in odtoki

12.člen

Koncentracije posameznih parametrov onesnaženja odpadne vode, ki odteka v javno kanalizacijo, morajo ustrezati določilom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaževanja (Ur. l. št. 35/96). Uredba določa maksimalne koncentracije snovi, ki jih je dovoljeno izpustiti v javno kanalizacijo.

Za posamezne proizvodne panoge veljajo določila posebnih panožnih uredb in pravilnikov.

V primeru, da odpadne vode na uporabnikovem priključku ne ustrezajo navedenim zahtevam, mora uporabnik s predčiščenjem, s spremembo tehnologije ali z drugimi ukrepi doseči izpolnjevanje kriterijev za maksimalne dovoljene koncentracije za izpust v javno kanalizacijo.

Dimenzioniranje kanalizacijskega sistema se izvaja na podlagi specifičnih obremenitev in prostorskih značilnostih obravnavanega območja .

13.člen

Količina odpadne vode je osnova za dimenzioniranje kanalizacije za odpadno vodo in za izračun sušnega odtoka pri dimenzioniranju zbiralnikov mešanega sistema.

Sušni odtok se izračuna ob upoštevanju predvidenega števila uporabnikov in norme porabe vode v povprečnem dnevu leta, ki znaša :

- gospodinjstva 200 litrov/osebo/dan
- turizem 200 litrov/posteljo/dan
- gostinstvo 15 litrov/gosta/dan
- javne urade 15 litrov/zaposlenega/dan
- šole 10 litrov/dijaka/dan
- javne bazene 300 litrov/kopalca/dan
- pekarnice 150 litrov/zaposlenega/dan
- frizerske salone 100 litrov/zaposlenega/dan
- avtopralnice 200 litrov/avto
- mlekarne 4 litre/liter mleka
- klavnice 300 litrov/glavo zaklane živine
- velika živina 60 litrov/glavo
- mala živina 20 litrov/glavo

Če na določenem območju razpolagamo s podatki o porabi vode, te podatke uporabimo za izračun, upoštevajoč predvidene spremembe.

Količino tehnološke odpadne vode se določi na osnovi merjenih ali ocenjenih vrednosti iz porabe vode, upoštevajoč predvidene spremembe.

Urni maksimum za določitev sušnega odtoka je odvisen od števila prebivalcev in zaposlenih na obravnavanem območju, izražen v % dnevnega pretoka in navadno znaša 1/10 do 1/18 dnevne potrošnje.

14.člen

Meteorna in mešana kanalizacija mora biti dimenzionirana za odvod ustreznih količin deževne vode. Priključeni objekti morajo biti varni proti poplavljanju.

Projektant mora upoštevati ustrezno intenzivnost in trajanje naliva za vsako območje in sicer tako, da je trajanje naliva enako trajanju odtoka. Koeficient odtoka se definira glede na pozidavo, nagib in vrsto zemljišča. Pri tem je upoštevati zmanjšanje odtoka zaradi podaljšanja časa zbiranja (zakasnitve) in akumulacijske sposobnosti kanalske mreže in objektov za zadrževanje odtoka.

Kanalizacija naj bo dimenzionirana tako, da pri določenem nalivu ne poplavlja. Odtok naj bo izračunan na pogostost naliva $n = 1$, trajanje naliva 15 minut in jakost odtoka naliva 160,6 l/s/ha.

15.člen

Minimalna dovoljena hitrost odtoka odpadne vode v kanalu pri sušnem pretoku je 0,4 m/s. Maksimalna dovoljena hitrost odtoka odpadne vode je 3 m/s. Občasno je ta hitrost lahko tudi višja (do 6 m/s), če izbrani material to omogoča brez poškodb ostenja.

3.3 Minimalna globina in padec

16.člen

Pri odločitvi o načinu gradnje naj se preuči oziroma obravnava globina drenaž in kanalov v povezavi z :

- zaščito pred poplavami priključenih objektov,
- vrsto tal,
- prisotnostjo talne vode,
- rastjo korenin dreves ali ostale vegetacije
- zaščite pred zmrzaljo

17.člen

Minimalna začetna globina kanalov (teme kanala) za odpadno vodo naj bo takšna, da bo omogočala gravitacijsko odvajanje odtokov iz pritličja bližnjih objektov in bo znašala 1,2 m. V primerih, ko ti pogoji niso doseženi, si morajo uporabniki vgraditi interna črpališča za odpadno vodo.

Minimalna začetna globina kanalov (teme kanala) za padavinsko vodo naj bo takšna, da bo omogočala priključitev cestnih požiralnikov in dvorišč bližnjih objektov in bo znašala 0,8 m. Pri projektiranju je najbolj ekonomično slediti naravnemu padcu terena.

Minimalni padci javne kanalizacije so določeni oz. pogojeni z upoštevanjem minimalnih dovoljenih hitrosti. V primerih, ko ni mogoče izvesti primernih padcev in prihaja do usedanja v ceveh, je potrebno predvideti naprave za ustrezno čiščenje teh odsekov.

3.4. Premeri in polnitve kanalov

18.člen

Premeri kanalov se izberejo na podlagi hidravličnega izračuna in pogojev vzdrževanja. Osnova za izračun oz. izbiro premera kanala je :

- hidravlična obremenitev priključenega območja z odpadno in padavinsko vodo,
- varovanje objektov pred poplavitvijo,
- varovanje kanalov pred zamašitvijo,
- zadrževanje začetnih količin padavinske vode,
- upoštevanje pogojev vzdrževanja in čiščenja kanalov

Minimalni premer javne kanalizacije znaša 300 mm in minimalni profil tlačnih vodov črpališč 80 mm. Ustreznost dimenzij kanalov je potrebno dokazati s hidravličnim izračunom, pri katerem naj se za maksimalne vrednosti polnitev upoštevajo naslednje vrednosti :

- kanal za odpadno vodo (ločen sistem) – do 50% polnitev pri maksimalnem sušnem odtoku,
- kanal za padavinsko vodo – do 70% polnitev pri projektiranem nalivu
- kanal mešanega tipa – do 70% polnitev pri projektiranem nalivu,

3.5. Zaščita kanalizacije pred mehanskimi vplivi

19.člen

Cevi, jaški in ostali deli kanalizacijskega omrežja morajo biti vgrajeni po navodilih proizvajalcev tako, da so med transportom, vgradnjo in med obratovanjem zaščiteni pred poškodbami in mehanskimi vplivi (obtežbe, vibracije, posedanje tal ipd).

Kot najgloblja komunalna instalacija morajo biti kanali lokacijsko vgrajeni po principu prioritete tako, da je v primeru okvare možen strojni izkop.

Na mestih, kjer iz objektivnih razlogov ni mogoča kasnejša intervencija z izkopom , mora biti kanal položen v kinetah.

S statičnim izračunom je treba dokazati stopnjo varnosti po veljavnih standardih. Odločitev o obbetoniranju kanala mora bazirati na statični presoji kanala.

3.6. Dimenzije in materiali elementov kanalov

20.člen

Standardne dimenzije (DN) za javne kanale se označujejo v mm in so naslednje :

300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600.

Pri izbiri materialov elementov kanalov se upoštevajo naslednji vidiki :

- vodotesnost elementov
- odpornost proti mehanskim, kemijskim in biološkim vplivom,

- namen in obtežba kanala,
- hidravlična obremenitev,
- sposobnost čiščenja
- minimalna življenjska doba 50 let

Pri novih kanalih ali obnovah obstoječih kanalov je dovoljeno uporabiti materiale z veljavnimi standardi : polivinil klorid, polietilen, armirani poliester, duktilno litino, keramiko, armiranobetonske cevi v vodotesni izvedbi.

3.7. Križanje, prečkanje kanalov in odmiki kanalizacije

21.člen

Pri križanju kanalov z drugimi podzemnimi napravami kanalizacija načeloma poteka horizontalno in brez vertikalnih lomov. Križanja morajo potekati pravokotno, izjemoma je kot prečkanja osi kanalizacije in druge podzemne instalacije lahko maksimalno 45°.

Ker se mora pri gradnji kanalizacije zagotavljati in ohranjati padce, ima njena lega glede na druge komunalne vode prednost.

Praviloma poteka kanalizacija pod drugimi komunalnimi vodi.

Pri križanju kanalizacije z drugimi komunalnimi vodi je potrebno upoštevati naslednje omejitve:

- dimenzije kanalov in padci se praviloma ne smejo spreminjati
- preprečen mora biti izliv onesnažene vode v druge podzemne naprave
- preprečiti je nevarnost okužbe vodovoda

Vertikalni odmiki med kanalizacijo in spremljajočimi objekti in drugimi podzemnimi instalacijami je najmanj 0,5m. Odstopanje od navedenega odmika je dopustno ob upoštevanju ustreznih ukrepov in z izpolnjevanjem pogojev soglasja upravljavca.

22.člen

Zahteve križanj, ko poteka :

Vodovod nad kanalizacijo :

- vertikalni odmik je najmanj 0,3 m
- vodovod ni obvezno vgrajen v zaščitni cevi (v vodoneprepustnem zemljišču)
- v primeru, da je vertikalni odmik manjši od 0,3 m, mora biti vodovod vgrajen v zaščitni cevi
- ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran

Vodovod pod kanalizacijo :

- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti vodotesni in odmaknjeni od zunanje stene cevi kanalizacije najmanj 2m na vsako stran
- vertikalni odmik od temena zaščitne cevi do temena kanala mora znašati najmanj 0,3m.

23.člen

Če predpisanih odmikov ni mogoče doseči, je potrebno s posebnimi ukrepi preprečiti direkten stik. Preprečiti je potrebno tudi prenose sil (standard SIST EN 805 v točki 9.3.1)

24.člen

Pri gradnji komunalnih vodov pod kanalizacijskim cevovodom je kanalizacijo potrebno zaščititi in zavarovati pred posedanjem in zlomom za čas gradnje.

25.člen

Horizontalni odmiki (svetli) od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov ne sme biti manjši od 1,5m, merjeno po horizontalni kateti pravokotnega trikotnika, ki ima začetek 30cm pod dnom kanala v osi kanala in oklepa z diagonalo, ki se konča na robu temelja ali objekta kot 35°.

Minimalni odmik od dreves in okrasnega grmičevja :

- od dreves je minimalni odmik 2,0m in
- od grmičevja 1,0m.

26.člen

Trajno grajeni objekti morajo biti odmaknjeni od :

- magistralnega kanalizacijskega cevovoda najmanj 5m,
- primarnih in sekundarnih kanalizacijski vodov najmanj 3m

27.člen

Horizontalni svetli odmiki ostalih komunalnih vodov od oboda kanalizacijske cevi morajo praviloma znašati :

Komunalni vod	Globina komunalnega voda v odvisnosti od kanalizacije	Odmik
Vodovod	Večja ali enaka (sanitarni ali mešani kanal)	3,0 m
vodovod	Večja ali enaka (padavinska kanalizacija)	1,5 m
Plinovod, elektrovod, kabli javne razsvetljave TV in PTT kabli	Večja ali enaka	1,0 m
toplovod	Večja ali enaka	0,8 m
vodovod	Manjša (sanitarni ali mešani kanal)	1,5 m
vodovod	Manjša (padavinska kanalizacija)	1,0 m
Plinovod, elektrovod, kabli javne razsvetljave TV in PTT kabli	Manjša	1,0 m
toplovod	Manjša	0,5 m

Horizontalni odmiki so v posebnih primerih in v soglasju z upravljavci lahko tudi drugačni, vendar ne manjši kot jih določa standard SIST EN 805 v točki 10.3.1. V tem primeru morajo biti komunalni vodi položeni v ustrezni zaščiti in za vsak posamezni primer posebej obdelani. Posebno je treba paziti, da se med izkopom zagotovi stabilnost prisotnih naprav in podzemnih napeljav.

28.člen

Nadzemno prečkanje se lahko izvede :

- s pomočjo samostojne mostne konstrukcije, ki poleg urbanističnih pogojev in statike upošteva tudi pogoje, določene v drugih točkah tega pravilnika,
- s pomočjo cestne mostne konstrukcije ob upoštevanju pogojev, določenih v drugih točkah tega pravilnika

Kanal je lahko vidno obešen na mostno konstrukcijo ali vgrajen v kineti. Kadar je vgrajen v kineti, mora imeti po celotni dolžini montažne pokrove.

V vsakem primeru je potrebno upoštevati dilatacije mostne konstrukcije in kanala ter temu primerno izbrati način pritrditve kanala in kompenzacijo dilatacij.

29.člen

Pri **podzemnem prečkanju vodotoka** se cevi polagajo v primerno izkopane jarke v dnu vodotoka. Način izkopa, polaganje kanala in zasip so odvisni od vrste vodotoka (širina, globina, pretok...) ter oblike in vrste terena brežin. Upoštevati je potrebno navodila proizvajalcev cevi in izkušnje podjetij, ki ta dela izvajajo.

30.člen

Pri **podzemnem prečkanju železnice** je potrebno poleg pogojev, navedenih v prejšnjih točkah, izpolniti še naslednje zahteve :

- prečkanje železnice mora biti izvedeno v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti izven gradbenega telesa železniškega tira,
- na obeh koncih zaščitne cevi morata biti izdelana revizijska jaška.

31.člen

Podzemno prečkanje mestnih lokalnih cest se praviloma izvaja brez uporabe zaščitnih cevi, če je kanal grajen na globini, ki jo predpisuje proizvajalec cevi.

4. OBJEKTI NA KANALIZACIJSKEM SISTEMU

4.1. Cevovodi

32.člen

Cevovodi morajo biti grajeni v skladu s pravili stroke, veljavnimi predpisi in standardi (SIST EN 1610, ATV, PTP ...)

Posebne zahteve pri projektiranju in izvedbi cevovodov :

- projektant kanalizacijskega cevovoda mora v načrtu izgradnje predložiti hidravlični in statični izračun cevi
- načrt kanalizacijskega cevovoda v cestnem telesu mora vsebovati podatke o geološko geotehnični zgradbi terena in geotehničnih razmerah, ki lahko nastopijo vzdolž trase po izgradnji ceste
- projekt mora obvezno zajemati načrt tehnologije polaganja cevovodov in vgrajevanje zasipa kot najbolj kritično fazo gradnje cevovoda, ki ga mora izvajalec del dosledno upoštevati
- pri načrtovanju in sami izvedbi je potreben poseben poudarek na :
 - določitvi vrste posteljice,
 - načinu izvedbe posteljice
 - širini in nagibu brežine jarka
 - obsipu in komprimaciji obsipa cevi glede na vrsto materiala cevi (fleksibilne, toge)
 - zasipu in komprimiranju pokrivne plasti in glavnega zasipa kanala
 - definiranju načina komprimacije in vrste komprimacijskih sredstev
 - vplivu izvleka opaža – v primeru izvedbe kanala z razpiranjem

4.2. Revizijski jaški

33.člen

Vsaka sprememba smeri, padca in profila cevi, sprememba v materialu cevi in združitve dveh ali več kanalov mora biti izvedena z revizijskim jaškom. Za potrebe vzdrževanja se določijo maksimalne razdalje med jaški, ki znašajo :

DN kanala v mm	Maksimalna razdalja v m
Za kanale do DN 300	50,00
Za kanale DN 400 do DN 500	70,00
Za kanale nad DN 600	80,00

34.člen

Glede na funkcijo delimo revizijske jaške na :

- priključne revizijske jaške
- umirjevalne jaške, ki zmanjšujejo hitrost na maksimalno dovoljeno 3 m/s
- merilne jaške, ki služijo za meritve pretokov in odvzem vzorcev odpadne vode na javnem delu kanalizacije
- jaške, ki služijo za vzdrževanje in čiščenje kanalizacije
- prepadne ali kaskadne jaške, kadar je višinska razlika med dotokom in odtokom večja kot 0,5m

35.člen

Praviloma se izvajajo jaški iz predfabriciranih elementov s tovarniško obdelanimi muldami ter sistemsko obdelanimi rešitvami vstopnega dela jaška v povoznih in nepovoznih površinah. Na mestu izdelani jaški so dovoljeni samo izjemoma s predhodnim soglasjem upravljavca in izdelano tehnično dokumentacijo. Jaški so lahko izdelani iz polietilenskih, poliestrskih, PVC in armiranobetonskih materialov, v skladu s standardi.

Osnovni del revizijskega jaška ima minimalni premer DN 1000 mm, vstopni element jaška pa je minimalno DN 800 mm. Pokrovi naj bodo iz nodularne litine, praviloma okrogle oblike premera 600 mm in napisom KANALIZACIJA. Konstrukcija mora ustrezati standardu EN 124.

Prenos obtežbe s pokrova na jašek oziroma utrjeno površino okoli jaška mora biti izveden v skladu s tipom jaška in navodili proizvajalcev jaškov.

4.3. Razbremenilniki

36.člen

Razbremenilniki na javni kanalizaciji morajo biti izvedeni tako, da omogočajo čiščenje večjega dela onesnažene padavinske vode.

Pri dimenzioniranju razbremenilnikov je potrebno upoštevati in izkoristiti zadrževalno sposobnost kanalizacijske mreže in ukrepe proti poplavljanju priključenih objektov.

Osnova za dimenzioniranje razbremenilnika je količina 10-letnega naliva.

Razbremenilnik mora biti dimenzioniran tako, da zagotavlja odvajanje onesnažene padavinske vode, predvsem prvega močno onesnaženega vala, do čistilne naprave.

Osnovni konstrukcijski elementi razbremenilnika so :

- dotočni kanal,
- razbremenilna komora s prelivno steno,
- dušilna komora z vgrajeno dušilko (dušilna zapornica , težnostna dušilka ipd.),
- iztočni kanal iz dušilne komore,
- iztočni kanal za odvod prelite vode iz razbremenilne komore v odvodnik.

4.4. Zadrževalni bazeni

37.člen

Zadrževalni bazeni zadržujejo količino onesnažene padavinske vode, ki se kasneje očisti na čistilni napravi. Z izgradnjo zadrževalnih bazenov praviloma dosežemo :

- zmanjšanje maksimalnega padavinskega odtoka in zato manjše profile dolvodnih kanalov,
- zadržanje in delno očiščenje prvega vala močno onesnažene padavinske vode.

Pri projektiranju posameznega zadrževalnika je potrebno upoštevati hidravlične parametre dela kanalizacijskega omrežja in predvideti ustrezno hidromehansko, elektro in strojno opremo ter opremo za prenos podatkov in krmiljenje.

Pri dimenzioniranju zadrževalnih bazenov na lokalnih kanalskih sistemih je potrebno upoštevati ustrezne tuje predpise (predvsem ATV 128).

4.5. Črpališča

38.člen

Črpališča gradimo povsod tam, kjer vode ni mogoče odvajati gravitacijsko (težnostno) in je potrebno prečrpavanje za dvig vode na višji nivo.

39.člen

Pri dimenzioniranju črpališč je potrebno upoštevati :

- akumulacijski bazen mora biti primeren za sprejemanje odpadne vode pri minimalnem in maksimalnem dotoku, čas akumuliranja med vklopoma črpalke je maksimalen 2 uri. Pri izračunu minimalne črpalne prostornine akumulacijskega bazena se mora upoštevati največje dovoljeno število vklopov črpalk na uro glede na karakteristike črpalk,
- zbirna komora mora imeti poglobitev za pesek in potopno steno za odstranjevanje maščob in plavajočih primesi v odpadni vodi,
- premer tlačnega voda mora biti najmanj DN 80,
- minimalne potrebe hitrosti v tlačnih kanalih pri normalni kapaciteti črpalke pri vertikalnih vodih : $v = 1 \text{ m/s}$ in pri horizontalnih vodih : $v = 0,7 \text{ m/s}$,
- maksimalna hitrost v tlačnem vodu pri delovanju dveh črpalk paralelno : $v_{\max} = 1,5 \text{ m/s}$,
- grablje je potrebno nameščati pri črpališčih z dotokom večjim od 30 l/sek,
- kompaktor je potrebno nameščati le pri večjih črpališčih,
- zmogljivost črpalk se določa glede na maksimalni dotok v akumulacijski sistem,
- črpališče z rezervnimi črpalkami mora biti krmiljeno tako, da se rezervne črpalke izmenjujejo z aktivnimi,
- oprema za krmiljenje, nadzor in prenos podatkov mora vključevati števec obratovalnih ur za vsako črpalko.

40.člen

Če je črpališče locirano na območju, kjer je možen preliv brez večje ogroženosti recipienta, je potrebno v črpališču vgraditi elektro priključek za priklop mobilnega agregata.

Na območju, kjer obstaja nevarnost večjih posledic na okolje ob prelivu odpadne komunalne vode, mora biti vgrajen stabilni agregat z avtomatskim zagonom ali dvojno elektro napajanje iz javnega elektro omrežja.

41.člen

Črpališče naj bo vodnjaške izvedbe ustreznih dimenzij. Pokrito naj bo s pokrovom, ki se zaklepa. Gradnja nadzemnega objekta je potrebna pri črpališčih z grabljami. Objekt mora biti zaščiten z ograjo.

Črpališča, ki so opremljena s potopnimi črpalkami, morajo imeti elektro omarice ustrezno varovane. Elektro omarica z instrumenti in opremo za kontrolo delovanja in napajanja objekta mora biti locirana v neposredni bližini črpalnega bazena, postavljena na betonski podstavek in izvedena po predpisih oziroma zahtevah elektrodistributerja.

Črpališča morajo biti procesno vodena in povezana z nadzornim centrom upravljalca.

Parametri procesnega vodenja in daljinskega prenosa podatkov se definirajo za vsak projekt posebej.

Zagotoviti je potrebno ukrepe, ki preprečujejo nastanek kondenza in zmrzovanja.

Črpališče mora biti lahko dostopno z urejeno dovozno cesto za težka tovorna vozila.

4.6. Tlačni vod

42.člen

Izvedbo tlačnega voda in izbiro materiala narekujejo terenske razmere in dejanske možnosti izvedbe. V primeru izvedbe tlačnega voda $L > 20$ m je potrebno na dostopnem mestu na polovici trase predvideti jašek s čistilnim kosom za nujne primere čiščenja.

Globina vkopa tlačne cevi naj bo minimalno 0,8 m.

Zaradi ustavljanja in zaganjanja črpalk morajo biti s hidravličnim izračunom ugotovljena tlačna nihanja za vsak vod, daljši od 20 m in predviden način varovanja tlačnega voda pred vodnim udarom.

4.7. Peskolovi

43.člen

Peskolovi se vgrajujejo v kanalizacijsko omrežje povsod, kjer je potrebno preprečiti vnašanje peska in drugih hitro usedljivih snovi v sistem. Vgrajeni morajo biti tudi na vtoku v objekte (črpališča, razbremenilniki, zadrževalni bazeni, čistilne naprave) na mešanem ali padavinskem sistemu kanalizacije kot samostojne enote ali v kombinaciji z lovilci lahkih tekočin ali maščob. Dimenzionirajo se tako, da izločajo hitro usedljive snovi pri največjem možnem pretoku. Biti morajo dostopni za vzdrževanje in morajo imeti predviden strojni način odstranjevanja usedlin.

4.8. Lovilci lahkih tekočin

44.člen

Lovilci lahkih tekočin se vgrajujejo v mešano in ločeno kanalizacijsko omrežje povsod tam, kjer je potrebno iz odpadne vode izločiti lahke tekočine s specifično težo, manjšo od 0,95 kg/l, ki jih po predpisih ni dovoljeno spuščati v kanalizacijo in v padavinsko kanalizacijsko omrežje pred izpustom v vodonosnik, če se odvaja padavinska voda s površin, kjer obstaja možnost razlitja lahkih tekočin.

Izdelani in dimezionirani morajo biti v skladu s standardom SIST EN 858. Biti morajo dostopni za vzdrževanje in morajo imeti predviden način odstranjevanja izločenih lahkih tekočin. Če so vgrajeni v kanalizacijski priključek in jih vzdržuje ter skrbi za odstranjevanje izločenih snovi uporabnik, mora biti omogočen nadzor, ki ga izvaja upravljavec javne kanalizacije. Lovilci lahkih tekočin, ki se vgrajujejo kot predfabricirani izdelki, morajo imeti spričevalo o ustreznosti.

Gradnja lovilcev olj je obvezna :

- na varstvenih pasovih vodnih virov in na območjih, ki ležijo na vplivnih območjih vodarn, v primeru, ko se padavinska voda odvaja v ponikalnico,
- v garažah in na pralnih ploščadih,
- na parkiriščih za tovorna vozila,
- na priključkih meteorne cestne kanalizacije na javni kanal

4.9. Lovilci maščob

45.člen

Lovilci maščob se vgrajujejo v mešano in ločeno kanalizacijsko omrežje povsod tam, kjer je potrebno iz odpadne vode izločiti maščobe, ki jih po predpisih ni dovoljeno izpustiti v kanalizacijo. Izdelani in dimenzionirani morajo biti po veljavnih standardih. Biti morajo dostopni za vzdrževanje in morajo imeti predviden način odstranjevanja izločenih maščob. Če so vgrajeni v kanalizacijski priključek in jih vzdržuje ter skrbi za odstranjevanje izločenih maščob uporabnik, mora biti omogočen nadzor, ki ga izvaja upravljavec. Lovilci maščob, ki se vgrajujejo kot predfabricirani izdelki, morajo imeti spričevalo o ustreznosti. Vgradnja lovilcev maščob v objektih za pripravo hrane je obvezna.

4.10. Meritve količin in parametrov onesnaženja

46.člen

Namen meritev je določitev količin in parametrov onesnaženosti odpadnih voda iz virov onesnaževanja. Izvajajo se na stalnih merilnih mestih, ki so locirana na vseh iztokih tehnoloških odpadnih voda pred vtokom v kanalizacijski sistem, na komunalnih čistilnih napravah, na vseh pomembnejših iztokih komunalnih voda v odvodnik ter na točkah, ki so pomembne za določitev parametrov na samem kanalskem omrežju. Glede na količino tehnoloških odpadnih voda in zmogljivosti čiščenja komunalne čistilne naprave so meritve lahko trajne ali občasne.

Meritve odpadne vode se morajo izvajati v skladu s pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. 35/96), skladno s standardi in tehničnimi predpisi.

4.11. Čistilne naprave

47.člen

Čistilna naprava za čiščenje odpadne vode mora ustrezati naslednjim zahtevam, ki morajo biti upoštewane že pri načrtovanju objekta :

- upoštevani morajo biti veljavni predpisi in standardi za to področje
- nevarnosti za osebe na objektih in napravah morajo biti zmanjšane na najmanjšo možno mero,
- projektirana uporabna doba objektov in naprav : 50 let za gradbene objekte, 10 let za elektro opremo in 20 let za strojno opremo, ki mora biti izdelana iz nerjavečih materialov
- dosežena mora biti predpisana vodotesnost bazenov in drugih podobnih objektov,
- načrtovani morajo biti pogoji za učinkovito vzdrževanje
- omogočeno mora biti povečanje oziroma spremembe procesov na objektih in napravah,
- poraba energije mora biti zmanjšana na najmanjšo možno mero

5.KANALIZACIJSKI PRIKLJUČKI

5.1. Splošno

48.člen

Kanalizacijski priključek je del interne kanalizacije objekta, ki je v lasti uporabnika in je namenjen odvajanju komunalne odpadne vode v javno kanalizacijsko omrežje.

Za izvedbo in projektiranje kanalizacijskih priključkov smiselno veljajo vsa druga določila tega pravilnika, ki v tem poglavju niso posebej navedena.

Za vsak kanalizacijski priključek se izdelata projektna dokumentacija, ki upošteva potrebe uporabnika in obvezno temelji na tehničnih karakteristikah javne kanalizacije.

Kanalizacijski priključki po namenu :

- stalni, ki so namenjeni stalnemu odvodnjavanju vode,
- provizorični, ki so namenjeni za odvajanje vode stalnim uporabnikom v času vzdrževalnih del na javnem kanalizacijskem omrežju.

49.člen

Priključitev na kanalizacijsko omrežje upravljavca je možna :

- če poteka po ulici oziroma ob parceli ali objektu kanalizacija, katere premer dopušča priključitev
- če je interna kanalizacija uporabnika pregledana in izvedena v skladu s standardi in normativi
- če je projekt priključitve v skladu s tem pravilnikom
- če so izpolnjeni specifični pogoji

V vseh primerih, ko niso izpolnjeni pogoji , lahko upravljavec izjemoma pristane na priključitev objekta, vendar presodi v vsakem primeru posebej.

50.člen

Zahtevke za kanalizacijski priključek novozgrajenega objekta poda stranka z vlogo za izvedbo kanalizacijskega priključka in predloži naslednjo dokumentacijo :

- gradbeno dovoljenje ali drug dokument za poseg v prostor
- uradni situacijski načrt z vrisanim objektom ali zemljiščem in razločno vidnimi parcelnimi številkami v merilu 1 : 1000, 1 : 500, 1 : 2880,

- soglasje za prekop cestišča in soglasja (podpisane pogodbe o služnosti) lastnikov zemljišč, preko katerih poteka priključek
- soglasje za kanalizacijski priključek
- potrdilo o plačilu priključne pristojbine

51.člen

Zahtevek za kanalizacijski priključek za že obstoječe objekte poda stranka z vlogo za izvedbo kanalizacijskega priključka in predloži naslednjo dokumentacijo :

- uradni situacijski načrt z vrisanim objektom in zemljiščem s parcelnimi številkami
- soglasje za prekop cestišča in podpisane pogodbe o služnosti lastnikov zemljišč, preko katerih poteka priključek
- potrdilo o plačilu priključne pristojbine

52.člen

Na osnovi zahtevka in predložene dokumentacije upravljavec izvrši ogled in izdelava ponudbo za izdelavo priključka.

V ponudbi je določena trasa, lokacija priključka, vzdolžni profil priključka, rok izvedbe in predračun stroškov izdelave. V predračunu morajo biti vključene cene za nadzor, posnetek in vnosa v evidence.

5.2. Tehnični pogoji izvedbe priključkov

53.člen

Priključek (spoj na javno kanalizacijo) se izvede praviloma s priključnim revizijskim jaškom PrRJ pod kotom 45° v smeri toka vode v javnem kanalu in sicer nad niveleto gladine stalnega pretoka v javnem kanalu.

54.člen

Vse spremembe smeri kanalizacijskih priključkov v neposrednem območju priključitve na javni kanal se lahko izvajajo le z uporabo lokov do največ 45°.

55.člen

Revizijski jaški na kanalizacijskih priključkih do globine dna priključne cevi do 1,30 m pod terenom, so lahko notranjega premera 800 mm, globlji jaški pa so notranjega premera 1000 mm.

56.člen

Najmanjši profil kanalizacijskega priključka je DN 150 mm.

57.člen

Priporočljiv minimalni padec kanalizacijskega priključka je 20 promilov (2%).

58.člen

V primeru, da razmere ne omogočajo izvedbe priporočljivega minimalnega padca, se lahko nakloni kanalizacijskih priključkov določajo po naslednji metodologiji :

DN	Odpadne vode	Padavinske vode ali mešani sis
150	1 : DN (mm)	1 : DN
Preko 200	1 . DN (mm)	1 : DN
Polnitev h/d	0,5	0,7

59.člen

Padci nivelet kanalizacijskih priključkov ne smejo biti večji od 50 promilov (5%). Pri večjih naklonih se izvedejo višinske stope (kaskade).

60.člen

Odvod odpadnih voda se lahko izvede neposredno, če je kota dna kleti objekta uporabnika, v kateri so ali bodo nameščeni sanitarni elementi, najmanj 10 cm nad koto pokrova bližnjih revizijskih jaškov na javnem kanalu.

61.člen

Če je kota dna kleti objekta uporabnika, v kateri so ali bodo nameščeni sanitarni elementi, nižja od kote pokrova najbližjega revizijskega jaška na javnem kanalu, povišane za 10 cm, se odpadne vode iz više lociranih prostorov ali objektov prek interne kanalizacije vodijo ločeno do zunanjega revizijskega jaška na javnem kanalizacijskem priključku. Iz kletnih prostorov pa se ločeno odvaja odpadne vode preko ustrezno dimenzioniranega internega črpališča do istega zunanjega revizijskega jaška.

62.člen

Odsek tlačnega voda iz internega črpališča mora potekati višje od kote pokrova najbližjega revizijskega jaška na javnem kanalu. Če to ni možno, mora biti v tlačni vod vgrajena nepovratna zaklopka z vsaj dvema med seboj neodvisnima zaporoma, pri čemer mora zapirati ena zapora samodejno pri zaježitvah (povratna loputa), drugo zaporo pa je možno odpreti ali zapreti. V tem primeru mora biti sestavni del dokumentacije podpisana izjava uporabnika, da v celoti krije stroške ob morebitni poplavitvi objekta. V kolikor uporabnik ne želi podpisati takšne izjave, se mu ne izda soglasje za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje.

63.člen

Izjemoma je pri ločenih sistemih javne kanalizacije možna neposredna priključitev odvoda odpadnih voda iz kletnih prostorov, katerih kota tal je do 50 cm pod koto pokrova najbližjega revizijskega jaška na javnem kanalu – kota temena javnega kanala na tem mestu pa je najmanj 80 cm pod koto tal kleti z uporabo nepovratnih zaklopk, kot je to predvideno v prejšnjem členu. Tovrstne rešitve se lahko predvidijo in izvedejo le v individualnih objektih, kjer je to v osebni interesu lastnika objekta. Tudi v tem primeru mora biti sestavni del dokumentacije podpisana izjava uporabnika, da v celoti krije stroške ob morebitni poplavitvi objekta.

5.3 Posebni pogoji

64.člen

Če je vsebnost odpadnih voda uporabnika prekoračuje parametre iz Uredbe o emisijah snovi in toplote iz virov onesnaževanja (Ur. l. RS št. 35/96), mora biti na interni kanalizaciji vgrajena

ustrezna čistilna naprava in na kanalizacijskem priključku izveden merilni jašek v skladu z določili tega pravilnika.

Če je zaradi potreb uporabnika in vrste javne kanalizacije (mešani sistem) možno izvesti odvajanje odpadnih in tudi padavinskih voda, se interna kanalizacija za odpadne in padavinske vode izvede ločeno tako, da se združi v zadnjem revizijskem jašku pred priključitvijo na javni kanal.

