



OBČINA AJDOVŠČINA

Župan

Cesta 5. maja 6a
5270 Ajdovščina
t / 05 36 59 110
e / obcina@ajdovscina.si
w / www.ajdovscina.si

Številka: 355-1/2021

Datum: 8. 3. 2022

Občinski svet Občine Ajdovščina

Zadeva: Prenos lastninske pravice ter upravljanja in vzdrževanja državnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček

Predlagatelj: Tadej Beočanin, župan Občine Ajdovščina

Gradivo pripravil: Oddelek za gospodarstvo in razvojne zadeve, Janez Furlan

Pristojno delovno telo: Odbor za gospodarstvo in gospodarske javne službe,
Odbora za finance in premoženjske zadeve ter
Komisija za kmetijstvo

8. točka 27. seje Občinskega sveta Občine Ajdovščina

Predlagam, da Občinski svet Občine Ajdovščina na 27. redni seji dne 24. 3. 2022 obravnava in sprejme naslednji sklep:

Na podlagi 16. člena Statuta Občine Ajdovščina (Uradni list RS, št. 44/2012, 85/2015, 8/2018 in 38/2018), je Občinski svet Občine Ajdovščina na svoji 27. seji dne _____, sprejel naslednji

SKLEP

1.

Občinski svet Občine Ajdovščina pooblašča Župana Občine Ajdovščina, da v imenu občine sklene Pogodbo o prenosu lastninske pravice ter upravljanja in vzdrževanja državnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček.

2.

Občinski svet Občine Ajdovščina pooblašča Župana Občine Ajdovščina, da v imenu občine sklene Sporazum o sodelovanju na projektu prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček in organiziranju gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček.

Številka: 355-1/2021

Datum:

Tadej Beočanin, s. r.
župan

MNENJE ODBOROV

POROČILO ODBORA ZA FINANCE IN PREMOŽENJSKE ZADEVE:

Na 23. redni seji dne 9. 3. 2022 je Odbor za finance in premoženjske zadeve obravnaval Sklep o podaji pooblastila županu za sklenitev pogodbe in sporazuma vezanega na prenos lastništva namakalnega razvoda Vogršček in sprejel

pozitivno mnenje k predlaganemu sklepu, zato predlaga, da ga občinski svet sprejme.

**Predsednik odbora
Igor Česnik, s. r.**

POROČILO ODBORA ZA GOSPODRATSTVO IN GJS:

Na 22. redni seji dne 9. 3. 2022 je Odbor za gospodarstvo in GJS obravnaval Sklep o podaji pooblastila županu za sklenitev pogodbe in sporazuma vezanega na prenos lastništva namakalnega razvoda Vogršček in sprejel

pozitivno mnenje k predlaganemu Sklepu, zato predlaga, da ga občinski svet sprejme.

**Predsednica odbora
Katja Mužina, s. r.**

POROČILO KOMISIJE ZA KMETIJSTVO:

Na 15. redni seji dne 11. 3. 2022 je Komisija za kmetijstvo obravnavala Sklep o podaji pooblastila županu za sklenitev pogodbe in sporazuma vezanega na prenos lastništva namakalnega razvoda Vogršček in sprejel

pozitivno mnenje k predlaganemu Sklepu, zato predlaga, da ga občinski svet sprejme.

**Predsednica odbora
Andreja Škvarč, s. r.**

Obrazložitev:

1. Pravne podlage:

Občina »omogoča pogoje za gospodarski razvoj občine in v skladu z zakonom opravlja naloge s področja gostinstva, turizma in kmetijstva« kot je to določeno v 2. alineji 2. odstavka 21. člena Zakona o lokalni samoupravi.

Zakon o kmetijskih zemljiščih v poglavju 5.3 Namakanje (od 89. do 98 a.) določa kako je urejeno namakanje kmetijskih površin. Med drugim v 1. alineji 8. odstavka 89. člena določa javne namakalne sisteme, ki so v lasti lokalnih skupnosti (lokalni namakalni sistemi). V 1. odstavku 96. člena pa Zakon o kmetijskih zemljiščih določa, da je upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnih namakalnih sistemov lokalna javna služba.

Bolj natančno je način organiziranja javnih služb na področju kmetijstva urejen v Zakonu o kmetijstvu in sicer v poglavju XIII. JAVNE SLUŽBE NA PODROČJU KMETIJSTVA (od 113. člena do 127 a. člena). Med drugim je v 2. odstavku 113. člena Zakona o kmetijstvu določeno, da se za javne službe na področju kmetijstva uporabljajo določbe zakona, ki ureja gospodarske javne službe, če ta ali drug poseben zakon ne določa drugače. Zakon, ki ureja gospodarske javne službe je Zakon o gospodarskih javnih službah (ZGJS). V 3. odstavku Zakona o kmetijstvu pa je določeno, da kadar je izvajanje javne službe na področju kmetijstva povezano tudi z razmerji javno-zasebnega partnerstva, se za ta razmerja uporabljajo določbe zakona, ki ureja javno-zasebno partnerstvo. Zakon, ki ureja javno-zasebna partnerstva je Zakon o javno-zasebnem partnerstvu (ZJZP).

Zakon o lokalni samoupravi v 7. alineja 2. odstavka 29. člena določa, da o pridobitvi in odtujitvi občinskega premoženja odloča občinski svet. Pogodbene stranke sicer ugotavljamo, da je namakalni sistem Namakalni razvod Vogršček star več kot 20 let in da je posledično namakalni sistem Namakalni razvod Vogršček amortiziran ter njegova knjigovodska vrednost 0 EUR, vendar gre še vedno za premoženje občine, ki lahko občine obremeni tudi z obveznostmi

2. Razlogi za sprejem ter cilji in rešitve tega sklepa:

Občina Ajdovščina je skupaj z Mestno občino Nova Gorica, Občino Šempeter - Vrtojba, Občino Miren - Kostanjevica in Občino Renče - Vogrsko z Republiko Slovenijo 5. 1. 2018 sklenila pismo o nameri o prihodnji ureditvi razmer na pregradi Vogršček in namakalnem razvodu Vogršček. S pismom, ki je priloženo gradivu

- se je Republika Slovenija obvezala, da bo v državnem proračunu zagotovila sredstva za sanacijo pregrade Vogršček,
- smo občine podpisnice izkazale interes za prenos lastninske pravice, upravljanja in vzdrževanja na državnem namakalnem sistemu »Namakalni razvod Vogršček«,
- smo podpisnice skupaj ugotovile, da se namakalni sistem »Namakalni razvod Vogršček« lahko obnovi ali na novo zgradi iz sredstev Programa razvoja podeželja 2014 – 2020.

Od podpisa pisma o nameri je Republika Slovenija svojo obvezo uresničila v smislu, da je zagotovila proračunska sredstva za prenovo pregrade in naročila potrebna dela. Dela na pregradi trenutno še potekajo, ocenjujemo pa, da bodo v letošnjem letu dokončana. V novembru 2018 je po naročilu Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano družba Dr. Duhovnik d.o.o. izdelala dokument Analiza namakalnega sistema Vogršček iz katerega izhaja, da je potrebno in smotrno namakalni sistem Namakalni razvod Vogršček prenoviti oz. tehnološko posodobiti, s čimer bi zagotovili ekonomsko upravičeno obratovanje in uporabo namakalnega sistema skladno z veljavnimi predpisi in tehničnimi zahtevami. Zaradi potreb pri obratovanju sistema je dosedanji upravljavec namakalnega sistema Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije zagotovil sredstva in izvedel potrebna dela za prenovo strojnih in električnih instalacij v nekaterih črpališčih in drugih objektih ter izvedel nekatera nujna dela, da se je lahko odvzemalo čistejšo vodo. Sedanji upravljavec je tudi v veliki meri uredil stvarno pravne pravice in stanja povezane z nepremičninami ter uredil obstoječo dokumentacijo namakalnega sistema »Namakalni razvod Vogršček«.

Skladno s sklenjenim pismom o nameri smo z Ministrstvom za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano zainteresirane občine uskladile Pogodbo o prenosu lastninske pravice ter upravljanja in vzdrževanja državnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček.

Glede na to, da je namakalni sistem »Namakalni razvod Vogršček« potreben obnove, nepovratna sredstva pa je mogoče pridobiti 100 % iz Programa razvoja podeželja, ocenjujemo, da je potrebno med občinami na območju katerih leži namakalni sistem »Namakalni razvod Vogršček« skleniti tudi Sporazum o sodelovanju na projektu prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček in organiziranju gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček. Z usklajenim sporazumom občine podpisnice določamo:

- način sodelovanja (pravice in obveznosti) občin pri pripravi potrebne investicijske dokumentacije za projekt Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
- način sodelovanja (pravice in obveznosti) občin pri brezplačnem prevzemu namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček v last, upravljanje in vzdrževanje občin,
- način sodelovanja (pravice in obveznosti) občin pri pripravi potrebne projektne in tehnične dokumentacije ter vse druge dokumentacije potrebne za izvedbo tehnološke posodobitve namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
- način sodelovanja (pravice in obveznosti) občin pri pripravi vloge za prijavo na javni razpis oz. javne razpise za (so)financiranje tehnoloških posodobitev namakalnih sistemov.

Predmet predlaganega sporazuma je tudi določitev načina sodelovanja občin pri organiziranju občinske gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček.

Župani občin na območju ožje Goriške predlagajo zagotavljanje gospodarske javne službe v obliki oddane koncesije, Občina Ajdovščina pa namerava gospodarsko javno službo izvajati v svojem javnem podjetju.

Za samo izvedbo prenove namakalnega sistema pa bomo občine sklenile dodaten sporazum.

Občine se sklenitvijo pogodbe obvezujemo brezplačno sprejeti lastninsko pravico ter upravljanje in vzdrževanje na namakalnem sistemu Namakalni razvod Vogršček s 1. 1. 2024.

Do tega dne bo zelo verjetno z namakalnim sistemom še naprej upravljal Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije, ki se je v zadnjih dveh letih izkazal kot dober upravljavac.

Do tega dne moramo občine zagotoviti:

- potrebno investicijsko dokumentacijo,
- projektno in drugo tehnično dokumentacijo potrebno za izvedbo prenove oz. tehnološke posodobitve sistema in pripravo vloge za prijavo na javni razpis,
- vlogo za prijavo na javni razpis za prenovo oz. posodobitev namakalnih sistemov na Programu za razvoj podeželja,
- izbrati izvajalca in z njim skleniti pogodbo za prenovo oz. tehnološko posodobitev namakalnega sistema,
- normativno ureditev gospodarske javne službe, za kar bo potrebno sprejeti ustrezne odloke na občinskih svetih,
- izbrati oziroma določiti izvajalca gospodarske javne službe in z njim skleniti ustrezno pogodbo.

3. Ocena finančnih in drugih posledic sprejema sklepa

Občine bomo namakalni sistem Namakalni razvod Vogršček od Republike Slovenije pridobile neodplačno in bomo postale lastnice na nepremičninah in opremi tako, da bo Občina Ajdovščina v celoti lastnica vseh nepremičnin in opreme na svojem ozemlju, ostale občine pa bomo solastnice na celotnem sistemu v naslednjih idealnih deležih, ki so določeni na osnovi površin namakalnih polj v posamezni občini:

- Občina Miren – Kostanjevica v idealnem deležu 2261/10000,
- Občina Šempeter – Vrtojba v idealnem deležu 2260/10000,
- Občina Renče – Vogrsko v idealnem deležu 3320/10000, in
- Mestna občina Nova Gorica v idealnem deležu 2159/10000.

Občine načrtujemo, da bomo pridobile nepovratna sredstva v višini 100 % potrebnih sredstev za prenovo oz. tehnološko posodobitev namakalnega sistema, s čimer bi zagotovili ekonomsko upravičeno obratovanje in uporabo namakalnega sistema skladno z veljavnimi predpisi in

tehničnimi zahtevami. Dosedanje izkušnje pridobivanja sredstev za tak namen na razpisih iz Programa razvoja podeželja to potrjujejo.

Občine načrtujemo, da iz proračunov ne bomo zagotavljale sredstev za prenavo ali vzdrževanje in delovanje namakalnega sistema. Vzdrževanje in delovanje namakalnega sistema se bo v celoti financiralo iz prihodkov javne službe skladno z Zakonom o kmetijskih zemljiščih, katerega 96. člen določa:

96. člen

Upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnih namakalnih sistemov je lokalna javna služba.

Lastniki kmetijskih zemljišč na območju lokalnega namakalnega sistema, ki so podpisali pogodbo o namakanju v skladu s točko a) petega odstavka 91. člena tega zakona, so dolžni plačevati stroške vzdrževanja in delovanja lokalnega namakalnega sistema v sorazmerju s površino kmetijskega zemljišča, ki je opredeljena v pogodbi o namakanju. Če lokalni namakalni sistem omogoča, se stroški iz četrte in pete alineje tretjega odstavka tega člena lahko obračunajo po dejanski porabi.

Stroški vzdrževanja in delovanja lokalnega namakalnega sistema vključujejo zlasti:

- *stroške rednega in investicijskega vzdrževanja ter tehnoloških posodobitev;*
- *zavarovanje lokalnega namakalnega sistema;*
- *stroške dela;*
- *stroške energije, ki je potrebna za delovanje sistema (elektrika, nafta, zemeljski plin ipd.), in*
- *dajatve za rabo naravnih dobrin, v skladu z zakonom, ki ureja vode.*

Sredstva za kritje stroškov iz prejšnjega odstavka lastnikom kmetijskih zemljišč na območju lokalnega namakalnega sistema, ki so podpisali pogodbo o namakanju v skladu s točko a) petega odstavka 91. člena tega zakona, zaračunava izvajalec lokalne javne službe.

Lokalna skupnost lahko predpiše podrobnejše pogoje glede izvajanja lokalne javne službe.

Lokalna skupnost lahko za financiranje investicijskega vzdrževanja ali tehnološke posodobitve lokalnega namakalnega sistema pridobi tudi druga sredstva.

Če dajo lastniki kmetijska zemljišča v zakup, je zavezanec za plačilo stroškov po tem členu zakupnik.

Obstaja tveganje, da občine ne bi bile uspešne pri pridobivanju nepovratnih sredstev za prenavo in tehnološko posodobitev namakalnega sistema, bodisi zaradi razlogov na strani

razpisovalcev sredstev iz Programa za razvoj podeželja, bodisi lastnikov kmetijskih zemljišč, ki se morajo s prenovo in posodobitvijo namakalnega sistema strinjati.

Obstaja tudi tveganje, da stroški vzdrževanja in delovanja lokalnega namakalnega sistema ne bi bilo v celoti pokriti s strani uporabnikov.

Ocenjujemo, da so ta tveganja sprejemljiva, glede na to, da brez prevzema in prenove oz. tehnološke posodobitve namakalnega sistema nimamo prav nobenih zagotovil, da bo sistem normalno obratoval. Nasprotno, obstaja relativno veliko tveganje, da sistem ne bo ustrezno obratoval in zagotavljal potrebnih količin vode za namakanje, čeprav bo vodni vir zagotovljen.

Brez namakanja in oroševanja pa si v trenutnih klimatskih razmerah resnega kmetijstva na našem območju skorajda ni več mogoče predstavljati.

Občinskemu sklepu predlagam, da pogodbo in sporazum obravnava in sprejme predlagani sklep.

Janez Furlan, s .r.
vodja oddelka za gospodarstvo in razvojne zadeve

Tadej Beočanin, s. r.
župan

Priloge:

- Pismo o nameri,
- Analiza NS Vogršček,
- Pogodba o prenosu lastninske pravice namakalnega sistema in
- Sporazum med občinami.

Republika Slovenija, Vlada Republike Slovenije, ki jo skladno s Sklepom Vlade Republike Slovenije, št. 33100-1/2017/4, z dne 23. 11. 2017, zastopata

mag. Dejan Židan, minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, in
Irena Majcen, ministrica za okolje in prostor,

ter

Mestna občina Nova Gorica, župan Matej Arčon,
Občina Miren - Kostanjevica, župan Mauricij Humar,
Občina Šempeter - Vrtojba, župan mag. Milan Turk,
Občina Renče - Vogrsko, župan Aleš Bucik, in
Občina Ajdovščina, župan Tadej Beočanin,

sklepajo

PISMO O NAMERI

1. člen

(1) S podpisom tega pisma o nameri podpisnice izražajo interes o prihodnji ureditvi razmer na pregradi Vogršček in namakalnem razvodu Vogršček, v skladu z veljavno zakonodajo na tem področju.

(2) Podpisnice uvodoma ugotavljajo, da je:

- eden od pomembnih ukrepov prilagajanja kmetijstva na podnebne spremembe namakanje kmetijskih zemljišč;
- glede na dejansko stanje v naravi za optimalno delovanje namakalnega razvoda Vogršček potrebna sanacija pregrade Vogršček in obnova ali izgradnja novega namakanega razvoda;
- pregrada Vogršček v lasti Republike Slovenije, z njo pa upravlja Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija Republike Slovenije za vode, ter je v 84,5 odstotkih namenjena namakanju, v ostalem delu pa poplavni zaščiti in
- namakalni razvod Vogršček v lasti Republike Slovenije, z njim za upravlja izvajalec državne javne službe na tem področju Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije.

(3) Podpisnice si bodo prizadevale za doseg soglasja glede vsebine pogodb in dogovorov, povezanih z vsebino tega pisma o nameri, ter z njihovo sklenitvijo celovito uredile pravna razmerja na tem področju.

2. člen

(1) Podpisnice si bodo prizadevale za sanacijo pregrade Vogršček ter za obnovo obstoječega namakalnega razvoda ali izgradnjo novega namakalnega razvoda.

(2) Republika Slovenija bo v državnem proračunu zagotovila sredstva za sanacijo pregrade Vogršček.

(3) Občine s tem pismom o nameri skladno s 97.a členom Zakona o kmetijskih zemljiščih (Uradni list RS, št. 71/11 – uradno prečiščeno besedilo, 58/12, 27/16 in 27/17 – ZKme-1D) izkazujejo interes za prenos lastninske pravice, upravljanja in vzdrževanja na državnem namakalnem sistemu »Namakalni razvod Vogršček«, razen na namakalni opremi.

(4) Podpisnice ugotavljajo, da se namakalni razvod Vogršček lahko obnovi ali na novo zgradi iz sredstev Programa razvoja podeželja 2014–2020, za kar bo potrebna uspešna prijava na javni razpis za dodelitev nepovratnih sredstev.

3. člen

(1) Republika Slovenija si bo prizadevala, da bodo spodaj navedene aktivnosti, ki se nanašajo na sanacijo pregrade Vogršček, predvidoma izvedene v okviru naslednjega terminskega načrta:

- priprava projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja za potrebe recenzije oziroma revizije: do konca februarja 2018;
- priprava projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja, popravljenega po pripombah recenzentov oziroma revidentov: do konca marca 2018;
- priprava končnega projekta za izvedbo del: do konca junija 2018;
- pričetek gradbenih del: september 2018.

(2) Republika Slovenija si bo prizadevala, da bo projektna naloga o analizi stanja namakalnega razvoda Vogršček končana do konca junija 2018.

4. člen

Vsaka podpisnica se zavezuje, da bo kot poslovno skrivnost varovala vse morebitne informacije, ki jih prejme v okviru poslovnega sodelovanja od drugih podpisnic, in jih brez privolitve podpisnic ne bo posredovala tretjim osebam.

5. člen

To pismo o nameri ni pravno zavezujoče, kljub temu so podpisnice odškodninsko odgovorne zaradi razkritja poslovne skrivnosti. Določba prejšnjega člena tega pisma o nameri glede poslovne skrivnosti je pravno zavezujoča.

6. člen

Podpisnice se zavezujejo, da bodo morebitna nesoglasja glede vsebine tega pisma o nameri reševale sporazumno.

7. člen

To pismo o nameri je sklenjeno dne 5. januarja 2018 v Šempetru pri Gorici v sedmih (7) izvodih, od katerih prejme vsaka podpisnica po en (1) izvod.

V Šempetru pri Gorici, dne 5. januar 2018.

Republika Slovenija, Vlada Republike Slovenije, ki jo po pooblastilu številka 33100-1/2017/4 z dne 23. 11. 2017, zastopata

mag. Dejan Židan, minister za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano,

in

Irena Majcen, ministrica za okolje in prostor

ter

Mestna občina Nova Gorica, župan Matej Arčon

Občina Miren - Kostanjevica, župan Mauricij Humar

Občina Šempeter - Vrtojba, župan mag. Milan Turk

Občina Renče - Vogrsko, župan Aleš Bucik

Občina Ajdovščina, župan Tadej Beočanin



Republika Slovenija, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa minister dr. Jože Podgoršek (v nadaljnjem besedilu: Republika Slovenija),

in

Mestna občina Nova Gorica, Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica, ki jo zastopa župan dr. Klemen Miklavič,

Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina, ki jo zastopa župan Tadej Beočanin,

Občina Renče – Vogrsko, Bukovica 43, 5293 Volčja Draga, ki jo zastopa župan Tarik Žigon,

Občina Šempeter – Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, 5290 Šempeter pri Gorici, ki jo zastopa župan Milan Turk, in

Občina Miren – Kostanjevica, Miren 137, 5291 Miren, ki jo zastopa župan Mauricij Humar,

sklepajo

POGODBO

o prenosu lastninske pravice ter upravljanja in vzdrževanja državnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček

1. člen

Pogodbene stranke uvodoma ugotavljajo:

- da je predmet te pogodbe prenos lastninske pravice ter upravljanja in vzdrževanja na črpališčih, sekcijских jaških, vodohranu, trafo postajah, primarnem in sekundarnem razvodu, brez namakalne opreme, državnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček;

- da je Namakalni razvod Vogršček v skladu z Zakonom o kmetijstvu (Uradni list RS, št. 45/08, 57/12, 90/12 – ZdZPVHVVR, 26/14, 32/15, 27/17 in 22/18; v nadaljnjem besedilu: ZKme-1) evidentiran v evidenci osuševalnih in namakalnih sistemov in razdeljen na 16 namakalnih polj z naslednjimi šiframi:

- Namakalni sistem polja Replje, šifra sistema 37091,
- Oroševalni in namakalni sistem Miren pri Gorici, šifra sistema 37111,
- Namakalni sistem polja Šempeter, šifra sistema 37131,
- Namakalni sistem polja Črniče – Perovlek, šifra sistema 37141,
- Namakalni sistem polja Prvačina I in II, šifra sistema 37181,

- Stabilni oroševalni namakalni sistem Jugovega polja, šifra sistema 37201,
- Namakalni sistem polja Orehovlje – Bilje, šifra sistema 37211,
- Namakalni sistem Vrtojba polje, šifra sistema 37261,
- Namakalni sistem polja Dornberk in polja Kobate, šifra sistema 37281,
- Namakalni sistem polja Bukovica, šifra sistema 37301,
- Namakalni sistem polja Okroglica I, II, šifra sistema 37411,
- Oroševalni sistem Križ – Cijanov, šifra sistema 37471,
- Namakanje polja Podvogrsko, šifra sistema 37501,
- NS Orehovlje – Britof, šifra sistema 37511,
- Namakanje Šempaske gmajne, šifra sistema 37531, in
- Namakalni sistem Karavlja – Gramoznica, šifra sistema 37541;

- da v skladu z ZKme-1 namakalni sistem Namakalni razvod Vogršček upravlja in vzdržuje izvajalec državne javne službe, Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov RS;

- da je upravljavcu namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček Skladu kmetijskih zemljišč in gozdov RS izdano delno vodno dovoljenje za uporabo vode za namakanje, številka 35528-49/2010-11, datum dokumenta 11. 3. 2011, ki se bo preneslo na občine;

- je v novembru 2018 po naročilu Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano družba Dr. Duhovnik d. o. o. izdelala dokument Analiza namakalnega sistema Vogršček iz katerega izhaja, da je potrebno in smotrno namakalni sistem Vogršček tehnološko posodobiti, s čimer bi zagotovili ekonomsko upravičeno obratovanje in uporabo namakalnega sistema skladno z veljavnimi predpisi in tehničnimi zahtevami,

- da so dne 5. 1. 2018 podpisale pismo o nameri, s katerim so na podlagi 97.a člena Zakona o kmetijskih zemljiščih (Uradni list RS, št. 71/11 - uradno prečiščeno besedilo, 58/12, 27/16, 27/17 – ZKme-1D in 79/17; v nadaljnjem besedilu: ZKZ) izkazale interes o prihodnji ureditvi razmer na pregradi Vogršček in namakalnem razvodu Vogršček;

- da je Odlok o uvedbi melioracijskega postopka v Vipavski dolini na območju občin Ajdovščina in Nova Gorica, objavljen v Uradnem listu SRS, številka 19/1983;

- da je odlok o uvedbi melioracijskega postopka na območju občine Nova Gorica, številka 355-2/91, datum dokumenta 12. marec 1991, izdala Skupščina občine Nova Gorica;

- da je uporabno dovoljenje za Namakalni sistem polja Replje, šifra sistema 37091, številka 351-736/93-5/C, izdano s strani Občine Nova Gorica dne 8. julija 1994;

- da je uporabno dovoljenje za Namakalni sistem polja Šempeter, šifra sistema 37131, številka 351-467/93-5/C, izdano s strani Občine Nova Gorica dne 8. julija 1994;

- da je uporabno dovoljenje za Namakalni sistem polja Črniče – Perovlek, šifra sistema 37141, številka 351-538/93-1994-3-L/B, izdano s strani Občine Ajdovščina dne 15. julija 1994;

- da je lokacijsko dovoljenje za Stabilni oroševalni namakalni sistem Jugovega polja, šifra sistema 37201, številka 351-680/89-10/CŠ, izdano s strani Občine Nova Gorica dne 31. oktobra 1989;

- da je lokacijsko dovoljenje za Namakalni sistem polja Orehovlje – Bilje, šifra sistema 37211, številka 324-10/83-10/C-p, izdano s strani Občine Nova Gorica dne 30. decembra 1983;

- da je uporabno dovoljenje za Namakalni sistem Vrtojba polje, šifra sistema 37261, številka 351-423/92-5/C, izdano s strani Upravne enote Nova Gorica dne 4. junija 1997;

- da je lokacijsko dovoljenje za Namakalni sistem polja Dornberk in polja Kobate, šifra sistema 37281, številka 351-424/92-5/C-Š, izdano s strani Občine Nova Gorica dne 28. julija 1992;
- da je lokacijsko dovoljenje za Namakalni sistem polja Bukovica, šifra sistema 37301, številka 324-10/82, izdano s strani Občine Nova Gorica dne 27. novembra 1987;
- da je uporabno dovoljenje za Namakalni sistem polja Okroglica I, II, šifra sistema 37411, številka 351-304/93-5/C, izdano s strani Občine Nova Gorica dne 4. julija 1994;
- da je uporabno dovoljenje za Namakalni sistem polja Podvogrsko, šifra sistema 37501, številka 351-554/94-5/C, izdano s strani Upravne enote Nova Gorica dne 24. maja 1996;
- da je lokacijsko dovoljenje za Namakalni sistem Orehovlje – Britof, šifra sistema 37511, številka 351-35/95-05/Cm, izdano s strani Upravne enote Nova Gorica dne 9. avgusta 1995;
- da je namakalni sistem Namakalni razvod Vogršček star več kot 20 let, posledično je namakalni sistem Namakalni razvod Vogršček amortiziran in je njegova knjigovodska vrednost 0 EUR, in
- da namakalni sistem Namakalni razvod Vogršček leži na območju Mestne občine Nova Gorica, Občine Ajdovščina, Občine Renče – Vogrsko, Občine Šempeter – Vrtojba in Občine Miren – Kostanjevica.

2. člen

(1) Pogodbene stranke soglašajo, da Republika Slovenija na podlagi prvega odstavka 97.a člena ZKZ brezplačno prenese lastninsko pravico ter upravljanje in vzdrževanje na namakalnem sistemu Namakalni razvod Vogršček na Mestno občino Nova Gorica, Občino Ajdovščina, Občino Renče – Vogrsko, Občino Šempeter – Vrtojba in Občino Miren – Kostanjevica s 1. januarjem 2024.

(2) Republika Slovenija brezplačno prenese lastninsko pravico, upravljanje in vzdrževanje na namakalnem polju Namakalni sistem polja Črniče – Perovlek, šifra sistema 37141, na občino Ajdovščina v idealnem deležu 1/1.