65.člen

Kanalizacijski priključek se lahko izvede, ko upravljavec na osnovi zahtevka in predložene dokumentacije preveri stanje in izda soglasje za priključitev. Neposredna priključitev na javni kanal se izvede pod nadzorom upravljavca, o čemer se sestavi zapisnik, ki ga podpišeta uporabnik in upravljavec.

Pred zasipom kanalizacijskega priključka je obvezna izvedba katastrskega posnetka v skladu z navodilom katastra vodovoda in kanalizacije, ki je sestavni del tega pravilnika.

Sestavni del zapisnika je katastrski posnetek priključka in je podlaga za vnos uporabnika v evidenco uporabnikov.

6. IZDAJA SOGLASIJ

66.člen

Izdajanje soglasij in izjav ter določenih pogojev za priključitev na objekte in naprave javne gospodarske infrastrukture je v pristojnosti izvajalca gospodarske javne službe oziroma upravljavca kanalizacijskega sistema.

S soglasjem izvajalec gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode predpiše pogoje, ki jih mora izpolniti uporabnik, da si pridobi pravico do priključitve na javno kanalizacijo oziroma predpiše druge pogoje, ki jih je potrebno upoštevati pri prostorskem načrtovanju, projektiranju ali gradnji objektov.

Brez izpolnitve pogojev iz izdanih soglasij ni mogoča priključitev in uporaba kanalizacijskih objektov in naprav, kakor tudi niso mogoči drugi posegi na javni kanalizaciji.

67.člen

Pooblaščenim upravljavcem kanalizacijskih sistemov izdaja :

- **smernice in mnenja** k prostorsko izvedbenim aktom, ureditvenim in zazidalnim načrtom. V smernicah za načrtovanje konkretizira določbe veljavnih predpisov in drugih pravnih aktov, ki se nanašajo na prostorsko ureditev in na katerih temeljijo njihove smernice. V njih definira tudi pogoje upravljavca in načelna stališča do predvidenih tras komunalnih vodov, odmike od obstoječih kanalizacijskih objektov in naprav, način odvajanja odpadnih voda, potrebne in razpoložljive kapacitete javne kanalizacije in višinske kote javne kanalizacije.
- **projektne pogoje** k posegom v prostor, ki vsebujejo pogoje priključitve na javno kanalizacijo, lokacijo priključka, hidravlične razmere, odmike in potrebno zaščito obstoječih objektov. Projektne pogoje se izdajo na osnovi pisne vloge, kateri je priložena idejna zasnova. V projektnih pogojih je opredeljena tudi višina prispevka za priključitev na kanalizacijski sistem, ki je odvisen od priključne moči objekta.
- **Soglasje za pridobitev gradbenega dovoljenja** za graditev je soglasje k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja. Pred izdajo soglasja se mora opraviti pregled načrta priključka, načrta interne kanalizacije oziroma pregled projekta objektov kanalizacijske mreže, če gre za soglasje za gradnjo javnega kanalizacijskega omrežja in naprav ter usklajenost projektne dokumentacije z izdanimi projektnimi pogoji. Soglasje se izda na osnovi pisne vloge s priloženimi načrti in projekti, navedenimi v tem odstavku. K vlogi je potrebno priložiti tudi dokaz o plačilu obveznosti v skladu z 9.členom ODLOKA o

odvajanju odpadne in padavinske vode Občine Brežice (Ur.l. 76/97) ter pogodbo o pridobljeni služnostni pravici od lastnikov zemljišč, preko katerih poteka trasa kanalizacijskega priključka.

- **Soglasje za pridobitev uporabnega dovoljenja** je izjava ali potrdilo, da so izpolnjeni vsi pogoji v predhodno izdanih kanalizacijskih soglasjih in poravnane vse finančne obveznosti.
- **Soglasje za priključitev obstoječih zgradb** vsebuje pogoje priključitve na javno kanalizacijsko omrežje, hidravlične razmere, odmike, križanja in potrebno zaščito obstoječih ter višino prispevka za priključitev na kanalizacijski sistem.
K vlogi za izdajo soglasja za priključitev obstoječih zgradb je potrebno priložiti : gradbeno dovoljenje (za objekte grajene po letu 1967), dokaz o plačilu obveznosti v skladu z 9.členom Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Občine Brežice ter potrdilo o pridobljeni služnostni pravici od lastnikov zemljišč, preko katerih poteka kanalizacijskega priključka.
- **projektne pogoje k rekonstrukcijam** cest, javnih površin in h gradnji ostalih komunalnih vodov (vodovod, plinovod toplovod, telekomunikacijski, električni in CTV vodi ipd.), k rušitvam obstoječih objektov določajo pogoje izvedbe potrebnih del na obstoječih in predvidenih kanalizacijskih objektih in napravah, ki se morajo izvesti istočasno z rekonstrukcijami in pogoji za zaščito le-teh, odmike ter predpisana križanja. Soglasje k tem posegom se izda po pregledu načrta oziroma tistega dela načrta za pridobitev gradbenega dovoljenja, ki je v zvezi s predmetom soglašanja ter usklajenosti projektne dokumentacije z izdanimi projektnimi pogoji.

7. UPRAVLJANJE KANALIZACIJSKIH SISTEMOV

68.člen

Javna kanalizacija se prenese upravljavcu v upravljanje s pogodbo.

Za vsako novo zgrajeno kanalizacijo se morajo opraviti vsa dejanja, s katerimi se uredi lastništvo.

Če je investitor javne kanalizacije občina, je občina sama dolžna po pridobitvi uporabnega dovoljenja pripraviti podatke in predložiti zahtevek za vpis lastništva v zemljiški knjigi.

69.člen

Pri prevzemu novozgrajenih objektov se sklene pogodba, katere sestavni deli so :

- objekti in naprave morajo imeti vso potrebno pravno, tehnično, sanitarno in finančno dokumentacijo in urejeno lastništvo
- vgrajeni materiali morajo imeti ateste
- postopek prevzema se izvede zapisniško s sklicevanjem na generalno pogodbo o upravljanju in gospodarjenju z javno kanalizacijo
- prevzem potrdi direktor izvajalca gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode in pooblaščen predstavnik občine in sicer s podpisom zapisnika o prevzemu.

8. PREIZKUŠANJE KANALOV

70.člen

Zmogljivost sistemov za odvod vode je potrebno preizkušati in presoјati med gradnjo, pri rekonstrukciji in obnovi, po zaključku posamezne gradbene faze, pa tudi med celotnim obdobjem uporabe.

Med samo gradnjo se izvede vmesni tlačni preizkus pri obteženih ceveh in odprtih spojih. Tega je treba izvajati za vsak odsek med dvema revizijskima jaškoma. Ustreznost vmesnih

tlačnih preizkusov mora potrditi nadzorni organ upravljavca z vpisom v gradbeni dnevnik. Ob končanju del je potrebno izvesti končni tlačni preizkus.

Preizkusi in presoje obsegajo :

- preizkusi tesnosti z zrakom ; po standardu SIST EN 1610 ali,
- preizkus tesnosti z vodo ; po standardu SIST EN 1610,
- preizkus infiltracije,
- preizkus s pregledom pohodnih kanalov,
- preizkus s TV kamero,
- določitev sušnega odtoka ,
- nadzor dotokov v sistem;
- nadzor nad kakovostjo, količino in pogostostjo emisij na izpustnih mestih v odvodnik;
- nadzor nad strupenostjo in eksplozivnostjo plinov (mešanic plinov z zrakom) v sistemu;
- nadzor nad dotokom na čistilno napravo.

Izbiri vrste preizkusa in presoj določi upravljavec kanalizacijskega sistema in je odvisna od tega, ali gre za nov ali obstoječ sistem za odvod vode.

Preizkus tesnosti se opravi na vsakem novozgrajenem, rekonstruiranem ali obnovljenem kanalu in sicer po točno določenem postopku.

Po opravljenem preizkusu tesnosti se sestavi zapisnik, ki ga podpišeta nadzorni organ in vodja gradbišča. Zapisnik o uspešno opravljenem preizkusu tesnosti je sestavni del investicijsko – tehnične dokumentacije.

9. POPRAVILA, OBNOVE IN REKONSTRUKCIJE JAVNE KANALIZACIJE

9.1. Vzdrževanje javne kanalizacije

71. člen

Na objektih javne kanalizacije je upravljavec odgovoren za izvajanje vzdrževalnih del. Vzdrževanje javne kanalizacije zajema izvedbo del, s katerimi se ohranja ali povečuje zanesljivost, uporabnost in vrednost javnega kanala, s čimer se ne posega v namembnost, v konstrukcijo objektov in zunanji videz. Za vzdrževalna dela se šteje tudi zamenjava oziroma obnova cevovoda in naprav, za katere je potrebno imeti izdelano minimalno tehnično dokumentacijo.

Pred začetkom obnove mora biti izdelana minimalna tehnična dokumentacija, katere sestavni del je :

- analiza obstoječega stanja, poškodb (število ugotovljenih lokalnih poškodb na cevovodu ali napravah na podlagi pregledov s TV kamero, opravljenih meritev pretokov in preizkusov tesnosti, hidravlične in statične presoje dimenzij in padcev, evidence popravil, evidence motenj kot so preplavitve, zamašitve, porušitve, posedanja itd.),
- situacija obstoječega voda, objekta ali naprave,
- situacija ostalih obstoječih komunalnih vodov na obravnavanem območju,
- predlog rešitve – obnova ali zamenjava,
- stanje obremenitev in obstoječih pogojev vgradnje,
- omejitve pri predvidenih gradbenih posegih (promet, dostopnost do objektov),
- popis del s predračunom,

Po opravljenih vzdrževalnih delih in obnovah mora biti izveden preizkus tesnosti in pregled kanalov s TV kamero.

9.2. Rekonstrukcija javne kanalizacije

72. člen

Rekonstrukcija javne kanalizacije je izvedba novega cevovoda, objektov in naprav, s katerimi se spreminja zmogljivost, konstrukcija in zunanji videz objekta.

Rekonstrukcija dela javne kanalizacije se izvede v skladu z veljavnimi predpisi o gradnji javne infrastrukture.

10. KATASTER IN PODATKOVNA BAZA

73.člen

Vsi obstoječi in novozgrajeni kanalizacijski sistemi morajo biti tahimetrično posneti. Kataster komunalnih vodov se vodi v obliki digitalnega katastra z GIS orodji. Predaja izdelanega katastra upravljavcu digitalnega katastra kanalizacijskega sistema mora biti izvedena v digitalni obliki v skladu s tem pravilnikom.

74.člen

Pri projektiranju črpališč odpadnih voda in čistilnih naprav je potrebno poleg klasičnega projekta vključiti v investicijski program tudi projekt sistema zvez in avtomatizacije po zahtevah in pogojih upravljavca.

Izbira načina povezave med lokalnimi in centralnim nadzornim sistemom je odvisna od topografije terena. Vzpostavijo se lahko

- UKW povezava,
- GSM povezava ali
- Klasična telefonska povezava

Projekt telemetrije mora v primeru uporabe UKW povezave zajemati tudi elaborat UKW zveze ter pridobitev ustreznih dovoljenj s strani ministrstva za promet in zveze. Zahteva se uporaba standardne opreme in protokolov, ki mora biti absolutno kompatibilna z obstoječo opremo in tehnologijo centralnega nadzornega sistema ter v skladu z zakonsko regulativo.

Komunikacija med centrom in posameznim lokalnim sistemom mora biti omogočena na način komuniciranja posameznih enot iz centra ter javljanje posameznih lokalnih enot v primeru kritičnih alarmov, ki jih definira bodoči upravljavec.

Za posamezne objekte (črpališča, čistilne naprave, ipd...) morajo biti določeni potrebni parametri meritev (npr.: signal vstopa, signal delovanja črpalk, nivo, pretok, signal napake, signal tarife na NN priključku, signal izpada napetosti, nastavitve parametrov delovanja črpalk iz nadzornega centra, itd...).

75.člen

Izvajalec gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode vodi kataster v skladu z zakonom o katastru komunalnih naprav, zakonom o geodetski dejavnosti in pravilnikom o izdelavi in vzdrževanju katastra komunalnih naprav.

Ne glede na določbe pravilnika o izdelavi in vzdrževanju katastra komunalnih naprav vodi izvajalec gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode za operativne potrebe katastrski operat, ki vsebuje pisni del, grafični del in elaborat, ki obsega zbirko vseh listin, skic in zapisnikov na osnovi katerih je bil nastavljen pisni in grafični del katastrskega operata.

Izvajalec gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode je dolžan ažurno voditi kataster.

Izvajalec gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode ne more pogodbeno prenesti vodenje katastra na drugo pravno osebo.

76.člen

Izvajalec gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode skrbi tudi za varovanje, hranjenje in zaščito drugih podatkovnih baz, kot so predvsem :

- podatkovne baze o uporabnikih
- podatkovne baze o priključkih
- o kvaliteti odpadne vode pred izpustom v recipient

- ostale pomembne podatkovne baze

11. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

77.člen

Obstoječe stanje kanalizacijskih sistemov, s katerim upravljajo upravljavci kanalizacijskih sistemov na območju Občine Brežice, ki ni popolnoma v stanju, ki ga predpisujejo določila tega pravilnika, se sanirajo postopoma, preko letnih programov sanacij in rekonstrukcij kanalizacijskih sistemov.

78.člen

Vsa soglasja, ki so bila izdana do dneva uveljavitve tega pravilnika in so v skladu s starim pravilnikom, ostanejo v veljavi.

79.člen

Vsebina pravilnika se lahko na podlagi strokovnih ugotovitev, katerih rezultat je boljša in kvalitetnejša izvedba in boljši način upravljanja in vzdrževanja, dopolni po enakem postopku, kot je bil sprejet ta pravilnik.

80.člen

Ta pravilnik velja, ko ga sprejme direktor podjetja in ko da nanj soglasje izvršilni organ Občine Brežice.

DIREKTOR KOMUNALNO STANOVANJSKEGA PODJETJA BREŽICE D.D.

Ferdo PINTERIČ, univ.dipl.pol. _____

Datum : _____

ŽUPAN OBČINE BREŽICE DAJEM SOGLASJE K » PRAVILNIKU O TEHNIČNI IZVEDBI IN UPORABI KANALIZACIJSKIH OBJEKTOV IN NAPRAV V OBČINI BREŽICE «

Mag. Andrej VIZJAK _____

Datum : _____

KAZALO

1. SPLOŠNE DOLOČBE	2
2. DEFINICIJA ODPADNE VODE IN KANALIZACIJSKIH SISTEMOV	2
3. TEHNIČNI NORMATIVI ZA PROJEKTIRANJE, GRADNJO IN OBNOVO KANALIZACIJSKIH SISTEMOV	4
3.1. SPLOŠNO	4
3.2. PARAMETRI ONESNAŽENJA IN ODTOKI	4
3.3. MINIMALNA GLOBINA IN PADEC	5
3.4. PREMERI IN POLNITVE KANALOV	6
3.5. ZAŠČITA KANALIZACIJE PRED MEHANSKIMI VPLIVI	6
3.6. DIMENZIJE IN MATERIALI ELEMENTOV KANALOV	6
3.7. KRIŽANJE, PREČKANJE KANALOV IN ODMIKI KANALIZACIJE	7
4. OBJEKTI NA KANALIZACIJSKEM SISTEMU	9
4.1. CEVOVODI	9
4.2. REVIZIJSKI JAŠKI	10
4.3. RAZBREMENILNIKI	10
4.4. ZADRŽEVALNI BAZENI	11
4.5. ČRPALIŠČA	11
4.6. TLAČNI VOD	12
4.7. PESKOLOVI	12
4.8. LOVILCI LAHKIH TEKOČIN	13
4.9. LOVILCI MAŠČOB	13
4.10. MERITVE KOLIČIN IN PARAMETROV ONESNAŽENJA	13
4.11. ČISTILNE NAPRAVE	14
5. KANALIZACIJSKI PRIKLJUČKI	14
5.1. SPLOŠNO	14
5.2. TEHNIČNI POGOJI IZVEDBE PRIKLJUČKOV	15
5.3. POSEBNI POGOJI	16
6. IZAJA SOGLASIJ	17
7. UPRAVLJANJE KANALIZACIJSKIH SISTEMOV	18
8. PREIZKUŠANJE KANALOV	18
9. POPRAVILA, OBNOVE IN REKONSTRUKCIJE	
JAVNE KANALIZACIJE	19
9.1. VZDRŽEVANJE JAVNE KANALIZACIJE	19
9.2. REKONSTRUKCIJA JAVNE KANALIZACIJE	19
10. KATASTER IN PODATKOVNA BAZA	20
11. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE	21

OBČINA BREŽICE			
Prejeto: 09-10-2012			
Sig.	Šifra	Leto	Rednost
403	3502	-84/12	✓



KOP Brežice d.d.
Cesta prvih borcev 9
SI - 8250 Brežice
T: +386 7 49 92 100
F: +386 7 49 92 115
info@kop-brežice.si
www.kop-brežice.si



Številka: VC-186/12-P
Datum: 05.10.2012

KOP Brežice d.d. izdaja na podlagi 25. in 29. člena Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 1/09), na podlagi 50. člena Zakona o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Ur. list RS, št. 57/12) ter v skladu s 7., 13. in 19. členom Odloka o gospodarskih javnih službah v občini Brežice (Uradni list RS 32/08, 99/08, 87/11, 104/11), na vlogo **OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice**, naslednje

PROJEKTNE POGOJE

h gradnji objekta »HE Mokrice« s posegom v in ob občinske javne ceste na območju DPN HE Mokrice :

- Pri izdelavi projektne dokumentacije je upoštevati naslednjo zakonodajo in predpise:
 - Odlok o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 1/09);
 - Zakon o cestah - ZCes-1 (Ur. list RS, št. 109/2010);
 - Zakon o varnosti cestnega prometa /ZVCP-1-UPB5/ (Ur.l. RS št. 56/08, 57/2008-ZLDUVCP, 73/2008 Odl.US: U-I-295/05-38, 58/2009, 36/2010, 106/2010-ZMV, 109/2010-ZCes-1, 109/2010-ZPrCP, 109/2010-ZVoz);
 - Odlok o kategorizaciji občinskih cest v Občini Brežice (Ur.l. RS št. 5/99);
 - Pravilnik o projektiranju cest (Ur.l. RS št. 91/05, 26/2006, 109/2010-ZCes-1);
 - Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Ur.l. RS št. 86/2009, 109/2010-ZCes-1);
 - Zakon o graditvi objektov (Ur. list RS, št. 102/04-ZGO-1-UPB1, 14/05-ZGO1-UPB1-popr., 92/05-ZJC-B, 93/05-ZVMS, 111/05-OdlUS, 126/07 in 108/09);
 - Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur.l. RS št. 46/00, 110/2006, 49/2008, 64/2008 (65/2008 popr.), 109/2010-ZCes-1).
 - Ostale tehnične normative, standarde in predpise s področja cestogradnje.
- Ohrani se dostope in dovoze do vseh zemljišč na območju obdelave, oziroma se jih v primeru ukinitve nadomesti z novimi prometno in prostorsko enako ali bolj kvalitetnimi (razdalje, dostop za vse vrste prometa,...).
- Vse prometne površine občinskega javnega cestnega omrežja se predhodno posname ter morebitno poslabšanje stanja po končani gradnji sanira.
- Na območju obdelave se občinsko cestno omrežje obdela v smislu izboljšanja kvalitete prometa in prometne varnosti. Upošteva se Strokovne podlage za razvoj cestne prometne mreže v Občini Brežice (GPI d.o.o., Novo mesto, Ferbruar 2008).
- Novo in rekonstruirane ceste na območju se dimenzionira glede na pričakovani promet merodajnih vozil z vsakoletnim povečanjem za obdobje vsaj 10 let. Upoštevajo se vse vrste prometa, tudi kolesarski in peš promet.
- Zaradi izgradnje predmetnega objekta se pričakuje povečan obseg uporabe občinskih cest. V skladu s 45. členom in določbo šestega odstavka 65. člena Zakona o javnih cestah (Ur. list RS, št. 109/2010) je potrebno zaradi povečanja uporabe občinskih cest povečati tudi obseg vzdrževanja teh cest ali pa jih je treba pred tem usposobiti za prevzem dodatnega prometa. Občina ima pravico do povrnitve teh stroškov.

7. Upošteva se območje vzdolž vozišča, določeno za postavitve prometne signalizacije in prometne opreme v naselju, ki znaša na cestah, kjer ob vozišču ni kolesarskih stez in pločnikov – pas širine 5 m, merjeno od zunanjega roba vozišča, ter na cestah, kjer je ob vozišču kolesarska steza, pločnik ali druga prometna površina, namenjena prometu – pas širine 2 m, merjeno od zunanjega roba prometne površine, ki je ob vozišču (129. člen Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur.l. RS št. 46/00, 110/2006, 49/2008, 64/2008 (65/2008 popr.), 109/2010-ZCes-1).
8. Pri pozidavi novih območij ter komunalnem opremljanju le teh se upošteva vsa, v teh smernicah že navedena zakonodaja in podzakonski predpisi, kakor tudi Tehnični normativi za projektiranje in opremo mestnih prometnih površin (FAGG, PTI 1991) ter ostale tehnične normative, standarde in predpise s področja cestogradnje.
9. Pri gradnji novih cest in rekonstrukciji obstoječih se upošteva Pravilnik o projektiranju cest (Ur.l. RS št. 91/05, 26/2006, 109/2010-ZCes-1) kakor tudi Tehnični normativi za projektiranje in opremo mestnih prometnih površin (FAGG, PTI 1991) ter ostale tehnične normative, standarde in predpise s področja cestogradnje;
10. V projektni dokumentaciji se obdelajo tudi vsi priključki občinskih javnih cest kakor tudi individualni priključki in dostopi na zemljišča ob cesti, skladno s Pravilnikom o cestnih priključkih na javne ceste (Ur.l. RS št. 86/2009, 109/2010-ZCes-1).
11. Prioritete in hierarhija urejanja občinskih cest je definirana s kategorizacijo občinskih cest po Odloku o kategorizaciji občinskih cest v Občini Brežice (Ur.l. RS št. 5/99).
12. Pred pričetkom del je potrebno obvestiti KOP Brežice, zaradi izvrševanja stalnega nadzora nad izvajanjem del v varovalnem pasu občinskih cest s strani upravljavca občinskih cest. Med trajanjem izgradnje je upoštevati morebitne utemeljene dodatne zahteve pooblaščenega predstavnika upravljavca občinskih cest.
13. Vse posege v infrastrukturo, ki se nahaja v cestnem telesu, cestnem svetu ali v varovalnem pasu javne ceste, izvede upravljavec za ceste.
14. Po pridobitvi uporabnega dovoljenja za predmetni objekt, se izvede evidentiranje rekonstruiranih občinskih cest skladno s Uredbo o merilih za kategorizacijo javnih cest (Ur. l. RS št. 49/97), se jo kategorizira in ta preda v upravljanje upravljavcu cest.
15. Če bi zaradi gradnje prišlo do onesnaženja občinskih cest, jih mora investitor oz. izvajalec del očistiti.
16. Investitor oz. izvajalec del je odgovoren za vso škodo, ki bi nastala na občinskih cestah ali bi bila povzročena uporabnikom cest vsled tehnologije izvajanja del.
17. Na vseh prometnih površinah se izvedejo tudi površine za peš ter kolesarski promet ustreznih dimenzij in kapacitete.
18. Meje obdelave se zaključijo z navezavo na obstoječe stanje, navezava se izvede postopna, brez nenadnih zožitev ali podobno, v kolikor se vozišče zoža se zožitev signalizira z ustrežno prometno signalizacijo.
19. Morebitne infrastrukturne instalacije, ki bi se izvedle istočasno s predmetnim objektom je v projektni dokumentaciji obdelati. Izvedejo se v zunanjem robu cestnega sveta. Prečkanja se izvedejo v zaščitnih ceveh, ki omogočajo kasnejše rekonstrukcije in obnove brez posegov v cestno telo. Vse instalacije se izvedejo na ustrezni globini glede na niveleto vozišča ceste. Prav tako se na mestih, kjer so mogoča prečkanja infrastrukture v prihodnje, izvedejo zaščitne cevi.
20. Vse priključke javnih cest je obvezno opremiti z ustrežno prometno signalizacijo. Vse priključke ter dovoze je izvesti z ustreznimi priključnimi radii.
21. Vse prometne površine je opremiti z ustrežno horizontalno in vertikalno prometno signalizacijo v skladu s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur.l. RS št. 46/00, 110/2006, 49/2008, 64/2008 (65/2008 popr.), 109/2010-ZCes-1).
22. Vse prometne površine je sprojektirati v skladu z veljavno zakonodajo in predpisi. Elemente ceste se izvede s širino vozišča za dvosmerni promet merodajnih vozil in ustrezni računski hitrosti z razširitvami v krivinah. Obojestransko se izvedejo bankine v ustrezni širini.
23. Vse prometne površine se predvidijo za promet merodajnih vozil, vključno z uvoznimi, izvoznimi radii, radii v krivinah, morebitno obračanje vozil.

24. Zagotoviti je ustrezno število parkirnih mest skladno z normativi glede na namen objektov. Prav tako morajo biti prometne površine prilagojene invalidnim osebam.
25. V cestnem svetu občinskih javnih cest ni dovoljeno postavljati trajnih gradbenih objektov. Cestni svet je dva (2) metra širok pas merjen od črte, ki jo sestavljajo končne točke prečnega profila cestnega telesa z napravami za odvodnjavanje in brežinami ceste. V cestnem svetu je mogoča gradnja infrastrukturnih objektov z upoštevanjem določil Zakona o cestah - ZCes-1 (Ur. list RS, št. 109/2010) in Pravilnika o projektiranju cest (Ur.l. RS št. 91/05, 26/2006, 109/2010-ZCes-1), zato se cestni svet kot koridor dodatno štiti.
26. Priključki na javno cesto in njihova neposredna okolica ob cesti mora biti urejena tako, da je zagotovljena zadostna preglednost na cesti in na priključku v obeh smereh na cesto in obratno. V preglednostnih trikotnikih ni dovoljeno postavljanje kakršnihkoli objektov, ograj ali elementov zunanje ureditve, ki bi okrnili preglednost, nikakor ni dovoljeno saditi visokega rastja. V kolikor so v preglednostnem trikotniku že obstoječi moteči elementi, se jih odstrani iz polja preglednosti, oziroma se izvede priključek na cesto na ustrežnejši lokaciji.
27. Potek horizontalnih krivin se izvede tako da je na vseh odsekih zadostna preglednost glede na hitrosti na odseku javne ceste. V poljih preglednosti ni dovoljeno postavljanje kakršnihkoli objektov, ograj ali elementov zunanje ureditve, ki bi okrnili preglednost, nikakor ni dovoljeno saditi visokega rastja.
28. Odvodnjavanje meteornih vod na občinskih javnih cestah mora biti ustrezno urejeno in dimenzionirano.
29. Priključki morajo biti zgrajeni v niveletni vozišča ceste na katero se priključujejo, ter morajo biti čim bolj pravokotni na javno cesto. Niveleta priključka sme imeti največji vzdolžni naklon $\pm 4\%$ v mejah na dolžini 5 m od roba vozišča ceste.
30. Prometna ureditev območja se nedvoumno označi in definira z ustrezno predpisano prometno signalizacijo v skladu z določili Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur.l. RS št. 46/00, 110/2006, 49/2008, 64/2008 (65/2008 popr.), 109/2010-ZCes-1).
31. Če bi zaradi gradnje prišlo do onesnaženja občinskega cestnega omrežja, mora investitor oz. izvajalec del javno cesto takoj očistiti.
32. Investitor oz. izvajalec del mora, v primeru del na ali v neposredni bližini javne ceste, zagotoviti varnost prometa v času gradnje, in si v smislu 53. in 54. člena Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 1/09), pridobiti ustrezno odločbo o delni zapori občinskih cest od pristojnega organa, na osnovi izdelanega Elaborata začasne prometne ureditve.
33. Pred začetkom gradnje je potrebno obvestiti KOP Brežice d.d., zaradi izvrševanja stalnega nadzora nad izvajanjem del v varovalnem pasu občinskih cest s strani upravljavca občinskih cest. Med trajanjem izgradnje je upoštevati morebitne utemeljene dodatne zahteve pooblaščenega predstavnika upravljavca občinskih cest.
34. Objekti in elementi zunanje ureditve zemljišč ob javnih občinskih cestah ne smejo ovirati morebitne kasnejše rekonstrukcije javne ceste in njenih elementov. Investitorji zaradi gradnje v varovalnem pasu javne ceste ni so upravičeni do kakršnihkoli odškodnin v primeru kasnejših rekonstrukcij javne ceste in njenih elementov.
35. Zaradi obravnavanega posega ne smejo biti ogrožena varnost na občinskih javnih cestah, stabilnost teh cest in njihovi interesi in ne sme biti moteno odvodnjavanje ter redno in zimsko vzdrževanje občinskih javnih cest.
36. Investitor oz. izvajalec del je materialno in kazensko odgovoren za vso morebitno škodo, ki bi nastala na občinskih cestah ali bi bila povzročena uporabnikom cest vsled neprimerne tehnologije izvajanja del. Vsi stroški za morebitno tozadevno povzročeno škodo oziroma stroški poškodb vozišča bremenijo izvajalca del oziroma investitorja.

O b r a z l o ž i t e v :

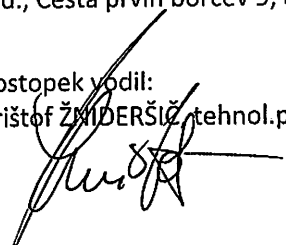
Vložnik OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, je z vlogo dne 03. 10. 2012 zaprosil KOP Brežice d.d., za izdajo projektnih pogojev h gradnji objekta »HE Mokrice« s posegom v in ob občinske javne ceste na območju DPN HE Mokrice.

Vlogi je bilo priloženo:

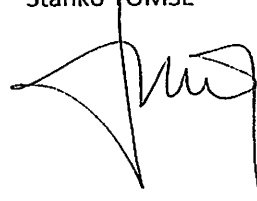
- Osnutek DPN HE Mokrice
- Odzivno poročilo izdelovalca DPN HE Morkice.

Pri nadaljnjem postopku in izdelavi projektne dokumentacije mora vložnik prošnje upoštevati vse v izreku navedena navodila. K izdelani projektni dokumentaciji z upoštevanimi navodili pa pridobiti soglasje KOP Brežice d.d., Cesta prvih borcev 9, 8250 Brežice.

Postopek vodil:
Krištof ŽNIDERŠIČ, tehnol.prom.



Direktor:
Stanko TOMŠE



- Vročiti:
1. OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice – s povratnico
 2. Spis, tu

OBČINSKI SVET

Na podlagi 19. člena Statuta Občine Brežice (Uradni list RS, št. 10/09, 3/10) je Občinski svet Občine Brežice na 24. redni seji, dne 25.01.2010 sprejel naslednji

SKLEP

o podajanju smernic za Državni prostorski načrt za območje hidroelektrarne Mokrice

1. Občinski svet občin Brežice sprejme predlog smernic za pripravo Državnega prostorskega načrta za območje hidroelektrarne Mokrice skupaj s podanimi dopolnitvami in pripombami.

Številka: 3507-9/06

Datum: 25.01.2010



Ivan Molan,
Župan
Občine Brežice

Prejmejo:

- župan Občine Brežice,
- direktor občinske uprave Občine Brežice,
- Oddelek za prostorsko načrtovanje in razvoj, 2x,
- arhiv.

ŽUPAN

Republika Slovenija
Ministrstvo za okolje in prostor
Direktorat za prostor
Dunajska c. 48
1000 Ljubljana

Na podlagi vloge št. št. 35009-2/2008-TG prejete dne **24.12.2009** od Ministrstva za okolje in prostor, Direktorata za prostor daje Občina Brežice na podlagi 30. člena Zakona o prostorskem načrtovanju in v skladu s Sklepom o začetku priprave državnega prostorskega načrta za območje HE Mokrice, naslednje

SMERNICE ZA PRIPRAVO DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA ZA OBMOČJE HIDROELEKTRARNE MOKRICE

Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor (v nadaljnjem besedilu: MOP) je dne 24.12. 2009 z dopisom, št. 35009-2/2008-TG z dne 15.12.2009, pozval Občino Brežice, da mu v roku 30 dni poda smernice za pripravo državnega prostorskega načrta za območje hidroelektrarne Mokrice (v nadaljnjem besedilu: DPN).

MOP je hkrati s pozivom na strežniku Ministrstva za okolje in prostor objavil gradivo za podajo smernic (osnutek državnega prostorskega načrta za območje HE Mokrice).

I. Pri pripravi državnega prostorskega načrta morajo biti poleg ureditev, ki so upoštewane v osnutku DPN za HE Mokrice, upoštewane tudi naslednje smernice:

1. Na tem območju veljajo naslednji **PROSTORSKI AKTI OBČINE BREŽICE**:

- Dolgoročni in srednjeročni plan Občine Brežice za obdobje 1986 – 2000 (Ur. l. SRS, št. 41/87, 8/88 in Ur. l. RS, št. 13/91, 37/94, 29/96, 77/97, 79/97, 47/98, 61/98, 10/99, 59/00, 27/01, 50/01, 4/02, 55/02, 110/02, 42/ 03, 58/03, 99/04, 104/04, 123/04, 104/09) – v nadaljevanju »plan«.
- Odlok o usklajenosti (Ur.l.RS, št. 79/97, 45/99, 59/00, 27/01, 50/01, 33/02, 58/03, 55/06).
- Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje občine Brežice (UI SRS 38/87, 25/88, UI RS 29/96, 50/98, 04/02, 102/06, 103/06, 77/09) - v nadaljevanju PUP.
- Odlok o lokacijskem načrtu čistilna naprava Brežice (Ur. l. RS št. 17/04).
- Odlok o zazidalnem načrtu Terme Čatež (UI. SRS 15/88, 18/88, Ur.l. RS št. 4/02).
- Odlok o ureditvenem načrtu Terme Čatež (Ur. l. SRS, št. 31/90, 4/02, 49/07).