(3) Republika Slovenija brezplačno prenese lastninsko pravico, upravljanje in vzdrževanje na Namakalnem razvodu Vogršček brez namakalnega polja Namakalni sistem polja Črniče – Perovlek, šifra sistema 37141, na:

- občino Miren – Kostanjevica v idealnem deležu 2261/10000,
- občina Šempeter – Vrtojba v idealnem deležu 2260/10000,
- občino Renče – Vogrsko v idealnem deležu 3320/10000, in
- Mestno občino Nova Gorica v idealnem deležu 2159/10000.

Idealni delež je izračunan glede na delež površine Namakalnega razvoda Vogršček, ki leži v posamezni občini.

(4) Predmet prenosa na občine iz prejšnjega odstavka so tudi zemljiške parcele, na katerih stojijo objekti Namakalnega razvoda Vogršček:

- parcela številka 2640/779, katastrska občina Osek (2312), na kateri stoji vodohran Rimci,
- parcela številka 5587/2, katastrska občina Ozeljan (2310), na kateri stoji sekcijski jašek Ozeljan,

- parcela številka 5612/4, katastrska občina Šempas (2313), na kateri stoji sekcijski jašek Šempasko polje,
- parcela številka 6080/2, katastrska občina Šempas (2313), na kateri stoji sekcijski jašek Šempaske gmajne,
- parcela številka 5543/2, katastrska občina Vitovlje (2311), na kateri stoji sekcijski jašek Vitovlje,
- parcela številka 1621/4, katastrska občina Prvačina (2320), na kateri stoji sekcijski jašek Dornberk,
- parcela številka 1831/2, katastrska občina Prvačina (2320), na kateri stoji sekcijski jašek Prvačina I/2,
- parcela številka 1928/2, katastrska občina Prvačina (2320), na kateri stoji sekcijski jašek Prvačina II/a,
- parcela številka 8096/2, katastrska občina Dornberk (2335), na kateri stoji sekcijski jašek Dornberško polje,
- parcela številka 2318/2, katastrska občina Vrtojba (2316), na kateri stoji sekcijski jašek Vrtoče,
- parcela številka 960/6, katastrska občina Vrtojba (2316), na kateri stoji sekcijski jašek Vrtojba 2,
- parcela številka 2314/2, katastrska občina Vrtojba (2316), na kateri stoji sekcijski jašek Vrtojba – Praprotno,
- parcela številka 277/2, katastrska občina Bilje (2318), na kateri stoji sekcijski jašek Bilje 2,
- parcela številka 307/2, katastrska občina Bilje (2318), na kateri stoji sekcijski jašek Bilje 1,
- parcela številka 102/5, katastrska občina Bukovica (2319), na kateri stoji sekcijski jašek Bukovica 2,
- parcela številka 62/4, katastrska občina Renče (2322), na kateri stoji sekcijski jašek Jugovo polje,
- parcela številka 1403, katastrska občina Vogrsko (2314), na kateri stoji sekcijski jašek Okroglica I,
- parcela številka 795/11, katastrska občina Vogrsko (2314), na kateri stoji sekcijski jašek Replje, in
- parcela številka 1294/2, katastrska občina Vogrsko (2314), na kateri stoji sekcijski jašek Podvogrsko.

(5) Zemljiške parcele, na katerih stojijo objekti Namakalnega razvoda Vogršček, pri katerih lastninska razmerja še niso urejena, se na lokalne skupnosti prenesejo po ureditvi lastninskih razmerij:

- parcela številka 5642/1, katastrska občina Ozeljan (2310), na kateri stoji črpališče Šempas,
- parcela številka 2542, katastrska občina Črniče (2384), na kateri stoji črpališče Črniče,
- parcela številka 5642/1, katastrska občina Ozeljan (2310), na kateri stoji transformatorska postaja Ozeljan,

- parcela številka 1622/4, katastrska občina Prvačina (2320), na kateri stoji črpališče Renče,
- parcela številka 1622/4, katastrska občina Prvačina (2320), na kateri stoji transformatorska postaja Renče,
- parcela številka 347/1, katastrska občina Miren (2325), na kateri stoji črpališče Miren,
- parcela številka 5655, katastrska občina Ozeljan (2310), na kateri stoji sekcijski jašek Farma Okroglica,
- parcela številka 5576/2, katastrska občina Šempas (2313), na kateri stoji sekcijski jašek Lepenje,
- parcela številka 1631/2, katastrska občina Prvačina (2320), na kateri stoji sekcijski jašek Prvačina I/1,
- parcela številka 2031/2, katastrska občina Prvačina (2320), na kateri stoji sekcijski jašek Prvačina II/2,
- parcela številka 1091/8, katastrska občina Vrtojba (2316), na kateri stoji sekcijski jašek Vrtojba 1, in
- parcela številka 1482/2, katastrska občina Vogrsko (2314), na kateri stoji sekcijski jašek Okroglica II.

(6) S prenosom lastninske pravice iz prvega odstavka tega člena državni namakalni sistem Namakalni razvod Vogršček postane lokalni namakalni sistem.

(7) Mestna občina Nova Gorica, Občina Ajdovščina, Občina Renče – Vogrsko, Občina Šempeter – Vrtojba in Občina Miren – Kostanjevica do datuma prenosa lastninske pravice na namakalnem sistemu Namakalni razvod Vogršček v skladu z ZKZ ustanovijo lokalno javno službo za upravljanje z namakalnim sistemom Namakalni razvod Vogršček.

3. člen

Pogodba je sklenjena pod razveznima pogojema, ki se uresničita, če:

- Republika Slovenija v programskem obdobju Skupnega strateškega načrta 2023 – 2027 ne objavi javnih razpisov za tehnološke posodobitve namakalnih sistemov v skupni višini do 8 milijonov evrov, ali
- lokalne skupnosti do datuma prevzema namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček ne sklenejo pogodbe o namakanju z lastniki zemljišč, ki imajo na območju namakalnega sistema, ki je predmet tehnološke posodobitve, v skupni lasti delež površin, ki bo v predpisu za izvajanje Skupnega strateškega načrta 2023 – 2027 določen kot pogoj za dodelitev sredstev z naslova tehnološke posodobitve namakalnih sistemov.

4. člen

(1) V roku 15 dni od podpisa te pogodbe skrbniki pogodbe iz 6. člena opravijo prevzem celotne razpoložljive dokumentacije o namakalnem sistemu Namakalni razvod Vogršček in o tem sestavijo zapisnik.

(2) Republika Slovenija v roku 60 dni od prenosa lastninske pravice ter upravljanja in vzdrževanja namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček pri pristojnem organu vloži vlogo za prenos vodnega dovoljenja na lokalne skupnosti.

5. člen
(zemljiškoknjižno dovolilo)

(1) Republika Slovenija, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana, matična št. 2399253000, izrecno in nepogojno dovoljuje, da se v zemljiški knjigi Okrajnega sodišča v Novi Gorici pri:

- parceli številka 2640/779, katastrska občina Osek (2312), ID 6750923,
- parceli številka 5587/2, katastrska občina Ozeljan (2310), ID 6696793,
- parceli številka 5612/4, katastrska občina Šempas (2313), ID 7024758,
- parceli številka 6080/2, katastrska občina Šempas (2313), ID 6726719,
- parceli številka 5543/2, katastrska občina Vitovlje (2311), ID 6726015,
- parceli številka 1621/4, katastrska občina Prvačina (2320), ID 6857563,
- parceli številka 1831/2, katastrska občina Prvačina (2320), ID 6778680,
- parceli številka 1928/2, katastrska občina Prvačina (2320), ID 6726718,
- parceli številka 8096/2, katastrska občina Dornberk (2335), ID 6778685,
- parceli številka 2318/2, katastrska občina Vrtojba (2316), ID 633591,
- parceli številka 960/6, katastrska občina Vrtojba (2316), ID 231728,
- parceli številka 2314/2, katastrska občina Vrtojba (2316), ID 5335649,
- parceli številka 277/2, katastrska občina Bilje (2318), ID 2607811,
- parceli številka 307/2, katastrska občina Bilje (2318), ID 2316699,
- parceli številka 102/5, katastrska občina Bukovica (2319), ID 6697455,
- parceli številka 62/4, katastrska občina Renče (2322), ID 6697453,
- parceli številka 1403, katastrska občina Vogrsko (2314), ID 3227181,
- parceli številka 795/11, katastrska občina Vogrsko (2314), ID 6726007, in
- parceli številka 1294/2, katastrska občina Vogrsko (2314), ID 4287022.

vnjži lastninska pravica v korist in na ime:

- Mestna občina Nova Gorica, Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica, do deleža 2159/10000,
- Občina Renče – Vogrsko, Bukovica 43, 5293 Volčja Draga, do deleža 3320/10000,
- Občina Šempeter – Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, 5290 Šempeter pri Gorici, do deleža 2260/10000, in
- Občina Miren – Kostanjevica, Miren 137, 5291 Miren, do deleža 2261/1000.

(2) Vlogo za vpis lastnine nepremičnin iz prejšnjega odstavka na pristojno sodišče vloži Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

(3) Pogodba je prosta plačila davka na promet nepremičnin.

6. člen

(1) Za skrbnika pogodbe s strani Republike Slovenije se imenuje Leona Ravnikarja.

(2) Za skrbnika pogodbe s strani Mestne občine Nova Gorica se imenuje župana dr. Klemna Miklaviča.

(3) Za skrbnika pogodbe s strani Občine Ajdovščina se imenuje Janeza Furlana.

(4) Za skrbnika pogodbe s strani Občine Renče – Vogrsko se imenuje župana Tarika Žigona.

(5) Za skrbnika pogodbe s strani Občine Šempeter – Vrtojba se imenuje Nino Fiorelli Derman.

(6) Za skrbnika pogodbe s strani Občine Miren – Kostanjevica se imenuje župana Mauricija Humarja.

7. člen

Pogodbene stranke se strinjajo, da bodo vse morebitne spore iz te pogodbe reševali sporazumno, če pa to ne bo mogoče, je za spor pristojno Okrajno sodišče v Ljubljani.

8. člen

Pogodba je sklenjena, ko jo podpišejo vse pogodbene stranke.

9. člen

Pogodba je sklenjena v šestih enakih izvodih, od katerih prejme en izvod Republika Slovenija, en izvod Mestna občina Nova Gorica, en izvod Občina Ajdovščina, en izvod Občina Renče – Vogrsko, en izvod Občina Šempeter – Vrtojba in en izvod Občina Miren – Kostanjevica.

V Ljubljani, dne XX. XX 2022.

Številka:

Republika Slovenija, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Dunajska cesta 22,
1000 Ljubljana, ki ga zastopa minister dr. Jože Podgoršek

in

Mestna občina Nova Gorica, Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica, ki jo zastopa župan
dr. Klemen Miklavič

Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina, ki jo zastopa župan Tadej Beočanin

Občina Renče – Vogrsko, Bukovica 43, 5293 Volčja Draga, ki jo zastopa župan Tarik Žigon

Občina Šempeter – Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, 5290 Šempeter pri Gorici, ki jo zastopa župan
Milan Turk

Občina Miren – Kostanjevica, Miren 137, 5291 Miren, ki jo zastopa župan Mauricij Humar

SEZNAM PRILOG:

PRILOGA 1: Seznam blatnikov na Namakalnem sistemu polja Črniče – Perovlek

PRILOGA 2: Seznam hidrantov na Namakalnem sistemu polja Črniče - Perovlek

PRILOGA 3: Seznam vodov na Namakalnem sistemu polja Črniče – Perovlek

PRILOGA 4: Seznam odzračevalnikov na Namakalnem sistemu polja Črniče - Perovlek

PRILOGA 5: Seznam ventilov na Namakalnem sistemu polja Črniče - Perovlek

PRILOGA 6: Seznam črpališč na Namakalnem sistemu polja Črniče - Perovlek

PRILOGA 7: Seznam blatnikov na Namakalnem razvodu Vogršček

PRILOGA 8: Seznam hidrantov na Namakalnem razvodu Vogršček

PRILOGA 9: Seznam parcel, po katerih poteka mostna konstrukcija na Namakalnem razvodu Vogršček

PRILOGA 10: Namakalni vodi na Namakalnem razvodu Vogršček

PRILOGA 11: Seznam odzračevalnikov na Namakalnem razvodu Vogršček

PRILOGA 12: Seznam sekcijских jaškov na Namakalnem razvodu Vogršček

PRILOGA 13: Seznam ventilov na Namakalnem razvodu Vogršček

PRILOGA 14: Seznam črpališč na Namakalnem razvodu Vogršček

PRILOGA 15: Seznam vodohranov na Namakalnem razvodu Vogršček

PRILOGA 16: Popis osnovnih sredstev

Sporazum o sodelovanju na projektu Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček in organiziranju gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček

Mestna občina Nova Gorica, Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica, matična številka: 5881773, ID za DDV: SI 53055730, ki jo zastopa župan, dr. Klemen Miklavič,

Občina Ajdovščina, Cesta 5 maja 6a, 5270 Ajdovščina, matična številka: 5879914, ID za DDV: SI 51533251, ki jo zastopa župan mag. Tadej Beočanin,

Občina Miren - Kostanjevica, Miren 137, 5291 Miren, matična številka: 5881463, ID za DDV: SI 89371925, ki jo zastopa župan, Mauricij Humar,

Občina Renče - Vogrsko, Bukovica 43, 5293 Volčja Draga, matična številka: 2203553, ID za DDV: SI 90522001, ki jo zastopa župan, Tarik Žigon,

Občina Šempeter - Vrtojba, Trg Ivana Roba 3a, 5290 Šempeter pri Gorici, matična številka: 1358227, ID za DDV: SI 44857390, ki jo zastopa župan, mag. Milan Turk,

(v nadaljevanju: občine)

**SPORAZUM O SODELOVANJU NA PROJEKTU PREVZEM IN TEHNOLOŠKA
POSODOBITEV NAMAKALNEGA SISTEMA NAMAKALNI RAZVOD VOGRŠČEK in
ORGANIZIRANJU GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE UPRAVLJANJE, VZDRŽEVANJE IN
DELOVANJE LOKALNEGA NAMAKALNEGA SISTEMA NAMAKALNI RAZVOD VOGRŠČEK**

SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen

Stranke tega sporazuma (v nadaljevanju: sporazum) uvodoma ugotavljajo, da:

- Zakon o kmetijskih zemljiščih definira lokalni namakalni sistem kot javni namakalni sistem, ki je v lasti lokalne skupnosti, to je občine ali občin. Če lokalni namakalni sistem leži na območju dveh ali več občin, se le-te dogovorijo o lastninski pravici na namakalnem sistemu,
- so površine namakalnih polj v posamezni občini naslednje:

Mestna občina Nova Gorica	203,48 ha
Občina Ajdovščina	38,61 ha
Občina Miren Kostanjevica	213,15 ha
Občina Renče – Vogrsko	313,00 ha
Občina Šempeter – Vrtojba	213,01 ha
Skupaj	981,25 ha

- so dne 5. 1. 2018 z Vlado Republike Slovenije podpisale pismo o nameri, s katerim so na podlagi 97.a člena Zakona o kmetijskih zemljiščih izkazale interes za ureditev razmer na pregradi Vogršček in namakalnem sistemu Namakalni razvod Vogršček,
- je sedanjemu upravljavcu Namakalnega razvoda Vogršček Skladu kmetijskih zemljišč in gozdov RS izdano veljavno vodno dovoljenje za uporabo vode za namakanje, ki se bo preneslo na nove lastnike Namakalnega razvoda Vogršček,

- je Republika Slovenija naročila izvedbo potrebnih del za obnovo pregrade Vogršček, s katerimi bo zagotovljeno ustrezno stabilno stanje pregrade, ki bo omogočala zadrževanje potrebnih količin vode za normalno obratovanje namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
- je v novembru 2018 po naročilu Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano družba Dr. Duhovnik d.o.o. izdelala dokument Analiza namakalnega sistema Vogršček iz katerega izhaja, da je potrebno in smotrno namakalni sistem Namakalni razvod Vogršček prenoviti oz. tehnološko posodobiti, s čimer bi zagotovili ekonomsko upravičeno obratovanje in uporabo namakalnega sistema skladno z veljavnimi predpisi in tehničnimi zahtevami,
- trenutno veljavna Uredba o izvajanju ukrepa naložbe v osnovna sredstva in podukrepa podpora za naložbe v gozdarske tehnologije ter predelavo, mobilizacijo in trženje gozdarskih proizvodov iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014–2020 (Uradni list RS, št. 104/15, 32/16, 32/16, 66/16, 70/16, 14/17, 26/17, 38/17, 40/17, 19/18, 82/18, 89/20, 101/20, 113/20, 152/20, 121/21 in 140/21) - v nadaljevanju Uredba o izvajanju ukrepa, ureja izvajanje ukrepa naložbe v osnovna sredstva iz programa, ki ureja razvoj podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014–2020 in sicer tudi operacije: Tehnološke posodobitve namakalnih sistemov, ki so namenjeni več uporabnikom,
- Uredba o izvajanju ukrepa določa, da so upravičenci do podpore iz operacije tehnoloških posodobitev namakalnih sistemov, ki so namenjeni več uporabnikom, lahko tudi pravne osebe, ki jih lastniki kmetijskih zemljišč pooblastijo za izvedbo tehnoloških posodobitev namakalnih sistemov, ki so namenjeni več uporabnikom,
- Uredba o izvajanju ukrepa določa, da je pogoj, ki ga mora izpolnjevati upravičenec ob vložitvi vloge na javni razpis za podporo iz operacije tehnoloških posodobitev namakalnih sistemov, ki so namenjeni več uporabnikom, tudi predložitev pogodb o namakanju kot jih določa Zakon o kmetijskih zemljiščih z lastniki zemljišč, ki imajo skupaj v lasti vsaj 50 odstotkov površin na območju namakalnega sistema, ki je predmet tehnološke posodobitve, če gre za lokalni namakalni sistem,
- na podlagi Uredbe o izvajanju ukrepa sprejeti Pravilnik o katalogu stroškov in najvišjih priznanih vrednosti (Uradni list RS, št. 7/16, 38/16, 73/17, 31/19) predpisuje katalog upravičenih stroškov in njihove najvišje priznane vrednosti,
- Uredba o izvajanju ukrepa določa, da so upravičeni stroški naložbe tudi splošni stroški, ki so neposredno povezani s pripravo in izvedbo naložbe, med katere spadajo plačila storitev arhitektov, inženirjev in svetovalcev, stroški pridobitve gradbene, projektne ali tehnične dokumentacije, stroški izdelave poslovnega načrta, plačila storitev svetovanja v zvezi z okoljsko in ekonomsko trajnostjo, vključno s stroški študij izvedljivosti, stroški geodetskih in agronomskih del, stroški nadzora nad izvedbo gradbenih in obrtniških del, stroški arheoloških izkopavanj in arheološkega nadzora ter stroški priprave občinskih podrobnih prostorskih načrtov v skladu s predpisi, ki urejajo prostorsko načrtovanje. Stroški za študije izvedljivosti ostanejo upravičen strošek tudi takrat, ko glede na njihove rezultate niso nastali nobeni stroški v okviru izvedbe naložbe. Med splošne stroške sodijo tudi stroški informiranja in obveščanja javnosti ter stroški sodnega tolmača,
- Uredba o izvajanju ukrepa določa, da so stroški iz uredbe upravičeni do podpore, če so nastali po oddaji vloge na javni razpis. Datum začetka upravičenosti splošnih stroškov ter stroškov nakupa zemljišč pa je 1. januar 2014,
- Uredba o izvajanju ukrepa določa, da so neupravičeni stroški med drugim:

Sporazum o sodelovanju na projektu Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček in organiziranju gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček

- stroški priprave vloge na javni razpis in zahtevka za izplačilo sredstev,
 - plačilo davkov, carin in dajatev pri uvozu,
 - davek na dodano vrednost (v nadaljnjem besedilu: DDV), razen če DDV ni izterljiv na podlagi predpisov, ki urejajo DDV,
 - obresti na dolgove, bančne stroške in stroške garancij,
 - upravne takse,
 - stroške leasinga in zakupa objektov, naprav in opreme, stroške podelitve patentov, stroške pridobitve licenc, plačilnih pravic, avtorske in sorodnih pravic ter stroške registracije znamk,
 - druge stroške, povezane s pogodbami o zakupu, kot so marža najemodajalca, stroški refinanciranja obresti, režijski stroški in stroški zavarovanja,
- obstaja velika verjetnost, da bodo podobna določila vključena tudi v uredbe, ki bodo urejale izvajanje tovrstnih ukrepov tudi v bodoče,
 - Zakon o kmetijskih zemljiščih določa upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnih namakalnih sistemov kot lokalno javno službo,
 - Bodo občine z odloki predpisale upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema kot izbirno občinsko gospodarsko javno službo, kot je opredeljena v Zakonu o kmetijskih zemljiščih ter Zakonu o gospodarskih javnih službah, katere izvajanje bodo na svojem območju pod pogoji, ki jih določajo predpisi, dolžne zagotavljati občine.

PREDMET SPORAZUMA

2. člen

Predmet tega sporazuma je določitev načina sodelovanja občin na projektu Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček, in sicer:

- določitev načina sodelovanja (pravic in obveznosti) občin pri pripravi potrebne investicijske dokumentacije za projekt Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
- določitev načina sodelovanja (pravic in obveznosti) občin pri brezplačnem prevzemu namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček v last, upravljanje in vzdrževanje občin,
- določitev načina sodelovanja (pravic in obveznosti) občin pri pripravi potrebne projektne in tehnične dokumentacije ter vse druge dokumentacije potrebne za izvedbo tehnološke posodobitve namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
- določitev načina sodelovanja (pravic in obveznosti) občin pri pripravi vloge za prijavo na javni razpis oz. javne razpise za (so)financiranje tehnoloških posodobitev namakalnih sistemov.

Predmet tega sporazuma je tudi določitev načina sodelovanja občin pri organiziranju občinske gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček.

PRAVICE IN OBVEZNOSTI STRANK SPORAZUMA

3. člen

Občine se strinjajo, da koordinacijo potrebnih aktivnosti za izvedbo nalog, ki so predmet tega sporazuma, med državnimi organi in občinami, izvaja Občina Šempeter – Vrtojba (v nadaljevanju tudi občina koordinatorka).

Občina koordinatorka bo koordinacijo izvajala v okviru predpisov in nepristransko do vseh občin.

Občina koordinatorka je dolžna redno obveščati občine o vseh relevantnih dejstvih in okoliščinah, ki bi utegnile vplivati na izvedbo projekta.

Občine so dolžne občini koordinatorki tekoče zagotavljati vse potrebne podatke in dokumentacijo, ki se nanaša na izvajanje projekta na območju občine ali glede uporabnikov namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček na območju občine.

Občina koordinatorka bo:

- izvedla vse potrebne postopke za pripravo potrebne investicijske dokumentacije za izvedbo projekta Prezem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček, ki jo morajo potrditi vse občine,
- koordinirala aktivnosti za podpis Pogodbe o prenosu lastninske pravice ter upravljanja in vzdrževanja državnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček z Ministrstvom za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano,
- izvedla vse potrebne postopke za pripravo projektne, tehnične in druge potrebne dokumentacije in pridobitev morebiti potrebnih upravnih dovoljenj v zvezi s tehnološko posodobitvijo namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
- izvedla vse potrebne postopke za pripravo vloge in pridobitev nepovratnih sredstev iz naslova ukrepa naložbe v osnovna sredstva iz programa, ki ureja razvoj podeželja Republike Slovenije in sicer operacije: Tehnološke posodobitve namakalnih sistemov, ki so namenjeni več uporabnikom, v zvezi s tehnološko posodobitvijo namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
- pripravila in z ostalimi občinami uskladila osnutek Odloka o načinu izvajanja izbirne občinske gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
- izvedla vse potrebne postopke do izbire najugodnejše ponudbe koncesionarja za izvajanje izbirne občinske gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
- v imenu in za račun občin skladno z njihovimi sprejetimi proračuni naročila vse potrebno blago in storitve:
 - za pripravo potrebne investicijske dokumentacije za izvedbo projekta Prezem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
 - za pripravo projektne, tehnične in druge potrebne dokumentacije in pridobitev morebiti potrebnih upravnih dovoljenj v zvezi s tehnološko posodobitvijo namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
 - za pripravo vloge in pridobitev nepovratnih sredstev iz naslova ukrepa naložbe v osnovna sredstva iz programa, ki ureja razvoj podeželja Republike Slovenije in sicer operacije: Tehnološke posodobitve namakalnih sistemov, ki so namenjeni več uporabnikom, v zvezi s tehnološko posodobitvijo namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček,
 - za izvedbo postopkov povezanih z izborom koncesionarja za izvajanje gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček.

Sporazum o sodelovanju na projektu Prezem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček in organiziranju gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček

S to pogodbo občinske uprave občin pooblaščajo Občinsko upravo Občine Šempeter - Vrtojba za izvajanje strokovno tehničnih nalog, kot so izvedba postopkov javnih naročil, javnih razpisov in podobno, določenih v tem členu pogodbe.

Občine se lahko sporazumejo tudi, da bodo za katero od strokovno tehničnih nalog ali naročilo blaga in storitev pooblastile katero od občinskih uprav ostalih občin.

Za pripravo vloge na javni razpis za tehnološko posodobitev namakalnih sistemov bo vsaka od občin poskrbela za sklenitev pogodb o namakanju z lastniki kmetijskih zemljišč z območja namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček, ki ležijo na njenem območju. Ko bo občina pridobila sklenjene pogodbe o namakanju od lastnikov kmetijskih zemljišč, ki imajo skupaj v lasti vsaj 50 odstotkov površin na območju namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček, in ležijo na območju občine, jih bo posredovala občini koordinatorki. Preostale sklenjene pogodbe o namakanju bodo občine posredovale občini koordinatorki naknadno v čim krajšem času.

Občine bodo za izvedbo in vodenje naložbe v tehnološko posodobitev lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček sklenile posebno pogodbo.

Župani občin bodo usklajeni osnutek Odloka o načinu izvajanja izbirne občinske gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček predlagali v sprejem občinskim svetom občin.

Občina Ajdovščina bo javno službo upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema izvajala v svojem javnem podjetju.

Mestna občina Nova Gorica, Občina Miren - Kostanjevica, Občina Renče - Vogrsko in Občina Šempeter - Vrtojba bodo koncesijo za izvajanje gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček podelile s sklenitvijo večstranske koncesijske pogodbe s koncesionarjem.

4. člen

Občine bodo v svojih proračunih za leto 2022 zagotovile sredstva za pripravo investicijske dokumentacije za projekt Prezem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček in sicer:

- dokument identifikacije investicijskega projekta,
- predinvesticijsko zasnovo,
- investicijski program.

Vrednost investicijske dokumentacije je ocenjena na 10.000 EUR brez vključenega DDV. Občine si bodo stroške izdelave investicijske dokumentacije delile v razmerju deležev površine namakalnih polj Namakalnega razvoda Vogršček, ki ležijo v posamezni občini, in sicer:

- Mestna občina Nova Gorica 20,74 %,
- Občina Ajdovščina 3,93 %,
- Občina Miren Kostanjevica 21,72 %,
- Občina Renče – Vogrsko 31,90 %, in
- Občina Šempeter – Vrtojba 21,71 %.

5. člen

Občine predvidevajo potrebna sredstva za tehnološko posodobitev razvoda namakalnega sistema Vogršček pridobiti kot nepovratna sredstva iz naslova ukrepa naložbe v osnovna sredstva iz programa, ki ureja razvoj podeželja Republike Slovenije in sicer operacije: Tehnološke

Sporazum o sodelovanju na projektu Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček in organiziranju gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček

posodobitve namakalnih sistemov, ki so namenjeni več uporabnikom, v višini 100 % upravičenih stroškov.

Stroške, ki jih ne bo mogoče upravičiti za pridobitev nepovratnih sredstev iz naslova ukrepa naložbe v osnovna sredstva iz programa, ki ureja razvoj podeželja Republike Slovenije in sicer operacije: Tehnološke posodobitve namakalnih sistemov, ki so namenjeni več uporabnikom, bodo občine zagotovile kot lastna sredstva iz svojih proračunov.