- Uredba o lokacijskem načrtu za avtocesto na odseku Krška vas – Obrežje (Ur.l. RS št. 34/01,23/02).
- Odlok o lokacijskem nacrtu za daljnovod 2x110kV Brežice - Mokrice - meja z Republiko Hrvaško(Ur.l. RS št. 46/1992, 6/1993)
- Veljavni planski akti občine Brežice opredeljujejo območje Vrbine v pretežnem delu kot območje najboljših kmetijskih zemljišč. Na tem območju niso opredeljeni načini urejanja prostora oz. prostorski akti za posamezne prostorske ureditve.
- Vsi kartografski deli so bili skladno z zakonodajo predani vašemu ministrstvu, tako da z njimi razpolagate (v fizični in digitalni obliki). V kolikor potrebujete še kaj, vam lahko naknadno dostavimo.
- Občina Brežice je vključena v Prostorsko informacijski sistem, tako da so nekateri prostorski podatki dosegljivi tudi na spletnih straneh PISO-ta: <https://www.geoprostor.net/piso>.
- Izvlečki iz prostorskih aktov so na voljo na Občini Brežice

2. Na tem območju občine Brežice veljajo ŠE NASLEDNJI ODLOKI, ki se nanašajo na posege v prostor:

- Odlok o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 1/2009 z dne 09. 01. 2009),
 - Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske vode v Občini Brežice (Brežice - Ur. list RS, št. 40/2009 z dne 29.05.2009);
 - Odlok o komunalnem prispevku v občini Brežice (Ur. list RS, št. 35/01);
 - Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Brežice - Ur. list RS, št. 40/2009 z dne 29.05.2009);
- Informacije o veljavnih aktiv Občine Brežice so dosegljive tudi na občinski spletni strani: <http://www.brezice.si/>.

3. VPLIVI NA OKOLJE IN VAROVANJE OKOLJA

Zaradi uresničevanja načel trajnostnega razvoja, celovitosti in preventive je treba v postopku priprave državnega prostorskega načrta izvesti celovito presojo vplivov njegove izvedbe na okolje, s katero se ugotovijo in ocenijo vplivi na okolje ter vključenost zahtev varstva okolja, ohranjanja narave, varstva človekovega zdravja in kulturne dediščine v DPN.

Skladno z 96. in 97. členom ZVO-ja pričakujemo tudi, da bo država poskrbela za izvajanje monitoringa stanja okolja, in sicer najmanj » za tla, vodo in zrak«.

Potrebno je zagotoviti obveščanje javnosti o okoljskih podatkih in dostop do okoljskih podatkov (106 in 110 člen Zakona o varstvu okolja – UPB Ur.l. RS št. 39/06).

3.1. Območja ohranjanja narave

Načrtovane ureditve na območju Vrbine so predvidene na območjih ohranjanja narave:

- Na vplivnem območju posebnega varstvenega območja Krka (pSCI - koda SI 30000227), ki je določen z Uredbo o posebnih varstvenih območjih Natura 2000 (UL RS, št. 94/04 in 110/04);

- Na ekološko pomembnem območju (EPO) Sava od Radeč do državne meje (63700), ki je določeno z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (UL RS, št. 110/04);
- Na območju naravnih vrednot ki so določene s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (UL RS, št. 94/04 in 110/04);
- Potok Struga (id. št. 8336) hidrološka, ekološka in geomorfološka naravna vrednota državnega pomena;
- reka Krka (id. št. 128V) hidrološka, geomorfološka, botanična, zoološka in ekosistemska naravna vrednota državnega pomena;
- Ekološko pomembno območje – Prilipe – mrtvica Save (evidenčna št. 1931);
- Naravna vrednota – Negota (evidenčna št. 8337);
- Dolinski potok – Potok s povirjem na vzhodnem delu Gorjancev, desni pritok Save pri Jesenicah, evidenčna št. 8339;
- Virje – desni pritok Negote pri Pristačah, evidenčna št. 2342;
- Sromljica – desni pritok Gabernice s povirjem na Orlici, evidenčna št. 8459.

3.2. Hrup

- v DPN določiti obveznost, da se v času izvajanja del zagotovi, da ne bo prihajalo do prekoračitve kritične ravni hrupa;
- v DPN določiti obveznost, da se izdelava program monitoringa in se izvaja ves čas gradnje;

3.3. Z regulacijo vodotoka reke Save ali osuševanjem zemljišč ob reki se naj ne uniči močvirij oz. vlažnih biotopov in je pri osuševanju zemljišč treba najmanj petino površine ohraniti v prvotnem stanju. (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu, Ur. List RS, št. 16/04 z dne 20.02.2004, št. 120/06 in 17/08 z dne 19.02.2008).

3.4. Občina Brežice zahteva, da se jo seznanijo oz. da se ji dostavi po en izvod izdelanih študij po seznamu predhodnih strokovnih podlag in študij za potrebe izdelave državnih lokacijskih načrtov za HE Brežice in HE Mokrice.

3.5. V DPN določiti obveznost, da se s projektno dokumentacijo predvidi čiščenje in način odlaganja odpadkov rečnih naplavin, ki bodo nastajala na rešetkah jezovne zgradbe in ob brežinah;

3.6. Zagotoviti je potrebno da se hidrotehnične lastnosti reke Krke zaradi umeščanja HE Mokrice v naš prostor ter posledično tudi zaradi poglobljanja struge reke Save dol vodno od pregrade HE Brežice, ne smejo spremeniti.

3.7. Zagotoviti je potrebno, da se zaradi gradnje bazena HE Mokrice ne bo posegalo v sotočje Save in Krke, saj gre za naravno znamenitost, ki je izrednega pomena za mesto Brežice in naselje Čatež ob Savi. Hkrati je ta točka, ki se imenuje tudi »Špica« turistična točka, ki privablja mnoge ljubitelje fotografije in narave.

4. INFRASTRUKTURA:

4.1 Izhodišča

Na podlagi strokovnih podlag in variantnih rešitev naj se izdelajo idejne rešitve vseh infrastrukturnih objektov, naprav in omrežij, ki so potrebni za delovanje načrtovane prostorske ureditve.

Naj izpostavimo nekaj določb Uredbe o prostorskem redu Slovenije (Ur.l. RS št. 122/02) – v nadaljevanju »PRS«:

39.člen: (4) Poteki novih infrastrukturnih koridorjev se morajo v čim večji meri prilagajati strukturni urejenosti prostora.

41. člen: (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 ogroziti delovanja in vzdrževanja vodov, hkrati pa vodi ne smejo ogroziti rabe nad ali pod njimi.

42. člen: (7) Ob načrtovanju prometne infrastrukture se v čim večji možni meri preprečuje promet skozi naselja, ki nima izvora ali cilja v naselju, skozi katero poteka. Obvozno oziroma razbremenilno prometno infrastrukturo se uredi, kadar obstoječe prometno omrežje ne zadošča predvideni količini prometa.

45. člen: (2) Za zagotavljanje prometne varnosti je treba upoštevati načelo ločenih površin za pešce in kolesarje od površin, namenjenih motornim vozilom. Zagotavljati je treba varno križanje različnih prometnih poti ter določiti območja mirnega prometa.

51. člen: (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.

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

4.2. Infrastrukturni objekti in naprave

- Za vsa naselja gor vodno od zaježitve HE Mokrice (Podgračeno, Ribnica, Čatež ob Savi, Dvorce, Prilipe, Gaj, Cirknik, Loče, Veliki Obrež in Rigonce) je potrebno v DPN določiti obveznost izdelave potrebne projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja za gradnjo sekundarnega in primarnega kanalizacijskega omrežja z ustreznimi čistilnimi napravami za čiščenje komunalnih odpadnih voda, da se prepreči gnitje organskih snovi v stoječi vodi zaježitve, in le to v času izvedbe HE tudi izgraditi;
- V DPN določiti obveznost, da se zagotovi nemoteno komunalno oskrbo vseh obstoječih komunalnih vodov in naprav. Infrastrukturne vode je potrebno takoj obnoviti v primeru poškodb pri gradnji;
- V DPN določiti obveznost, da se v času gradnje zagotovi vse potrebne varnostne ukrepe za preprečitev prekomernega onesnaževanja tal in vode in zagotoviti takojšnje ukrepanje usposobljene službe;
- Zaradi dviga podtalnice se mora predvideti izgradnja meteorne kanalizacije na širšem območju krajevne skupnosti Dobova;
- V DPN določiti obveznost, da se zagotovi nemoteno komunalno oskrbo vseh obstoječih komunalnih vodov in naprav. Infrastrukturne vode je potrebno takoj obnoviti v primeru poškodb pri gradnji;

- V DPN določiti obveznost, da se v času gradnje zagotovi vse potrebne varnostne ukrepe za preprečitev prekomernega onesnaženja tal in vode in zagotoviti takojšnje ukrepanje strokovno usposobljene službe.
- Poleg predviden izgradnje čistilnih naprav z deli kanalizacijskega omrežja za naselja Ribnica in Podgračeno predlagamo, da se predvidi tudi izgradnja vodovodnega omrežja, saj omenjeni naselji nimata urejenega poleg kanalizacijskega tudi vodovodno omrežje in sta edini naselji v KS, ki še nista v sistemu javnega vodovodnega omrežja.
- V DPN določiti obveznost izdelave potrebne projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja za zamenjavo obstoječih azbestno cementnih cevovodov na območju vasi Jesenice na Dolenjskem ter jih v času gradnje HE tudi izvesti
- v DPN-ju zagotoviti možnost gradnje javne razsvetljave in njena priključna mesta ter možnost izvedbe optičnega omrežja v vaseh, ki tangirajo na predmetno ureditev.

4.3. Promet

- V DPN določiti obveznost, da se promet v času gradnje organizira tako, da ne bo prihajalo do zastojev na obstoječem cestnem omrežju za kar se mora izdelati ustrezna projektna dokumentacija;
- V DPN določiti obveznost, da se pred začetkom gradnje HE Mokrice izdelata elaborat s posnetkom stanja o kvaliteti obstoječih cest in ostalih površin, po katerih bo potekal gradbiščni promet, oziroma po katerih se bo izvajalo preusmeritve prometa v času gradnje, za kar mora investitor oziroma izvajalec del podpisati dogovor z Občino Brežice o pogojih in odškodnini glede uporabe transportnih poti in uporabe drugih zemljišč;
- V DPN določiti obveznost, da mora investitor in izvajalec del pred začetkom gradnje HE Mokrice podpisati dogovor z Občino Brežice o pogojih, načinu in odškodnini glede odlaganja odvečnega materiala na območju Občine (ne glede na lastnino zemljišča), nastalega ob gradnji HE Mokrice;
- V DPN določiti obveznost, da se zagotovi ukrepe na obstoječem cestnem omrežju v takšnem obsegu, da se prometna varnost zaradi graditve HE Brežice ne bo poslabšala, urediti tudi dostope, ki nadomeščajo prekinjene obstoječe poti oziroma, da se bo zagotovila primerna prometna varnost, zaradi česar naj se določene ceste rekonstruira ter ob njih zgradi kolesarske steze in pločnike, in sicer;
 - o Sanira naj se most čez Savo v Čatežu ob Savi na cesti RI-219/1242;
 - o Na odseku RII-419/1206 Čatež ob Savi – Krška vas naj se izvede rekonstrukcija vozišča ter zgradi pločnik in površine za kolesarje z javno razsvetljavo;
 - o Na lokalnih cestah, ki bodo predvidene za gradbiščne in transportne poti naj se izvede sanacija vozišča v tem smislu, da bodo zmožne prevzemati predviden promet ter naj se zgradijo pločniki z javno razsvetljavo tam, kjer jih še ni;
 - o Uredi se tudi stari most čez Savo in Krko z inundacijo (LZ026031, pri čemer se na večih mestih predvidi možnost prehajanja z inundacije v prostor pod njo.
- V DPN določiti obveznost, da se sanira oziroma povrni v prvotno stanje vse poti, ceste in ostale površine, ki bodo zaradi gradnje HE Mokrice ali uporabe pri gradnji prekinjene ali poškodovane ter jih po gradnji v celoti obnoviti;
- V DPN določiti obveznost, da se predvidi ukrepe za takojšnje odpravljanje poškodb na voziščih in ostalih površin (bankine, mulde, čiščenje blata, pranje ceste, pometanje ceste, krpanje udarnih jam, polivanje ceste zaradi prašenja);

- V DPN pod točko II.6 Infrastruktura, je potrebno med naštetih kategorizirane državne in lokalne ceste na območju občine Brežice, ki so v meji DPN, zajeti tudi stari železni most v Brežicah, ki prečka reki Savo in Krko.
- Umeščanje dostopne ceste do HE Mokrice ter povezovalne ceste Dobova – Mokrice na levem bregu Save naj se izvede skladno s strokovno podlago za razvoj cestne prometne mreže v Občini Brežice (GPI, d.o.o., Novo mesto, februar 2008);
- V DPN je potrebno navesti, da dostop transportnega prometa do jezovne zgradbe v času gradnje na desnem bregu reke Save poteka izključno le preko trase bodočega končnega dostopa do HE Mokrice oz. preko novo predvidene povezovalne ceste Mokrice – Dobova;
- Pod točko III. 3.1 Jezovna zgradba, prelivna polja, priključni nasipi in splavnica je v preglednici 2 - *Karakteristični podatki HE Mokrice* zapisano, da prevoznosti jezovne zgradbe z javno cesto ni. Zahtevamo, da se skladno s koncesijsko pogodbo za izkoriščanje energetskega potenciala spodnje Save (čl. 3.5.2 – *Zagotoviti premostitev Save na območju HE Blanca in HE Mokrice za javni osebni promet z osebnimi vozili pred pričetkom obratovanja teh dveh HE*) upošteva oz. vnese v DPN za HE Mokrice, kakor naj se upošteva tudi cestna povezava Dobova – Mokrice skladno s strokovno podlago za razvoj cestne prometne mreže v Občini Brežice (GPI, d.o.o., Novo mesto, februar 2008);
- Iz osnutka je razvidno, da se izvede splavnica v dimenzijah, potrebnih za vzpostavitev plovne poti vsaj II. kategorije. Zahtevamo, da se preveri usklajenost predlagane II. kategorije z dolgoročnimi študijami in strategijami, glede določitve kategorije plovnosti reke Save. Menimo, da je predlagana II. kategorija plovnosti nerealna in bo predimenzionirana splavnica pomenila za naše okolje in kraj še dodatno obremenitev;
- Posamezni dostopi do kmetijskih zemljišč, bodo z izgradnjo HE Mokrice ukinjeni oz. se bodo bistveno spremenili. Zato bi jih bilo potrebno uskladiti s podvozi in novimi dostopi, ki so bili zgrajeni v času gradnje avtocestnega odseka Obrežje – Krška vas (še posebej naselja Podgračeno in Ribnica)
- *Vodne ureditve in rečna pristanišča – Rečna pristanišča (Osnutek DPN za HE Mokrice str 33)* – Preveriti je potrebno smiselnost predlaganih lokacij za pristanišča ter njihove povezave oz. navezave. Primer: predlog pontonskega rečnega pristanišča Ribnica ni najprimernejša lokacija za povezavo proti Mokricam ali državni meji.
- Pod III.5 *Ureditev gradbišča in izvajanje načrtovanih ureditev (Osnutek DPN za HE Mokrice str 41)*- Dostopi in transporti v času gradnje- predlagamo da je potrebna sanacija odseka Dvorce – Slovenska vas R-675 v celoti, pred pričetkom del. Pred pričetkom del je potrebno urediti v celoti in sanirati vse kritične točke na R-675. Odsek R-675 Čatež - Slovenska vas je republiška cesta, ki je sedaj močno obremenjena z prometom v smeri mejnega prehoda Slovenska vas (predvsem zaradi uvedbe vinjet). Posamezni odseki niso še sanirani po končani gradnji AC in MMP Obrežje. Nevarne in kritične točke v naseljih Ribnica in Podgračeno, kjer je med drugim nujno potrebno predvideti tudi izgradnjo pločnika, so neprimerne za kakršen koli gradbiščni transport ali za Transporte večjih količin materiala v času gradnje;
- V DPN-ju je potrebno predvideti tudi dostope do reke Sotle za potrebe odvzema požarne vode. Za Zg. Rigonce je potreben najmanj en dostop, za spodnje Rigonce pa najmanj dva dostopa.
- Določene intervencijske dostope je potrebno zagotoviti že pred samo gradnjo hidroelektrarne Mokrice.
- Premostitev predvidena pri HE Mokrice, se mora izvesti v takšni obliki, da bo dopuščala promet za osebna in transportna vozila, saj bomo tako omogočili

povezavo avtoceste (Zagreb – Ljubljana) z novo predvidenim železniškim terminalom v Dobovi in s tem tudi preusmeritev tovornega prometa s cest na železnice, ki ima za Slovenijo v prihodnosti velik pomen. Hkrati naj bi Slovenija že v času predsedovanja EU, skladno z njenim programom predsedovanja na področju prometa med drugim posebno pozornost posvetila tudi razvoju železniškega sektorja, kot možnosti za zmanjšanje emisij v prometu in alternativni, ki bi zmanjšala cestni tovorni promet in tako pripomogla k trajni mobilnosti in zdravemu življenjskemu okolju.

4.4. Plin

smernice, ki jih je podal Adriaplin d.o.o. Ljubljana, ki so:

- Območje mesta Brežice, je predmet koncesijske pogodbe za izgradnjo in upravljanje plinovodnega omrežja in oskrbo odjemalcev z zemeljskim plinom na območju občine Brežice;
- Potek tras obstoječega in predvidenega plinovodnega omrežja prilagamo;
- V kolikor bodo posegi v zvezi z izgradnjo HE Mokrice vplivali na obstoječe plinovodno omrežje oziroma njegov varnostni pas, je potrebno pri načrtovanju ostalih komunalnih vodov in graditvi objektov za zagotovitev obratovalne varnosti plinovoda in priključnih plinovodov, izpolnjevati zahteve iz Pravilnika o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z največjim delovnim tlakom do vključno 16 bar (Uradni list RS, št. 26, z dne 26.03.2002);
- Pri projektiranju je potrebno upoštevati predvideno plinovodno omrežje, za katero je pridobljeno gradbeno dovoljenje.
- Projektant pridobi podatke pri koncesionarju plinovodnega omrežja Adriaplina d.o.o. Ljubljana;
- Vsa križanja in približevanja predvidenih objektov oz. komunalne infrastrukture s plinovodom morajo biti prikazana in projektno obdelana. V primeru, da bodo predvidene projektne rešitve zahtevale pre projektiranje plinovoda, jih je potrebno uskladiti s tehnično službo Adriaplina;
- V varnostnem pasu plinovoda in priključnega plinovoda, ki znaša 2 m na vsako stran plinovoda, se potrebna dela lahko opravljajo samo pod stalnim nadzorom pooblaščenega upravljavca plinovoda. pred posegom je potrebno od pooblaščenega upravljavca pridobiti soglasje za poseg v varnostni pas plinovoda oz. priključnih plinovodov;
- Pri koncesionarju je potrebno naročiti zakoličbo trase obstoječega plinovoda in priključnih plinovodov ter nadzor pooblaščenega upravljavca omrežja pri delih v varnostnem pasu plinovodov vsaj 10 dni pred pričetkom del. Najmanj teden dni pred pričetkom del je potrebno sporočiti koncesionarju ali pooblaščenцу naslednje podatke: ime odgovornega vodje del, njegovo tel. številko ter datum pričetka del;
- V bližini plinovoda in priključnega plinovoda ni dovoljen strojni izkop ali miniranje ter trajno odlaganje ali posnetje materiala nad njim;
- Čez plinovod izven cestišča ni dovoljen transport za težka vozila brez našega dovoljenja;
- Po zaključku del mora investitor pridobiti pisno izjavo upravljavca plinovodnega omrežja, da so bili med gradnjo izpolnjeni projektni pogoji in zahteve nadzora ter da so bila dela izvedena v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi;
- Vsa križanja in približevanja morajo biti vnesena v projekt izvedenih del, ta pa mora biti, kot osnova za izjavo o izpolnjenih projektnih pogojih, pravočasno dostavljena na Adriaplin d.o.o. Ljubljana;
- Vsi stroški s predmetno gradnjo bremenijo investitorja. Investitorja bremenijo tudi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb na plinovodu med gradnjo, obratovanjem ali kasnejšim vzdrževanjem predmetnega objekta;

- Investitor mora pridobiti tudi mnenje k lokacijskemu načrtu skladno z določbami ZUreP - 1 (Uradni list RS, št. 110, z dne 18.12.2002);

4.5. Protipoplavna zaščita

- V DPN je potrebno prikazati oz. predstaviti tudi rešitev protipoplavne zaščite objekta Budič na Čatežu ob Savi (ob sotočju reke Krke in Save). Zaradi velike utesnjenosti in težko predstavljenih kvalitetnih rešitev protipoplavne zaščite, je naš in pa predlog lastnika g. Petra Budič, da se preveri oz. predvidi možnost odkupa oziroma preselitve omenjenega objekta;
Hkrati prilagamo podanim smernicam tudi pobudo oz. zahtevo g. Budiča o rešitvi omenjene problematike (priloga 1);
- Preučiti vpliv dviga podtalnice na površini skoraj 4 ha velikega območja pred kratkim zaprte občinske komunalne deponije, ki se nahaja na območju Dobove in predvideti rešitve, da zavoljo teh in drugih vplivov izgradnje HE Mokrice ne pride do ekoloških katastrof, povečanega onesnaženja podtalnice;
- Izgradnja bazena HE Mokrice ne sme povzročiti dviga podtalnice na mejo, ki ni sprejemljiva oz. je škodljiva za kmetijske in gozdne površine;
- Z DPN-jem je potrebno poskrbeti za vse ustrezne ukrepe, ki bodo preprečili, da bi morebitni dvig podtalnice ogrozil obstoječe objekte ter obstoječe kmetijske površine. V primeru, da podtalnica ogrozi oz. poškoduje objekte, mora investitor HE Mokrice pristopiti k sanaciji objektov in odpravi vzrokov za dvig podtalnice;
- V DPN je potrebno prikazati oz. opisati tudi vplive umeščanja HE Mokrice na športno rekreacijski center Grič in možne rešitve (protipoplavna varnost...);
- V DPN-ju mora biti zajeta celovita rešitev protipoplavne varnosti na obeh bregovih Krške vasi. Poleg Krške vasi je potrebno zajeti tudi protipoplavno varnost vasi Velike Malence, saj je le ta prav tako poplavno ogrožena kot Krška vas;
- Pri predvidenih protipoplavnih rešitvah na levem bregu reke Krke v Krški vasi, je potrebno krajanom Krške vasi omogočiti oz. ohraniti tudi dostop do kopališča oz. reke Krke;
- V DPN-ju je potrebno že v tej fazi vključiti in predvideti, da se izvedejo vsi potrebni projekti, zagotovijo ter predvidijo območja(zemljišča) ter finančna sredstva za izgradnjo protipoplavnih nasipov za zaščito vasi Loče, Mihalovec in Rigonce pred visokimi vodami Save, Sotle, Breganice in Šice v kombinaciji z izgradnjo povezovalne ceste Dobova – Jesenice na Dolenjskem;
- V DPN-ju je potrebno predvideti podaljšanje visokovodnega nasipa ob reki Sotli gorvodno od sedaj predvidenega zaključka desnobrežnega sotelskega nasipa (Mliše) v smeri proti Velikemu Obrežu. Nasip je potrebno nadaljevati ob desnem bregu odvodnega kanala Šica do slepega železniškega nasipa Dobova – Kumrovec;
- V DPN-ju je potrebno predvideti podaljšanje nasipa na južni strani vasi Rigonce od sedaj predvidenega zaključka nasipa sredi sp. Rigonc do železniškega nasipa proge Dobova – Zagreb. Namen podaljšanja je predvsem ščitenje celotnih sp. Rigonc;
- Protipoplavna varnost Čatežkega polja (območje Term Čatež) naj se izvede v skladu z rešitvami, ki so bile predvidene v lokacijskem načrtu za avtocesto na odseku Krška vas – Obrežje;
- *Ureditev spodnje struge – poglobljanje (Osnutek DPN za HE Mokrice str 27) –* Dolvodno o d HE Mokrice je predvideno poglobljanje spodnje struge. Odsek pogloblitve struge sega od spodnje vode HE Mokrice na gorvodnem koncu, v dolžini ca 2700 m dolvodno. Zahtevamo obrazložitev in strokovno utemeljitev

- (energetsko in okoljsko), za izkazane potrebe po poglobljanju dolvodne struge Save v dolžini 2700m;
- *Vodne ureditve in rečna pristanišča – Zavarovanje brežin - desni breg (Osnutek DPN za HE Mokrice str 30)*- Menimo, da je potrebno posebej izpostaviti in opozoriti na zaščito naselja Podgračeno, ki je sedaj konfiguracijsko utesnjeno med avtocesto, republiško cesto in Gorjanci ter načrtovanim posegom (HE Mokrice). Potrebno je zagotoviti ustrezno varovanje naselja in izdelati vse potrebne študije za varovanje od protierozijske zaščite avtoceste;
 - *Vodne ureditve in rečna pristanišča – Ureditev izlivnih delov pritokov Save (Osnutek DPN za HE Mokrice str 31)* – Navedeni so vodotoki za katere se predvidevajo določene ureditve oz. ukrepi. Potrebno je navesti tudi vodotoka kot sta Sotla in Breganica, saj sta oba obmejna in sta pritoka reke Save. DPN za HE Mokrice mora vključiti in predvideti reševanje oz. ureditve in sanacije tudi teh dveh vodotokov.

4.6. Poleg upoštevanja že izdelane dokumentacije je naša zahteva, da se izdelajo oz. upoštevajo še sledeče študije oz. strokovne podlage:

- Za zaščito mesta Brežice in bližnjih naselij Krška vas, Mostec, Loče, Mihalovec, Rigonce... pred poplavami se mora izdelati strokovne podlage o zaščiti pred visokimi vodami in podtalnico zaradi zgrajenih HE gorvodno na reki Savi - v mejo DPN vključiti vse ureditve oz. poselitvena območja za zaščito pred poplavami - 100 letnimi visokimi vodami, prav tako je potrebno pred poplavami zaščititi kmetijske površine - 25 letnimi visokimi vodami;
- Strokovne podlage v katerih se določijo razredi ogroženosti in preverijo možnosti gradnje glede na Uredbo o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/2008)
- Določiti deponijo za odlaganje mulja iz HE Mokrice. Predvideti in izvesti je potrebno monitoring usedlin zaradi eventualnih težav z muljem tudi na rokavih in pritokih vodotokov in o stanju v okolju je potrebno obveščati lokalno skupnost in javnost v skladu z Arhuško konvencijo in zakonodajo, ki določa obveznosti o obveščanju prebivalcev v stanju v okolju;
- Študijo elektromagnetskega sevanja (ker se pojavljajo vprašanja in dileme o vplivih elektromagnetskega sevanja je javnosti potrebno strokovno predstaviti in povedati, ali je kakšen vpliv ali ne?);
- Študijo ali analizo gnitja organskih snovi zaradi stoječe vode in dviga temperature, ker se v poletnih mesecih pri HE Vrhovo zaznava neprijeten vonj (če so podatki že znani le te vključiti v DPN);
- Izdelati analizo eventualnega izlita nevarnih snovi iz industrijskih obratov gorvodno (kislina, lugi, kurilna olja) in s tem posledično čiščenje;
- Proučitev vplivov HE na obstoječe infrastrukturne naprave in objekte (cesta, voda, kanalizacija, itd.);
- Potrebno je naročiti in izdelati študijo vplivov zaježitve vode (ne samo HE Mokrice, temveč vseh HE) na spremembo mikro klime;
- Izdelati študiji, ki bosta preverila vpliv poglobitve struge Save na podtalnico ter posredno vpliv na oskrbo s pitno vodo in namakanje kmetijskih površin, kot tudi vpliv na vodonosnike;
- Študija tveganja vpliva bazenskih usedlin na kvaliteto podtalnice in pitne vode
- Študija vpliva potresnega območja na metodo tesnjenja dna bazena;
- Študija trenutno prisotne flore in favne ter vpliv izgradnje bazena na njihove preživetvene možnosti;

- Študija možnosti podzemnega priključevanja na elektroenergetsko omrežje;
- Potrebno izdelati študijo, ki bo dokazala, da izgradnja bazena HE Mokrice, ne bo onemogočala izgradnje toplovodnega sistema za ogrevanje naselja Mostec (z izkoriščanjem toplovodne vrtine v naselju Mostec);
- Izdelati je potrebno presojo življenjskih možnosti divjadi na območju DPN za HE Mokrice, katere sestavni del so omilitveni ukrepi namenjeni lajšanju posledic izgube življenjskega prostora divjadi.
- Izdelati je potrebno študijo vplivov na vodni tok Sotle;
- S študijo naj se preverijo rešitve stika Cole s savsko vodo po izgradnji nasipa ter ohranitev življenja v mrtvici.

4.7. V prilogi vam posredujemo smernice **upravljalca lokalne javne gospodarske infrastrukture** (Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d.) (priloga št. 2).

5. GOSPODARSKI RAZVOJ in KMETIJSTVO

Na podlagi opredeljenih nalog občin v 21. členu Zakona o lokalni samoupravi, kjer zakon nalaga, da mora občina tudi »omogočati pogoje za gospodarski razvoj občine...«, podajamo naslednje smernice:

- Preučijo se vplivi predvidene širitve na ekonomsko-socialni položaj prebivalstva;
- Izgradnja hidroelektrarne Mokrice naj se pripravi na takšen način, da se bo porabilo čim manj kmetijskih zemljišč;
- Preučijo se vplivi na kmetijsko dejavnost, glede na to, da se v neposredni bližini zadrževalnega bazena hidroelektrarne Mokrice nahajajo kmetijske površine;
- Investitor naj se zaveže, da bo poiskal nadomestna kmetijska zemljišča že v fazi pridobivanja gradbenega dovoljenja;
- Pred izvedbo gradnje naj se na celotnem območju bazena odstrani prst kvalitetne kmetijske zemlje in se navozi na tista nadomestna kmetijska zemljišča, ki so manj kvalitetna.
- Skladno z veljavno zakonodajo umestitev ureditev ne sme povzročiti, da bi bil prostor v širšem območju manj privlačen, še posebej zaradi negativnih demografskih in gospodarskih kazalcev, zaradi katerih se naša občina uvršča med območja razvojne ogroženosti (indeks razvojne ogroženosti);
- Pri ceni zemljišč, ki se bodo odkupovala, se morajo upoštevati podatki na osnovi GERK-ov (Grafična enota rabe kmetijskih zemljišč) iz subvencijskih vlog v tekočem letu in ne na osnovi katastrskih podatkov, ki niso ažurirani;
- Na predvidenem območju gradnje HE Mokrice, je nekaj kmetijskih gospodarstev, ki imajo zemljišča v najemu, zato je potrebno za vse te kmetije, ki bodo izgubili zemljišča, narediti sanacijske programe kmetij, ki morajo imeti kot osnovo subvencijsko vlogo, ki vključuje tako lastna kot najeta zemljišča;
- Zahtevamo, da se odkupijo vsa zemljišča na katere se bo vršil poseg in bo po posegu ostalo manj kot 0,3 ha zemljišča določene parcele;
- Za zemljišča iz 3. točke se predlaga, da se po odkupu ponudijo v najem kmetijam, ki bodo izgubila največ zemljišč zaradi posega širitve HE Mokrice in jim kmetijstvo predstavlja osnovni vir preživetja;
- Po opravljenem odkupu naj investitor uskladi stanje GERK-ov po uradni dolžnosti. Investitor naj v paketu za vse, ki bodo izgubili zemljišča in uveljavljajo subvencije, uredi zadeve na MKGP oz. AKTRP, da upravičenci ne izgubijo subvencij, saj v 5 letnem programskem obdobju ne smejo zmanjševati površin, ki so jih prijavili v subvencijski vlogi, ker jim v nasprotnem sledijo sankcije oz. zgubijo pravico do subvencij. Vse posledice, ki bi izhajale iz prej navedenega mora nositi investitor;

- Poseg mora omogočiti nemoten dostop do kmetijskih zemljišč, ki zajema tudi ureditev zemljiškoknjižnega stanja (opredelitev dostopov kot javno dobro);
- Ob novo predvidenih prometnicah, se morajo predvideti vzporedne poljske poti v širini 5 m s priključki na glavno cesti, ki morajo biti asfaltirani zadnjih 50 metrov;
- Nove prometnice morajo omogočiti vse priključke do obstoječih domačij in poljskih poti in morajo biti pravilno izvedeni;
- Investitor posega je dolžan pri kmetijskih gospodarstvih, ki jim je zmanjšana ekonomska sposobnost gospodarjenja, izdelati sanacijske programe, ki morajo vsebovati:
 - o Obstoječe stanje
 - o Izguba lastnih zemljišč
 - o Izguba najetih zemljišč
 - o Izguba zaradi neizkoriščenosti kapacitet (strojev, objektov)
 - o Izguba zaradi težje komunikacije do zemljišč (zaradi novih prometnic in objektov bistveno podaljšan čas poti do zemljišč)
 - o Zmanjšanje subvencij
- Ureditev nerešenih zadev na območju Dobovskega polja I. in II. po izvedbi meljoracijskih in regulacijskih del na reki Gabernici (odkup zemljišč, plačilo odškodnin...) in to še pred pričetkom gradnje HE Mokrice;
- Omogočen mora biti dostop do vode za namakanje kmetijskih površin. Za potrebe namakanja kmetijskih površin se uredijo dostopi do vode na obrežje Save oz. akumulacije, kjer se lahko namestijo premični agregati dolžine 4000 m in sicer na levem bregu 5 lokacij in na desnem bregu 3 lokacije. Na območju jezovne zgradbe je potrebno urediti zemljišče in dostop do vode ter izvesti stacionarno črpališče tako na levi kot na desni strani HE Mokrice, za potrebe namakanja zemljišč, ki niso v neposredni bližini vodnega vira;
- Potrebno je izdelati načrt in program sanacije kmetij, ki bojo z predvidnimi ukrepi izgubili večje površine kmetijskih zemljišč, za območje celotnega DPN;
- Po izgradnji HE Mokrice potrebno izvesti komasacijo;
- Potrebna je ureditev odškodnin za retenzijske površine;
- V DPN-ju potrebno navest, da se investitorja zaveže, da takoj pristopi k izvajanju vseh v študiji »Vpliv zajezbe korita Save za HE Brežice in HE Mokrice na termalni vodonosnik Čatežkih toplic« določenih oz. predvidenih ukrepov;
- V postopek priprave DPN je potrebno aktivno poleg Občine Brežice vključiti tudi Terme Čatež d.d. in jih o izvedbi ukrepov sproti obveščati;
- O rezultatih izvedenih meritev, je potrebno sproti obveščati tako Terme Čatež d.d. kot tudi Občino Brežice;
- O načrtovanih ukrepih za omilitev predvidenih negativnih vplivov zajezbe reke Save je potrebno predhodno uskladiti z Občino Brežice ter Termami Čatež d.d.;
- Glede na to, da že iz narejene študije izhajata različna zaključka glede vplivov vsake HE na termalni vodonosnik Čatežkih toplic, se mora izdelati še dodatna študija, ki bo proučila zlasti tudi dejstvo, da bo vodonosnik oz. reka Sava zajezena dvakrat na relativno majhnem območju in specifične učinke take zajezbe na vodonosnik termalne vode in da se predvidi in kasneje tudi izvede ukrepe za preprečitev le-teh, ki bodo ugotovljeni v študiji;
- Investitor mora zagotoviti vsa potrebna finančna in druga sredstva, za izvedbo vseh ukrepov, ki se bodo pokazali s študijami da so potrebni;
- Investitor mora zagotoviti finančna sredstva za povračilo škode, ki bo nastala določenim gospodarskim subjektom zaradi negativnih vplivov zajezbe reke Save na opravljanje njihove dejavnosti;
- V DPN predvideti, da se zmanjšajo predvidene retenzijske površine, ki omejujejo nadaljnji razvoj Term Čatež oziroma se predvidi njihovo nadvišanje.

V prilogi vam posredujemo tudi priporočila oz. smernice Term Čatež d.d. (priloga št. 3).

6. TURIZEM

- Zagotoviti plovnost za turistične namene; ureditev kolesarskih stez mora biti skladno s strokovnimi podlagami za prostorsko umestitev kolesarskih povezav (Strokovne podlage za prostorsko umestitev kolesarskih povezav na območju HE Brežice, HE Mokrice ter na območju celotne občine Brežice);
- Možnost oz. zagotovitev plovnosti za turistične in rekreacijske namene po reki Savi, v delu reke Krke ter v akumulacijskem bazenu hidroelektrarne Mokrice. Obenem je potrebno zagotoviti, da se bo izvedla utrditev brežin v obliki, da je možna plovba z plovili na motorni pogon (za turistične in športne namene);
- V DPN je potrebno predvideti tudi možnost izvedbe privezov za čolne in čolnarne na reki Savi in Krki (Terme Čatež, Čatež ob Savi, športno rekreacijski center Grič) ter vstopno izstopne točke do njih;
- V DPN je obvezno potrebno predvideti tudi, da se brod na reki Savi pri vasi Mostec ohrani in da se omogoči nadaljnja nemotena uporaba le tega ter da se hkrati zagotovi tudi ureditev dostopov do broda na obeh bregovih reke Save;
- V DPN vključiti možnost izgradnje plavajočih apartmajev.

7. RIBIŠTVO IN LOVSTVO

- Glede na dolgotrajno gradnjo predlagamo, da se drstišča v času gradnje ustrezno nadzorujejo in čim prej uredijo nadomestna, saj že dvoletna izguba mladice in iker pomeni ogromno izgubo v celotni populaciji vodnega živilja;
- Predlagamo izvedbo del (dela v strugi) v ustreznem poseganju (minimalnem!) v življenjske cikle (prenehanje z deli v času drsti...);
- Določeni organizmi imajo različne pogoje za obstoj, ki bodo bili z urejanjem struge uničeni – nadomestne habitate v času gradnje (pred)!!
- S predlaganim DPN-jem se ne smejo povečati zamočvirjena področja ob vodotoku in gorvodno po pritokih;
- Reka Krka je v področju od Krške vasi do izliva znana po vsej enem velikem drstišču podusti (specifične lastnosti področja), ki bi bil s spremembo ogrožen ali celo uničen? Drugih zaščitenih rib v tem območju za enkrat ne omenjamo...
- Ureditev dostopov do vode za izvajalce in upravljavce ribolova;
- Ureditev področja vsaj 2 km za ureditev tekmovalne trase za športni ribolov z ustreznim dostopom;
- Ustrezna in delujoča ribja steza;
- Natančna obveznost investitorja za ozelenitev visoko vodnih nasipov (rokovno, drevesne vrste, pokrovne rastline...). Po sedanji praksi je to prepuščeno naravni ozelenitvi za kar je potreben daljši čas, kar onemogoča hitrejšo prilagoditev prosto živečih živali;
- Na NH je potrebno izvesti dodatna zemeljska dela ter ozelenitve, izboljšanje pristopa k vodi, kar bi omogočilo gnezdenje prostoživečih ptic in ne samo drstenja rib;
- Na depresijah ustvariti ali obnoviti mlake oz. poskrbeti za prosto stoječo vodo;
- Na vseh pritokih izvesti minimalne posege, ki jih zahteva zvišanje nivoja vode na nivoju 141,5, ter ohraniti naravna nabrežja in vegetacijo, ter vsa dela izvajati v rokih, ki ne sovpadajo s časi razmnoževanja prostoživečih živali (spoštovanje pozitivne zakonodaje v RS, kar do sedaj kljub opozorilom ni bila praksa);

- Na potezo od Vrhovega do Mokric skupaj z lovskimi organizacijami umestiti zasidrane pontonske ploščadi prirejene za gnezdenje vodnih ptic;
- Pripraviti skupen program za izboljšanje naravnih pogojev za prostoživeče živali kot kompenzacijski ukrep za degradacijo prostora;
- V času gnezdenja ptic, med 1. marcem in 1. avgustom, je prepovedano sekati zarast ob bregovih reke Save in njenih pritokov, čistiti odvodne kanale in prazniti vodna zajetja. (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu, Ur. List RS, št. 16/04 z dne 20.02.2004, št. 120/06 in 17/08 z dne 19.02.2008);
- Vodno korito reke Save oz. nastalo jezero, ki bo obdano s strmimi stenami, mora imeti na primernih mestih urejene izhode za divjad. (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu, Ur. List RS, št. 16/04 z dne 20.02.2004, št. 120/06 in 17/08 z dne 19.02.2008);
- Upravljalcam lovišč nadomestiti škodo, ki zaradi posega v prostor nastane zaradi zmanjšanja številčnosti oz. odhoda lovne divjadi z območja gradbišča oz. izpada dohodka zaradi vlaganja divjadi v lovišče;
- Po končani izgradnji mora investitor zagotoviti sredstva za nakup divjadi za vlaganje v lovišča, da se ponovno zagotovi ustrezna številčnost divjadi na tem območju, saj se bo zaradi izgradnje in spremenjenih pogojev ta divjad preselila na druga območja.
- V poglavju II 5.1 Območja ohranjanja narave je potrebno prikazati tudi trenutno prisotne ornitofavne (vrst ptic) razdeljene po kategorijah zavarovanja;

8. SPLOŠNO

- Predvidet je potrebno, da se zagotovi turistična in športno-rekreativna plovnost Save dol vodno od HE Brežice ter po reki Krki. Predvideni prag v reki Krki, naj bo zgrajen oz. naj se prestavi iz sedaj predvidene lokacije na sotočju rek na lokacijo med mostom AC in starim železnim mostom, struga reke Krke dol vodno pa se poglobi enako kot Sava kar bi omogočilo med drugim tudi izvedbo pristanišč v izlivu reke Krke;
- Prag v reki Krki mora biti v višini, ki bo onemogočala nihanje vodne gladine Krke nad njim ob normalnem vodostaju;
- V DPN-ju je potrebno navesti, da se investitorja zaveže, da bo zagotovil izvedbo vseh ukrepov in vsa potrebna finančna sredstva za izvedbo vseh ukrepov, ki se bodo s študijami pokazali kot potrebni;
- Zagotoviti je potrebno da bodo izdelovalci oz. projektanti DPN-ja ter projektanti hidroelektrarn (energetski ter infrastrukturni del) pred javno razgrnitvijo izvedli predstavitev vseh projektnih rešitev za HE Mokrice vsem krajevnim skupnostim, ki jih DPN zajema oz. tangirajo na njegovo območje;
- Izdelati idejno zasnovo ureditve vasi Mostec, ki leži v neposredni bližini bazena HE Mokrice, skladno z že izdelanimi strokovnimi podlagami, ki jih je izdelal Urban design planiranje, Urbanizem, svetovanje d.o.o., Novo mesto – Atelje Brežice, leto 2003;
- Za prostovoljna gasilska društva, ki bodo tangirana z izgradnjo bazena HE Mokrice (Mostec, Mihalovec, Loče in Rigonce) je potrebno zagotoviti ustrezno interventno opremo za potrebe posredovanja ob poplavah oz. reševanju na vodi;
- Zagotoviti več dostopov do vode za potrebe zaščite in reševanja v primeru nesreč;
- Površine pod daljnovodom, v trasi, ki poteka skozi gozdni prostor, je potrebno ohranjati v obliki nizkih in gostih grmišč;
- Dno in stranice deponij akumulacijskega mulja morajo biti zatesnjene;

- *Pogoji celostnega ohranjanja kulturne dediščine, ohranjanja dediščine...– Rušitve in sanacije objektov (Osnutek DPN za HE Mokrice str 39) – V tekstualnem delu je predstavljeno da so določeni objekti predvideni za rušitev, za odkup in sanacije. Menimo, da je potrebno predvsem kar se tiče objektov za odkup, (7 stanovanjskih, 4 gospodarski) podrobneje prikazati oz. zapisati za katere objekte gre. Mislimo, da je navedba oz. informacij, da gre za 7 stanovanjskih in 4 gospodarske objekte tudi za to fazo postopka pomanjkljiva. V kolikor se ukrep nanaša na naselje Ribnica (objekti: Jazbar, Bizjak, Franko in Bizjak), so podatki žal pomanjkljivi in nezadostni za podajanje smernic. Iz priložene grafike ni razvidno, da je ta del naselja Ribnica vključen v območje DPN, zato predlagamo da se območje oz. del naselja Ribnica, vključi v DPN za HE Mokrice. Detajli kot so predvidene rušitve ali odkupi objektov so življenjskega pomena, ki globoko posegajo v življenje posameznika, dela naselja in kraja nasploh;*
- *Pogoji celostnega ohranjanja kulturne dediščine, ohranjanja dediščine...– Ukrepi za varstvo kulturne dediščine (Osnutek DPN za HE Mokrice str 40)- Na prostoru med naselji Ribnica in Podgračeno je veliko in pomembno arheološko najdišče Romula (kot je tudi navedeno u uvodnih ugotovitvah) in Javšina. Potrebno je zagotoviti ustrezno zaščiti območja, kakor tudi to upoštevati v delu ki se nanaša na povezavo na objekt HE in planirane posege. Arh. najdišče Romula je v delu ki se v tekstu večkrat omenja kot priključna javna pot za pod podvozom v Ribnici;*
- *Druga zgodovinsko pomembna lokacija za kraj je objekt Šetinc v naselju Jesenice. V naselju Jesenice je bila pomembna točka kjer je bilo v preteklosti zbirališče lesa kakor tudi leseni brod, ki je povezoval dve obali Savi, več kot sto let.*
- *Novo predvideni daljnovod 2x110kV za priključitev HE Mokrice na omrežje naj ne poteka po trasi, kot je to predvideno sedaj v osnutku DPN za HE Mokrice, ker se s takšno umestitvijo ponovno obremenjujejo kmetijska zemljišča in izničuje vrednost lastnine ob predvidenm koridorju živečih lastnikov, stanovalcev vasi Rigonce, Veliki Obrež in ostalih. Predlagamo, da se ta pelje po trasi, ki je predvidena za napajanje HE Mokrice (20 Kv daljnovod na desnem bregu Save);*
- *Študija podtalnice mora biti zaključena in predstavljena še pred javno razgrnitvijo državnega prostorskega načrta za HE Mokrice;*
- *Zagotoviti je potrebno odstranitev pred kratkim zaprte komunalne deponije na območju Dobove še pred začetkom gradnje HE Mokrice;*
- *Na območju DPN za HE Mokrice med reko Savo in vasmi Loče, Mihalovec in Rigonce je potrebno še dodatno vzpostaviti mrežo ekstenzivno gospodarjenih manjših površin, ki v prostoru služijo kot »ekocelice«.*

II. Strokovne podlage:

1. Strokovne podlage za nove prostorske akte Občine Brežice:
 - Izhodišča za pripravo strategijo prostorskega razvoja in prostorskega reda občine Brežice (tudi v digitalni obliki);
 - Analiza ranljivosti za razvoj dejavnosti v prostoru za območje občine Brežice 1/2 (tudi v digitalni obliki);
 - Analiza ranljivosti za razvoj dejavnosti v prostoru za območje občine Brežice – tipologija kmetijskih objektov in merila za njihovo lociranje v prostoru 2/2 (tudi v digitalni obliki);
 - Analiza ranljivosti za razvoj dejavnosti v prostoru za območje občine Brežice – perspektivnost kmetij in ranljivost prostora zaradi kmetijstva;
 - Ažuriranje veljavnega prostorskega plana občine na območjih razpršene gradnje;
 - Analiza stanja poselitve za območje občine Brežice (tudi v digitalni obliki);

- Strategija demografskega in gospodarskega razvoja in izračuni površin za urbanizacijo do leta 2021 Občina Brežice (ni v digitalni obliki);
 - Sinteza in ključni cilji strategije razvojna občine Brežice (ni v digitalni obliki);
 - Analiza razvojnih možnosti Občine Brežice – ekonomske osnove;
 - Strategija razvoja in trženje turizma turistične destinacije Brežice;
 - Strokovne podlage za razvoj kmetijstva (tudi v digitalni obliki);
 - Izdelava bilanc za oceno ponudbe in potreb po zazidljivih zemljiščih v Občini Brežice (ni v digitalni obliki);
2. Strokovne podlage za razvoj cestne prometne mreže z elementi idejne študije v Občini Brežice;
 3. Strokovne podlage za prostorsko umestitev kolesarskih povezav na območju HE Brežice, HE Mokrice ter na območju celotne občine Brežice;
 4. Idejna zasnova - Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v KS Velika Dolina in KS Jesenice na Dolenjskem, GEMIS d.o.o., Brežice, oktober 2000;
 5. Idejna zasnova kanalizacije Čatež ob Savi, Region d.o.o., julij 2007;
 6. Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja PGD, Region d.o.o., 2008, Projekt za izvedbo PZI, Region d.o.o., julij 2008;
 7. Študija odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda na območju Občine Brežice, LIMNOS Podjetje za aplikativno ekologijo d.o.o., Ljubljana, december 2008.

Obvestite nas, katero od navedenih gradiv oz. prilog potrebujete, da vam ga predstavimo oz. posredujemo.

Prosimo vas, da nas vključite v usklajevanju smernic in nas pisno obvestite o vaši opredelitvi do zgoraj navedenega.

Ker gre pri umeščanju HE Mokrice za tako velik poseg v naš prostor in ker se bodo določene ureditve natančneje definirale v samem postopku, sporočamo, da bo občina Brežice **naknadno podala še dodatne smernice oz. njihove dopolnitve** in v kasnejši fazi tudi določene pogoje pri poteku gradnje.

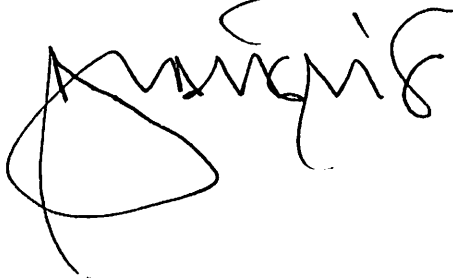
Pripravil:

Dejan Rostohar



Vodja oddelka:

Branko Blažević



Župan:

Ivan Molan



Priloge: kot v tekstu

PRILOGA 1

BUDIČ PETER
ZAGREBŠKA CESTA 9, ČATEŽ OB SAVI
8250 BREŽICE

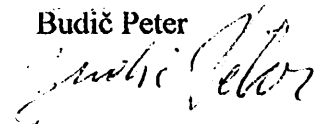
OBČINA BREŽICE
ODDELEK ZA PROSTORSKO NAČRTOVANJE IN RAZVOJ

Datum: 20.01.2010

Zadeva: pripombe na osnutek državnega prostorskega načrta za HE Mokrice

V DPN za HE Mokrice je potrebno prikazati oz. predstaviti tudi rešitev protipoplavne zaščite objektov Zagrebška cesta 9 in Zagrebška cesta 11, oba Čatež ob Savi, v lasti Petra Budiča (ob sotočju reke Krke in Save). Zaradi velike utesnjenosti in težko predstavljenih kvalitetnih rešitev protipoplavne zaščite, predlagam, da se preveri oz. predvidi možnost odkupa oziroma preselitve omenjenega objekta.

Budič Peter



PRILOGA 2



Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d.

Cesta prvih borcev 9, 8250 BREŽICE

Transakcijski račun: 02373-0018067247 pri NLB d.d.

Transakcijski račun: 03157-1000422715 pri SKB d.d.

Transakcijski račun: 33000-0002468544 pri HYPO Alpe Adria bank d.d.

ID številka: SI88063615

Okrožno sodišče v Krškem, vložna št. 10013100, osn. kapital 340.990,65 EUR, predsednica NS mag. Vesna Smrekar

Številka: VC-010/10-SM

Datum: 15.01.2010

Na podlagi vloge Občine Brežice št. 3505-2/2008 z dne 06.01.2010, daje **Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d.**, na podlagi 152. člena Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 110/02, 8/03-popr. in 58/03-ZZK-1; v nadaljnjem besedilu: ZUreP-1), ter na podlagi 25., 29., 37., 38., 45. in 58. člena Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 1/09) in 10., 17. ter 18. člena Odloka o gospodarskih javnih službah v občini Brežice (Uradni list RS 35/96), naslednje

SMERNICE ZA PRIPRAVO DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA ZA OBMOČJE HIDROELEKTRARNE MOKRICE

Občina Brežice je dne 06.01.2010 z dopisom, št. 3505-2/2008 z dne 13.05.2008, pozvala **Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d.** pristojnega(o) za področje UPRAVLJANJA Z OBČINSKIMI CESTAMI, da mu poda smernice za pripravo **DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA ZA OBMOČJE HIDROELEKTRARNE MOKRICE** (v nadaljnjem besedilu: DPN ZA OBMOČJE HE MOKRICE).

Občina Brežice je hkrati s pozivom dostavila program priprave DPN ZA OBMOČJE HE MOKRICE.

I. Pri pripravi DPN ZA OBMOČJE HE MOKRICE morajo biti upoštrevane naslednje smernice:

- *Upravljanje, graditev, vzdrževanje in varstvo občinskih javnih cest in prometa na njih, urejanje, vzdrževanje in varstvo drugih javnih površin, način izvajanja obveznih lokalnih gospodarskih javnih služb ter način za določitev njihovih izvajalcev, postopke in pogoje za poseganje v občinske javne ceste in druge javne površine in za zagotavljanje njihovega varstva ter inšpekcijsko nadzorstvo nad javnimi cestami in drugimi javnimi površinami, ureja Odlok o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 1/09);*
- *Da se preprečijo škodljivi vplivi posegov v prostor ob kategorizirani občinski javni cesti, na občinski cesti in promet na njej, je ob teh cestah varovalni pas, v katerem je raba prostora omejena. Gradnja in rekonstrukcija gradbenih objektov ter postavljanje kakršnih koli drugih objektov in naprav v varovalnem pasu občinske ceste so dovoljeni pod nadzorom upravljavca cest in le s soglasjem pristojnega organa, ki se ga izda na podlagi mnenja izvajalca za ceste. (37. člen Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 1/09);*
- *S posegi v varovalnem pasu ne smejo biti prizadeti interesi varovanja občinske ceste in prometa na njej, njene širitve zaradi prihodnjega razvoja prometa ter varovanja njenega videza (37. člen Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 1/09);*
- *Varovalni pas občinske ceste se meri od zunanjega roba cestnega sveta in je na vsako stran občinske ceste širok pri lokalni cesti 10 m, pri javni poti 6 m ter pri nekategorizirani cesti 2 m (37. člen Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 1/09);*
- *Občinske javne ceste so kategorizirane z Odlokom o kategorizaciji občinskih cest v Občini Brežice (Uradni list RS, št. 5/99);*

- Upoštevacjo se določila Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 1/09);
- Upoštevacjo se določila Zakona o javnih cestah Uradni list RS, št. 33/06 – UPB-1;
- Upoštevacjo se določila Zakona o varnosti cestnega prometa /ZVCP-1-UPB5/ (Ur.l. RS št. 56/08);
- Upoštevacjo se Odlok o kategorizaciji občinskih cest v Občini Brežice (Ur.l. RS št. 5/99);
- Upoštevacjo se Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur.l. št. 46/00);
- Upoštevacjo se Pravilnik o projektiranju cest (Ur.l. RS št. 91/05);
- Upoštevacjo se Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur.l. RS 46/00; 110/06)
- Občinske ceste se gradi in rekonstruira v skladu z Odlokom o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 1/09) in Pravilnikom o projektiranju cest (Ur.l. RS št. 91/05);
- Odlok o kategorizaciji občinskih cest se na dve leti spremeni in dopolni z novim stanjem ceste v skladu s Pravilnikom o načinu označevanja javnih cest in o evidencah o javnih cestah in objektih na njih (Uradni list RS, št. 49/97) in Uredbe o merilih za kategorizacijo javnih cest (Uradni list RS, 49/97);
- Prostorske evidence občinskih javnih cest so vodene v digitalnem katastru občinskih cest;
- Podatki o občinskih cestah so vodeni v Banki cestnih podatkov Občine Brežice.

II. Pri pripravi DPN ZA OBMOČJE HE MOKRICE naj bodo v največji možni meri upoštevana tudi naslednja priporočila:

- Zemljiška parcela, sestavljena iz ene ali več zemljiških parcel ali njihovih delov, na katerem stoji oz. na katerem so predvideni objekti in na katerem so urejene površine, ki služijo takšnemu objektu oz. je predvidena ureditev površin, ki bodo služile takšnemu objektu, ne smejo poseči v cestni svet kategoriziranih javnih cest. Cestni svet je dva (2) metra širok pas merjen od črte, ki jo sestavljajo končne točke prečnega profila cestnega telesa z napravami za odvodnjavanje in brežinami ceste, definiran skladno s 14. členom Zakona o javnih cestah (Uradni list RS, št. 33/06 – UPB-1).
- Zaradi izgradnje predmetnega objekta se pričakuje povečan obseg uporabe občinskih cest. V skladu s 45. členom in določbo šestega odstavka 65. člena Zakona o javnih cestah (Uradni list RS, št. 33/06 – UPB-1) je potrebno zaradi povečanja uporabe občinskih cest povečati tudi obseg vzdrževanja teh cest ali pa jih je treba pred tem usposobiti za prevzem dodatnega prometa. Občina ima pravico do povrnitve teh stroškov.
- V cestnem svetu je mogoča gradnja infrastrukturnih objektov z upoštevanjem določil Zakona o javnih cestah (Uradni list RS, št. 33/06 – UPB-1) in Pravilnika o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05), zato se cestni svet kot koridor dodatno štiti.
- Upoštevacjo se območje vzdolž vozišča, določeno za postavitve prometne signalizacije in prometne opreme v naselju, ki znaša na cestah, kjer ob vozišču ni kolesarskih stez in pločnikov – pas širine 5 m, merjeno od zunanega roba vozišča, ter na cestah, kjer je ob vozišču kolesarska steza, pločnik ali druga prometna površina, namenjena prometu – pas širine 2 m, merjeno od zunanega roba prometne površine, ki je ob vozišču (129. člen Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah Uradni list RS, št. 46/00).
- Pri pozidavi novih območij ter komunalnem opremljanju le teh se upoštevacjo vsa, v teh smernicah že navedena zakonodaja in podzakonski predpisi, kakor tudi Tehnični normativi za projektiranje in opremo mestnih prometnih površin (FAGG, PTI 1991) ter ostale tehnične normative, standarde in predpise s področja cestogradnje.
- Pri gradnji novih cest in rekonstrukciji obstoječih se upoštevacjo Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05) kakor tudi Tehnični normativi za projektiranje in opremo mestnih prometnih površin (FAGG, PTI 1991) ter ostale tehnične normative, standarde in predpise s področja cestogradnje;
- V projektni dokumentaciji se obdelajo tudi vsi priključki občinskih javnih cest kakor tudi individualni priključki in dostopi na zemljišča ob cesti, skladno s Pravilnikom o cestnih priključkih na javne ceste (Ur. list RS, št. 86/09)

- Prioritete in hierarhija urejanja občinskih cest je definirana s kategorizacijo občinskih cest po Odloku kategorizaciji občinskih cest v Občini Brežice (Ur.l. RS št. 5/99).
- Pred pričetkom del je potrebno obvestiti KOP Brežice, zaradi izvrševanja stalnega nadzora nad izvajanjem del v varovalnem pasu občinskih cest s strani upravljavca občinskih cest. Med trajanjem izgradnje je upoštevati morebitne utemeljene dodatne zahteve pooblaščenega predstavnika upravljavca občinskih cest.
- Vse posege v infrastrukturo, ki se nahaja v cestnem telesu, cestnem svetu ali v varovalnem pasu javne ceste, izvede upravljavec za ceste.
- Po pridobitvi uporabnega dovoljenja za predmetni objekt, se izvede evidentiranje rekonstruiranih občinskih cest skladno s Uredbo o merilih za kategorizacijo javnih cest (Ur. l. RS št. 49/97), se jo kategorizira in ta preda v upravljanje upravljavcu cest.
- Če bi zaradi gradnje prišlo do onesnaženja občinskih cest, jih mora investitor oz. izvajalec del očistiti.
- Investitor oz. izvajalec del je odgovoren za vso škodo, ki bi nastala na občinskih cestah ali bi bila povzročena uporabnikom cest vsled tehnologije izvajanja del.
- Investitor mora zagotoviti varnost prometa v času gradnje in si v smislu 65. člena Zakona o javnih cestah pridobiti ustrezno odločbo o zapori občinskih cest, ki jo izda pristojni organ.
- Na vseh prometnih površinah se izvedejo tudi površine za peš ter kolesarski promet ustreznih dimenzij in kapacitete.
- Meje obdelave se zaključijo z navezavo na obstoječe stanje, navezava se izvede postopna, brez nenadnih zožitev ali podobno, v kolikor se vozišče zoža se zožitev signalizira z ustrezno prometno signalizacijo.
- Morebitne infrastrukturne instalacije, ki bi se izvedle istočasno s predmetnim objektom je v projektni dokumentaciji obdelati. Izvedejo se v zunanjem robu cestnega sveta. Prečkanja se izvedejo v zaščitnih ceveh, ki omogočajo kasnejše rekonstrukcije in obnove brez posegov v cestno telo. Vse instalacije se izvedejo na ustrezni globini glede na niveleto vozišča ceste. Prav tako se na mestih, kjer so mogoča prečkanja infrastrukture v prihodnje, izvedejo zaščitne cevi.
- Vse priključke javnih cest je obvezno opremiti z ustrezno prometno signalizacijo. Vse priključke ter dovoze je izvesti z ustreznimi priključnimi radii.
- Vse prometne površine je opremiti z ustrezno horizontalno in vertikalno prometno signalizacijo v skladu s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur.l. RS 46/00; 110/06).
- Vse prometne površine je sprojektirati v skladu z veljavno zakonodajo in predpisi. Elemente ceste se izvede s širino vozišča za dvosmerni promet merodajnih vozil in ustrezni računski hitrosti z razširitvami v krivinah. Obojestransko se izvedejo bankine v ustrezni širini.

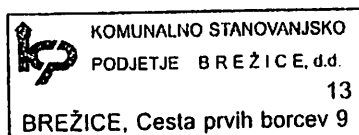
III. V prilogi k tem smernicam v skladu s 7. členom ZUreP-1 pošiljamo tudi strokovne podlage urejanja prostora, s katerimi razpolagamo, ki se nanašajo na območje oziroma predmet načrtovanja in s katerimi so konkretizirane določbe iz točke I.:

- Ni prilog.

Pripravila:
Mojca SENICA



Pregledal:
Stane TOMŠE

Direktor:
Ferdo PINTERIČ, univ.dipl.pol.



Poslati:

1. Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, s povratnico
2. Spis, tu



Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d.

Cesta prvih borcev 9, 8250 BREŽICE

Transakcijski račun: 02373-0018067247 pri NLB d.d.

Transakcijski račun: 03157-1000422715 pri SKB d.d.

Transakcijski račun: 33000-0002468544 pri HYP O Alpe Adria bank d.d.

ID številka: SI88063615

Okrožno sodišče v Krškem, vložna št. 10013100, osn. kapital 340.990,65 EUR, predsednica NS mag. Vesna Smrekar

Številka: 04-57/10
Datum: 14.01.2010
Vaša številka: 3507-9/06

Na osnovi vloge OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice za naročnika Ministrstvo za gospodarstvo, Direktorat za energijo št. 3507-9/06, z dne 06.01.2010, daje upravljavec vodovoda in kanalizacije **Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d.**, na podlagi 58. člena Zakona o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07), na podlagi 7., 15., 29. člena Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09) ter na podlagi 18., 34. člena Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09) ter na podlagi 10., 17. in 18. člena Odloka o gospodarskih javnih službah v občini Brežice (Uradni list RS 35/96), naslednje

SMERNICE ZA PRIPRAVO DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA ZA HIDROELEKTRARNE MOKRICE

OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice za naročnika Ministrstvo za gospodarstvo, Direktorat za energijo, je dne 06.01.2010 z dopisom, št. 3507-9/06, pozval **Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d.** pristojnega(o) za področje UPRAVLJANJA Z VODOVODOM IN KANALIZACIJO, da mu poda smernice za pripravo **DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA ZA HIDROELEKTRARNE MOKRICE**.

OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice za naročnika Ministrstvo za gospodarstvo, Direktorat za energijo, je hkrati s pozivom dostavila OSNUTEK ZA PRIDOBIVANJE SMERNIC za pripravo **DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA ZA HIDROELEKTRARNE MOKRICE**, št. 09289-00.

I. Pri pripravi DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA ZA HIDROELEKTRARNE MOKRICE morajo biti upoštevane naslednje smernice:

VODOVOD

- Način opravljanja obvezne lokalne gospodarske javne službe varstva okolja oskrbe s pitno vodo na območju Občine Brežice, ki obsega organizacijsko in prostorsko zasnovo opravljanja javne službe, vrsto in obseg storitev javne službe ter njihovo prostorsko razporeditev, pogoje za zagotavljanje oskrbe s pitno vodo, pravice in obveznosti uporabnikov, vire financiranja javne službe in način njihovega oblikovanja, cene storitev javne službe, vrsto in obseg objektov in naprav, potrebnih za izvajanje javne službe ter nadzor nad izvajanjem javne službe določa Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (1. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09);
- Da se preprečijo škodljivi vplivi posegov v prostor v bližini javnega vodovodnega omrežja, je ob javnih vodovodnih cevovodih varovalni pas v katerem je raba prostora omejena. Gradnja in rekonstrukcija gradbenih objektov ter postavljanje kakršnih koli drugih objektov in naprav v varovalnem pasu vodovoda je dovoljena le pod nadzorom ter s soglasjem upravljavca vodovoda (43. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09);
- Varovalni pas vodovoda znaša na vsaki strani 3,0 m, merjeno od osi vodovoda (49.c člen Zakona o graditvi objektov, ZGO-1-UPB1 Ur. list RS št. 102/04 in ZGO-1B Ur. list RS 126/07);
- Priključitev objektov na javno vodovodno omrežje ali sprememba obstoječih priključkov je dovoljena samo ob izpolnitvi pogojev iz soglasja za priključitev, ki ga izda upravljavec vodovoda, oziroma s pogodbo o priključitvi na javni vodovod (15. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09);
- Za vsako širitev vodovodnega omrežja, komunalno opremljanje območij, povečanje profilov cevovodov vodovodnega omrežja, priključitev večjih porabnikov vode, hidrantnih omrežij, se izdelata hidravlični izračun s presojo vpliva na obstoječe razmere v vodooskrbnem sistemu s podatki o količinskem predvidenem odvzemu pitne vode (29. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 40/09);

- Vse gradnje vodovoda, rekonstrukcije vodovoda, širitve vodovodnega omrežja, priključitve na vodovodno omrežje, hidrantna omrežja, se izvedejo z upoštevanjem vseh določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda v občini Brežice (KOP Brežice d.d., junij 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98).
- Upoštevajo se določila Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09;
- Upoštevajo se določila Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS 35/06) in Pravilnika o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (Ur. list RS, št. 41/2008);
- Upoštevajo se določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., junij 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98);
- Varstvo vodnih virov se uskladi z določili Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZV-1);
- Vodni viri so zavarovani z Odlokom o zavarovanju izvira Gabernice v Pišecah, Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtinah Vt-1 in Ci-1 v Glogovem Brodu ter v vodnjakih na lokaciji črpališča Brezina, Odloka o zavarovanju pitne vode v vrtini Piš-1/94 (v Pišecah), Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtini Pe-1/90 (pod Pečicami), Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtinah: Mo-1/88 in Mo-2/88 ob Dolinskem potoku pod Mokricami, Pr-1/88, Pr-2/88 in Pr-3/92 nad Prilipami ter na območju perspektivne lokacije Aqueductus Romanus pod vasjo Izvir v Cerkljah ob Krki, (Uradni list RS 38/96);

KANALIZACIJA

- Pogoje in način odvajanja in čiščenja odpadne in padavinske vode, gospodarjenje z objekti in napravami, ki služijo odvajanju in čiščenju odpadne vode, ki nastaja v gospodinjstvih, industriji in drugih uporabnikih, ter odvajanju padavinske vode iz naselij, ki so priključeni na javno kanalizacijsko omrežje, ter obveznosti in pravice upravljavca in uporabnikov določa Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (1. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09);
- Naloge, ki se izvajajo v okviru opravljanja storitev obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode, ter standarde komunalne opremljenosti, ki morajo biti izpolnjeni zaradi opravljanja storitev javne službe, določa Pravilnik nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, Uradni list št. 109/07;
- Da se preprečijo škodljivi vplivi posegov v prostor v bližini javnega kanalizacijskega omrežja, je ob javnih kanalizacijskih cevovodih varovalni pas v katerem je raba prostora omejena. Gradnja in rekonstrukcija gradbenih objektov ter postavljanje kakršnih koli drugih objektov in naprav v varovalnem pasu kanalizacije je dovoljena le pod nadzorom ter s soglasjem upravljavca kanalizacije (18. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09);
- Varovalni pas kanalizacije znaša na vsaki strani 3,0 m merjeno od osi kanalizacije (49.c člen Zakona o graditvi objektov, ZGO-1-UPB1 Ur. list RS št. 102/04 in ZGO-1B Ur. list RS 126/07);
- Priključitev objektov na javno kanalizacijsko omrežje ali povečanje priključne moči je dovoljena samo s soglasjem za priključek, ki ga izda upravljavec kanalizacije, oziroma s pogodbo o priključitvi na javno kanalizacijo (18. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09);
- Za vsako širitve kanalizacijskega omrežja, komunalno opremljanje območij, povečanje profilov cevovodov kanalizacijskega omrežja, priključitev na kanalizacijsko omrežje, se izdela hidravlični izračun s presojo vpliva na obstoječe razmere v sistemu odvajanja in čiščenja (34. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09);
- Vse gradnje kanalizacije, rekonstrukcije kanalizacije, širitve kanalizacijskega omrežja, priključitve na kanalizacijsko omrežje, se izvedejo z upoštevanjem vseh določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., september 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (5. člen Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Uradni list RS, št. 76/99).
- Upoštevajo se določila Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09);
- Upoštevajo se določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., september 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (5. člen Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Uradni list RS, št. 76/99), pri čemer se še posebej upošteva naslednje:
 - Vertikalni odmiki med kanalizacijskim cevovodom in drugimi podzemnimi instalacijami je najmanj 0,5 m. Odstopanje je dopustno ob upoštevanju ustreznih ukrepov in z izpolnjevanjem pogojev soglasja upravljavca.