Občine bodo v svojih proračunih in načrtih razvojnih programov zagotovile sredstva za izvedbo projekta Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček in sicer v deležih, ki bodo določeni z investicijsko dokumentacijo za izvedbo projekta, ki jo bodo potrdile vse občine.

6. člen

Občine predvidevajo, da bo upravičen strošek za pridobitev nepovratnih sredstev naložbe v tehnološko posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček tudi davek na dodano vrednost (v nadaljevanju DDV).

Če bi se izkazalo, da si občine lahko delno ali v celoti poračunajo DDV za prejeto blago in storitve, ki so vezane na izvedbo projekta Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček, bodo za potrebe odbijanja DDV podpisale skupno izjavo za Finančno upravo Republike Slovenije, saj bo občina koordinatorka prejemala račune za prejeto blago in storitve v imenu in za račun vseh občin.

7. člen

Občina koordinatorka bo vse stroške povezane z izvajanjem projekta Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček vodila v svojem računovodstvu na ločenem stroškovnem mestu. Računovodske podatke knjižene na posebno stroškovno mesto je občina koordinatorka dolžna kadarkoli posredovati občinam, ki to zahtevajo.

Občina koordinatorka bo na podlagi prejetih računov dobaviteljev blaga ali izvajalcev storitev izstavila ostalim občinam zahtevke za povračilo sredstev v deležih dogovorjenih s tem sporazumom oziroma investicijsko dokumentacijo. Zahtevkom bo priložila kopije računov dobaviteljev oziroma izvajalcev. Ostale občine so zahtevke dolžne poravnati najkasneje na dan pred zapadlostjo računov, vendar ne prej kot v 15 dneh od prejema zahtevka.

Občina koordinatorka bo najkasneje v petih delovnih dneh po plačilu računov dobaviteljev oziroma izvajalcev ostalim občinam posredovala kopijo potrdila o plačilu.

8. člen

Nepovratna sredstva, ki jih bodo občine v deležih pridobile iz naslova ukrepa naložbe v osnovna sredstva iz programa, ki ureja razvoj podeželja Republike Slovenije in sicer operacije: Tehnološke posodobitve namakalnih sistemov, ki so namenjeni več uporabnikom ali katerih drugih virov in bodo nakazana na račun občine koordinatorka, bo občina koordinatorka prenakazala ostalim občinam najkasneje v petih delovnih dneh. Ravno tako bo najkasneje v petih delovnih dneh poslala potrdilo o prejetih nepovratnih sredstvih.

9. člen

Rezultate projekta Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček, ki jih je mogoče obravnavati kot dele osnovnih sredstev, bodo občine v svojih računovodskih evidencah evidentirale v deležih, kot jih bodo plačale.

Sporazum o sodelovanju na projektu Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček in organiziranju gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček

10. člen

Občina koordinatorka bo najmanj enkrat letno pripravila poročilo o stroških in rezultatih izvajanja projekta Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček.

Občina koordinatorka bo pripravila tudi zaključno poročilo o stroških in rezultatih izvajanja projekta Prevzem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček, ko se bo zaključil projekt ali iztekel ta sporazum.

11. člen

Občina koordinatorka bo vso investicijsko dokumentacijo ter projektno, tehnično in drugo potrebno dokumentacijo in morebiti pridobljena upravna dovoljenja v zvezi s tehnološko posodobitvijo razvoda namakalnega sistema Vogršček ostalim občinam predala v originalu, če je to mogoče. Če za dokumentacijo ne bo mogoče pridobiti več originalov, bo sama hranila original, ostalim občinam pa predala kopije.

12. člen

Občine bodo z Republiko Slovenijo sklenile pogodbo o prenosu lastninske pravice ter upravljanja in vzdrževanja državnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček, ki je evidentiran v evidenci osuševalnih in namakalnih sistemov in razdeljen na 16 namakalnih polj z naslednjimi šiframi:

- Namakalni sistem polja Replje, šifra sistema 37091,
- Oroševalni in namakalni sistem Miren pri Gorici, šifra sistema 37111,
- Namakalni sistem polja Šempeter, šifra sistema 37131,
- Namakalni sistem polja Črniče – Perovlek, šifra sistema 37141,
- Namakalni sistem polja Prvačina I in II, šifra sistema 37181,
- Stabilni oroševalni namakalni sistem Jugovega polja, šifra sistema 37201,
- Namakalni sistem polja Orehovlje – Bilje, šifra sistema 37211,
- Namakalni sistem Vrtojba polje, šifra sistema 37261,
- Namakalni sistem polja Dornberk in polja Kobate, šifra sistema 37281,
- Namakalni sistem polja Bukovica, šifra sistema 37301,
- Namakalni sistem polja Okroglica I, II, šifra sistema 37411,
- Oroševalni sistem Križ – Cijanov, šifra sistema 37471,
- Namakanje polja Podvogrsko, šifra sistema 37501,
- NS Orehovlje – Britof, šifra sistema 37511,
- Namakanje Šempaske gmajne, šifra sistema 37531, in
- Namakalni sistem Karavljia – Gramoznica, šifra sistema 37541.

13. člen

Občina Ajdovščina bo v last prevzela celotni Namakalni sistem polja Črniče – Perovlek, šifra sistema 37141.

Mestna občina Nova Gorica, Občina Miren – Kostanjevica, Občina Renče – Vogrsko in Občina Šempeter – Vrtojba bodo v last prevzele:

- Namakalni sistem polja Replje, šifra sistema 37091,
- Oroševalni in namakalni sistem Miren pri Gorici, šifra sistema 37111,
- Namakalni sistem polja Šempeter, šifra sistema 37131,
- Namakalni sistem polja Prvačina I in II, šifra sistema 37181,
- Stabilni oroševalni namakalni sistem Jugovega polja, šifra sistema 37201,
- Namakalni sistem polja Orehovlje – Bilje, šifra sistema 37211,

Sporazum o sodelovanju na projektu Prezem in tehnološka posodobitev namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček in organiziranju gospodarske javne službe upravljanje, vzdrževanje in delovanje lokalnega namakalnega sistema Namakalni razvod Vogršček

- Namakalni sistem Vrtojba polje, šifra sistema 37261,
- Namakalni sistem polja Dornberk in polja Kobate, šifra sistema 37281,
- Namakalni sistem polja Bukovica, šifra sistema 37301,
- Namakalni sistem polja Okroglica I, II, šifra sistema 37411,
- Oroševalni sistem Križ – Cijanov, šifra sistema 37471,
- Namakanje polja Podvogrsko, šifra sistema 37501,
- NS Orehovlje – Britof, šifra sistema 37511,
- Namakanje Šempaske gmajne, šifra sistema 37531, in
- Namakalni sistem Karavljia – Gramoznica, šifra sistema 37541,

v idealnih deležih, določenih glede na delež površine Namakalnega razvoda Vogršček, ki leži v posamezni občini.

Idealni deleži za posamezno občino znašajo za:

- Mestno občino Nova Gorica 2159/10000,
- Občino Miren Kostanjevica 2261/10000,
- Občino Renče – Vogrsko 3320/10000, in
- Občino Šempeter – Vrtojba 2260/10000.

SKRBNIŠTVO SPORAZUMA

14. člen

Skrbnik tega sporazuma za Mestno občino Nova Gorica je _____.

Skrbnik te ga sporazuma za Občino Ajdovščina je _____.

Skrbnik te ga sporazuma za Občino Brda je _____.

Skrbnik te ga sporazuma za Občino Miren - Kostanjevica je _____.

Skrbnik tega sporazuma za Občino Renče - Vogrsko je _____.

Skrbnik tega sporazuma za Občino Šempeter - Vrtojba je Nina Fiorelli Derman.

KONČNE DOLOČBE

15. člen

Ta sporazum je sklenjen za čas petih let in začne veljati, ko ga podpišejo vse pogodbene stranke.

Čas trajanja sporazuma se lahko podaljša.

Vse spremembe tega sporazuma se sklepajo v obliki aneksov k temu sporazumu.

16. člen

Stranke sporazuma so sporazumne, da bodo vse morebitne spore iz tega sporazuma reševale sporazumno, če pa to ne bo mogoče, bodo spor predložile v reševanje pristojnemu sodišču v Novi Gorici.

17. člen

Ta sporazum je sestavljen v petih izvodih, od katerih ima vsak značaj izvornika in od katerih vsaka stranka sporazuma prejme po en izvod.

Številka:
Datum:

Podpis:

**MESTNA OBČINA
NOVA GORICA**

MP

dr. Klemen Miklavič
župan

Številka:
Datum:

Podpis:

OBČINA AJDOVŠČINA

MP

mag. Tadej Beočanin
župan

Številka:
Datum:

Podpis:

OBČINA MIREN - KOSTANJEVICA

MP

Mauricij Humar
župan

Številka:
Datum:

Podpis:

OBČINA RENČE - VOGRSKO

MP

Tarik Žigon
župan

Številka:
Datum:

Podpis:

OBČINA ŠEMPETER - VRTOJBA

MP

mag. Milan Turk
župan

Analiza namakalnega sistema Vogršček

Naročnik:

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano,
Direktorat za kmetijstvo
Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO

Izdelovalec dokumenta:

Dr. DUHOVNIK d.o.o.
Seničica 17b, 1215 Medvode



Kazalo:

UVOD	5
1. Analiza interesa lastnikov kmetijskih zemljišč za podpis pogodbe o uporabi namakalnega sistema (na ravni posameznega namakalnega polja).	8
2. Ocena trenutnega stanje črpališč in namakalnega razvoda (stanje cevi, sekcijskih jaškov, spojev, blatnikov, zračnikov, hidrantov in druge opreme na ravni posameznega namakalnega polja).	12
2.1. Pregled namakalnega sistema	12
Črpališče in TP Šempas	13
Sekcijski jašek Ozeljan	15
Sekcijski jašek Lepenje	16
Odvzemno mesto Šempaško polje	17
Sekcijski jašek Šempaške gmajne	18
Sekcijski jašek Ovčji plac	19
Vodohran Rimci	20
Črpališče Črniče	21
Sekcijski jašek Farma Okroglica	22
Odvzemni jašek Podvogrsko	23
Jašek Replje	24
Vogršček – odvoz in merilno mesto	25
Jašek Stara gora in Okroglica 1	26
Odvzem Okroglica 2	27
Jašek Kobate in Dornberško polje	28
Sekcijski jašek Prvačina II/2	29
Jašek Prvačina II/1	30
Jašek Prvačina I/2	31
Jašek Prvačina I/1	32
Sekcijski jašek Jugovo polje	33
Črpališče Renče	34
Sekcijski jašek Dornberk	36
Jašek Bukovica 1	37
Jašek Bukovica 2	38
Jašek Bilje 1	39
Jašek Bilje 2	40

Sekcijski jašek Vrtojba-Praprotno	41
Jašek Vrtoče	42
Nedelujoče črpališče Miren	43
Jašek Vrtojba I	45
Sekcijski jašek Vrtojba II	46
Hidranti	47
Blatniki	48
Odzračevalniki	49
2.2. Tlačni preizkus posameznih odsekov	53
Namakalni sistem polja Dornberk in polja Kobate (št. polja: 1)	57
Namakalni sistem polja Replje (št. polja: 3)	59
Namakalni sistem polja Prvačina I in II (št. polja: 4)	61
Namakalni sistem Vrtojba (št. polja: 5), odsek 1	63
Namakalni sistem Vrtojba (št. polja: 5), odsek 2	65
Namakalni sistem Vrtojba (št. polja: 5), odsek 3	67
Oroševalni sistem Križ – Cijanov, NS Orehovlje - Bilje, NS Orehovlje - Britof, NS Karavljia - Gramoznica (št. polja: 6,10,12,14), odsek 1	69
Oroševalni sistem Križ - Cijanov, NS Orehovlje – Bilje, NS Orehovlje – Britof, NS Karavljia - Gramoznica (št. polja: 6,10,12,14), odsek 2	71
Namakanje polja Podvogrsko (št. polja: 7)	73
Namakalni sistem polja Črniče – Perovlek (št. polja: 8)	75
Namakalni sistem polja Bukovica (št. polja: 11), odsek 1	77
Namakalni sistem polja Bukovica (št. polja: 11), odsek 2	79
Namakalno polje Šempaške gmajne (št. polja: 13)	81
Namakalno polje Šempeter (št. polja: 15)	83
3. Glede na stanje namakalnega sistema in črpališč oceniti strošek tehnološke posodobitve namakalnega sistema (skupno in na ravni posameznega namakalnega polja)	87
4. Glede na potencialni delež podpisanih pogodb in opredelitve stroškov v Zakonu o kmetijskih zemljiščih opredeliti višino stroškov na hektar namakane površine	90
5. Glede na potencialni delež podpisanih pogodb opredeliti možnost in finančni okvir izgradnje novega namakalnega razvoda.	93
Viri	97
Priloga	98

Dr. DUHOVNIK d.o.o.
Seničica 17 B
1215 MEDVODE
tel: +386 1 3613 057
fax: +386 1 3611 711
e-mail: info@dr-duh.si
web: www.dr-duh.si



PODATKI O NAROČNIKU IN IZDELOVALCU PROJEKTA

Naziv projekta:

ANALIZA NAMAKALNEGA SISTEMA VOGRŠČEK PROJEKTNA NALOGA

Datum izdelave dokumenta: november 2018

Podatki o naročniku:

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano,
Direktorat za kmetijstvo
Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO**

Odgovorna oseba:

Tomaž Primožič
E-pošta: tomaz.primozic@gov.si

Podatki o izvajalcu:

Dr. DUHOVNIK d.o.o.
Seničica 17b, 1215 Medvode



Odgovorna oseba:

dr. Jože Duhovnik IZS S -1238
E-pošta: info@dr-duh.si

Ostali sodelavci pri izdelavi dokumenta:

Luka Duhovnik u.d.i.s.
Tadej Repar inž.vok.
Klemen Duhovnik d.i.s. IZS S - 1450
Primož Duhovnik u.d.i.g. IZS G-2642

POVZETEK

Analiza interesa lastnikov zemljišč po uporabi namakalnega sistema Vogršček je pokazala, da je sistem potreben za Vipavsko dolino in njen razvoj na področju vinogradniška, sadjarstva, itd. Lastniki kmetijskih zemljišč so pripravljene podpisati pogodbo o uporabi namakalnega sistema, vendar pod pogojem, da bo upravljalec zagotovil kakovostno vodo, izdelal strategijo razvoja kultur in organizacijo odkupa, imel nadzor nad uporabo vode, itd.