- Horizontalni odmiki (svetli) od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov ne sme biti manjši od 1,5m, merjeno po horizontalni kateti pravokotnega trikotnika, ki ima začetek 30 cm pod dnom kanala v osi kanala in oklepa z diagonalo, ki se konča na robu temelja ali objekta kot 35°.
- Minimalni odmik od dreves in okrasnega grmičevja :
 - od dreves je minimalni odmik 2,0 m in
 - od grmičevja 1,0 m.
- Trajno grajeni objekti morajo biti odmaknjeni od magistralnega kanalizacijskega cevovoda najmanj 5m, od primarnih in sekundarnih kanalizacijskih cevovodov pa najmanj 3m.
- Horizontalni svetli odmiki ostalih komunalnih vodov od oboda kanalizacijske cevi morajo znašati:
 - vodovod najmanj 3,00 m;
 - plinovod, elektrovod, javna razsvetljava, TV in PTT kabli najmanj 1,0 m;
 - toplovod najmanj 0,8 m.
- Upošteva se Pravilnik o nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, Uradni list RS, št. 109/07;
- Upošteva se Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav, Uradni list RS, št. 35/96;
- Upošteva se Uredba o spremembah in dopolnitvah uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav, Uradni list RS 90/98, 31/01, 62/01, 41/04-ZVO-1, 45/07;
- Upošteva se Pravilnik o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode, Uradni list RS, št. 49/06, 116/09;
- Upošteva se Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Uradni list RS, št. 47/05, 45/07, 79/09;
- Upošteva se Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz malih komunalnih čistilnih naprav, Uradni list, št. 103/02, 41/04-ZVO-1, 98/07;
- Upošteva se Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09.

RAVNANJE Z ODPADKI:

- Uredba o ravnanju z odpadki, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o merilih za določitev najmanjše razdalje med obratom in območji, kjer se zadržuje večje število ljudi, ter infrastrukturo, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o ravnanju z odpadno električno energijo in elektronsko opremo, Uradni list RS, št. 107/06;
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, Uradni list RS, št. 81/07;
- Pravilnik o spremembi in dopolnitvi pravilnika o ravnanju s posebnimi odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi (R), Uradni list RS št. 39/96;
- Uredba o odstranjevanju odpadnih olj, Uradni list RS, št. 25/2008;
- Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja s klavničnimi odpadki in kužnim materialom živalskega porekla, Uradni list RS, št. 13/98, 31/00, 84/01, 45/04, 45/04, 58/01, 84/01, 11/01, 134/06;
- Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja z radioaktivnimi odpadki, Uradni list RS, št. 32/99;
- Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih, Uradni list RS, št. 32/06;
- Uredba o spremembah Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih, Uradni list RS, št. 98/07;
- Uredba o spremembah Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih, Uradni list RS, št. 62/08;
- Uredba o spremembah Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih, Uradni list RS, št. 53/09;
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode, Uradni list RS, št. 49/06, 116/09;
- Uredba o sežiganju odpadkov, Uradni list RS, št. 68/08;
- Navodilo za izvajanje dobre kmetijske prakse pri gnojenju (R), Uradni list RS, št. 34/00, 41/04-ZVO-1, 130/04;
- Pravilnik o ravnanju z odpadki iz proizvodnje titanovega dioksida, Uradni list RS, št. 57/00, 41/04;
- Pravilnik o monitoringu onesnaženosti okolja zaradi odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida, Uradni list RS, št. 57/00;
- Pravilnik o spremembah pravilnika o monitoringu onesnaženosti okolja zaradi odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida Uradni list RS, št. 43/04;

- Uredba o količini odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida, ki se odvajajo v vode, in o emisiji snovi v zrak iz proizvodnje titanovega dioksida, Uradni list RS, št. 64/00;
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07.
- Uredba o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter nevarnimi baterijami in akumulatorji, Uradni list RS, št. 78/08;
- Odredba o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki, Uradni list RS, št. 21/01;
- Uredba o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest, Uradni list RS, št. 60/06;
- Odlok o operativnem programu ravnanja z embalažo in odpadno embalažo za obdobje od 2002 do konca 2007 Uradni list RS, št. 29/02;
- Uredba o ravnanju z izrabljenimi gumami, Uradni list RS, št. 63/09;
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja z izrabljenimi motornimi vozili, Uradni list RS, št. 18/03;
- Uredba o dopolnitvi uredbe o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja z izrabljenimi motornimi vozili, Uradni list RS, št. 135/03, 32/04;
- Uredba o obdelavi odpadkov v premičnih napravah, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki, Uradni list RS, št. 68/08;
- Uredba o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov, Uradni list RS, št. 62/08;
- Uredba o ravnanju z odpadnimi jedilnimi olji in mastmi, Uradni list RS, št. 70/08;
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri opravljanju zdravstvene in veterinarske dejavnosti in z njima povezanih raziskavah, Uradni list RS, št. 89/08;
- Pravilnik o dolžnosti uporabnikov fitofarmaceutskih sredstev, Uradni list RS, št. 62/03;
- Uredba o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov, Uradni list RS, št. 78/08;
- Pravilnik o ravnanju z izrabljenimi motornimi vozili, Uradni list RS, št. 118/04;
- Zakon o varstvu okolja, Ur. list RS, št. 41/04.

II. Pri pripravi DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA ZA HIDROELEKTRARNE MOKRICE naj bodo v največji možni meri upoštevana tudi naslednja priporočila:

VODOVOD

- Predvidena gradnja tangira javne vodovode, ki potekajo na območju obdelave projektne dokumentacije, katerih situacijo oziroma izsek v digitalni obliki pridobi izdelovalec projektne dokumentacije na sedežu upravljavca vodovoda KOP Brežice d.d. – kataster komunalnih naprav, in katere je pri nadaljnji obdelavi projektne dokumentacije upoštevati v skladu z določili Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09) ter Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda KOP-a Brežice d.d., junij 2003, ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98). Katastra vseh priključnih vodovodov nimamo.
- Gradnje in rekonstrukcije vodovodnih cevovodov se izvede z upoštevanjem določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.). Izvede se v ustreznih presekih, predvsem pri rekonstrukcijah se cevovodi izvedejo glede na obstoječe omrežje in material.
- Za cevovode se uporabi cevi za nazivni tlak najmanj PN 10 bar, skladno s 16. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.).
- Z upoštevanjem določil 17. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.), se izbere tudi vrsta in material cevi.
- Vsi elementi vodovoda morajo biti ustrezno zaščiteni proti škodljivemu delovanju okolice (korozija, blodeči tokovi...) in pred vplivi vode.
- Križanje vodovoda z ostalo infrastrukturo mora potekati horizontalno-brez vertikalnih lomov. Križanja se izvedejo pravokotno, izjemoma je lahko kot prečkanja osi vodovoda in osi ostale infrastrukture med 45 in 90 stopinj, vendar nikakor ne manjši kot 45 stopinj.
- Najmanjši vertikalni odmiki med vodovodom in drugimi infrastrukturnimi objekti se določijo skladno z določili 21. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.).

Vertikalni odmiki med vodovodi in drugimi podzemnimi napeljavami, merjeno od medsebojno najbližjih sten vodovodov in drugih komunalnih napeljav, ne morejo biti manjši od odmikov, pogojevanih v naslednjih točkah.

V primerih križanja, ko je:

1. vodovod nad kanalizacijo, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve.

- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran,
- vertikalni odmik je najmanj 0,3 m.

2. vodovod nad toplovodom, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- toplovod mora biti toplotno izoliran, debelina izolacije mora zadostiti zahtevam, navedenim v drugih poglavjih tega pravilnika,
- vertikalni odmik je najmanj 0,3 m

3. vodovod nad plinovodom, PTT kabli ali elektrokabli, mora biti izpolnjena še naslednja zahteva:

- vertikalni odmik je najmanj 0,5 m

4. vodovod pod kanalizacijo, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve :

- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti vodotesni in odmaknjeni od zunanje stene cevi kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran,
- vertikalni odmik od temena zaščitne cevi do temelja kanala mora znašati najmanj 0,3m

5. vodovod pod toplovodom, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi toplovoda, najmanj 1 m na vsako stran,
- vertikalni odmik (od temena zaščitne cevi do spodnjega dela telesa toplovodne napeljave) je najmanj 0,3 m

6. vodovod pod plinovodom, PTT, TV, signalnimi in elektro kabli

- plinovod, PTT, TV in elektro kabli morajo biti vgrajeni v jekleni zaščitni cevi in ustrezno signalizirani,
- ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi vodovoda najmanj 0,5 m na vsako stran,
- vertikalni odmik je najmanj 0,5 m;

- Najmanjši horizontalni odmiki med vodovodom in drugimi infrastrukturnimi objekti se določijo skladno z določili 30. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.).

Odmiki napeljav (svetli), ki potekajo vzporedno z vodovodom

Komunalni vod	Globina kom voda v odvisnosti od vodovoda	Odmik
Odpadna in mešana kanalizacija	Manjša ali enaka	3,0 m
Padavinska kanalizacija	Manjša ali enaka	1,0 m
Plinovodi, elektrokabli, kabli javne razsvetljave ali PTT napeljave	Manjša ali enaka	1,0 m
Toplovod	Manjša ali enaka	1,0 m
Odpadna in mešana kanalizacija	Večja	1,0 m
Padavinska kanalizacija	Večja	1,0 m
Plinovodi, elektrokabli, kabli javne razsvetljave ali PTT napeljave	Večja	1,0 m
Toplovod	Večja	1,0 m

- Najmanjši minimalni odmik od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov, čistih gradbenih objektov in opornih zidovih, ne sme biti manjši od :
 - 4 m pri primarnih vodovodih
 - 3 m pri sekundarnih vodovodih
 - 1 m pri priključnih vodih
- Minimalni odmik od greznic ali drugih deponij s škodljivimi vodotopnimi substancami, za katere je potrebna prisilna drenaža med vodovodom in virom onesnaževanja na globini, ki zagotavlja, da vodovod ne pride v stik z onesnaženo izcedno vodo, je:
 - 5 m na vodoprepustnem terenu
 - 7 m na vodoneprepustnem terenu

- Na trasi obstoječega vodovoda je potrebno gradbeno - zemeljska dela izvajati previdno (predhodni ročni odkop vodovodne cevi v prisotnosti pooblaščenega predstavnika upravljavca vodovoda), da ne bi prišlo do poškodbe vodovoda. Pri zasutju pa je potrebno pazljivo zasipavati in utrjevati material.
- Materiali iz katerih so izdelani elementi vodovoda, vključno s tesnili, ki pridejo v stik z vodo, ne smejo glede fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti vplivati na kakovost vode, kar mora biti potrjeno z ustreznimi dokazili. Za nove vodovode iz za obnovo obstoječih vodovodov, ki so večji od DN 150 oziroma nad 160, se smejo uporabljati izključno elementi vodovodov, izdelani iz modularne litine (NL) z natezno trdnostjo, ki ni nižja od 400 N/mm^2 . V izjemnih primerih lahko upravljavec odobri uporabo drugih vrst cevi. Vsi elementi vodovoda morajo biti ustrezno zaščiteni proti škodljivemu delovanju okolice (korozija, blodeči tokovi itd.) in pred vplivi vode (inkrustacija), skladno s 17. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda KOP-a Brežice d.d., junij 2003, ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98).
- Pod vsemi prometnimi površinami mora biti vodovod položen v zaščitni cevi, v takšni izvedbi, da za potisk ali izvlek prazne vodovodne cevi ni potrebna sila, večja od 8 kN, zaščitna cev mora segati najmanj 1m na vsako stran zunanega roba cestnega sveta, skladno s 26. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.). Presek zaščitne cevi mora biti takšen, da omogoča povečanje preseka vodovodne cevi do največjega profila glede na material cevi, določenega v 17. členu Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda KOP-a Brežice d.d., junij 2003, ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98).
- V neposredni bližini trase obstoječega vodovoda ni dopustna uporaba težke gradbene mehanizacije, ni dovoljeno deponiranje gradbenega materiala ali postavljanje začasnih gradbenih objektov.
- Kota obstoječega terena se nad obstoječim vodovodom brez posebnega soglasja upravljavca ne sme spreminjati.
- Pred zasutjem je potrebno obvestiti pooblaščenega predstavnika upravljavca vodovoda, da pregleda mesta križanj, kakor tudi upoštevati njegovo morebitno dodatno zahtevo.
- Vodovodni cevovod se označi tako, da se 30 cm nad temenom vodovodne ali zaščitne cevi položi opozorilni trak s kovinskim vložkom in napisom »POZOR VODOVOD« za označitev oziroma ugotavljanje poteka vodovodnega cevovoda.
- Novozgrajeno vodovodno omrežje in njegovi objekti morajo biti ustrezno označeni skladno 34., 35. in 36. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.)
- Upošteva se tudi vsa druga določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.), ki zadevajo izgradnjo vodovoda in spremljajočih objektov.
- Med izkopom je zagotoviti stabilnost obstoječih vodovodov. Vodooskrba mora biti med izvedbo del nemotena.
- Tlačni preizkus se opravi na vsakem novozgrajenem ali obnovljenem vodovodu po določilih PSIST pr EN 805 – poglavje 10. Po opravljenem tlačnem preizkusu se sestavi zapisnik, ki ga podpišejo nadzorni organ, pooblaščen predstavnik upravljavca, izvajalec tlačnega preizkusa in predstavnik izvajalca gradnje vodovoda. Zapisnik o uspešno opravljenih tlačnih preizkusih je sestavni del investicijsko-tehnične dokumentacije.
- Po zaključku gradnje je treba vodovod dezinficirati. Dezinfekcija se mora izvajati po določilih poglavja 11 (Dezinfekcija) standarda PSIST prEN 805, navodilih DVGW W 291 in po navodilih potrjenih od IVZ ali ustreznega Zavoda za zdravstveno varstvo. Dezinfekcijo izvaja pooblaščen organizacija. V primeru, ko so že s spiranjem s pitno vodo doseženo zadovoljivi rezultati, dezinfekcija s sredstvom za dezinfekcijo ni potrebna. Po opravljeni dezinfekciji se izvede dvakratno vzorčenje za mikrobiološko in fizikalno-kemično analizo v primernem časovnem presledku. O uspešno opravljeni dezinfekciji se izda potrdilo. Na podlagi tega potrdila se vodovod sme vključiti v obratovanje.
- Pred izdajo uporabnega dovoljenja mora investitor pridobiti pisno izjavo upravljavca vodovoda, da so bili pri izgradnji izpolnjeni vsi zgoraj navedeni pogoji. Prav tako je dolžan upravljavcu vodovoda (pred tehničnim pregledom objekta) dostaviti komplet podzemnega katastra kanalizacije oziroma PID, v katerem morajo biti prikazana vsa križanja kanalizacije z vodovodnim omrežjem. Če bo potrebno zaradi izgradnje

prestaviti obstoječi vodovod, je dolžan investitor oz. izvajalec del dostaviti upravljavcu vodovoda tudi geodetski posnetek prestavljenega vodovoda.

- Pri projektiranju je potrebno upoštevati naslednje tehnične zahteve:
 - o minimalne odmike objektov od cevovodov (objekti 2 m, greznice 4 m, plinske cisterne 2 m, drevoredi 2 m);
 - o minimalne odmike pri križanjih vodovoda z ostalo infrastrukturo (horizontalni: kanalizacija pri enaki globini 3 m, kablovodi 1 m; vertikalni: če poteka cevovod pod = 0.4 do 0.6 m, če pa poteka nad = 0.3 do 0.4 m - v odvisnosti od vrste instalacije);
 - o minimalno globino vodovoda 0,8 m;
 - o če poteka cevovod pod cestiščem, se ustrezno zaščiti (tudi obstoječi vodovod);
 - o vodomer mora biti vgrajen v ustreznem vodomernem jašku z lokacijo izven objekta (dostopno za odčitovavca);
 - o dimenzija vodovodnega priključka do preseka 6/4 cole (40 mm) se izvede brez priključnega jaška, za večji presek pa z jaškom.
- Vodomer mora biti vgrajen v ustreznem vodomernem jašku z lokacijo izven objekta (dostopno za odčitovavca). Vodomerni jašek betonske izvedbe mora imeti tipski LŽ pokrov oz. toplotno izoliran pokrov iz lahke pločevine in notranje minimalne dimenzije glede na predvideni vodomer, v skladu s Pravilnikom o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.).
- Vodomer mora biti zavarovan pred zimo in mehanskimi poškodbami, v nasprotnem primeru vsa popravila bremenijo uporabnika.
- Pred začetkom gradnje oz. po zakoličbi objekta je obvestiti KOP Brežice d.d – sektor komunala, zaradi nadzora nad izvajanjem del s strani upravljavca vodovoda in glede označitve javnega vodovodnega cevovoda, ki poteka na območju gradnje predmetnega objekta in dogovora glede morebitne zaščite. V kolikor pri gradnji in kasnejšem obratovanju objektov pride do poškodbe javnega vodovoda, se na stroške investitorja izvedla sanacija vodovoda.
- Pred priključitvijo vsakega objekta na javno vodovodno omrežje investitor podpiše pogodbo o priključitvi na javno vodovodno omrežje, ter predloži upravljavcu vodovoda pravnomočno gradbeno dovoljenje in soglasje upravljavca vodovoda k projektnim rešitvam.
- Stroški priključitve in vseh morebitnih prevezav vodovoda oziroma popravil po morebitni poškodbi bremenijo investitorja. Priključitev izvedejo delavci upravljavca vodovoda KOP Brežice, d.d., sektor komunala.
- Vsa vzdrževalna dela in druge posege na javnem vodovodnem omrežju lahko izvaja le izvajalec javne službe – upravljavec vodovoda, na stroške investitorja.
- Vsa potrebna soglasja lastnikov parcel oziroma sodne odločitve, ki nadomesti soglasje, in soglasja upravljavcev ostale infrastrukture za izkop jarka, podboj ali preboj ceste in položitev vodovodnega cevovoda, je dolžan v korist upravljavca vodovoda pridobiti investitor.
- Če med izvajanjem del gradnje ali pri kasnejšem vzdrževanju objektov pride do poškodbe vodovodnega omrežja, stroški sanacije vodovoda bremenijo izvajalca del oz. investitorja. Sanacijo opravijo vodovodni vzdrževalci KOP-a Brežice.
- V kolikor so po izgradnji na vodovodu oz. vodovodnem priključku položeni brez soglasja upravljavca razni tlaki, beton, asfalt in pride do vodovodne okvare na tem mestu, mora lastnik oz. uporabnik tega priključka po popravilu sam sanirati poškodovano zemljišče. Upravljavec vodovoda po popravilu okvare ni dolžan vzpostaviti zadeve v prejšnje stanje, če je na cevovodu, ki je na privatnem zemljišču, posajena živa meja ali kakršnokoli grmičevje, prav tako ni dolžan plačati odškodnino za sadno ali kakršnokoli drugo drevje, ki je bilo odstranjeno ali poškodovano, če je bilo zasajeno po izgradnji vodovoda.
- Upravljavec vodovoda KOP d.d., odklanja vsako odgovornost za škodo na objektu, ki bi nastala zaradi obstoja vodovoda ali njegovega vzdrževanja.
- Če je na vodovodu brez soglasja upravljavca postavljen objekt (oporni zid, prizidek) in če je zaradi popravila vodovoda nastala na objektu kakšna škoda, upravljavec vodovoda ne krije stroškov popravila objekta.

KANALIZACIJA

- *Predvidena gradnja predmetnega objekta tangira javne kanalizacijske vode, ki potekajo na območju obdelave projektne dokumentacije, katerih situacijo oziroma izsek v digitalni obliki pridobi izdelovalec projektne dokumentacije na sedežu upravljavca kanalizacije KOP Brežice d.d. – kataster komunalnih naprav, in katere je pri nadaljnji obdelavi projektne dokumentacije upoštevati v skladu z določili Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09) ter Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., september 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo. Katastra kanalizacijskih priključkov nimamo.*
- *Fekalne vode iz objektov na ureditvenem območju, kjer je opremljeno z javno kanalizacijo, se vodi v kanalizacijo, skladno s 15. členom Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09).*
- *V primeru povečanja prispevnih površin ali profila posameznega priključka pred priključitvijo objekta na javno kanalizacijsko omrežje, investitor podpiše pogodbo o priključitvi na javno kanalizacijsko omrežje, ter predloži upravljavcu kanalizacije pravnomočno gradbeno dovoljenje in soglasje upravljavca kanalizacije k projektnim rešitvam.*
- *Vsak morebitni priključek se izvede s priključitvijo v jašku na obstoječi javni kanalizacijski cevovod z ustreznim presekom. Za priključevanje se kot najnižja točka priključitve v jašku upošteva teme cevi kanalizacije, padec priključnega kanalizacijskega cevovoda mora znašati 2% pri večjih naklonih se izvedejo višinske stope (kaskade).*
- *Vsak priključek (spoj na javno kanalizacijo) se izvede s priključnim revizijskim jaškom PrRJ pod kotom 45° v smeri toka vode v javnem kanalu in sicer nad niveleto gladine stalnega pretoka v javnem kanalu. V kolikor je izliv v jašek v niveleti večji od 70 cm od nivelete stalnega pretoka v javnem kanalu se priključitev izvede s podslapjem.*
- *Priključni jašek se izvede v skladu s pravili stroke, veljavnimi predpisi in standardi. Pokrove jaškov iz nodularne litine, praviloma okrogle oblike premera 600 mm, z napisom KANALIZACIJA, se predvidi glede na uporabo površine nad njimi, v vozišču se uporabijo povozni pokrovi z upoštevanjem ustrezne nosilnosti. Konstrukcija mora ustrezati standardu EN 124 Prenos obtežbe s pokrova na jašek oziroma utrjeno površino okoli jaška mora biti izveden skladno s tipom jaška in navodili proizvajalcev jaškov*
- *Najmanjši profil kanalizacijskega priključka je DN 150 mm.*
- *Stroški izgradnje kanalizacijskega priključka in priključnega jaška bremenijo posameznega investitorja.*
- *Vsa vzdrževalna dela in druge posege na javnem kanalizacijskem omrežju lahko izvaja le izvajalec javne službe – upravljavec kanalizacije, na stroške investitorja.*
- *Vertikalni odmiki med kanalizacijskim cevovodom in drugimi podzemnimi instalacijami je najmanj 0,5 m. Odstopanje je dopustno ob upoštevanju ustreznih ukrepov in z izpolnjevanjem pogojev soglasja upravljavca.*
- *Horizontalni odmiki (svetli) od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov ne sme biti manjši od 1,5 m, merjeno po horizontalni kateti pravokotnega trikotnika, ki ima začetek 30 cm pod dnom kanala v osi kanala in oklepa z diagonalo, ki se konča na robu temelja ali objekta kot 35°.*
- *Minimalni odmik od dreves in okrasnega grmičevja :*
 - *od dreves je minimalni odmik 2,0 m in*
 - *od grmičevja 1,0 m.*
- *Trajno grajeni objekti morajo biti odmaknjeni od magistralnega kanalizacijskega cevovoda najmanj 5m, od primarnih in sekundarnih kanalizacijskih cevovodov pa najmanj 3m.*
- *Horizontalni svetli odmiki ostalih komunalnih vodov od oboda kanalizacijske cevi morajo znašati:*
 - *vodovod najmanj 3,00 m;*
 - *plinovod, elektrovod, javna razsvetljava, TV in PTT kabli najmanj 1,0 m;*
 - *topolovod najmanj 0,8 m.*
- *Priključitev na javno kanalizacijsko omrežje se izvrši po tehničnih predpisih z obbetoniranjem cevi v jašku.*
- *Vsa potrebna soglasja lastnikov parcel in upravljavcev ostale infrastrukture za izkop jarka je dolžan pridobiti uporabnik.*

- Po končani izgradnji se izvrši ogled priključka. Uporabnik je dolžan obvestiti o končanem priključku KOP Brežice d.d. v roku 8 dni.
- Vzdrževanje priključka do jaška na javni kanalizaciji gre v breme uporabnika.
- Meteornih in drenažnih voda iz objekta oz. zunanje ureditve ni dovoljeno voditi v javno kanalizacijsko omrežje, v kolikor jih je možno speljati v ponikovalnico, vodotok ali odvajati po lastnem terenu.
- Fekalne, meteorne in druge odpadne vode iz objektov in zunanje ureditve je obravnavati v skladu z Odlokom o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09.

III. V prilogi k tem smernicam vam pošljamo tudi strokovne podlage urejanja prostora, s katerimi razpolagamo, ki se nanašajo na območje oziroma predmet načrtovanja in s katerimi so konkretizirane določbe iz točke I.:

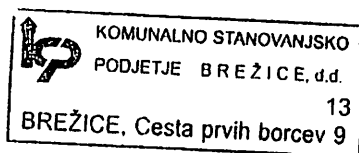
- Digitalne podatke infrastrukturnih vodov v našem upravljanju dobi izdelovalec projektne dokumentacije na sedežu KOP Brežice d.d. – kataster gospodarske infrastrukture, za kar dostavi pisno vlogo ter naročilnico.

Zap. št.: 007/10

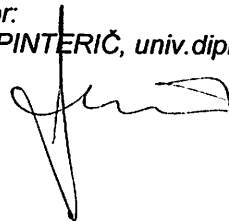
Pripravila:
Mojca SENICA



Pregledal:
Stane TOMŠE

Direktor:
Ferdo PINTERIČ, univ. dipl. pol.



Poslati:

1. OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, s povratnico
2. Spis, tu

PRILOGA 3

OBČINA BREŽICE
Oddelek za prostorsko načrtovanje in razvoj
Cesta prvih borcev 18
p.p. 132

8250 BREŽICE

Čatež ob Savi, dne 20.01.2010

Zadeva: Vpliv HE MOKRICE

Spoštovani!

Glede na podano vlogo Ministrstva za okolje in prostor za pridobitev smernic za načrtovanje prostorske ureditve k osnutku državnega prostorskega načrta za območje hidroelektrarne Mokrice, Terme Čatež d.d. v nadaljevanju podajajo sledeče pripombe:

Terme Čatež d.d. so že pred časom podale svoje pripombe k načrtovanju prostorske ureditve DPN za hidroelektrarno Brežice iz katere izhaja velika bojazen za negativni vpliv zajezde korita Save za HE Brežice in HE Mokrice na termalni vodonosnik Čateških toplic. Iz nam razpoložljivih študij je jasno, da bo dvig reke Save negativno vplival na temperaturo termalne vode. Naše "Smernice za načrtovanje prostorske ureditve k osnutku DPN za hidroelektrarno Brežice-predlog za dopolnitev" ponovno podajamo v prilogi.

Ugotavljamo, da območje državnega prostorskega načrta za hidroelektrarno Mokrice (faza: osnutek DPN) tangira območje kompleksa Term Čatež in lahko z načrtovanimi ureditvami dolgoročno vpliva na njihov razvoj in omejuje možne potencialne razširitve zaradi predvidenih retenzijskih površin, ki posegajo na naše območje.

Zajezda reke Save bo nedvomno povzročila dvig podtalnice in s tem dvig gladine obstoječega jezera. V okolici jezera so predvidene retenzijske površine (razlivne površine v času poplav), na katere ni dovoljeno posegati (z nasutjem, nadvišanjem terena...), kar neposredno poplavno ogroža področje Term Čatež ter Cvetja Čatež in vrtnarije na jugovzhodnem delu.

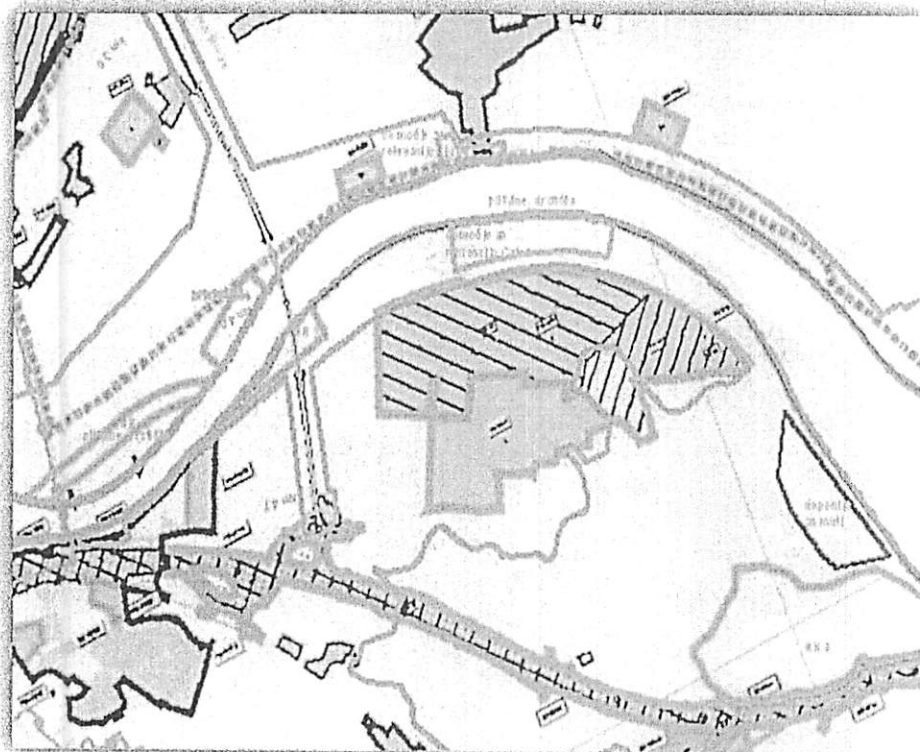
S posegom je poplavno ogrožen tudi kompleks stare Agrarije Brežice na ti. Rondoju, kar je glede na nameravane posege nesprejemljivo.

Jugovzhodno od kompleksa Term Čatež je načrtovana deponija mulja, v katero se bodo odlagale usedline iz akumulacijskega jezera v času delovanja hidroelektrarne, kar s stališča razvoja turizma ni sprejemljivo.

Kota zajezbe akumulacijskega jezera je predvidena na višini 141,5 m.n.v., kar pomeni, da se bo dvignila za ca. 3-4 m (obstoječi srednji nivo Save je ca. 138 m.n.v.). Izgradnja HE Mokrice bo zagotovo vplivala tudi na dvig podtalnice, kar ima neposredni vpliv na črpališča hladne vode.

Z dvigom reke Save, se bo posledično dvignil nivo vode v Čateškem odvodniku, kar pa pomeni, da bo ogroženo celotno odvodnjavanje in izpust odpadnih vod iz kompleksa Term Čatež.

Akumulacijsko jezero lahko predstavlja potencial za razvoj vodnih športov (brez uporabe motornega pogona), vendar je potrebno opredeliti vrste aktivnosti ter predvideti dostop in potrebne dodatne ureditve za izvajanje aktivnosti.



Glede na navedeno Občini Brežice predlagamo, da smernice za pripravo DPN za območje HE Mokrice dopolni in sicer tako, da :

1. investitorja zaveže, da takoj pristopi k izvajanju vseh, v študiji » Vpliv zajezbe korita Save za HE Brežice in HE Mokrice na termalni vodonosnik Čateških toplic.« določenih oz. predvidenih ukrepov
2. da v postopek priprave DPN aktivno vključi tudi Terme Čatež d.d. in jih o izvedbi ukrepov sproti obvešča , prav tako Občino Brežice
3. da se o rezultatih izvedenih meritev sproti obvešča Terme Čatež d.d. in Občino Brežice
4. da se o načrtovanih ukrepih za omilitev predvidenih negativnih vplivov zajezbe reke Save predhodno uskladi z Občino Brežice in Termami Čatež d.d.
5. da glede na to, da iz že narejene študije izhajata tako različna zaključka glede vplivov vsake od HE na termalni vodonosnik Čateških toplic izdela še dodatna študija, ki bo proučila zlasti tudi dejstvo, da bo vodonosnik oz. reka Sava zajezena dvakrat na relativno majhnem območju in specifične učinke take zajezbe na vodonosnik termalne vode in da se predvidi in izvede tudi ukrepe za preprečitev le-teh, ki bodo ugotovljeni v študiji
6. da investitor zagotovi vsa potrebna finančna sredstva za izvedbo vseh zgoraj navedenih ukrepov
7. da investitor zagotovi finančna sredstva za povračilo škode, ki bi nastala gospodarskim subjektom zaradi negativnih vplivov zajezbe reke Save na opravljanje njihove dejavnosti
8. da se zmanjšajo predvidene retenzijske površine, ki omejujejo nadaljnji razvoj Term Čatež oziroma se predvidi njihovo nadvišanje.

Za zaključek še poudarjamo, da menimo, da zgolj teoretično gotovo ni mogoče predvideti vseh (negativnih) vplivov, ki jih bo prinesel tako obsežen poseg v naše okolje, kot je zajezba reke Save na dveh mestih na relativno majhnem področju . Že zdaj pridobljena izhodišča pa kažejo na to, da jih je utemeljeno pričakovati.

Ti negativni učinki pa lahko povzročijo veliko gospodarsko škodo Termam Čatež d.d., ki bi imela posledično negativen učinek tudi na občino Brežice, katere pomemben prihodek je turistična taksa, v končni fazi pa tudi na občane, ki so tu zaposleni, zaradi izgube delovnih mest v primeru, da bi bilo zaradi padcev temperature termalne vode naše poslovanje kakor koli ogroženo.

V izogib navedenemu tako predlagamo, da naš predlog za dopolnitev smernic upoštevate in ga vključite v že pripravljeno gradivo.

S spoštovanjem,

Blaž de Costa
Pomočnik generalnega direktorja
za investicije

in pooblaščen predstavnik Term Čatež
za spremljanje in koordinacijo aktivnosti
v zvezi z načrtovanjem HE Mokrice



2.19.11 Elektro-Slovenija, d.o.o. pa ne upravlja z vsemi elektroenergetskimi napravami. Po omenjenem področju potekajo lahko tudi daljnovodi elektrodistribucijskih podjetij, ki izdajajo soglasja za svoje naprave. Izdelovalec prostorskega razvoja je dolžan pridobiti tudi smernice distribucijskega podjetja.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo; se upošteva pri izdelavi PGD po sprejetju DPN.

2.19.12 V skladu s prvim odstavkom 61. člena Zakona o prostorskem načrtovanju (ZPNačrt Ur.l. RS št. 37/07) ste dolžan pridobiti naše mnenje o upoštevanju predhodno izdanih smernic. V ta namen Vas prosimo, da k vlogi za pridobitev pozitivnega mnenja predložite tudi ustrezno dokumentacijo, ki v skladu z izdanimi smernicami oz. pogoji obravnava približevanje in križanje z našimi prenosnimi daljnovodi.

Predlog glede upoštevanja: pravna podlaga; se upošteva v postopku priprave DPN.

2.19.13 V veljavi je Odlok o lokacijskem načrtu za daljnovod 2x110 kV Brežice-Mokrice-meja z Republiko Hrvaško (Ur. list RS, št. 46/1992, 6/1993) in bo tudi v bodoče v veljavi saj ga DPN ne bo v celoti prekril, kar je ravno tisti del, ki omogoča povezavo z RH.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo; se smiselno upošteva v DPN – v delu, kjer bo DPN za HE Mokrice prekril DPN LN za daljnovod se bo LN za daljnovod razveljavil.

2.19.14 Na obravnavanem območju se lahko nahajajo tudi naprave, ki so v pristojnosti podjetja za distribucijo električne energije.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo; se upošteva v IDZ, OP in DPN. Vse morebitne tangence bodo projektno obdelane.

2.20 ELEKTRO CELJE D.D., VRUNČEVA 2A, CELJE,

Smernice niso bile prejete.

2.21 GEOPLIN PLINOVODI D.O.O., CESTA LJUBLJANSKE BRIGADE 11, LJUBLJANA, ŠT. S09-802/R-PH/RKP, Z DNE 15.1.2010

Zadevni posegi v občini Brežice ne segajo v nadzorovani oz. varnostni pas obstoječega ali predvidenega prenosnega omrežja zemeljskega plina v upravljanju Geoplina plinovodi d.o.o., kot systemskega operaterja prenosnega omrežja zemeljskega plina (odmik ca 6.300 m od prenosnega plinovoda M4, od M2 v km 8+098 – MRP Krško, premer 400 mm, tlak 50 bar, občina Brežice).

Zato v danem primeru nimajo smernic za načrtovanje predvidene prostorske ureditve, niti ni potrebna pridobitev mnenja.

2.22 OBČINA BREŽICE, ODDELEK ZA PROSTORSKO NAČRTOVANJE IN RAZVOJ, CESTA PRVIH BORCEV 18, BREŽICE, ŠT. 3507-9/06, Z DNE 29.1.2009

2.22.1 Veljavni prostorski akti občine Brežice:

- Dolgoročni in srednjeročni plan Občine Brežice za obdobje 1986 – 2000 (Ur. l. SRS, št. 41/87, 8/88 in Ur. l. RS, št. 13/91, 37/94, 29/96, 77/97, 79/97, 47/98, 61/98, 10/99, 59/00, 27/01, 50/01, 4/02, 55/02, 110/02, 42/ 03, 58/03, 99/04, 104/04, 123/04, 104/09)
- v nadaljevanju »plan«.

- Odlok o usklajenosti (Ur.l.RS, št. 79/97, 45/99, 59/00, 27/01, 50/01, 33/02, 58/03, 55/06).
- Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje občine Brežice (UI SRS 38/87, 25/88, UI RS 29/96, 50/98, 04/02, 102/06, 103/06, 77/09) - v nadaljevanju PUP.
- Odlok o lokacijskem načrtu čistilna naprava Brežice (Ur. l. RS št. 17/04).
- Odlok o zazidalnem načrtu Terme Čatež (UI. SRS 15/88, 18/88, Ur.l. RS št. 4/02).
- Odlok o ureditvenem načrtu Terme Čatež (Ur. l. SRS, št. 31/90, 4/02, 49/07).
- Uredba o lokacijskem načrtu za avtocesto na odseku Krška vas – Obrežje (Ur.l. RS št. 34/01,23/02).
- Odlok o lokacijskem načrtu za daljnovod 2x110kV Brežice - Mokrice - meja z Republiko Hrvaško(Ur.l. RS št. 46/1992, 6/1993)
- Veljavni planski akti občine Brežice opredeljujejo območje Vrbine v pretežnem delu kot območje najboljših kmetijskih zemljišč. Na tem območju niso opredeljeni načini urejanja prostora oz. prostorski akti za posamezne prostorske ureditve.
- Vsi kartografski deli so bili skladno z zakonodajo predani vašemu ministrstvu, tako da z njimi razpolagate (v fizični in digitalni obliki). V kolikor potrebujete še kaj, vam lahko naknadno dostavimo.
- Občina Brežice je vključena v Prostorsko informacijski sistem, tako da so nekateri prostorski podatki dosegljivi tudi na spletnih straneh PISO-ta: <https://www.geoprostor.net/piso>.
- Izvlečki iz prostorskih aktov so na voljo na Občini Brežice

Predlog glede upoštevanja: pravna podlaga; se upošteva v IDZ, OP in DPN.

2.22.2 Veljavni odloki, ki se nanašajo na posege v prostor

- Odlok o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 1/2009 z dne 09. 01. 2009),
- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske vode v Občini Brežice (Brežice - Ur. list RS, št. 40/2009 z dne 29.05.2009);
- Odlok o komunalnem prispevku v občini Brežice (Ur. list RS, št. 35/01);
- Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Brežice - Ur. list RS, št. 40/2009 z dne 29.05.2009);
- Informacije o veljavnih aktiv Občine Brežice so dosegljive tudi na občinski spletni strani: <http://www.brezice.si/>.

Predlog glede upoštevanja: pravna podlaga; se upošteva v IDZ, OP in DPN.

Vplivi na okolje in varovanje okolja

- 2.22.3 Zaradi uresničevanja načel trajnostnega razvoja, celovitosti in preventive je treba v postopku priprave državnega prostorskega načrta izvesti celovito presojo vplivov njegove izvedbe na okolje, s katero se ugotovijo in ocenijo vplivi na okolje ter vključenost zahtev varstva okolja, ohranjanja narave, varstva človekovega zdravja in kulturne dediščine v DPN.

Predlog glede upoštevanja: pravna podlaga, v skladu z Zakonom o varstvu okolja je že v Sklepu o začetku priprave DPN za HE Mokrice bila predvidena izdelava okoljskega poročila.

- 2.22.4 Skladno z 96. in 97. členom ZVO-ja pričakujemo tudi, da bo država poskrbela za izvajanje **monitoringa stanja okolja, in sicer najmanj » za tla, vodo in zrak«**.
Trebajo je zagotoviti **obveščanje javnosti o okoljskih podatkih in dostop do okoljskih podatkov** (106 in 110 člen Zakona o varstvu okolja – UPB Ur.l. RS št. 39/06).

Predlog glede upoštevanja: pravna podlaga; se upošteva v OP in DPN.

Območja ohranjanja narave

- 2.22.5 Načrtovane ureditve na območju Vrbine so predvidene na območjih ohranjanja narave:
- Na vplivnem območju posebnega varstvenega območja Krka (pSCI - koda SI 30000227), ki je določen z Uredbo o posebnih varstvenih območjih Natura 2000 (UL RS, št. 94/04 in 110/04);
 - Na ekološko pomembnem območju (EPO) Sava od Radeč do državne meje (63700), ki je določeno z Uredbo o ekološko pomembnih območjih (UL RS, št. 110/04);
 - Na območju naravnih vrednot ki so določene s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (UL RS, št. 94/04 in 110/04);
 - Potok Struga (id. št. 8336) hidrološka, ekološka in geomorfološka naravna vrednota državnega pomena;
 - reka Krka (id. št. 128V) hidrološka, geomorfološka, botanična, zoološka in ekosistemska naravna vrednota državnega pomena;
 - Ekološko pomembno območje – Prilipe – mrtvica Save (evidenčna št. 1931);
 - Naravna vrednota – Negota (evidenčna št. 8337);
 - Dolinski potok – Potok s povirjem na vzhodnem delu Gorjancev, desni pritok Save pri Jesenicah, evidenčna št. 8339;
 - Virje – desni pritok Negote pri Pristačah, evidenčna št. 2342;
 - Sromljica – desni pritok Gabernice s povirjem na Orlici, evidenčna št. 8459.

V DPN določiti obveznost, da se v času izvajanja del zagotovi, da ne bo prihajalo do prekoračitve kritične ravni hrupa ter, da se izdelata program monitoringa in se izvaja ves čas gradnje.

Z regulacijo vodotoka reke Save ali osuševanjem zemljišč ob reki se naj ne uniči močvirij oz. vlažnih biotopov in je pri osuševanju zemljišč treba najmanj petino površine ohraniti v prvotnem stanju. (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu, Ur. List RS, št. 16/04 z dne 20.02.2004, št. 120/06 in 17/08 z dne 19.02.2008).

Občina Brežice zahteva, da se jo seznanijo oz. da se ji dostavi po en izvod izdelanih študij po seznamu predhodnih strokovnih podlag in študij za potrebe izdelave državnih lokacijskih načrtov za HE Brežice in HE Mokrice.

V DPN določiti obveznost, da se s projektno dokumentacijo predvidi čiščenje in način odlaganja odpadkov rečnih naplavin, ki bodo nastajala na rešetkah jezovne zgradbe in ob brežinah;

Zagotoviti je treba da se hidrotehnične lastnosti reke Krke zaradi umeščanja HE Mokrice v naš prostor ter posledično tudi zaradi poglobljanja struge reke Save dol vodno od pregrade HE Brežice, ne smejo spremeniti.

Zagotoviti je treba, da se zaradi gradnje bazena HE Mokrice ne bo posegalo v sotočje Save in Krke, saj gre za naravno znamenitost, ki je izrednega pomena za mesto Brežice in naselje Čatež ob Savi. Hkrati je ta točka, ki se imenuje tudi »Špica« turistična točka, ki privablja mnoge ljubitelje fotografije in narave.

Predlog glede upoštevanja: priporočila, smernice se nanašanja na področje varstva narave in se smiselno upoštevajo v IDZ, OP in DPN. Glej odgovore pri Zavodu za varstvo narave, ki kot nosilec urejanja prostora daje smernice iz tega področja.

Infrastruktura - izhodišča

- 2.22.6 Na podlagi strokovnih podlag in variantnih rešitev naj se izdelajo idejne rešitve vseh infrastrukturnih objektov, naprav in omrežij, ki so potrebni za delovanje načrtovane prostorske ureditve. Naj izpostavimo nekaj določb Uredbe o prostorskem redu Slovenije (Ur.l. RS št. 122/02) – v nadaljevanju »PRS«:
- 39.člen: (4) Poteki novih infrastrukturnih koridorjev se morajo v čim večji meri prilagajati strukturni urejenosti prostora.
 - 41. člen: (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 ogrozati delovanja in vzdrževanja vodov, hkrati pa vodi ne smejo ogrozati rabe nad ali pod njimi.
 - 42. člen: (7) Ob načrtovanju prometne infrastrukture se v čim večji možni meri preprečuje promet skozi naselja, ki nima izvora ali cilja v naselju, skozi katero poteka. Obvozno oziroma razbremenilno prometno infrastrukturo se uredi, kadar obstoječe prometno omrežje ne zadošča predvideni količini prometa.
 - 45. člen: (2) Za zagotavljanje prometne varnosti je treba upoštevati načelo ločenih površin za pešce in kolesarje od površin, namenjenih motornim vozilom. Zagotavljati je treba varno križanje različnih prometnih poti ter določiti območja mirnega prometa.
 - 51. člen: (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.

- 2.22.7 V poselitvenih območjih ter v območjih varstva kulturne dediščine se energetske sisteme za distribucijo praviloma načrtuje v podzemnih vodih.

Predlog glede upoštevanja: priporočila, se upošteva pri izdelavi IDZ in v DPN.

Infrastrukturni objekti in naprave

- 2.22.8 Za vsa naselja gor vodno od zaježitve HE Mokrice (Podgračeno, Ribnica, Čatež ob Savi, Dvorce, Prilipe, Gaj, Cirknik, Loče, Veliki Obrež in Rigonce) je treba v DPN določiti obveznost izdelave potrebne projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja za gradnjo sekundarnega in primarnega kanalizacijskega omrežja z ustreznimi čistilnimi napravami za čiščenje komunalnih odpadnih voda, da se prepreči gnitje organskih snovi v stoječi vodi zaježitve, in le to v času izvedbe HE tudi izgraditi;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se ne upošteva. Ureditev nove kanalizacijskega omrežja ni predmet DPN, razen ureditev, ki se nahajajo znotraj meje DPN in je občina zanje posredovala strokovne podlage in so že predmet osnutka DPN za HE mokrice, se pa dopušča njihova izvedba.

- 2.22.9 V DPN določiti obveznost, da se zagotovi nemoteno komunalno oskrbo vseh obstoječih komunalnih vodov in naprav. Infrastrukturne vode je treba takoj obnoviti v primeru poškodb pri gradnji;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v IDZ in DPN. Vse morebitne tangence z obstoječimi vodi bodo pri izdelavi projektne dokumentacije detajlno projektno obdelane.

2.22.10 V DPN določiti obveznost, da se v času gradnje zagotovi vse potrebne varnostne ukrepe za preprečitev prekomernega onesnaževanja tal in vode in zagotoviti takojšnje ukrepanje usposobljene službe;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v IDZ, OP in DPN.

2.22.11 Zaradi dviga podtalnice se mora predvideti izgradnja meteorne kanalizacije na širšem območju krajevne skupnosti Dobova;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in DPN. Za zniževanje podtalnice bodo v IDZ predvideni različni ukrepi.

2.22.12 V DPN določiti obveznost, da se zagotovi nemoteno komunalno oskrbo vseh obstoječih komunalnih vodov in naprav. Infrastrukturne vode je treba takoj obnoviti v primeru poškodb pri gradnji;

V DPN določiti obveznost, da se v času gradnje zagotovi vse potrebne varnostne ukrepe za preprečitev prekomernega onesnaževanja tal in vode in zagotoviti takojšnje ukrepanje strokovno usposobljene službe.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v IDZ, OP in DPN

2.22.13 Poleg predviden izgradnje čistilnih naprav z deli kanalizacijskega omrežja za naselja Ribnica in Podgračeno predlagamo, da se predvidi tudi izgradnja vodovodnega omrežja, saj omenjeni naselji nimata urejenega poleg kanalizacijskega tudi vodovodno omrežje in sta edini naselji v KS, ki še nista v sistemu javnega vodovodnega omrežja.

V DPN določiti obveznost izdelave potrebne projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja za zamenjavo obstoječih azbestno cementnih cevovodov na območju vasi Jesenice na Dolenjskem ter jih v času gradnje HE tudi izvesti.

V DPN-ju zagotoviti možnost gradnje javne razsvetljave in njena priključna mesta ter možnost izvedbe optičnega omrežja v vaseh, ki tangirajo na predmetno ureditev.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva. Ureditev novega vodovodnega omrežja, zamenjava obstoječih azbestno cementnih cevovodov javne razsvetljave in ni predmet DPN, se pa dopušča njihova izvedba.

Promet

2.22.14 V DPN določiti obveznost, da se promet v času gradnje organizira tako, da ne bo prihajalo do zastojev na obstoječem cestnem omrežju za kar se mora izdelati ustrezna projektna dokumentacija;

V DPN določiti obveznost, da se pred začetkom gradnje HE Mokrice izdela elaborat s posnetkom stanja o kvaliteti obstoječih cest in ostalih površin, po katerih bo potekal gradbiščni promet, oziroma po katerih se bo izvajalo preusmeritve prometa v času gradnje, za kar mora investitor oziroma izvajalec del podpisati dogovor z Občino Brežice o pogojih in odškodnini glede uporabe transportnih poti in uporabe drugih zemljišč;

Predlog glede upoštevanja: priporočila, se smiselno upošteva v DPN, OP in IDZ pri organizaciji gradbišča.

2.22.15 V DPN določiti obveznost, da mora investitor in izvajalec del pred začetkom gradnje HE Mokrice podpisati dogovor z Občino Brežice o pogojih, načinu in odškodnini glede odlaganja odvečnega materiala na območju Občine (ne glede na lastnino zemljišča), nastalega ob gradnji HE Mokrice;

Predlog glede upoštevanja: priporočila, se smiselno upošteva v DPN in OP.

2.22.16 V DPN določiti obveznost, da se zagotovi ukrepe na obstoječem cestnem omrežju v takšnem obsegu, da se prometna varnost zaradi graditve HE Brežice ne bo poslabšala, urediti tudi dostope, ki nadomeščajo prekinjene obstoječe poti oziroma, da se bo zagotovila primerna prometna varnost, zaradi česar naj se določene ceste rekonstruira ter ob njih zgradi kolesarske steze in pločnike, in sicer:

- Sanira naj se most čez Savo v Čatežu ob Savi na cesti RI-219/1242;
- Na odseku RII-419/1206 Čatež ob Savi – Krška vas naj se izvede rekonstrukcija vozišča ter zgradi pločnik in površine za kolesarje z javno razsvetljavo;
- Na lokalnih cestah, ki bodo predvidene za gradbiščne in transportne poti naj se izvede sanacija vozišča v tem smislu, da bodo zmožne prevzemati predviden promet ter naj se zgradijo pločniki z javno razsvetljavo tam, kjer jih še ni;
- Uredi se tudi stari most čez Savo in Krko z inundacijo (LZ026031, pri čemer se na večih mestih predvidi možnost prehajanja z inundacije v prostor pod njo.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v DPN, OP in IDZ. Sanirajo in rekonstruirajo se samo tiste povezave, ki bodo poškodovane zaradi transporta med gradnjo HE Mokrice.

2.22.17 V DPN določiti obveznost, da se sanira oziroma povrniti v prvotno stanje vse poti, ceste in ostale površine, ki bodo zaradi gradnje HE Mokrice ali uporabe pri gradnji prekinjene ali poškodovane ter jih po gradnji v celoti obnoviti;

V DPN določiti obveznost, da se predvidi ukrepe za takojšnje odpravljanje poškodb na voziščih in ostalih površin (bankine, mulde, čiščenje blata, pranje ceste, pometanje ceste, krpanje udarnih jam, polivanje ceste zaradi prašenja);

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v DPN in OP.

2.22.18 V DPN pod točko II.6 Infrastruktura, je treba med naštete kategorizirane državne in lokalne ceste na območju občine Brežice, ki so v meji DPN, zajeti tudi stari železni most v Brežicah, ki prečka reki Savo in Krko.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v DPN

2.22.19 Umeščanje dostopne ceste do HE Mokrice ter povezovalne ceste Dobova – Mokrice na levem bregu Save naj se izvede skladno s strokovno podlago za razvoj cestne prometne mreže v Občini Brežice (GPI, d.o.o., Novo mesto, februar 2008);

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v DPN in IDZ

2.22.20 V DPN je treba navesti, da dostop transportnega prometa do jezovne zgradbe v času gradnje na desnem bregu reke Save poteka izključno le preko trase bodočega končnega dostopa do HE Mokrice oz. preko novo predvidene povezovalne ceste Mokrice – Dobova;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in DPN.

2.22.21 Pod točko III. 3.1 Jezovna zgradba, prelivna polja, priključni nasipi in splavnica je v preglednici 2 - Karakteristični podatki HE Mokrice zapisano, da prevoznosti jezovne

zgradbe z javno cesto ni. Zahtevamo, da se skladno s koncesijsko pogodbo za izkoriščanje energetskega potenciala spodnje Save (čl. 3.5.2 – Zagotoviti premostitev Save na območju HE Blanca in HE Mokrice za javni osebni promet z osebnimi vozili pred pričetkom obratovanja teh dveh HE) upošteva oz vnese v DPN za HE Mokrice, kakor naj se upošteva tudi cestna povezava Dobova – Mokrice skladno s strokovno podlago za razvoj cestne prometne mreže v Občini Brežice (GPI, d.o.o., Novo mesto, februar 2008);

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v DPN in IDZ. V skladu s koncesijsko pogodbo bo zagotovljena premostitev Save na območju HE Mokrice z načrtovanim novim mostom v sklopu obvoznice Brežice.

2.22.22 Iz osnutka je razvidno, da se izvede splavnica v dimenzijah, potrebnih za vzpostavitev plovne poti vsaj II. kategorije. Zahtevamo, da se preveri usklajenost predlagane II. kategorije z dolgoročnimi študijami in strategijami, glede določitve kategorije plovnosti reke Save. Menimo, da je predlagana II. kategorija plovnosti nerealna in bo predimenzionirana splavnica pomenila za naše okolje in kraj še dodatno obremenitev;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo se smiselno upošteva v DPN, IDZ ter strokovnih podlagah za plovno infrastrukturo. Načrtuje se plovnost vsaj za turistični namen.

2.22.23 Posamezni dostopi do kmetijskih zemljišč, bodo z izgradnjo HE Mokrice ukinjeni oz. se bodo bistveno spremenili. Zato bi jih bilo treba uskladiti s podvozi in novimi dostopi, ki so bili zgrajeni v času gradnje avtocestnega odseka Obrežje – Krška vas (še posebej naselja Podgračeno in Ribnica)

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v IDZ, DPN in OP.

2.22.24 Vodne ureditve in rečna pristanišča – Rečna pristanišča (Osutek DPN za HE Mokrice str 33) – Preveriti je treba smiselnost predlaganih lokacij za pristanišča ter njihove povezave oz. navezave. Primer: predlog pontonskega rečnega pristanišča Ribnica ni najprimernejša lokacija za povezavo proti Mokricam ali državni meji.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v DPN, IDZ in OP. V fazi dopolnjenega osnutka se preverijo najustreznejše lokacije pristanišč.

2.22.25 Pod III.5 Ureditev gradbišča in izvajanje načrtovanih ureditev (Osutek DPN za HE Mokrice str 41)- Dostopi in transporti v času gradnje- predlagamo da je potrebna sanacija odseka Dvorce – Slovenska vas R-675 v celoti, pred pričetkom del.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v DPN, OP in IDZ. Sanirajo in rekonstruirajo se samo tiste povezave, ki bodo poškodovane zaradi transporta med gradnjo HE Mokrice.

2.22.26 Pred pričetkom del je treba urediti v celoti in sanirati vse kritične točke na R-675. Odsek R-675 Čatež - Slovenska vas je republiška cesta, ki je sedaj močno obremenjena z prometom v smeri mejnega prehoda Slovenska vas (predvsem zaradi uvedbe vinjet). Posamezni odseki niso še sanirani po končani gradnji AC in MMP Obrežje. Nevarne in kritične točke v naseljih Ribnica in Podgračeno, kjer je med drugim nujno treba predvideti tudi izgradnjo pločnika, so neprimerne za kakršen koli gradbiščni transport ali za Transporte večjih količin materiala v času gradnje;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v DPN, OP in IDZ pri organizaciji gradbišča. Sanirajo in rekonstruirajo se samo tiste povezave, ki bodo poškodovane zaradi transporta med gradnjo HE Mokrice.

2.22.27 V DPN-ju je treba predvideti tudi dostope do reke Sotle za potrebe odvzema požarne vode. Za Zg. Rigonce je potreben najmanj en dostop, za spodnje Rigonce pa najmanj dva dostopa.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v DPN, OP in IDZ pri zasnovi visokovodnih nasipov za zaščito naselij.

2.22.28 Določene intervencijske dostope je treba zagotoviti že pred samo gradnjo hidroelektrarne Mokrice.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v DPN, OP in IDZ pri organizaciji gradbišča.

2.22.29 Premostitev predvidena pri HE Mokrice, se mora izvesti v takšni obliki, da bo dopuščala promet za osebna in transportna vozila, saj bomo tako omogočili povezavo avtoceste (Zagreb – Ljubljana) z novo predvidenim železniškim terminalom v Dobovi in s tem tudi preusmeritev tovornega prometa s cest na železnice, ki ima za Slovenijo v prihodnosti velik pomen. Hkrati naj bi Slovenija že v času predsedovanja EU, skladno z njenim programom predsedovanja na področju prometa med drugim posebno pozornost posvetila tudi razvoju železniškega sektorja, kot možnosti za zmanjšanje emisij v prometu in alternativni, ki bi zmanjšala cestni tovorni promet in tako pripomogla k trajni mobilnosti in zdravemu življenjskemu okolju.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v DPN in IDZ. V skladu s koncesijsko pogodbo bo zagotovljena premostitev Save za osebna in transportna vozila na območju HE Mokrice z načrtovanim novim mostom v sklopu obvoznice Brežice.

Plin

2.22.30 Potek tras obstoječega in predvidenega plinovodnega omrežja prilagamo. V kolikor bodo posegi v zvezi z izgradnjo HE Mokrice vplivali na obstoječe plinovodno omrežje oziroma njegov varnostni pas, je treba pri načrtovanju ostalih komunalnih vodov in graditvi objektov za zagotovitev obratovalne varnosti plinovoda in priključnih plinovodov, izpolnjevati zahteve iz Pravilnika o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z največjim delovnim tlakom do vključno 16 bar (Uradni list RS, št. 26, z dne 26.03.2002);

Pri projektiranju je treba upoštevati predvideno plinovodno omrežje, za katero je pridobljeno gradbeno dovoljenje.

Projektant pridobi podatke pri koncesionarju plinovodnega omrežja Adriaplina d.o.o. Ljubljana;

Vsa križanja in približevanja predvidenih objektov oz. komunalne infrastrukture s plinovodom morajo biti prikazana in projektno obdelana. V primeru, da bodo predvidene projektne rešitve zahtevale preprojektiranje plinovoda, jih je treba uskladiti s tehnično službo Adriaplina;

V varnostnem pasu plinovoda in priključnega plinovoda, ki znaša 2 m na vsako stran plinovoda, se potrebna dela lahko opravljajo samo pod stalnim nadzorom pooblaščenega upravljavca plinovoda. pred posegom je treba od pooblaščenega upravljavca pridobiti soglasje za poseg v varnostni pas plinovoda oz. priključnih plinovodov;

Pri koncesionarju je treba naročiti zakoličbo trase obstoječega plinovoda in priključnih plinovodov ter nadzor pooblaščenega upravljavca omrežja pri delih v varnostnem pasu plinovodov vsaj 10 dni pred pričetkom del. Najmanj teden dni pred pričetkom del je treba sporočiti koncesionarju ali pooblaščenцу naslednje podatke: ime odgovornega vodje del, njegovo tel. številko ter datum pričetka del;

V bližini plinovoda in priključnega plinovoda ni dovoljen strojni izkop ali miniranje ter trajno odlaganje ali posnetje materiala nad njim;

Čez plinovod izven cestišča ni dovoljen transport za težka vozila brez našega dovoljenja;

Po zaključku del mora investitor pridobiti pisno izjavo upravljavca plinovodnega omrežja, da so bili med gradnjo izpolnjeni projektni pogoji in zahteve nadzora ter da so bila dela izvedena v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi;

Vsa križanja in približevanja morajo biti vnesena v projekt izvedenih del, ta pa mora biti, kot osnova za izjavo o izpolnjenih projektnih pogojih, pravočasno dostavljena na Adriaplin d.o.o. Ljubljana;

Vsi stroški s predmetno gradnjo bremenijo investitorja. Investitorja bremenijo tudi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb na plinovodu med gradnjo, obratovanjem ali kasnejšim vzdrževanjem predmetnega objekta;

Predlog glede upoštevanja: projektni pogoji se smiselno upoštevajo kot usmeritve pri IDZ ter se upoštevajo pri izdelavi projektne dokumentacije po sprejemu DPN.

2.22.31 Investitor mora pridobiti tudi mnenje k lokacijskemu načrtu skladno z določbami ZUreP - 1 (Uradni list RS, št. 110, z dne 18.12.2002);

Predlog glede upoštevanja: pravna podlaga, se upošteva v postopku DPN.

Protipoplavna zaščita

2.22.32 V DPN je treba prikazati oz. predstaviti tudi rešitev protipoplavne zaščite objekta Budič na Čatežu ob Savi (ob sotočju reke Krke in Save). Zaradi velike utesnjenosti in težko predstavljenih kvalitetnih rešitev protipoplavne zaščite, je naš in pa predlog lastnika g. Petra Budič, da se preveri oz. predvidi možnost odkupa oziroma preselitve omenjenega objekta.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v DPN, IDZ in OP.

2.22.33 Preučiti vpliv dviga podtalnice na površini skoraj 4 ha velikega območja pred kratkim zaprte občinske komunalne deponije, ki se nahaja na območju Dobove in predvideti rešitve, da zavaljo teh in drugih vplivov izgradnje HE Mokrice ne pride do ekoloških katastrof, povečanega onesnaženja podtalnice;

Predlog glede upoštevanja: priporočila, se upošteva v IDZ, OP in DPN. Izdela se strokovna podlag, ki bo preučila obravnavano problematiko.

2.22.34 Izgradnja bazena HE Mokrice ne sme povzročiti dviga podtalnice na mejo, ki ni sprejemljiva oz. je škodljiva za kmetijske in gozdne površine;

Predlog glede upoštevanja: priporočila, se upošteva v IDZ, OP in DPN. Izdela se strokovna podlag, ki bo preučila obravnavano problematiko.

2.22.35 Z DPN-jem je treba poskrbeti za vse ustrezne ukrepe, ki bodo preprečili, da bi morebitni dvig podtalnice ogrozil obstoječe objekte ter obstoječe kmetijske površine.

V primeru, da podtalnica ogrozi oz. poškoduje objekte, mora investitor HE Mokrice pristopiti k sanaciji objektov in odpravi vzrokov za dvig podtalnice;

Predlog glede upoštevanja: priporočila, se upošteva v IDZ, OP in DPN. Izdela se strokovna podlag, ki bo preučila obravnavano problematiko.

2.22.36 V DPN je treba prikazati oz. opisati tudi vplive umeščanja HE Mokrice na športno rekreacijski center Grič in možne rešitve (protipoplavna varnost...);

Predlog glede upoštevanja: priporočila, se smiselno upošteva v IDZ, OP in DPN. Obstoječe ureditve bodo ustrezno obravnavane.

2.22.37 V DPN-ju mora biti zajeta celovita rešitev protipoplavne varnosti na obeh bregovih Krške vasi. Poleg Krške vasi je treba zajeti tudi protipoplavno varnost vasi Velike Malence, saj je le ta prav tako poplavno ogrožena kot Krška vas;

Predlog glede upoštevanja: priporočila, se upošteva v IDZ, OP in DPN. Protipoplavno se zaščitijo vsa naselja v vplivnem območju HE Mokrice, ki bodo po izgradnji HE Mokrice ogrožena zaradi poplav.

2.22.38 Pri predvidenih protipoplavnih rešitvah na levem bregu reke Krke v Krški vasi, je treba krajanom Krške vasi omogočiti oz. ohraniti tudi dostop do kopališča oz. reke Krke;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in v DPN. Protipoplavna zaščita Krške vasi je predmet DPN za HE Brežice.

2.22.39 V DPN-ju je treba že v tej fazi vključit in predvidet, da se izvedejo vsi potrebni projekti, zagotovijo ter predvidijo območja(zemljišča) ter finančna sredstva za izgradnjo protipoplavnih nasipov za zaščito vasi Loče, Mihalovec in Rigonce pred visokimi vodami Save, Sotle, Breganice in Šice v kombinaciji z izgradnjo povezovalne ceste Dobova – Jesenice na Dolenjskem;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in DPN. Protipoplavno se zaščitijo vsa naselja v vplivnem območju HE Mokrice, ki bodo po izgradnji HE Mokrice ogrožena zaradi poplav.