Po pregledu celotnega namakalnega sistema, lahko rečemo, da je sistem v solidnem stanju. Opaženo je bilo predvsem to, da se sistem v preteklosti ni redno vzdrževal oziroma je bilo premalo vloženih sredstev, da bi se saniralo vsaj tisto osnovno, kar bi bilo potrebno za delovanje sistema. Brez rednega vzdrževanja nobena naprava ne more biti postavljena v prostor in zanesljivo delovati. Sčasoma se pojavi še več okvar, ki bodo zahtevale bistveno večje dodatna stroške. Potrebno bi bilo izvesti sanacijo predvsem na elektro in strojno tehnološki opremi.

Tehnološka posodobitev sistema bi se izvedla na obstoječem sistemu in je ocenjena na 1.504.249,00 brez DDV. V tej ceni so vključena osnovna gradbena (postavitve novih odzemnih mest, itd.), elektro del (krmiljenje, itd.) in strojno tehnološki del (menjava armatur, itd.). Prav tako pa je v to ceno vključena izgradnja male hidroelektrarne pod zadrževalnikom Vogršček.

Stroški, ki nastanejo za normalno delovanje in vzdrževanje so ocenjeni na 130.000,00 EUR. Ocenjeni strošek na »ha« je odvisen od količine namakanih površin. Ob predpostavki, da se bo namakana površina povečala na okoli 500ha in ob tem, da mora biti zgrajena MHE, katera bo proizvedeno energijo vključila v sistem oz. prodala distributerjem in da bodo namakalni sistem z ustrežno ceno uporabljali tudi drugi uporabniki za druge storitve (na primer zalivanje vrtov, požarna voda, na splošno uporabniki tehnološke vode, itd.), je ocenjena cena na »ha« 120 EUR.

Izgradnja novega namakalnega sistema bi se izvedla na obstoječem namakalnem sistemu. Ocenjena vrednost izvedbe novega namakalnega sistema za vsa dela znaša 6.306.307,08 EUR brez DDV. V ceni je vključena izvedba gradbenih del (nova merilna mesta, menjava azbestnih cevi, novi sekcijski jaški, itd.), elektro del (novo krmiljenje, avtomatiziran sistem, videonadzor, itd.), strojni del (menjava armatur, nova odzemna mesta, itd.) in izgradnja male hidroelektrarne.

UVOD

Na podlagi javnega razpisa Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano in projektne naloge je podjetje Dr.DUHOVNIK d.o.o. pripravilo celotno poročilo po točkah, ki so bile opredeljene v projektni nalogi. V takšnem zaporedju bodo rezultati analize predstavljeni tudi v nadaljevanju.

Projektna naloga je bila opredeljena po spodnjih točkah:

1. Analiza interesa lastnikov kmetijskih zemljišč za podpis pogodbe o uporabi namakalnega sistema (na ravni posameznega namakalnega polja)

Zakon o kmetijskih zemljiščih je v letu 2016 uvedel spremembo načina kritja stroškov uporabe, vzdrževanja in upravljanja namakalnih sistemov. Namesto delitve stroškov na vse lastnike zemljišč na območju posameznega namakalnega sistema, se bodo s 1. 1. 2019 stroški zaračunali le tistim lastnikom zemljišč, ki bodo namakalni sistem dejansko uporabljali ter podpisali pogodbo o namakanju kmetijskih zemljišč.

Ugotoviti je treba realen interes lastnikov kmetijskih zemljišč na posameznih poljih namakalnega razvoda Vogršček po namakanju kmetijskih zemljišč. Interes bo v končni fazi izražen s podpisom pogodbe o namakanju.

Podatke je treba pripraviti za posamezno namakalno polje posebej.

2. Ocena trenutnega stanje črpališč in namakalnega razvoda (stanje cevi, sekcijskih jaškov, spojev, blatnikov, zračnikov, hidrantov in druge opreme na ravni posameznega namakalnega polja)

Iz projektne naloge je razvidna časovna dinamika izgradnje namakalnega razvoda Vogršček. Izvajalec državne javne službe (Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov RS) razpolaga z dokumentacijo, iz katere je razvidna prostorska razporeditev ključnih objektov in infrastrukture namakalnega razvoda Vogršček.

Pregledati je treba vsa črpališča in vse sekcijske jaške ter oceniti njihovo stanje ter ovrednotiti finančna sredstva, ki bi bila potrebna za njihovo obnovo oziroma tehnološko posodobitev.

Poleg pregleda nadzemnih objektov je treba na reprezentativnem vzorcu (10 % dolžine celotnega razvoda) izvesti tlačne preizkuse posameznih odsekov. Lokacije preizkusov morajo biti razdeljene med vsa namakalna polja in primarni cevovod, kar je treba označiti tudi na karti. Pri izboru lokacije naj se upošteva starost posameznega namakalnega polja ter uporabljeni materiali pri izgradnji namakalnega razvoda. Na podlagi vzorca je treba pripraviti oceno stanja namakalnega razvoda na ravni namakalnega polja in na ravni celotnega namakalnega razvoda.

Poleg tega je treba oceniti stanje na ostalih infrastrukturnih elementih (spojih, blatnikih, hidrantih...). Ocena mora vključevati podatke za posamezno polje namakalnega razvoda Vogršček ter skupno oceno stanja vključno s finančno oceno posodobitve.

3. Glede na stanje namakalnega sistema in črpališč oceniti strošek tehnološke posodobitve namakalnega sistema (skupno in na ravni posameznega namakalnega polja)

Glede na vse predhodne naloge je treba oceniti realno stanje namakalnega razvoda Vogršček. Ocena stroška tehnološke posodobitve mora vključevati podatke o stanju črpališč, stanju ključne infrastrukture ter drugih elementov namakalnega razvoda Vogršček.

Ocena stroška tehnološke posodobitve namakalnega razvoda mora biti izdelana na ravni posameznega namakalnega polja ter skupna ocena stroškov tehnološke posodobitve namakalnega razvoda Vogršček.

Strošek je treba primerjati tudi s pogoji in najvišjimi priznanimi stroški, ki so opredeljeni v Programu razvoja podeželja 2014-2020.

4. Glede na potencialni delež podpisanih pogodb in opredelitve stroškov v Zakonu o kmetijskih zemljiščih opredeliti višino stroškov na hektar namakane površine

Glede na predhodno nalogo 2 je treba opredeliti strošek namakanja na ha namakane površine. Stroški, ki jih morajo kriti uporabniki namakalnega sistema, so opredeljeni v Zakonu o kmetijskih zemljiščih. Upoštevati je treba tudi vse druge dajatve, ki so povezane z namakanjem (stroški električne energije, stroški vode za namakanje...).

Ocena stroška na ha naj temelji na realni porabi vode za ključnih 5 kmetijskih kultur, ki jih kmetje gojijo na namakalnem razvodu Vogršček.

5. Glede na potencialni delež podpisanih pogodb opredeliti možnost in finančni okvir izgradnje novega namakalnega razvoda.

Zakon o kmetijskih zemljiščih poleg tehnoloških posodobitev namakalnih sistemov opredeljuje tudi pogoje za gradnjo novih namakalnih sistemov. Financiranje izgradnje novih sistemov je opredeljeno tudi v Programu razvoja podeželja 2014-2020, kjer so navedeni tudi pogoji financiranja izgradnje novih namakalnih sistemov.

Glede na interes lastnikov zemljišč po namakanju ter glede na prostorsko razporeditev teh lastnikov zemljišč je treba pripraviti oceno stroška izgradnje novega namakalnega sistema. Pripraviti je treba tudi možnost financiranja izgradnje novega namakalnega sistema glede na pogoje Programa razvoja podeželja 2014-2020.

1. Analiza interesa lastnikov kmetijskih zemljišč za podpis pogodbe o uporabi namakalnega sistema (na ravni posameznega namakalnega polja).

Analiza je bila izvedena s pomočjo anketiranja preko spletne strani (<http://namakanje-vogrscsek.si/>). Spletna stran je bila posebej razvita in aktivirana z namenom informiranja prebivalcev, uporabnikov namakalnega sistema Vogršček in dopolnjevanja poznavanja strokovnih podlag za uporabo namakanja. Sistem je dosegel ciljno skupino in je v času izvajanja projekta na nekaterih straneh bilo doseženo do 1200 individualnih obiskov. Ponavljanje obiska smo izločili zato, ker to ni pravi podatek. Poleg spletnega naslova smo izvajali tudi telefonsko in terensko anketiranje.

Preko spletne strani je bilo izpolnjenih 52 anketnih vprašanj, ki uporabljajo ali so uporabljali vodo za namakanje na 329,3 ha, kar predstavlja 33,6% celotne neto površine namakalnega sistema Vogršček. Glede na podatek iz leta 2015 (Matjaž Tratnik, 2015, stran 86), ko je bila ocenjena vrednost 38% celotne površine, je uporaba NS v rahlem padcu.

Podatki, ki smo jih dobili iz spletne ankete upoštevajo samo 329,3 ha površin, ki se še uporabljajo za namakanje od 960 ha (ali maksimalno 1100 ha zmogljivosti NS) in so naslednji:

1. Zajeto je bilo 53 anketirancev
2. Skupna površina, ki jo predstavljajo anketiranci je 329,3 ha.
3. Iz odzivanja lahko sklepamo prvi nivo interesa

Za posamezna polja smo anketirali različno število uporabnikov.

Več kot 4 odzive smo dobili iz naslednjih NP: 1,4,7,8,11,13,16.

Zmerno odzivanje, vsaj 2 ali 3 iz posameznega NP smo dobili: 2,5,10 in 15

Manj zainteresiranih z 0 ali 1 odzivom iz NP smo dobili: 3,6,9,12 in 14

4. Drugi nivo interesa smo izmerili s površino, ki je posamezni anketiranci predstavljajo. Tako smo opredelili velikost površin, ki se zaradi interesa res namakajo in sicer:

Namakalna polja, ki imajo več kot 30 površin: 6,11,13 in 16

Namakalna polja ki imajo več kot 10 ha in manj kot 30 ha površin: 1,4,7,8 in 10

Namakalna polja, ki imajo manj kot 10 ha za namakanje: 2,3,5,9,12,14 in 15

V polju 16 je eden uporabnik z 40 ha in je izjemno nezadovoljen s kvaliteto vode, zato ga moramo kljub veliki površini obravnavati individualno. Res pa je, da je njegova površina pomembna pri obravnavanju sistema v sedanjem obsegu, saj predstavlja 12%.

5. Tretji nivo interesa pa smo opredelili glede na število zainteresiranih po posameznih namakalnih poljih in sicer:

Več kot 7 uporabnikov na področju enega NP: 1,4,11 in 13

Število uporabnikov med 4 in 7 na področju enega NP: 7,8,14 in 16

Manj kot 3 uporabniki na področju enega NP: 2,3,5,6,9,10,12 in 15

6. Z upoštevanjem kriterijev prvega, drugega in tretjega nivoja bomo predstavili namakalna polja z največ površine in največ uporabniki ter tako določili prioriteto del na NP po celoviti izgradnji primarnega voda, če bo potrebno.
- Predlog za začetek sanacije sekundarnih vodov oziroma NP: **1,4,7 in 13**
Izstopata dva uporabnika, ki imata po 40 ha in sicer v NP: **6 in 16**
Omenjena dva uporabnika bi morala biti obravnavana individualno, saj lahko predstavljata vzorčni primer uspešnega zagona namakalnega sistema ob vzpostavitvi primernih in vzdržnih pogojev uporabe.
7. Posebej smo ugotovili, da anketiranci po razpadu Fructala jasno izražajo pomanjkanje strategije v pridelovanju primernih kultur. Če bi nekdo z jasno vizijo in jasno opredeljenimi programi ter sprejetimi obveznostmi vnaprej zagotavljal pomemben del pridelave in zanesljivosti odzema, bi kmetje pristopili.
- Brez jasne opredelitve pridelovanja kultur in posredno povezano potrebo po namakalnih sistemih ni pričakovati nobene odločne potrebe po namakalnem sistemu niti po velikih površinah za namakanje. Glede na odgovore in glede na velikost površin lahko pričakujemo zmanjšanje obsega za namakanje do 150 ha in maksimalno 5 do 6 NP.
8. Strategijo razvoja kultur in organizacija odkupa z (zadruga po kulturah v povezavi z gospodarjenjem z vodo po NP) bo potrebno razviti. Izraženi so bili nameni organiziranja po principu Krekovih zadrug, kjer so bili v zadrugah zaposleni in se dobiček pri njih ni smel šteti kot uspešnost. Delovali so po principu neprofitne družbe. Dobiček od prodaje je šel izključno pridelovalcem – kmetom, ki so pridelek dejansko ustvarili.
- Iz razgovorov smo večkrat slišali, da take zadruga (VIPAVA v preteklosti) in tak način dela kot je bil pri (FRUCTALU) mlajša generacija kmetov ne bo več sprejemala z razumevanjem. Odkup, ki se sedaj pojavlja s prevelikimi maržami za prodajo boljše za preprodajo, pa stroškovno ne prinese za pridelovalca možnost razvoja kmetijskega gospodarstva, predvsem za mlajše družine.
- Strategijo razvoja novih kultur vključno s povrtninami je potrebno pripraviti že v letu 2018 in zaključiti do februarja 2019. Pri tem mora biti aktivirana povezava z velikimi trgovskimi hišami oziroma distributorji zelenjave po Sloveniji ter predvsem zagotovljen združniški princip, kjer posredovanje velikim trgovskim verigam zagotovi zanesljiv odkop do kmetijskih proizvajalcev pa neprofitno posredovanje.
9. V kolikor se lokalna pospeševalna služba ne bo vključila v konceptualno zasnovo zadrug po kulturah ali po NP je vsaka nadaljnja razvojna strategija odveč. Med anketiranci je bilo izraženo mnenje, da v kolikor se sedanja pospeševalna služba ne aktivira za pospešeno organiziranje odkupa za velike trgovske sistema je potrebno reorganizirati delovanje. Organizatorji razvoja kmetijstva naj dovolijo popolno samostojnost kmečkih gospodarstev pri organiziranju skupnosti za prodajo in naj take skupine oprostijo plačila prispevkov za pospeševalno službo. Predlog je osnovan na izkušnjah, sedanjih gospodarjev kmetij, ki bi radi obdržali kmetijstvo v tem predelu, saj vedo kakšne potenciali so tako v podnebjju kot v zemlji. Iz delovanja pospeševalne službe in dejanskih rezultatov delovanja pospeševalne

službe pa ne vidijo dolgoročnega razvoja za mlade družine. Pri tem so posebej poudarili samo-organiziranost kmetov v Prekmurju.