2.22.40 V DPN-ju je treba predvideti podaljšanje visokovodnega nasipa ob reki Sotli gorvodno od sedaj predvidenega zaključka desnoobrežnega sotelskega nasipa (Mliše) v smeri proti Velikemu Obrežu. Nasip je treba nadaljevati ob desnem bregu odvodnega kanala Šica do slepega železniškega nasipa Dobova – Kumrovec;

V DPN-ju je treba predvideti podaljšanje nasipa na južni strani vasi Rigonce od sedaj predvidenega zaključka nasipa sredi sp. Rigonc do železniškega nasipa proge Dobova – Zagreb. Namen podaljšanja je predvsem ščitenje celotnih sp. Rigonc;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v DPN, OP ter IDZ pri načrtovanju visokovodnega nasipa, v skladu z izdelanimi strokovnimi podlagami: Hidrološko hidravlični model.

2.22.41 Protipoplavna varnost Čateškega polja (območje Term Čatež) naj se izvede v skladu z rešitvami, ki so bile predvidene v lokacijskem načrtu za avtocesto na odseku Krška vas – Obrežje;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v DPN, OP ter IDZ v skladu z izdelanimi strokovnimi podlagami: Hidrološko hidravlični model.

2.22.42 Ureditev spodnje struge – poglobljanje (Osnutek DPN za HE Mokrice str 27) – Dolvodno o d HE Mokrice je predvideno poglobljanje spodnje struge. Odsek pogloblitve struge sega od spodnje vode HE Mokrice na gorvodnem koncu, v dolžini ca 2700 m dolvodno. Zahtevamo obrazložitev in strokovno utemeljitev (energetsko in okoljsko), za izkazane potrebe po poglobljanju dolvodne struge Save v dolžini 2700 m;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v DPN, OP, IDZ in strokovnih podlagah.

2.22.43 Vodne ureditve in rečna pristanišča – Zavarovanje brežin - desni breg (Osnutek DPN za HE Mokrice str 30)- Menimo, da je treba posebej izpostaviti in opozoriti na zaščito naselja Podgračeno, ki je sedaj konfiguracijsko utesnjeno med avtocesto, republiško cesto in Gorjanci ter načrtovanim posegom (HE Mokrice). Treba je zagotoviti ustrezno varovanje naselja in izdelati vse potrebne študije za varovanje od protierozijske zaščite avtoceste;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in DPN. Protipoplavno se zaščitijo vsa naselja v vplivnem območju HE Mokrice, ki bodo po izgradnji HE Mokrice ogrožena zaradi poplav.

2.22.44 Vodne ureditve in rečna pristanišča – Ureditev izlivnih delov pritokov Save (Osnutek DPN za HE Mokrice str 31) – Navedeni so vodotoki za katere se predvidevajo določene ureditve oz. ukrepi. Treba je navesti tudi vodotoka kot sta Sotla in Breganica, saj sta oba obmejna in sta pritoka reke Save. DPN za HE Mokrice mora vključiti in predvideti reševanje oz. ureditve in sanacije tudi teh dveh vodotokov.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in DPN. Preveri se potrebnost urejanja Sotle in Breganice.

Študije oz. strokovne podlage

2.22.45 Za zaščito mesta Brežice in bližnjih naselij Krška vas, Mostec, Loče, Mihalovec, Rigonce... pred poplavami se mora izdelati strokovne podlage o zaščiti pred visokimi vodami in podtalnico zaradi zgrajenih HE gorvodno na reki Savi - v mejo DPN vključiti vse ureditve oz. poselitvena območja za zaščito pred poplavami - 100 letnimi visokimi vodami, prav tako je treba pred poplavami zaščititi kmetijske površine - 25 letnimi visokimi vodami;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v IDZ za protipoplavno zaščito, OP in DPN. Protipoplavno se zaščitijo vsa naselja v vplivnem območju HE Mokrice, ki bodo po izgradnji HE Mokrice ogrožena zaradi poplav.

2.22.46 Treba je izdelati Strokovne podlage v katerih se določijo razredi ogroženosti in preverijo možnosti gradnje glede na Uredbo o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/2008)

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva pri izdelavi hidrološko-hidravličnega modela.

2.22.47 Treba je določiti deponijo za odlaganje mulja iz HE Mokrice. Predvideti in izvesti je treba monitoring usedlin zaradi eventualnih težav z muljem tudi na rokavih in pritokih vodotokov in o stanju v okolju je treba obveščati lokalno skupnost in javnost v skladu z Arhuško konvencijo in zakonodajo, ki določa obveznosti o obveščanju prebivalcev v stanju v okolju;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v IDZ, OP in v DPN. Deponije za mulj so predvidene že v osnutku OPN za HE Mokrice.

2.22.48 Treba je izdelati Študijo elektromagnetskega sevanja (ker se pojavljajo vprašanja in dileme o vplivih elektromagnetskega sevanja je javnosti treba strokovno predstaviti in povedati, ali je kakšen vpliv ali ne?);

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.49 Treba je izdelati Študijo ali analizo gnitja organskih snovi zaradi stoječe vode in dviga temperature, ker se v poletnih mesecih pri HE Vrhovo zaznava neprijeten vonj (če so podatki že znani le te vključiti v DPN);

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.50 Treba je izdelati analizo eventualnega izlita nevarnih snovi iz industrijskih obratov gorvodno (kisline, lug, kurilna olja) in s tem posledično čiščenje;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.51 Treba je izdelati Proučitev vplivov HE na obstoječe infrastrukturne naprave in objekte (cesta, voda, kanalizacija, itd.);

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.52 Treba je naročiti in izdelati študijo vplivov zaježitve vode (ne samo HE Mokrice, temveč vseh HE) na spremembo mikro klime;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.53 Treba je izdelati študiji, ki bosta preverila vpliv poglobitve struge Save na podtalnico ter posredno vpliv na oskrbo s pitno vodo in namakanje kmetijskih površin, kot tudi vpliv na vodonosnike;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.54 Treba je izdelati Študijo tveganja vpliva bazenskih usedlin na kvaliteto podtalnice in pitne vode

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.55 Treba je izdelati Študijo vpliva potresnega območja na metodo tesnjenja dna bazena;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.56 Treba je izdelati Študijo trenutno prisotne flore in favne ter vpliv izgradnje bazena na njihove preživetvene možnosti;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.57 Treba je izdelati Študijo možnosti podzemnega priključevanja na elektroenergetsko omrežje;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.58 Treba je izdelati študijo, ki bo dokazala, da izgradnja bazena HE Mokrice, ne bo onemogočala izgradnje toplovodnega sistema za ogrevanje naselja Mostec (z izkoriščanjem toplovodne vrtine v naselju Mostec);

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.59 Izdelati je treba presojo življenjskih možnosti divjadi na območju DPN za HE Mokrice, katere sestavni del so omilitveni ukrepi namenjeni lajšanju posledic izgube življenjskega prostora divjadi.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.60 Izdelati je treba študijo vplivov na vodni tok Sotle;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

2.22.61 S študijo naj se preverijo rešitve stika Cole s savsko vodo po izgradnji nasipa ter ohranitev življenja v mrtvici.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva, izdela še študija.

Gospodarski razvoj in kmetijstvo

2.22.62 Preučijo naj se vplivi predvidene širitve na ekonomsko-socialni položaj prebivalstva; Izgradnja hidroelektrarne Mokrice naj se pripravi na takšen način, da se bo porabilo čim manj kmetijskih zemljišč;

Preučijo naj se vplivi na kmetijsko dejavnost, glede na to, da se v neposredni bližini zadrževalnega bazena hidroelektrarne Mokrice nahajajo kmetijske površine;

Investitor naj se zaveže, da bo poiskal nadomestna kmetijska zemljišča že v fazi pridobivanja gradbenega dovoljenja;

Pred izvedbo gradnje naj se na celotnem območju bazena odstrani prst kvalitetne kmetijske zemlje in se navozi na tista nadomestna kmetijska zemljišča, ki so manj kvalitetna.

Skladno z veljavno zakonodajo umestitev ureditev ne sme povzročiti, da bi bil prostor v širšem območju manj privlačen, še posebej zaradi negativnih demografskih in gospodarskih kazalcev, zaradi katerih se naša občina uvršča med območja razvojne ogroženosti (indeks razvojne ogroženosti);

Pri ceni zemljišč, ki se bodo odkupovala, se morajo upoštevati podatki na osnovi GERK-ov (Grafična enota rabe kmetijskih zemljišč) iz subvencijskih vlog v tekočem letu in ne na osnovi katastrskih podatkov, ki niso ažurirani;

Na predvidenem območju gradnje HE Mokrice, je nekaj kmetijskih gospodarstev, ki imajo zemljišča v najemu, zato je treba za vse te kmetije, ki bodo izgubili zemljišča, narediti sanacijske programe kmetij, ki morajo imeti kot osnovo subvencijsko vlogo, ki vključuje tako lastna kot najeta zemljišča;

Zahtevamo, da se odkupijo vsa zemljišča na katere se bo vršil poseg in bo po posegu ostalo manj kot 0,3 ha zemljišča določene parcele;

Za zemljišča iz 3. točke se predlaga, da se po odkupu ponudijo v najem kmetijam, ki bodo izgubila največ zemljišč zaradi posega širitve HE Mokrice in jim kmetijstvo predstavlja osnovni vir preživetja;

Po opravljenem odkupu naj investitor uskladi stanje GERK-ov po uradni dolžnosti. Investitor naj v paketu za vse, ki bodo izgubili zemljišča in uveljavljajo subvencije, uredi zadeve na MKGP oz. AKTRP, da upravičenci ne izgubijo subvencij, saj v 5 letnem programskem obdobju ne smejo zmanjševati površin, ki so jih prijavi v subvencijski vlogi, ker jim v nasprotnem sledijo sankcije oz. izgubijo pravico do subvencij. Vse posledice, ki bi izhajale iz prej navedenega mora nositi investitor;

Poseg mora omogočiti nemoten dostop do kmetijskih zemljišč, ki zajema tudi ureditev zemljiškoknjižnega stanja (opredelitev dostopov kot javno dobro);

ob novo predvidenih prometnicah, se morajo predvideti vzporedne poljske poti v širini 5 m s priključki na glavno cesti, ki morajo biti asfaltirani zadnjih 50 metrov;

Nove prometnice morajo omogočiti vse priključke do obstoječih domačij in poljskih poti in morajo biti pravilno izvedeni;

Investitor posega je dolžan pri kmetijskih gospodarstvih, ki jim je zmanjšana ekonomska sposobnost gospodarjenja, izdelati sanacijske programe, ki morajo vsebovati:

- Obstoječe stanje
- Izguba lastnih zemljišč
- Izguba najetih zemljišč
- Izguba zaradi neizkoriščenosti kapacitet (strojev, objektov)
- Izguba zaradi težje komunikacije do zemljišč (zaradi novih prometnic in objektov bistveno podaljšan čas poti do zemljišč)
- Zmanjšanje subvencij

Ureditev nerešenih zadev na območju Dobovskega polja I. in II. po izvedbi melioracijskih in regulacijskih del na reki Gabernici (odkup zemljišč, plačilo odškodnin...) in to še pred pričetkom gradnje HE Mokrice;

Omogočen mora biti dostop do vode za namakanje kmetijskih površin. Za potrebe namakanja kmetijskih površin se uredijo dostopi do vode na obrežje Save oz. akumulacije, kjer se lahko namestijo premični agregati dolžine 4000 m in sicer na levem bregu 5 lokacij in na desnem bregu 3 lokacije. Na območju jezovne zgradbe je treba urediti zemljišče in dostop do vode ter izvesti stacionarno črpališče tako na levi kot na desni strani HE Mokrice, za potrebe namakanja zemljišč, ki niso v neposredni bližini vodnega vira;

Treba je izdelati načrt in program sanacije kmetij, ki bojo z predvidnimi ukrepi izgubili večje površine kmetijskih zemljišč, za območje celotnega DPN;

Po izgradnji HE Mokrice je treba izvesti komasacijo;

Potrebna je ureditev odškodnin za retenzijske površine;

Predlog glede upoštevanja: smernice se nanašanja na področje kmetijstva in se smiselno upoštevajo v OP in DPN. Glej odgovore pri Ministrstvu za kmetijstvo, ki kot nosilec urejanja prostora daje smernice iz tega področja.

2.22.63 V DPN-ju je treba navesti, da se investitorja zaveže, da takoj pristopi k izvajanju vseh v študiji »Vpliv zajezbe korita Save za HE Brežice in HE Mokrice na termalni vodonosnik Čateških toplic« določenih oz. predvidenih ukrepov;

Predlog glede upoštevanja:

- 2.22.64 V postopek priprave DPN je treba aktivno poleg Občine Brežice vključiti tudi Terme Čatež d.d. in jih o izvedbi ukrepov sproti obveščati;
O rezultatih izvedenih meritev, je treba sproti obveščati tako Terme Čatež d.d. kot tudi Občino Brežice;
O načrtovanih ukrepih za omilitev predvidenih negativnih vplivov zajezebe reke Save je treba predhodno uskladiti z Občino Brežice ter Termami Čatež d.d.;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo; se smiselno upošteva. Terme Čatež niso nosilec urejanja prostora. V sprejem DPN-ja se vključujejo preko Občine Brežice, kar zagotavlja Občina Brežice sama ali pa tako kot vsi ostali v postopku javne razgrnitve.

- 2.22.65 Glede na to, da že iz narejene študije izhajata različna zaključka glede vplivov vsake HE na termalni vodonosnik Čateških toplic, se mora izdelati še dodatna študija, ki bo proučila zlasti tudi dejstvo, da bo vodonosnik oz. reka Sava zajezena dvakrat na relativno majhnem območju in specifične učinke take zajezebe na vodonosnik termalne vode in da se predvidi in kasneje tudi izvede ukrepe za preprečitev le-teh, ki bodo ugotovljeni v študiji;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, izdelana se dodatna strokovna podlaga.

- 2.22.66 Investitor mora zagotoviti vsa potrebna finančna in druga sredstva, za izvedbo vseh ukrepov, ki se bodo pokazali s študijami da so potrebni;
Investitor mora zagotoviti finančna sredstva za povračilo škode, ki bo nastala določenim gospodarskim subjektom zaradi negativnih vplivov zajezebe reke Save na opravljanje njihove dejavnosti;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v DPN, OP in IDZ.

- 2.22.67 V DPN predvideti, da se zmanjšajo predvidene retenzijske površine, ki omejujejo nadaljnji razvoj Term Čatež oziroma se predvidi njihovo nadvišanje.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v IDZ, OP in v DPN, vpliv poplavnih voda obravnava strokovna podlaga hidridni – hidravlični modeli, kateri rezultati se upoštevajo v DPN.

Turizem

- 2.22.68 Zagotoviti plovnost za turistične namene;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v IDZ, OP in v DPN. Predvidena je splavnica ter več manjših čolnarn na akumulacijskem bazenu.

- 2.22.69 Ureditev kolesarskih stez mora biti skladno s strokovnimi podlagami za prostorsko umestitev kolesarskih povezav (Strokovne podlage za prostorsko umestitev kolesarskih povezav na območju HE Brežice, HE Mokrice ter na območju celotne občine Brežice);

Predlog glede upoštevanja: strokovna podlaga, se upošteva v IDZ in v DPN.

2.22.70 Možnost oz. zagotovitev plovnosti za turistične in rekreacijske namene po reki Savi, v delu reke Krke ter v akumulacijskem bazenu hidroelektrarne Mokrice. Obenem je treba zagotoviti, da se bo izvedla utrditev brežin v obliki, da je možna plovba z plovili na motorni pogon (za turistične in športne namene);

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in v DPN. Predvidena je splavnica ter več manjših čolnar na akumulacijskem bazenu. Plovba s plovili na motorni pogon ni predmet DPN.

2.22.71 V DPN je treba predvideti tudi možnost izvedbe privezov za čolne in čolnarne na reki Savi in Krki (Terme Čatež, Čatež ob Savi, športno rekreacijski center Grič) ter vstopno izstopne točke do njih;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in v DPN. Predvidena je splavnica ter več manjših čolnar na akumulacijskem bazenu.

2.22.72 V DPN je obvezno treba predvideti tudi, da se brod na reki Savi pri vasi Mostec ohrani in da se omogoči nadaljnja nemotena uporaba le tega ter da se hkrati zagotovi tudi ureditev dostopov do broda na obeh bregovih reke Save;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in v DPN.

2.22.73 V DPN vključiti možnost izgradnje plavajočih apartmajev.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se ne upošteva, za predlagano ureditev do danes pobudnik ni poslal strokovne podlage.

Ribištvo in lovstvo

2.22.74 Glede na dolgotrajno gradnjo predlagamo, da se drstišča v času gradnje ustrezno nadzorujejo in čim prej uredijo nadomestna, saj že dvoletna izguba mladice in iker pomeni ogromno izgubo v celotni populaciji vodnega življa;

Predlagamo izvedbo del (dela v strugi) v ustreznem poseganju (minimalnem!) v življenjske cikle (prenehanje z deli v času drsti...);

Določeni organizmi imajo različne pogoje za obstoj, ki bodo bili z urejanjem struge uničeni – nadomestne habitate v času gradnje (pred)!

S predlaganim DPN-jem se ne smejo povečati zamočvirjena področja ob vodotoku in gorvodno po pritokih;

Reka Krka je v področju od Krške vasi do izliva znana po vsej enem velikem drstišču podusti (specifične lastnosti področja), ki bi bil s spremembo ogrožen ali celo uničen. Drugih zaščitenih rib v tem območju za enkrat ne omenjamo.

Predvidi naj se ureditev dostopov do vode za izvajalce in upravljavce ribolova;

Predvidi naj se ureditev področja vsaj 2 km za ureditev tekmovalne trase za športni ribolov z ustreznim dostopom;

Predvidi naj se ustrezna in delujoča ribja steza;

Predvidi naj se natančna obveznost investitorja za ozelenitev visoko vodnih nasipov (rokovno, drevesne vrste, pokrovne rastline...). Po sedanjji praksi je to prepuščeno naravni ozelenitvi za kar je potreben daljši čas, kar onemogoča hitrejšo prilagoditev prosto živečih živali;

Na NH je treba izvesti dodatna zemeljska dela ter ozelenitve, izboljšanje pristopa k vodi, kar bi omogočilo gnezdenje prostoživečih ptic in ne samo drstenja rib;

Na depresijah je treba ustvariti ali obnoviti mlake oz. poskrbeti za prosto stoječo vodo; Na vseh pritokih je treba izvesti minimalne posege, ki jih zahteva zvišanje nivoja vode na nivoju 141,5, ter ohraniti naravna nabrežja in vegetacijo, ter vsa dela izvajati v rokih, ki ne sovpadajo s časi razmnoževanja prostoživečih živali (spoštovanje pozitivne zakonodaje v RS, kar do sedaj kljub opozorilom ni bila praksa);

Predlog glede upoštevanja: smernice se nanašanja na področje ribištva in se smiselno upoštevajo v OP, DPN in IDZ. Glej odgovore pri Zavodu za ribištvo, ki kot nosilec urejanja prostora daje smernice iz tega področja.

2.22.75 Na potezo od Vrhovega do Mokric je skupaj z lovskimi organizacijami treba umestiti zasidrane pontonske ploščadi prirejene za gnezdenje vodnih ptic; Pripraviti je treba skupen program za izboljšanje naravnih pogojev za prostoživeče živali kot kompenzacijski ukrep za degradacijo prostora; V času gnezdenja ptic, med 1. marcem in 1. avgustom, je prepovedano sekati zarast ob bregovih reke Save in njenih pritokov, čistiti odvodne kanale in prazniti vodna zajetja. (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu, Ur. List RS, št. 16/04 z dne 20.02.2004, št. 120/06 in 17/08 z dne 19.02.2008);

Vodno korito reke Save oz. nastalo jezero, ki bo obdano s strmimi stenami, mora imeti na primernih mestih urejene izhode za divjad. (33. člen Zakona o divjadi in lovstvu, Ur. List RS, št. 16/04 z dne 20.02.2004, št. 120/06 in 17/08 z dne 19.02.2008);

Upravljavkam lovišč je treba nadomestiti škodo, ki zaradi posega v prostor nastane zaradi zmanjšanja številčnosti oz. odhoda lovne divjadi z območja gradbišča oz. izpada dohodka zaradi vlaganja divjadi v lovišče;

Po končani izgradnji mora investitor zagotoviti sredstva za nakup divjadi za vlaganje v lovišča, da se ponovno zagotovi ustrezna številčnost divjadi na tem območju, saj se bo zaradi izgradnje in spremenjenih pogojev ta divjad preselila na druga območja.

V poglavju II 5.1 Območja ohranjanja narave je treba prikazati tudi trenutno prisotne ornitofavne (vrst ptic) razdeljene po kategorijah zavarovanja;

Predlog glede upoštevanja: smernice se nanašanja na področje divjadi in varstva narave in se smiselno upoštevajo v OP, DPN in IDZ. Glej odgovore pri Zavodu za gozdove ter Zavodu za varstvo naravne dediščine, ki kot nosilci urejanja prostora daje smernice iz tega področja. Izdelala se bo tudi strokovna podlaga, ki bo podala usmeritve glede vpliva na divjad.

Splošno

2.22.76 Predvidet je treba, da se zagotovi turistična in športno-rekreativna plovnost Save dol vodno od HE Brežice ter po reki Krki. Predvideni prag v reki Krki, naj bo zgrajen oz. naj se prestavi iz sedaj predvidene lokacije na sotočju rek na lokacijo med mostom AC in starim železnim mostom, struga reke Krke dol vodno pa se poglobi enako kot Sava kar bi omogočilo med drugim tudi izvedbo pristanišč v izlivu reke Krke; Prag v reki Krki mora biti v višini, ki bo onemogočala nihanje vodne gladine Krke nad njim ob normalnem vodostaju;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in DPN.

2.22.77 V DPN-ju je treba navesti, da se investitorja zaveže, da bo zagotovil izvedbo vseh ukrepov in vsa potrebna finančna sredstva za izvedbo vseh ukrepov, ki se bodo s študijami pokazali kot potrebni;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v DPN.

2.22.78 Zagotoviti je treba da bodo izdelovalci oz. projektanti DPN-ja ter projektanti hidroelektrarn (energetski ter infrastrukturni del) pred javno razgrnitvijo izvedli predstavitev vseh projektnih rešitev za HE Mokrice vsem krajevnim skupnostim, ki jih DPN zajema oz. tangirajo na njegovo območje;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se ne upošteva. Postopek DPN se vodi v skladu z zakonodajo, ki pravi, da se javnosti dopolnjen osnutek DPN, vključno z vsemi strokovnimi podlagami predstavi v času javne razgrnitve.

2.22.79 Izdelati je treba idejno zasnovo ureditve vasi Mostec, ki leži v neposredni bližini bazena HE Mokrice, skladno z že izdelanimi strokovnimi podlagami, ki jih je izdelal Urban design planiranje, Urbanizem, svetovanje d.o.o., Novo mesto – Atelje Brežice, leto 2003;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se ne upošteva. Ureditev vasi Mostec ni predmet DPN za HE Mokrice. Vas Mostec se nahaja izven območja DPN.

2.22.80 Za prostovoljna gasilska društva, ki bodo tangirana z izgradnjo bazena HE Mokrice (Mostec, Mihalovec, Loče in Rigonce) je treba zagotoviti ustrezno interventno opremo za potrebe posredovanja ob poplavalah oz. reševanju na vodi;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se ne upošteva, opremljenost gasilskih društev ni predmet DPN za HE Mokrice.

2.22.81 Zagotoviti je treba več dostopov do vode za potrebe zaščite in reševanja v primeru nesreč;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v IDZ, DPN in OP.

2.22.82 Površine pod daljnovodom, v trasi, ki poteka skozi gozdni prostor, je treba ohranjati v obliki nizkih in gostih grmišč;

Predlog glede upoštevanja: projektni pogoj, se smiselno upošteva v DPN in se upošteva v nadaljnjih postopkih po sprejetju DPN.

2.22.83 Dno in stranice deponij akumulacijskega mulja morajo biti zatesnjene;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva v IDZ, OP in DPN.

2.22.84 Pogoji celostnega ohranjanja kulturne dediščine, ohranjanja dediščine...– Rušitve in sanacije objektov (Osnutek DPN za HE Mokrice str 39) – V tekstualnem delu je predstavljeno da so določeni objekti predvideni za rušitev, za odkup in sanacije. Menimo, da je treba predvsem kar se tiče objektov za odkup, (7 stanovanjskih, 4 gospodarski) podrobneje prikazati oz. zapisati za katere objekte gre. Mislimo, da je navedba oz. informacij, da gre za 7 stanovanjskih in 4 gospodarske objekte tudi za to fazo postopka pomanjkljiva. V kolikor se ukrep nanaša na naselje Ribnica (objekti: Jazbar, Bizjak, Franko in Bizjak), so podatki žal pomanjkljivi in nezadostni za podajanje smernic. Iz priložene grafike ni razvidno, da je ta del naselja Ribnica vključen v območje DPN, zato predlagamo da se območje oz. del naselja Ribnica, vključi v DPN za HE Mokrice. Detajli kot so predvidene rušitve ali odkupi objektov so življenjskega pomena, ki globoko posegajo v življenje posameznika, dela naselja in kraja nasploh;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva pri OP, IDZ in DPN.

- 2.22.85 Pogoji celostnega ohranjanja kulturne dediščine, ohranjanja dediščine...– Ukrepi za varstvo kulturne dediščine (Osnutek DPN za HE Mokrice str 40)- Na prostoru med naselji Ribnica in Podgračeno je veliko in pomembno arheološko najdišče Romula (kot je tudi navedeno u uvodnih ugotovitvah) in Javšina. Treba je zagotoviti ustrezno zaščito območja, kakor tudi to upoštevati v delu ki se nanaša na povezavo na objekt HE in planirane posege. Arh. najdišče Romula je v delu ki se v tekstu večkrat omenja kot priključna javna pot za pod podvozom v Ribnici;
Druga zgodovinsko pomembna lokacija za kraj je objekt Šetinc v naselju Jesenice. V naselju Jesenice je bila pomembna točka kjer je bilo v preteklosti zbirališče lesa kakor tudi leseni brod, ki je povezoval dve obali Savi, več kot sto let.

Predlog glede upoštevanja: smernice se nanašanja na področje kulturne dediščine in se smiselno upoštevajo v OP, DPN in IDZ. Glej odgovore pri Ministrstvu za kulturo, ki kot nosilec urejanja prostora daje smernice iz tega področja.

- 2.22.86 Novo predvideni daljnovod 2x110kV za priključitev HE Mokrice na omrežje naj ne poteka po trasi, kot je to predvideno sedaj v osnutku DPN za HE Mokrice, ker se s takšno umestitvijo ponovno obremenjujejo kmetijska zemljišča in izničuje vrednost lastnine ob predvidenem koridorju živečih lastnikov, stanovalcev vasi Rigonce, Veliki Obrež in ostalih. Predlagamo, da se ta pelje po trasi, ki je predvidena za napajanje HE Mokrice (20 JV daljnovod na desnem bregu Save);

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in DPN.

- 2.22.87 Študija podtalnice mora biti zaključena in predstavljena še pred javno razgrnitvijo državnega prostorskega načrta za HE Mokrice;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se upošteva pri izdelavi strokovne podlage ter v postopku sprejemanja DPN.

- 2.22.88 Zagotoviti je treba odstranitev pred kratkim zaprte komunalne deponije na območju Dobove še pred začetkom gradnje HE Mokrice;

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v kolikor se ugotovi, da HE Mokrice kakorkoli vpliva na to območje. Sanacija obstoječega stanja je predmet obstoječih ureditev v prostoru.

- 2.22.89 Na območju DPN za HE Mokrice med reko Savo in vasmi Loče, Mihalovec in Rigonce je treba še dodatno vzpostaviti mrežo ekstenzivno gospodarjenih manjših površin, ki v prostoru služijo kot »ekocelice«.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v IDZ, OP in DPN.

- 2.22.90 Strokovne podlage na območju občine Brežice

- Izhodišča za pripravo strategijo prostorskega razvoja in prostorskega reda občine Brežice (tudi v digitalni obliki);
- Analiza ranljivosti za razvoj dejavnosti v prostoru za območje občine Brežice 1/2 (tudi v digitalni obliki);
- Analiza ranljivosti za razvoj dejavnosti v prostoru za območje občine Brežice – tipologija kmetijskih objektov in merila za njihovo lociranje v prostoru 2/2 (tudi v digitalni obliki);
- Analiza ranljivosti za razvoj dejavnosti v prostoru za območje občine Brežice – perspektivnost kmetij in ranljivost prostora zaradi kmetijstva;
- Ažuriranje veljavnega prostorskega plana občine na območjih razpršene gradnje;
- Analiza stanja poselitve za območje občine Brežice (tudi v digitalni obliki);

- Strategija demografskega in gospodarskega razvoja in izračuni površin za urbanizacijo do leta 2021 Občina Brežice (ni v digitalni obliki);
- Sinteza in ključni cilji strategije razvojna občine Brežice (ni v digitalni obliki);
- Analiza razvojnih možnosti Občine Brežice – ekonomske osnove;
- Strategija razvoja in trženje turizma turistične destinacije Brežice;
- Strokovne podlage za razvoj kmetijstva (tudi v digitalni obliki);
- Izdelava bilanc za oceno ponudbe in potreb po zazidljivih zemljiščih v Občini Brežice (ni v digitalni obliki);
- Strokovne podlage za razvoj cestne prometne mreže z elementi idejne študije v Občini Brežice;
- Strokovne podlage za prostorsko umestitev kolesarskih povezav na območju HE Brežice, HE Mokrice ter na območju celotne občine Brežice;
- Idejna zasnova - Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v KS Velika Dolina in KS Jesenice na Dolenjskem, GEMIS d.o.o., Brežice, oktober 2000;
- Idejna zasnova kanalizacije Čatež ob Savi, Region d.o.o., julij 2007;
- Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja PGD, Region d.o.o., 2008,
- Projekt za izvedbo PZI, Region d.o.o., julij 2008;
- Študija odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda na območju Občine Brežice, LIMNOS Podjetje za aplikativno ekologijo d.o.o., Ljubljana, december 2008.

Predlog glede upoštevanja: Strokovne podlage, se upošteva v IDZ, OP in v DPN.

2.22.91 Občina je vključena v usklajevanje smernic in bo pisno obveščena o opredelitvi do zgoraj navedenega. Ker gre pri umeščanju HE Mokrice za tako velik poseg v prostor in ker se bodo določene ureditve natančneje definirale v samem postopku, bo občina Brežice naknadno podala še dodatne smernice oz. njihove dopolnitve in v kasnejši fazi tudi določene pogoje pri poteku gradnje.

Predlog glede upoštevanja: priporočilo, se smiselno upošteva v postopku DPN v skladu z zakonodajo in ustaljeno prakso. Občina redno sodeluje na koordinacijskih sestankih in ima tako možnost redno podajati svoje usmeritve. Dodatne pripombe lahko občina poda v času javne razgrnitve, pogoje za gradnjo pa občina poda skupaj z mnenjem na DPN.

KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE BREŽICE, CESTA PRVIH BORCEV 9, BREŽICE, ŠT. 04-57/10 Z DNE 14.1.2010

Vodovod

2.22.92 Način opravljanja obvezne lokalne gospodarske javne službe varstva okolja oskrbe s pitno vodo na območju Občine Brežice, ki obsega organizacijsko in prostorsko zasnovo opravljanja javne službe, vrsto in obseg storitev javne službe ter njihovo prostorsko razporeditev, pogoje za zagotavljanje oskrbe s pitno vodo, pravice in obveznosti uporabnikov, vire financiranja javne službe in način njihovega oblikovanja, cene storitev javne službe, vrsto in obseg objektov in naprav, potrebnih za izvajanje javne službe ter nadzor nad izvajanjem javne službe določa Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (1. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09);

Predlog glede upoštevanja: pravna podlaga, se upošteva v IDZ, Op in DPN.

2.22.93 Da se preprečijo škodljivi vplivi posegov v prostor v bližini javnega vodovodnega omrežja, je ob javnih vodovodnih cevovodih varovalni pas v katerem je raba prostora omejena. Gradnja in rekonstrukcija gradbenih objektov ter postavljanje kakršnih koli drugih objektov in naprav v varovalnem pasu vodovoda je dovoljena le pod nadzorom ter s soglasjem upravljavca vodovoda (43. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09);

Varovalni pas vodovoda znaša na vsaki strani 3,0 m, merjeno od osi vodovoda (49.c člen Zakona o graditvi objektov, ZG0-1-UPB1 Ur. list RS št. 102/04 in ZG0-1B Ur. list RS 126/07);

Priključitev objektov na javno vodovodno omrežje ali sprememba obstoječih priključkov je dovoljena samo ob izpolnitvi pogojev iz soglasja za priključitev, ki ga izda upravljavec vodovoda, oziroma s pogodbo o priključitvi na javni vodovod (15. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09);

Za vsako širitve vodovodnega omrežja, komunalno opremljanje območij, povečanje profilov cevovodov vodovodnega omrežja, priključitev večjih porabnikov vode, hidrantnih omrežij, se izdela hidravlični izračun s presojo vpliva na obstoječe razmere v vodooskrbnem sistemu s podatki o količinskem predvidenem odvzemu pitne vode (29. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 40/09);

Vse gradnje vodovoda, rekonstrukcije vodovoda, širitve vodovodnega omrežja, priključitve na vodovodno omrežje, hidrantna omrežja, se izvedejo z upoštevanjem vseh določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda v občini Brežice (KOP Brežice d.d., junij 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo • Ur. List RS št. 50/98).

Predlog glede upoštevanja: projektni pogoji se smiselno upoštevajo kot usmeritve pri IDZ ter se upoštevajo pri izdelavi projektne dokumentacije po sprejemu DPN.

2.22.94 Upoštevajo se določila Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09;

Upoštevajo se določila Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS 35/06) in Pravilnika o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (Ur. list RS, št. 41/2008);

Upoštevajo se določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., junij 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98);

Varstvo vodnih virov se uskladi z določili Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 - ZV-1);

Vodni viri so zavarovani z Odlokom o zavarovanju izvira Gabernice v Pišecah, Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtinah Vt-1 in Ci-1 v Giogovem Brodu ter v vodnjakih na lokaciji črpališča Brezina, Odloka o zavarovanju pitne vode v vrtini Piš-1/94 (v Pišecah), Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtini Pe-1/90 (pod Pečicami), Odlokom o zavarovanju pitne vode v vrtinah: Mo-1/88 in Mo-2/88 ob Dolinskem potoku pod Mokricami, Pr-1/88, Pr-2/88 in Pr-3/92 nad Prilipami ter na območju perspektivne lokacije Aqueductus Romanus pod vasjo Izvir v Cerkljah ob Krki, (Uradni list RS 38/96).