10. Odločitev mlade družine za kmetijstvo je odločitev za varno prihodnost enega do dveh rodov kar je 20 do 40 let prihodnosti in je obravnavanje kmetijskih gospodarstev podobno kot industrijskega podjetništva popolnoma zgrešeno predvsem pa neuporabno. Zaradi tega ker mlada družina na kmetiji želi zagotoviti otrokom primerno zanesljivost v njihovem razvoju, to pa pomeni 20 do 30 let utečene aktivnosti je napovedovanje strategije z neodločno in garantirano osebno ekonomsko neodvisnostjo, bolje pridobivanjem prihodka za razvoj na kmetiji, popolnoma zgrešeno in ne bo obrodilo nobenih rezultatov.

Na podlagi izpolnjenih anket se je pripravila tabela, v kateri so navedene površine glede na namakalno polje.

Št. polja	Poimenovanje po MKGP	Površina [ha]
1	Namakalni sistem polja Dornberk in polja Kobate	29,8
2	Namakalni sistem polja Okroglica I, II	9,5
3	Namakalni sistem polja Replje	3
4	Namakalni sistem polja Prvačina I in II	28,6
5	Namakalni sistem Vrtojba polje	22
6,10,12,14	Oroševalni sistem Križ – Cijanov, Orehovlje – Bilje, Orehovlje – Britof, Karavljica - Gramoznica	50,5
7	Namakanje polja Podvogrsko	21
8	Namakalni sistem polja Črniče - Perovlek	14
9	Stabilni oroševalni namakalni sistem Jugovega polja	4,4
11	Namakalni sistem polja Bukovica	42,7
13	Namakanje Šempaške gmajne	59,8
15	Namakalni sistem polja Šempeter	2
16	Oroševalni in namakalni sistem Miren pri Gorici	42
	Skupaj	329,3

Tabela 1: Razdelitev površin po namakalnih poljih.

Glede na to, lahko rečemo, da interes po uporabi namakalnega sistema obstaja in je razpršen po celotnem namakalnem polju. Vprašalnik so izpolnili tudi uporabniki kmetijskih zemljišč, ki niso vključeni v namakalni sistem Vogršček. Želja po uporabi in izgradnji novega namakalnega sistema se je pokazala tudi v občini Ajdovščina. Tu so mišljena predvsem zemljišča okoli mesta Ajdovščina in zahodno od mesta. Količina vode, ki jo je možno uporabiti iz zajetja Vogršček je zadostna in bi bilo dobro razmisliti tudi o širitvi namakalnega sistema v druge dele vipavske doline.

Na podlagi vprašalnika se je ugotavljal tudi interes med uporabniki, da bi podpisali pogodbo v skladu z Zakonom. Od 1.1.2019 bo namreč država zaračunala stroške uporabe samo dejanskim uporabnikom namakalnega sistema in ne vsem lastnikom zemljišč, kot je bilo v navadi do sedaj. Uporabniki, ki so sodelovali v anketiranju so zainteresirani za podpis pogodbe, vendar pa je potrebno

zagotoviti ustrezno kvaliteto vode in nemoteno delovanje NS. Prav tako pa se je ob tem pojavilo vprašanje oz. dejstvo, da ima namakalni sistem tudi tako imenovane črne priklope, od katerih pa država v sedanjem času nima nobenih prihodkov, ker je način obračuna postavljen tako da vzpodbuja črne priklope ali boljše manjše odvzeme, ki pa bistveno bolj škodujejo sistemu zato, ker so praviloma priklopljeni na sistem 24 ur in brez odškodnine. Zaradi tega je potrebno uvesti pred vsakršnimi spremembami jasno opredelitev odzemnih mest in nato odstranitev črnih priključkov na posameznih odsekih ter plačevanjem vsakemu uporabniku, ki ima katerokoli uporabo pa čeprav je vrednost minimalnega odvzema 30 EUR.

Iz analize anket lahko tako zapišemo spodnje zaključke. V kolikor se bo to izvedlo v čim večjem obsegu, bo zagotovo tudi interes po podpisu pogodbe z lastniki zemljišč večji.

Pogoji:

- Zagotoviti je potrebno ustrezno kakovost vode za namakanje. Trenutna voda je neustrezna za namakanje, je nefiltrirana vzdolž celega sistema. Nujna je sanacija pregrade in s tem dvig odzemne višine vode, ter vgradnja mehanskih filtrov na odvzemu. Prav tako se je pokazala prisotnost bakterij v vodi, ki so najverjetneje posledica neurejenega stanja na vodo zbirnega območju zadrževalnika. Najverjetnejši vzrok je zalivanje kmetijskih površin z gnojnico in neurejen odvod fekalnih voda na širšem področju Vitovelj. Za to bi bilo potrebno zgraditi tudi čistilne naprave za fekalne vode Ozeljan in Črniče, za kateri je že izdano gradbeno dovoljenje, a še nista zgrajeni. (glej prilogo 1).
- Zagotoviti manjše nihanje pritiska v sistemu. Nujno je treba zagotoviti primeren tlak v času, ki ga določa namakalni urnik. Zagotoviti dobro obveščenost vseh uporabnikov, predlagamo nadaljevanje uporabe spletne strani z ustrezno posodobitvijo.
- Zanesljiv odkup kultur z večletnim programom pridelave in odkupa. Odkup mora zagotavljati vračanje vloženi materialnih stroškov in plačilo za delo vseh udeležencev predelava (primer slabega sodelovanja pri breskvah in grozdju je bil večkrat izpostavljen). Pomoč pri razvoju kultur za povečano pridelavo (svetovanje pri semenih in tehnologijah)
- Pomoč pri plasiranju pridelkov na trg preko posrednih neprofitnih podjetij, kjer imajo glavno besedo kmetje – pridelovalci.
- Povečana informiranost vseh o količini vode za namakanje in njeni kakovosti. Več bo uporabnikov sistema, tako teh z kmetijskimi zemljišči kot teh, ki lahko vodo iz sistema uporabijo za druge dejavnosti, manjši bodo stroški na »ha«, kar pa bo predstavljalo tudi konkurenčnost na tržišču.

Ko bodo zgornji pogoji izpolnjeni, se bo zagotovo še več lastnikov parcel odločilo za uporabo NS Vogršček, saj je težko pričakovati, da se bodo lastniki zemljišč, ki so imeli v preteklosti že slabo izkušnjo z izvajanjem dejavnosti, ponovno odločili za nov začetek, če ne bodo imeli zagotovila oz. podpore s strani države in lokalnih skupnosti.



2. Ocena trenutnega stanje črpališč in namakalnega razvoda (stanje cevi, sekcijskih jaškov, spojev, blatnikov, zračnikov, hidrantov in druge opreme na ravni posameznega namakalnega polja).

2.1. Pregled namakalnega sistema




Pregled se je izvedel na glavnih elementih infrastrukture namakalnega sistema, ki so predstavljeni v spodnji tabeli. Poleg navedenih elementov so v sistem vključeni hidranti oz. odzemna mesta, blatniki, zračniki.



2310	OZELJAN	5642/1	ČRPALIŠČE IN TP ŠEMPAS
2310	OZELJAN	5587/2	SEKCIJSKI JAŠEK OZELJAN
2313	ŠEMPAS	5576/2	SEKCIJSKI JAŠEK LEPENJE
2313	ŠEMPAS	5612/2	ODVZEMNO MESTO ŠEMPAŠKO POLJE
2313	ŠEMPAS	6080/2	JAŠEK ŠEMPAŠKE GMAJNE
2311	VITOVLJE	5543/2	SEKCIJSKI JAŠEK OVČJI PLAC
2312	OSEK	2640/779	VODOHRAN RIMCI
2384	ČRNIČE	2542	ČRPALIŠČE ČRNIČE
2310	OZELJAN	5655	SEKCIJSKI JAŠEK FARMA OKROGLICA
2314	VOGRSKO	1294/2	ODVZEMNI JAŠEK PODVOGRSKO
2314	VOGRSKO	795/11	JAŠEK REPLJE
2313	ŠEMPAS	2821/10	ODVZEM VOGRŠČEK
2314	VOGRSKO	1403	JAŠEK STARA GORA IN OKROGLICA 1
2314	VOGRSKO	1482/2	ODVZEM OKROGLICA 2
2335	DORNBERK	8096/2	JAŠEK KOBATE IN DORNBERŠKO POLJE
2320	PRVAČINA	2031/2	SEKCIJSKI JAŠEK PRVAČINA II/2
2320	PRVAČINA	1928/2	JAŠEK PRVAČINA II/1
2320	PRVAČINA	1831/2	JAŠEK PRVAČINA I/2
2320	PRVAČINA	1631/2	JAŠEK PRVAČINA I/1
2322	RENČE	62/2, 62/4	JAŠEK JUGOVO POLJE
2320	PRVAČINA	1622/4	ČRPALIŠČE RENČE
2320	PRVAČINA	1621/4	SEKCIJSKI JAŠEK DORNBERK
2319	BUKOVICA	917	JAŠEK BUKOVICA 1
2319	BUKOVICA	102/5	JAŠEK BUKOVICA 2
2318	BILJE	307/2	JAŠEK BILJE 1
2318	BILJE	277/2	JAŠEK BILJE 2
2316	VRTOJBA	2314/2	SEKCIJSKI JAŠEK VRTOJBA-PRAPROTNO
2316	VRTOJBA	2318/2	JAŠEK VRTOČE
2325	MIREN	347/1	NEDELUJOČE ČRPALIŠČE MIREN
2316	VRTOJBA	1091/8	JAŠEK VRTOJBA I.
2316	VRTOJBA	960/6	SEKCIJSKI JAŠEK VRTOJBA II.



Tabela 2: Glavni infrastrukturni elementi NS Vogršček


Objekt	Opomba	Slika
<p>Črpališče in TP Šempas</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Ozeljan Parcelna št. : 5642/1</p> <p>Nadmorska višina: 57,98m (cev)</p> <p>GK koordinate Y: 400585 X: 88831</p> <p>Premer cevi: Vstopni: ϕ700 mm Izstopni: ϕ700 mm</p> <p>Krmiljenje: DA, ne deluje Kontrola: Preko GSM modula, ne deluje</p>	<p>Trenutno se uporablja samo ena črpalka. Pri drugi ob zagonu zaradi ne tesnjenja pri turbini voda šprica po celotnem prostoru. Izvesti je potrebno servis črpalk.</p> <p>Ker se je na Siemensovem krmilniku pojavila napaka, so leta 2008 (PID avgust) izvedli nadgradnjo krmiljenja. Projekt je izdelalo podjetje Robotina d.o.o. Krmiljenje je vključevalo povezavo z Vodohranom Rimci. Preko GSM modula in GPRS podatkov je bil vzdrževalec seznanjen s stanjem na teh objektih (prejem status na objektu preko SMSa). Prav tako je lahko preko oddaljenega dostopa upravljal s sistemom. Cca 2 leti tudi to krmiljenje ne deluje več in je potrebno črpalke ročno zagnati.</p> <p>Na zadnji strani objekta je poškodovano okno.</p> <p>Varnostna ograja okoli objekta je v slabem stanju.</p> <p>Nekaj strešnikov manjka na strehi.</p> <p>Transformatorska postaja deluje brezhibno. Zaradi nabiranja kondenza pod streho, prihaja občasno od izklopa. Rešitev je mogoče vgradnja klima naprave ali kaj drugega.</p>	  







Objekt	Opomba	Slika
<p>Sekcijski jašek Ozeljan</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Ozeljan Parcelna št. : 5587/2</p> <p>Nadmorska višina: 60,42m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 400769 X: 88683</p> <p>Premer cevi: Vstopni: ϕ700 mm Izstopni: ϕ700 mm</p> <p>Odcep: /</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektropogon: ne deluje</p>	<p>V jašku je bila voda, cca 20cm od tal na vstopu.</p> <p>Elektropogon z loputo je pod vodo. Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno. V primeru vgradnje novega elektro pogona bi bilo smotno razmisliti o »podaljšku«, ki bi prestavil elektro pogon na vstopno višino ali pa vgraditi potopno črpalko, ki bi ohranjala nizek nivo v jašku.</p> <p>Odvzemno mesto je brez pokrova.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	  




Objekt	Opomba	Slika
<p>Sekcijski jašek Lepenje</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Ozeljan Parcelna št. : 5576/2</p> <p>Nadmorska višina: 65,73m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 401381 X: 88373</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ700 mm Odvod: ϕ700mm</p> <p>Odcep: /</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>V jašku je bila voda, cca 30cm nad vstopno višino.</p> <p>Elektropogon z loputo je pod vodo. Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno. V primeru vgradnje novega elektro pogona bi bilo smotrno razmisliti o »podaljšku«, ki bi prestavil elektro pogon na vstopno višino ali pa vgraditi potopno črpalko, ki bi ohranjala nizek nivo v jašku.</p> <p>Odvzemno mesto je brez pokrova.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 




Objekt	Opomba	Slika
<p>Odvzemno mesto Šempaško polje</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Ozeljan Parcelna št. : 5612/2</p> <p>Nadmorska višina: 74,72m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 401934 X: 87785</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ700 mm Izstopni: ϕ700 mm</p> <p>Odcep: /</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Del elektro pogona je ločen od osnovnega dela.</p> <p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno. V primeru vgradnje novega elektro pogona bi bilo smotrno razmisliti o »podaljšku«, ki bi prestavil elektro pogon na vstopno višino ali pa vgraditi potopno črpalko, ki bi ohranjala nizek nivo v jašku.</p> <p>Odvzemno mesto je brez pokrova.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 