Predlog glede upoštevanja: pravna podlaga, se upošteva v IDZ, Op in DPN.

Kanalizacija

2.22.95 Pogoje in način odvajanja in čiščenja odpadne in padavinske vode, gospodarjenje z objekti in napravami, ki služijo odvajanju in čiščenju odpadne vode, ki nastaja v gospodinjstvih, industriji in drugih uporabnikih, ter odvajanju padavinske vode iz naselij, ki so priključeni na javno kanalizacijsko omrežje, ter obveznosti in pravice upravljavca in uporabnikov določa Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (1. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09); Naloge, ki se izvajajo v okviru opravljanja storitev obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode, ter standarde komunalne opremljenosti, ki morajo biti izpolnjeni zaradi opravljanja storitev javne službe, določa Pravilnik nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, Uradni list št. 109/07; Da se preprečijo škodljivi vplivi posegov v prostor v bližini javnega kanalizacijskega omrežja, je ob javnih kanalizacijskih cevovodih varovalni pas v katerem je raba prostora omejena. Gradnja in rekonstrukcija gradbenih objektov ter postavljanje kakršnih koli drugih objektov in naprav v varovalnem pasu kanalizacije je dovoljena le pod nadzorom ter s soglasjem upravljavca kanalizacije (18. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09);

Predlog glede upoštevanja: pravna podlaga, se upošteva v IDZ, OP in DPN.

2.22.96 Varovalni pas kanalizacije znaša na vsaki strani 3,0 m merjeno od osi kanalizacije (49.c člen Zakona o graditvi objektov, ZG0-1-UPB1 Ur. list RS št. 102/04 in ZG0-1B Ur. list RS 126/07);

Priključitev objektov na javno kanalizacijsko omrežje ali povečanje priključne moči je dovoljena samo s soglasjem za priključek, ki ga izda upravljavec kanalizacije, oziroma s pogodbo o priključitvi na javno kanalizacijo (18. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09);

Za vsako širitev kanalizacijskega omrežja, komunalno opremljanje območij, povečanje profilov cevovodov kanalizacijskega omrežja, priključitev na kanalizacijsko omrežje, se izdelava hidravlični izračun s presojo vpliva na obstoječe razmere v sistemu odvajanja in čiščenja (34. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09);

Vse gradnje kanalizacije, rekonstrukcije kanalizacije, širitve kanalizacijskega omrežja, priključitve na kanalizacijsko omrežje, se izvedejo z upoštevanjem vseh določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., september 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (5. člen Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Uradni list RS, št. 76/99).

Upoštevanje se določila Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09);

Upoštevanje se določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., september 2003), ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (5. člen Odloka o odvajanju odpadne in padavinske vode Uradni list RS, št. 76/99), pri čemer se še posebej upošteva naslednje:

– Vertikalni odmiki med kanalizacijskim cevovodom in drugimi podzemnimi instalacijami je najmanj 0,5 m. Odstopanje je dopustno ob upoštevanju ustreznih ukrepov in z izpolnjevanjem pogojev soglasja upravljavca.

- Horizontalni odmiki (svetli) od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov ne sme biti manjši od 1,5 m, merjeno po horizontalni kateti pravokotnega trikotnika, ki ima začetek 30 cm pod dnom kanala v osi kanala in oklepa z diagonalo, ki se konča na robu temelja ali objekta kot 35°.
- Minimalni odmik od dreves in okrasnega grmičevja: od dreves je minimalni odmik 2,0 m in od grmičevja 1,0 m.
- Trajno grajeni objekti morajo biti odmaknjeni od magistralnega kanalizacijskega cevovoda najmanj 5m, od primarnih in sekundarnih kanalizacijskih cevovodov pa najmanj 3m.
- Horizontalni svetli odmiki ostalih komunalnih vodov od oboda kanalizacijske cevi morajo znašati: vodovod najmanj 3,00 m; plinovod, elektrovod, javna razsvetljava, TV in PTT kabli najmanj 1,0 m; toplovod najmanj 0,8 m.
- Upošteva se Pravilnik o nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, Uradni list RS, št. 109/07; Upošteva se Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav, Uradni list RS, št. 35/96;
- Upošteva se Uredba o spremembah in dopolnitvah uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz komunalnih čistilnih naprav, Uradni list RS 90/98, 31/01, 62/01, 41/04-ZVO-1, 45/07;
- Upošteva se Pravilnik o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode, Uradni list RS, št. 49/06, 116/09;
- Upošteva se Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Uradni list RS, št. 47/05, 45/07, 79/09;
- Upošteva se Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz malih komunalnih čistilnih naprav, Uradni list, št. 103/02, 41/04-ZVO-1, 98/07;
- Upošteva se Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice, Ur. list RS št. 40/09.

Predlog glede upoštevanja: projektni pogoji se smiselno upoštevajo kot usmeritve pri IDZ ter se upoštevajo pri izdelavi projektne dokumentacije po sprejemu DPN.

2.22.97 Ravnanje z odpadki

- Uredba o ravnanju z odpadki, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o merilih za določitev najmanjše razdalje med obratom in območji, kjer se zadržuje večje število ljudi, ter infrastrukturo, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o ravnanju z odpadno električno energijo in elektronsko opremo, Uradni list RS, št. 107/06;
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, Uradni list RS, št. 81/07;
- Pravilnik o spremembi in dopolnitvi pravilnika o ravnanju s posebnimi odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi (R), Uradni list RS št. 39/96;
- Uredba o odstranjevanju odpadnih olj, Uradni list RS, št. 25/2008;
- Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja s klavničnimi odpadki in kužnim materialom živalskega porekla, Uradni list RS, št. 13/98, 31/00, 84/01, 45/04, 45/04, 58/01, 84/01, 11/01, 134/06;

- Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja z radioaktivnimi odpadki, Uradni list RS, št. 32/99;
- Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih, Uradni list RS, št. 32/06;
- Uredba o spremembah Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih, Uradni list RS, št. 98/07;
- Uredba o spremembah Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih, Uradni list RS, št. 62/08;
- Uredba o spremembah Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih, Uradni list RS, št. 53/09;
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode, Uradni list RS, št. 49/06, 116/09;
- Uredba o sežiganju odpadkov, Uradni list RS, št. 68/08;
- Navodilo za izvajanje dobre kmetijske prakse pri gnojenju (R), Uradni list RS, št. 34/00, 41/04-ZVO-1, 130/04;
- Pravilnik o ravnanju z odpadki iz proizvodnje titanovega dioksida, Uradni list RS, št. 57/00, 41/04;
- Pravilnik o monitoringu onesnaženosti okolja zaradi odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida, Uradni list RS, št. 57/00;
- Pravilnik o spremembah pravilnika o monitoringu onesnaženosti okolja zaradi odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida Uradni list RS, št. 43/04;
- Uredba o količini odpadkov iz proizvodnje titanovega dioksida, ki se odvajajo v vode, in o emisiji snovi v zrak iz proizvodnje titanovega dioksida, Uradni list RS, št. 64/00;
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07.
- Uredba o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter nevarnimi baterijami in akumulatorji Uradni list RS, št. 78/08;
- Odredba o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki, Uradni list RS, št. 21/01;
- Uredba o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest, Uradni list RS, št. 60/06;
- Odlok o operativnem programu ravnanja z embalažo in odpadno embalažo za obdobje od 2002 do konca 2007 Uradni list RS, št. 29/02;
- Uredba o ravnanju z izrabljenimi gumami, Uradni list RS, št. 63/09;
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja z izrabljenimi motornimi vozili, Uradni list RS, št. 18/03;
- Uredba o dopolnitvi uredbe o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja z izrabljenimi motornimi vozili, Uradni list RS, št. 135/03, 32/04;
- Uredba o obdelavi odpadkov v premičnih napravah, Uradni list RS, št. 34/08;
- Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki, Uradni list RS, št. 68/08;
- Uredba o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov, Uradni list RS, št. 62/08;
- Uredba o ravnanju z odpadnimi jedilnimi olji in mastmi, Uradni list RS, št. 70/08;
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri opravljanju zdravstvene in veterinarske dejavnosti in z njima povezanih raziskavah, Uradni list RS, št. 89/08;
- Pravilnik o dolžnosti uporabnikov fitofarmaceutskih sredstev, Uradni list RS, št. 62/03;

- Uredba o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov, Uradni list RS, št. 78/08;
- Pravilnik o ravnanju z izrabljenimi motornimi vozili, Uradni list RS, št. 118/04;
- Zakon o varstvu okolja, Ur. Ust RS, št. 41/04.

Predlog glede upoštevanja: pravna podlaga, se upošteva v IDZ, OP in DPN.

Dodatna priporočila - vodovod

2.22.98 Predvidena gradnja tangira javne vodovode, ki potekajo na območju obdelave projektne dokumentacije, katerih situacijo oziroma izsek v digitalni obliki pridobi izdelovalec projektne dokumentacije na sedežu upravljavca vodovoda KOP Brežice d.d. - kataster komunalnih naprav, in katere je pri nadaljnji obdelavi projektne dokumentacije upoštevati v skladu z določili Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09) ter Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda KOP-a Brežice d.d., junij 2003, ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98). Katastra vseh priključnih vodovodov nimamo.

Gradnje in rekonstrukcije vodovodnih cevovodov se izvede z upoštevanjem določil Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.). Izvede se v ustreznih presekih, predvsem pri rekonstrukcijah se cevovodi izvedejo glede na obstoječe omrežje in material.

Za cevovode se uporabi cevi za nazivni tlak najmanj PN 10 bar, skladno s 16. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.).

Z upoštevanjem določil 17. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.), se izbere tudi vrsta in material cevi.

Vsi elementi vodovoda morajo biti ustrezno zaščiteni proti škodljivemu delovanju okolice (korozija, blodeči tokovi...) in pred vplivi vode.

Križanje vodovoda z ostalo infrastrukturo mora potekati horizontalno-brez vertikalnih lomov. Križanja se izvedejo pravokotno, izjemoma je lahko kot prečkanja osi vodovoda in osi ostale infrastrukture med 45 in 90 stopinj, vendar nikakor ne manjši kot 45 stopinj.

Najmanjši vertikalni odmiki med vodovodom in drugimi infrastrukturnimi objekti se določijo skladno z določili 21. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.). Vertikalni odmiki med vodovodi in drugimi podzemnimi napeljavami, merjeno od medsebojno najbližjih sten vodovodov in drugih komunalnih napeljav, ne morejo biti manjši od odmikov, pogojevanih v naslednjih točkah. V primerih križanja, ko je:

1. vodovod nad kanalizacijo, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran,
- vertikalni odmik je najmanj 0,3 m.

2. vodovod nad toplovodom, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- toplovod mora biti toplotno izoliran, debelina izolacije mora zadostiti zahtevam, navedenim v drugih poglavjih tega pravilnika,
- vertikalni odmik je najmanj 0,3 m

3. vodovod nad plinovodom, PTT kabli ali elektrokabli, mora biti izpolnjena še naslednja zahteva:

- vertikalni odmik je najmanj 0,5 m

4. vodovod pod kanalizacijo, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti vodotesni in odmaknjeni od zunanje stene cevi kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran,
- vertikalni odmik od temena zaščitne cevi do temelja kanala mora znašati najmanj 0,3 m

5. vodovod pod toplovodom, morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi,
- ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi toplovoda, najmanj 1 m na vsako stran,
- vertikalni odmik (od temena zaščitne cevi do spodnjega dela telesa toplovodne napeljave) je najmanj 0,3 m

6. vodovod pod plinovodom, PTT, TV, signalnimi in elektro kabli

- plinovod, PTT, TV in elektro kabli morajo biti vgrajeni v jekleni zaščitni cevi in ustrezno signalizirani,
- ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi vodovoda najmanj 0,5 m na vsako stran,
- stran,
- vertikalni odmik je najmanj 0,5 m;

Najmanjši horizontalni odmiki med vodovodom in drugimi infrastrukturnimi objekti se določijo skladno z določili 30. člena Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d. d.).

Odmiki napeljav, ki potekajo vzporedno z vodovodom

Komunalni vod	Globina komunalne vode v odvisnosti od vodovoda	Odmik
Odpadna in mešana kanalizacija	Manjša ali enaka	3,0 m
Padavinska kanalizacija	Manjša ali enaka	1,0 m
Plinovodi, elektrokabli, kabli javne razsvetljave ali PTT napeljave	Manjša ali enaka	1,0 m
Toplovod	Manjša ali enaka	1,0 m
		1,0 m
Odpadna in mrežna kanalizacija	Večja	1,0 m
Padavinska kanalizacija	Večja	1,0 m
Plinovodi, elektrokabli, kabli javne razsvetljave ali PTT napeljave	Večja	1,0 m
Toplovod	Večja	1,0 m

Najmanjši minimalni odmik od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov, čistih gradbenih objektov in opornih zidovih, ne sme biti manjši od:

- 4 m pri primarnih vodovodih
- 3 m pri sekundarnih vodovodih
- 1 m pri priključnih vodih

Minimalni odmik od greznic ali drugih deponij s škodljivimi vodotopnimi substancami, za katere je potrebna prisilna drenaža med vodovodom in virom onesnaževanja na globini, ki zagotavlja, da vodovod ne pride v stik z onesnaženo izcedno vodo, je:

- 5 m na vodoprepustnem terenu
- 7 m na vodoneprepustnem terenu

Predlog glede upoštevanja: projektni pogoji se smiselno upoštevajo kot usmeritve pri IDZ ter se upoštevajo pri izdelavi projektne dokumentacije po sprejemu DPN.

2.22.99 Na trasi obstoječega vodovoda je treba gradbeno - zemeljska dela izvajati previdno (predhodni ročni odkop vodovodne cevi v prisotnosti pooblaščenega predstavnika upravljavca vodovoda), da ne bi prišlo do poškodbe vodovoda. Pri zasutju pa je treba pazljivo zasipavati in utrjevati material.

Materiali iz katerih so izdelani elementi vodovoda, vključno s tesnili, ki pridejo v stik z vodo, ne smejo glede fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti vplivati na kakovost vode, kar mora biti potrjeno z ustreznimi dokazili. Za nove vodovode iz za obnovo obstoječih vodovodov, ki so večji od DN 150 oziroma nad 160, se smejo uporabljati izključno elementi vodovodov, izdelani iz modularne litine (NL) z natezno trdnostjo, ki ni nižja od 400 N/mm². V izjemnih primerih lahko upravljavec odobri uporabo drugih vrst cevi. Vsi elementi vodovoda morajo biti ustrezno zaščiteni proti škodljivemu delovanju okolice (korozija, blodeči tokovi itd.) in pred vplivi vode (inkrustacija), skladno s 17. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda KOP-a Brežice d.d., junij 2003, ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98).

Pod vsemi prometnimi površinami mora biti vodovod položen v zaščitni cevi, v takšni izvedbi, da za potisk ali izvlek prazne vodovodne cevi ni potrebna sila, večja od 8 kN, zaščitna cev mora segati najmanj 1m na vsako stran zunanega roba cestnega sveta, skladno s 26. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.). Presek zaščitne cevi mora biti takšen, da omogoča povečanje preseka vodovodne cevi do največjega profila glede na material cevi, določenega v 17. členu Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda KOP-a Brežice d.d., junij 2003, ki določa podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo (4. člen Odloka o oskrbi s pitno vodo - Ur. List RS št. 50/98).

V neposredni bližini trase obstoječega vodovoda ni dopustna uporaba težke gradbene mehanizacije, ni dovoljeno deponiranje gradbenega materiala ali postavljanje začasnih gradbenih objektov.

Kota obstoječega terena se nad obstoječim vodovodom brez posebnega soglasja upravljavca ne sme spreminjati.

Pred zasutjem je treba obvestiti pooblaščenega predstavnika upravljavca vodovoda, da pregleda mesta križanj, kakor tudi upoštevati njegovo morebitno dodatno zahtevo.

Vodovodni cevovod se označi tako, da se 30 cm nad temenom vodovodne ali zaščitne cevi položi opozorilni trak s kovinskim vložkom in napisom »POZOR VODOVOD« za označitev oziroma ugotavljanje poteka vodovodnega cevovoda.

Novozgrajeno vodovodno omrežje in njegovi objekti morajo biti ustrezno označeni skladno 34., 35. in 36. členom Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.). Upošteva se tudi vsa druga določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.), ki zadevajo izgradnjo vodovoda in spremljajočih objektov.

Med izkopom je zagotoviti stabilnost obstoječih vodovodov. Vodooskrba mora biti med izvedbo del nemotena.

Tlačni preizkus se opravi na vsakem novozgrajenem ali obnovljenem vodovodu po določilih PSISTpr EN 805 - poglavje 10. Po opravljenem tlačnem preizkusu se sestavi zapisnik, ki ga podpišejo nadzorni organ, pooblaščen predstavnik upravljavca, izvajalec tlačnega preizkusa in predstavnik izvajalca gradnje vodovoda. Zapisnik o uspešno opravljenih tlačnih preizkusih je sestavni del investicijsko-tehnične dokumentacije.

Po zaključku gradnje je treba vodovod dezinficirati. Dezinfekcija se mora izvajati po določilih poglavja 11 (Dezinfekcija) standarda PSIST prEN 805, navodilih DVGW W 291 in po navodilih potrjenih od IVZ ali ustreznega Zavoda za zdravstveno varstvo. Dezinfekcijo izvaja pooblaščen organizacija.

V primeru, ko so že s spiranjem s pitno vodo doseženi zadovoljivi rezultati, dezinfekcija s sredstvom za dezinfekcijo ni potrebna. Po opravljeni dezinfekciji se izvede dvakratno vzorčenje za mikrobiološko in fizikalno-kemično analizo v primernem časovnem presledku. O uspešno opravljeni dezinfekciji se izda potrdilo. Na podlagi tega potrdila se vodovod sme vključiti v obratovanje.

Pred izdajo uporabnega dovoljenja mora investitor pridobiti pisno izjavo upravljavca vodovoda, da so bili pri izgradnji izpolnjeni vsi zgoraj navedeni pogoji. Prav tako je dolžan upravljavcu vodovoda (pred tehničnim pregledom objekta) dostaviti komplet podzemnega katastra kanalizacije oziroma PID, v katerem morajo biti prikazana vsa križanja kanalizacije z vodovodnim omrežjem. Če bo treba zaradi izgradnje prestaviti obstoječi vodovod, je dolžan investitor oz. izvajalec del dostaviti upravljavcu vodovoda tudi geodetski posnetek prestavljenega vodovoda.

Pri projektiranju je treba upoštevati naslednje tehnične zahteve:

- minimalne odmike objektov od cevovodov (objekti 2 m, greznice 4 m, plinske cisterne 2 m, drevoredi 2 m);
- minimalne odmike pri križanjih vodovoda z ostalo infrastrukturo (horizontalni: kanalizacija pri enaki globini 3 m, kablovodi 1 m; vertikalni: če poteka cevovod pod -0.4 do 0.6 m, če pa poteka nad = 0.3 do 0.4 m - v odvisnosti od vrste instalacije);
- minimalno globino vodovoda 0,8 m;
- če poteka cevovod pod cestiščem, se ustrezno zaščiti (tudi obstoječi vodovod);
- vodomer mora biti vgrajen v ustreznem vodomernem jašku z lokacijo izven objekta (dostopno za odčitovalca);
- dimenzija vodovodnega priključka do preseka 6/4 col (40 mm) se izvede brez priključnega jaška, za večji presek pa z jaškom.

Vodomer mora biti vgrajen v ustreznem vodomernem jašku z lokacijo izven objekta (dostopno za odčitovalca). Vodomerni jašek betonske izvedbe mora imeti tipski LŽ pokrov oz. toplotno izoliran pokrov iz lahke pločevine in notranje minimalne dimenzije glede na predvideni vodomer, v skladu s Pravilnikom o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice (junija 2003 izdal KOP Brežice d.d.).

Vodomer mora biti zavarovan pred zimo in mehanskimi poškodbami, v nasprotnem primeru vsa popravila bremenijo uporabnika.

Pred začetkom gradnje oz. po zakoličbi objekta je obvestiti KOP Brežice d.d. - sektor komunala, zaradi nadzora nad izvajanjem del s strani upravljavca vodovoda in glede označitve javnega vodovodnega cevovoda, ki poteka na območju gradnje predmetnega objekta in dogovora glede morebitne zaščite. V kolikor pri gradnji in kasnejšem obratovanju objektov pride do poškodbe javnega vodovoda, se na stroške investitorja izvedla sanacija vodovoda.

Pred priključitvijo vsakega objekta na javno vodovodno omrežje investitor podpiše pogodbo o priključitvi na javno vodovodno omrežje, ter predloži upravljavcu vodovoda pravnomočno gradbeno dovoljenje in soglasje upravljavca vodovoda k projektnim rešitvam.

Stroški priključitve in vseh morebitnih prevezav vodovoda oziroma popravil po morebitni poškodbi bremenijo investitorja. Priključitev izvedejo delavci upravljavca vodovoda KOP Brežice, d.d., sektor komunala.

Vsa vzdrževalna dela in druge posege na javnem vodovodnem omrežju lahko izvaja le izvajalec javne službe - upravljavec vodovoda, na stroške investitorja.

Vsa potrebna soglasja lastnikov parcel oziroma sodne odločitve, ki nadomesti soglasje, in soglasja upravljavcev ostale infrastrukture za izkop jarka, podboj ali preboj ceste in položitev vodovodnega cevovoda, je dolžan v korist upravljavca vodovoda pridobiti investitor.

Če med izvajanjem del gradnje ali pri kasnejšem vzdrževanju objektov pride do poškodbe vodovodnega omrežja, stroški sanacije vodovoda bremenijo izvajalca del oz. investitorja. Sanacijo opravijo vodovodni vzdrževalci KOP-a Brežice.

V kolikor so po izgradnji na vodovodu oz. vodovodnem priključku položeni brez soglasja upravljavca razni tlaki, beton, asfalt in pride do vodovodne okvare na tem mestu, mora lastnik oz. uporabnik tega priključka po popravilu sam sanirati poškodovano zemljišče. Upravljavec vodovoda po popravilu okvare ni dolžan vzpostaviti zadeve v prejšnje stanje, če je na cevovodu, kije na privatnem zemljišču, posajena živa meja ali kakršnokoli grmičevje, prav tako ni dolžan plačati odškodnino za sadno ali kakršnokoli drugo drevje, ki je bilo odstranjeno ali poškodovano, če je bilo zasajeno po izgradnji vodovoda.

Upravljavec vodovoda KOP d.d., odklanja vsako odgovornost za škodo na objektu, ki bi nastala zaradi obstoja vodovoda ali njegovega vzdrževanja.

Če je na vodovodu brez soglasja upravljavca postavljen objekt (oporni zid, prizidek) in če je zaradi popravila vodovoda nastala na objektu kakšna škoda, upravljavec vodovoda ne krije stroškov popravila objekta.

Predlog glede upoštevanja: projektni pogoji se smiselno upoštevajo kot usmeritve pri IDZ ter se upoštevajo pri izdelavi projektne dokumentacije po sprejemu DPN. Vse morebitne tangence bodo detajlno obdelane.

Kanalizacija

- 2.22.100 Predvidena gradnja predmetnega objekta tangira javne kanalizacijske vode, ki potekajo na območju obdelave projektne dokumentacije, katerih situacijo oziroma izsek v digitalni obliki pridobi izdelovalec projektne dokumentacije na sedežu upravljavca kanalizacije KOP Brežice d.d. - kataster komunalnih naprav, in katere je pri nadaljnji obdelavi projektne dokumentacije upoštevati v skladu z določili Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur List RS št. 40/09) ter Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice (KOP Brežice d.d., september 2003), ki določa

podrobnejša navodila in tehnične normative za gradnjo. Katastra kanalizacijskih priključkov nimamo.

Fekalne vode iz objektov na ureditvenem območju, kjer je opremljeno z javno kanalizacijo, se vodi v kanalizacijo, skladno s 15. členom Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. List RS št. 40/09).

V primeru povečanja prispevnih površin ali profila posameznega priključka pred priključitvijo objekta na javno kanalizacijsko omrežje, investitor podpiše pogodbo o priključitvi na javno kanalizacijsko omrežje, ter predloži upravljavcu kanalizacije pravnomočno gradbeno dovoljenje in soglasje upravljavca kanalizacije k projektnim rešitvam.

Vsak morebitni priključek se izvede s priključitvijo v jašku na obstoječi javni kanalizacijski cevovod z ustreznim presekom. Za priključevanje se kot najnižja točka priključitve v jašku upošteva teme cevi kanalizacije, padec priključnega kanalizacijskega cevovoda mora znašati 2% pri večjih naklonih se izvedejo višinske stope (kaskade).

Vsak priključek (spoj na javno kanalizacijo) se izvede s priključnim revizijskim jaškom PrRJ pod kotom 45° v smeri toka vode v javnem kanalu in sicer nad niveleto gladine stalnega pretoka v javnem kanalu. V kolikor je izliv v jašek v niveleti večji od 70 cm od nivelete stalnega pretoka v javnem kanalu se priključitev izvede s podslapjem.

Priključni jašek se izvede v skladu s pravili stroke, veljavnimi predpisi in standardi. Pokrove jaškov iz modularne litine, praviloma okrogle oblike premera 600 mm, z napisom KANALIZACIJA, se predvidi glede na uporabo površine nad njimi, v vozišču se uporabijo povozni pokrovi z upoštevanjem ustrezne nosilnosti. Konstrukcija mora ustrezati standardu EN 124 Prenos obtežbe s pokrova na jašek oziroma utrjeno površino okoli jaška mora biti izveden skladno s tipom jaška in navodili proizvajalcev jaškov.

Najmanjši profil kanalizacijskega priključka je DN 150 mm.

Stroški izgradnje kanalizacijskega priključka in priključnega jaška bremenijo posameznega investitorja.

Vsa vzdrževalna dela in druge posege na javnem kanalizacijskem omrežju lahko izvaja le izvajalec javne službe - upravljavec kanalizacije, na stroške investitorja.

Vertikalni odmiki med kanalizacijskim cevovodom in drugimi podzemnimi instalacijami je najmanj 0,5 m. Odstopanje je dopustno ob upoštevanju ustreznih ukrepov in z izpolnjevanjem pogojev soglasja upravljavca.

Horizontalni odmiki (svetli) od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov ne sme biti manjši od 1,5 m, merjeno po horizontalni kateti pravokotnega trikotnika, ki ima začetek 30 cm pod dnom kanala v osi kanala in oklepa z diagonalo, ki se konča na robu temelja ali objekta kot 35°.

Minimalni odmik od dreves in okrasnega grmičevja:

- od dreves je minimalni odmik 2,0 m in
- od grmičevja 1,0 m.

Trajno grajeni objekti morajo biti odmaknjeni od magistralnega kanalizacijskega cevovoda najmanj 5 m, od primarnih in sekundarnih kanalizacijskih cevovodov pa najmanj 3 m.

Horizontalni svetli odmiki ostalih komunalnih vodov od oboda kanalizacijske cevi morajo znašati:

- vodovod najmanj 3,00 m;
- plinovod, elektrovod, javna razsvetljava, TV in PTT kabli najmanj 1,0 m;
- toplovod najmanj 0,8 m.

Priključitev na javno kanalizacijsko omrežje se izvrši po tehničnih predpisih z obbetoniranjem cevi v jašku.

Vsa potrebna soglasja lastnikov parcel in upravljavcev ostale infrastrukture za izkop jarka je dolžan pridobiti uporabnik.

Po končani izgradnji se izvrši ogled priključka. Uporabnik je dolžan obvestiti o končanem priključku KOP Brežice d.d. v roku 8 dni.

Vzdrževanje priključka do jaška na javni kanalizaciji gre v breme uporabnika.

Meteornih in drenažnih voda iz objekta oz. zunanje ureditve ni dovoljeno voditi v javno kanalizacijsko omrežje, v kolikor jih je možno speljati v ponikovalnico, vodotok ali odvajati po lastnem terenu.

Fekalne, meteorne in druge odpadne vode iz objektov in zunanje ureditve je obravnavati v skladu z Odlokom o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice, Ur. list RS Št. 40/09.

Predlog glede upoštevanja: projektne pogoji se smiselno upoštevajo kot usmeritve pri IDZ ter se upoštevajo pri izdelavi projektne dokumentacije po sprejemu DPN. Vse morebitne tangence bodo detajlno obdelane.

TERME ČATEŽ D.D., TOPLIŠKA 35, ČATEŽ OB SAVI, Z DNE 20.1.2010

2.22.101 Terme Čatež d.d. so že pred časom podale svoje pripombe k načrtovanju prostorske ureditve DPN za hidroelektrarno Brežice iz katere izhaja velika bojazen za negativni vpliv zajezbe korita Save za HE Brežice in HE Mokrice na termalni vodonosnik Čateških toplic. Iz nam razpoložljivih študij je jasno, da bo dvig reke Save negativno vplival na temperaturo termalne vode. Naše "Smernice za načrtovanje prostorske ureditve k osnutku DPN za hidroelektrarno Brežice-predlog za dopolnitev" ponovno podajamo v prilogi.

Ugotavljamo, da območje državnega prostorskega načrta za hidroelektrarno Mokrice (faza: osnutek DPN) tangira območje kompleksa Term Čatež in lahko z načrtovanimi ureditvami dolgoročno vpliva na njihov razvoj in omejuje možne potencialne razširitve zaradi predvidenih retenzijskih površin, ki posegajo na naše območje.

Zajezba reke Save bo nedvomno povzročila dvig podtalnice in s tem dvig gladine obstoječega jezera. V okolici jezera so predvidene retenzijske površine (razlivne površine v času poplav), na katere ni dovoljeno posegati (z nasutjem, nadvišanjem terena...), kar neposredno poplavno ogroža področje Term Čatež ter Cvetja Čatež in vrtnarije na jugovzhodnem delu. S posegom je poplavno ogrožen tudi kompleks stare Agrarije Brežice na ti. Rondoju, kar je glede na namravane posege nesprejemljivo.

Jugovzhodno od kompleksa Term Čatež je načrtovana deponija mulja, v katero se bodo odlagale usedline iz akumulacijskega jezera v času delovanja hidroelektrarne, kar s stališča razvoja turizma ni sprejemljivo.

Kota zajezbe akumulacijskega jezera je predvidena na višini 141,5 m.n.v., kar pomeni, da se bo dvignila za ca. 3-4 m (obstoječi srednji nivo Save je ca. 138 m.n.v.). Izgradnja HE Mokrice bo zagotovo vplivala tudi na dvig podtalnice, kar ima neposredni vpliv na črpališča hladne vode.

Z dvigom reke Save, se bo posledično dvignil nivo vode v Čateškem odvodniku, kar pa pomeni, da bo ogroženo celotno odvodnjavanje in izpust odpadnih vod iz kompleksa Term Čatež.

Akumulacijsko jezero lahko predstavlja potencial za razvoj vodnih športov (brez uporabe motornega pogona), vendar je treba opredeliti vrste aktivnosti ter predvideti dostop in potrebne dodatne ureditve za izvajanje aktivnosti.

Glede na navedeno Občini Brežice predlagamo, da smernice za pripravo DPN za območje HE Mokrice dopolni in sicer tako, da:

– investitorja zaveže, da takoj pristopi k izvajanju vseh, v študiji » Vpliv zajeze korita Save za HE Brežice in HE Mokrice na termalni vodonosnik Čateških toplic« določenih oz. predvidenih ukrepov

– da v postopek priprave DPN aktivno vključi tudi Terme Čatež d.d. in jih o izvedbi ukrepov sproti obvešča, prav tako Občino Brežice

– da se o rezultatih izvedenih meritev sproti obvešča Terme Čatež d.d. in Občino Brežice

– da se o načrtovanih ukrepih za omilitev predvidenih negativnih vplivov zajeze reke Save predhodno uskladi z Občino Brežice in Termami Čatež d.d.

– da glede na to, da iz že narejene študije izhajata tako različna zaključka glede vplivov vsake od HE na termalni vodonosnik Čateških toplic izdelava še dodatna študija, ki ho proučila zlasti tudi dejstvo, da bo vodonosnik oz. reka Sava zajezena dvakrat na relativno majhnem območju in specifične učinke take zajeze na vodonosnik termalne vode in da se predvidi in izvede tudi ukrepe za preprečitev le-teh, ki bodo ugotovljeni v študiji

– da investitor zagotovi vsa potrebna finančna sredstva za izvedbo vseh zgoraj navedenih ukrepov

– da investitor zagotovi finančna sredstva za povračilo škode, ki bi nastala gospodarskim subjektom zaradi negativnih vplivov zajeze reke Save na opravljanje njihove dejavnosti

– da se zmanjšajo predvidene retenzijske površine, ki omejujejo nadaljnji razvoj Term Čatež oziroma se predvidi njihovo nadvišanje.

Za zaključek še poudarjamo, da menimo, da zgolj teoretično gotovo ni mogoče predvideti vseh (negativnih) vplivov, ki jih bo prinesel tako obsežen poseg v naše okolje, kot je zajeza reke Save na dveh mestih na relativno majhnem področju. Že zdaj pridobljena izhodišča pa kažejo na to, da jih je utemeljeno pričakovati.

Ti negativni učinki pa lahko povzročijo veliko gospodarsko škodo Termam Čatež d.d.; ki bi imela posledično negativen učinek tudi na občino Brežice, katere pomemben prihodek je turistična taksa, v končni fazi pa tudi na občane, ki so tu zaposleni, zaradi izgube delovnih mest v primeru, da bi bilo zaradi padcev temperature termalne vode naše poslovanje kakor koli ogroženo.

V izogib navedenemu tako predlagamo, da naš predlog za dopolnitev smernic upoštevate in ga vključite v že pripravljeno gradivo.

Predlog glede upoštevanja: priporočila, smernice so zajete že v smernicah občine Brežice, kjer so navedeni tudi odgovori na zgornja priporočila.