Objekt	Opomba	Slika
<p>Sekcijski jašek Šempaške gmajne</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Ozeljan Parcelna št. : 6080/2</p> <p>Nadmorska višina: 78,94m (vhod)</p> <p>Premer cevi: Vstopni: ϕ700 mm Izstopni: ϕ500 mm</p> <p>Odcep: 2x ϕ350 mm</p> <p>GK koordinate Y: 401918 X: 87240</p>	<p>Onemogočen dostop v notranjost objekta!</p>	



Objekt	Opomba	Slika
<p>Sekcijski jašek Ovčji plac</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Vitovlje Parcelna št. : 5543/2</p> <p>Nadmorska višina: 105,04m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 402043 X: 86486</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ500 mm Izstopni: ϕ350 mm</p> <p>Odcep: ϕ450 mm in ϕ200 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno. V primeru vgradnje novega elektro pogona bi bilo smotrno razmisliti o »podaljšku«, ki bi prestavil elektro pogon na vstopno višino ali pa vgraditi potopno črpalko, ki bi ohranjala nizek nivo v jašku.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 




Objekt	Opomba	Slika
<p>Vodohran Rimci</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Osek Parcelna št. : 2640/779</p> <p>Nadmorska višina: 141,29m (cev)</p> <p>GK koordinate Y: 402724 X: 86381</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ350 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: nekateri delujejo, nekateri ne</p>	<p>Nadgradnjo krmiljenja je izdelalo podjetje Robotina d.o.o. , ki pa že dve približno dve leti ne deluje. Krmiljenje je vključevalo tudi povezavo s črpališčem Šempas. Preko GSM modula in GPRS podatkov je bil vzdrževalec seznanjen s stanjem na teh objektih. Prav tako je lahko preko oddaljenega dostopa upravljal s sistemom.</p> <p>Odpiranje/zapiranje ventilov se izvaja ročno. Odpiranje je mogoče izvesti preko omare, vendar je položaj ventila neznan. Zapiranje ne deluje.</p> <p>V kolikor pride do okvare elementov na drugih objektih, se uporabi oprema iz vodohrana.</p> <p>Luščenje sten znotraj in zunaj objekta.</p> <p>Ne varovano območje, brez ograje.</p>	 



Objekt	Opomba	Slika
<p>Črpališče Črniče</p> <p>Občina: Ajdovščina Kat. občina: Črniče Parcelna št. : 2542</p> <p>Nadmorska višina: 99,66m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 403641 X: 85933</p> <p>Premer cevi Izstopni: $\phi 225\text{mm}$ in $\phi 110\text{ mm}$</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Črpališče deluje preko diesel agregata. Vzdržuje in upravlja z njim domačin. Vklaplja/uporablja se ga po potrebi.</p> <p>Odvzem/priklop el. energije iz javnega omrežja je možno izvesti na prvem objektu, ki je oddaljen cca 850m.</p> <p>Zaradi nizkega zajema vode, posledično prihaja blato v sistem.</p> <p>Tlak pri polni obremenitvi je 7,5bar, normalno deluje pri 6bar.</p> <p>Nadgradnjo krmiljenja je izdelalo podjetje Robotina d.o.o. , ki pa že dve približno dve leti ne deluje. Preko GSMja je lahko vzdrževalec vklopil oz. izklopil črpališče. Zaradi obremenitve akumulatorja, je bilo potrebno letno menjati le tega.</p> <p>Pred leti je bilo črpališče zalito z vodo in blatom. Nad črpališčem se je uredil nov vinograd, zaradi česar je ob večjih nalivih voda odnašala neutrjen material direktno proti črpališču.</p>	  




Objekt	Opomba	Slika
<p>Sekcijski jašek Farma Okroglica</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Ozeljan Parcelna št. : 5655</p> <p>Nadmorska višina: 57,91m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 399946 X: 87926</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ700 mm Izstopni: ϕ700 mm</p> <p>Odcep: ϕ250 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>V jašku je bila voda, cca 50cm pod vstopno višino.</p> <p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno. V primeru vgradnje novega elektro pogona bi bilo smotno razmisliti o »podaljšku«, ki bi prestavil elektro pogon na vstopno višino ali pa vgraditi potopno črpalko, ki bi ohranjala nizek nivo v jašku.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten.</p> <p>Vgrajena je potopna črpalka, ki pa ne deluje.</p> <p>Zaradi burje je bila pred kratkim menjana streha.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	  



Objekt	Opomba	Slika
<p>Odvzemni jašek Podvogrsko</p> <p>Občina: Renče - Vogrsko Kat. občina: Vogrsko Parcelna št. : 1294/2</p> <p>Nadmorska višina: 56,38m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 399846 X: 86308</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ700 mm Izstopni: ϕ700 mm</p> <p>Odcep: ϕ315 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno.</p> <p>Odvzemno mesto ima za hidrantsnim priključkom narejen razvod (1x alkatena cev, 1x vrtna cev, 1x kroglični ventil)</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	



Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Replje</p> <p>Občina: Renče - Vogrsko Kat. občina: Vogrsko Parcelna št. : 795/11</p> <p>Nadmorska višina: 61,55m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 400352 X: 85322</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 1100 mm Izstopni: ϕ 1100 mm</p> <p>Odcep: ϕ315 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>V jašku je bilo cca 10cm vode.</p> <p>V jašku je bil shranjen en elektro pogon v okvari. Iz ventila pa je bil elektro pogon demontiran. Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja z ročnim orodjem.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 


Objekt	Opomba	Slika
<p>Vogršček – odvzem in merilno mesto</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Šempas Parcelna št. : 2821/10</p> <p>Nadmorska višina: 61,55m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 401357 X: 85393</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 1100 mm Izstopni: ϕ 1100 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>V jašku je bila voda. Vgrajena je potopna črpalka za praznjenje, vendar ne deluje.</p> <p>Merilnik za količino pretoka ne deluje. Na merilni sondi (kolescu) se nabirajo trdni delci. Zaradi tega je potrebno pogosto čiščenje, ki pa se ne izvaja.</p> <p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	  


Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Stara gora in Okroglica 1</p> <p>Občina: Renče - Vogrsko Kat. občina: Vogrsko Parcelna št. : 1403</p> <p>Nadmorska višina: 52,96m (cev)</p> <p>GK koordinate Y: 399231 X: 85234</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 1100 mm Izstopni: ϕ 1000 mm in ϕ 700 mm</p> <p>Odcep: ϕ100 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>V elektro omaro je udarila strela. Po udaru ni bila izvedena sanacija.</p> <p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 




Objekt	Opomba	Slika
<p>Odvzem Okroglica 2</p> <p>Občina: Renče - Vogrsko Kat. občina: Vogrsko Parcelna št. : 1482/2</p> <p>Nadmorska višina: 50,38m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 398325 X: 85009</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 1000 mm Izstopni: ϕ 800 mm</p> <p>Odcep: ϕ160 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno.</p> <p>Vgrajena delujoča potopna črpalka za črpanje vode iz jaška.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	  

Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Kobate in Dornberško polje</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Dornberk Parcelna št. : 8096/2</p> <p>Nadmorska višina: 55,27m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 402290 X: 83735</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 500 mm Izstopni: ϕ 400 mm</p> <p>Odcep: ϕ160 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 


Objekt	Opomba	Slika
<p>Sekcijski jašek Prvačina II/2</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Prvačina Parcelna št. : 2031/2</p> <p>Nadmorska višina: 51,94m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 400884 X: 83300</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 750 mm Izstopni: ϕ 500 mm</p> <p>Odcep: ϕ300 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno.</p> <p>V objektu je ob visokih vodostajih reke Vipave cca 70cm vode. Gledano na vhodno višino.</p> <p>V jašku je bila voda. Potopna črpalka, ki se uporablja za črpanje vode iz jaška ne deluje.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten in vrat.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 

Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Prvačina II/1</p> <p>Občina: Nova Gorica Kat. občina: Prvačina Parcelna št. : 1928/2</p> <p>Nadmorska višina: 50,54m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 400297 X: 83552</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 750 mm Izstopni: ϕ 750 mm</p> <p>Odcep: ϕ225 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno.</p> <p>V objektu je ob visokih vodostajih reke Vipave cca 80cm vode. Gledano na vhodno višino.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten in vrat.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	


Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Prvačina I/2</p> <p>Občina: Renče - Vogrsko Kat. občina: Prvačina Parcelna št. : 1831/2</p> <p>Nadmorska višina: 50,22m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 399605 X: 84247</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 750 mm Izstopni: ϕ 750 mm</p> <p>Odcep: ϕ400 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno.</p> <p>V objektu je ob visokih vodostajih reke Vipave cca 60cm vode. Gledano na vhodno višino.</p> <p>V jašku je voda. Jašek je brez potopne črpalke.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten in vrat.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	


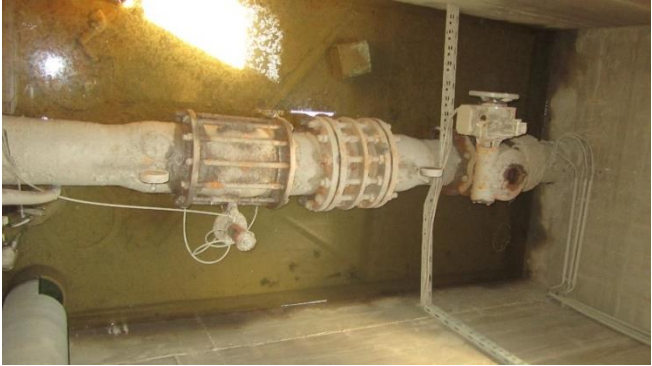
Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Prvačina I/1</p> <p>Občina: Renče - Vogrsko Kat. občina: Prvačina Parcelna št. : 1631/2</p> <p>Nadmorska višina: 48,74m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 398350 X: 84305</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 800 mm Izstopni: ϕ 750 mm</p> <p>Odcep: ϕ355 in ϕ225 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno.</p> <p>V objektu je ob visokih vodostajih reke Vipave cca 60cm vode. Gledano na vhodno višino.</p> <p>V jašku je voda. Jašek je brez potopne črpalke.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten in vrat.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	  


Objekt	Opomba	Slika
<p>Sekcijski jašek Jugovo polje</p> <p>Občina: Renče - Vogrsko Kat. občina: Renče Parcelna št. : 62/2, 62/4</p> <p>Nadmorska višina: 48,74m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 397523 X: 84101</p> <p>Premer cevi Vstopni: / Izstopni: /</p>	<p>Onemogočen dostop do objekta (ograjeno in zaklenjeno polje)!</p>	



Objekt	Opomba	Slika
<p>Črpališče Renče in TP</p> <p>Občina: Renče - Vogrsko Kat. občina: Prvačina Parcelna št. : 1622/4</p> <p>Nadmorska višina: 47,88m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 397567 X: 84209</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 1100 mm Izstopni: ϕ 1100 mm</p> <p>Odcep: ϕ160 mm in 110 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogoni za ventile: ne delujejo</p>	<p>Nadgradnjo krmiljenja je izdelalo podjetje Robotina d.o.o. . Krmiljenje je vključevalo povezavo in komunikacijo preko GSM (dobivanje trenutnega stanja preko SMS). Prav tako je lahko preko oddaljenega dostopa upravljal s sistemom. Približno 2 leti tudi to krmiljenje ne deluje več in je potrebno črpalke ročno zagnati.</p> <p>Na objektu je poškodovanih nekaj oken.</p> <p>Varnostna ograja okoli objekta je v slabem stanju.</p> <p>Transformatorska postaja je bila cca 6 let nazaj zaradi požara obnovljena.</p> <p>Maksimalen nivo vode (reke Vipave) je bil cca 60cm pod višino vstopnega platoja.</p> <p>Na črpališču je bilo potrebno zaradi razpok na cevovodu, le te vsake toliko časa zavariti.</p> <p>Luščenje barve znotraj in zunaj objekta.</p>	





Objekt	Opomba	Slika
<p>Sekcijski jašek Dornberk</p> <p>Občina: Renče - Vogrsko Kat. občina: Prvačina Parcelna št. : 1621/4</p> <p>Nadmorska višina: 48,52m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 397905 X: 84298</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 800 mm Izstopni: ϕ 800 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Onemogočen dostop v notranjost objekta (uničena ključavnica)!</p> <p>Ob visokih vodostajih reke Vipave je objekt poplavljen.</p>	



Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Bukovica 1</p> <p>Občina: Renče - Vogrsko Kat. občina: Bukovica Parcelna št. : 917</p> <p>Nadmorska višina: 46,41m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 397419 X: 84370</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 800 mm Izstopni: ϕ 700 mm</p> <p>Odcep: ϕ 280 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno.</p> <p>V objektu je ob visokih vodostajih reke Vipave cca 60cm vode. Gledano na vhodno višino.</p> <p>V jašku je voda. Jašek ima vgrajeno potopno črpalko, ki deluje. Ob visokem vodostaju reke Vipave, je gladina vode tik pod elektro omaro.</p> <p>Na objektu je poškodovana streha.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten in vrat.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 




Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Bukovica 2</p> <p>Občina: Renče - Vogrsko Kat. občina: Bukovica Parcelna št. : 102/5</p> <p>Nadmorska višina: 44,70m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 396153 X: 84114</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 700 mm Izstopni: ϕ 700 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Onemogočen dostop do objekta! Poti do objekta so zaprte z vrati in ključavnicami.</p> <p>Slepa veja!</p>	

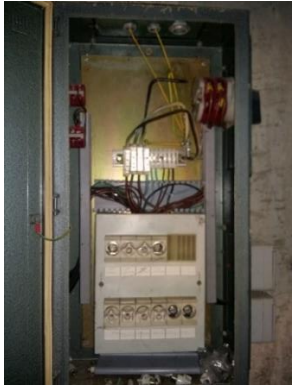
Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Bilje 1</p> <p>Občina: Miren - Kostanjevica Kat. občina: Bilje Parcelna št. : 307/2</p> <p>Nadmorska višina: 45,60m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 395306 X: 84005</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 650 mm Izstopni: ϕ 500 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno.</p> <p>Slepa veja!</p> <p>Ob visokih vodostajih reke Vipave je voda do strehe.</p> <p>V jašku je voda. Jašek nima vgrajene potopne črpalke.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten in vrat.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 



Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Bilje 2</p> <p>Občina: Miren - Kostanjevica Kat. občina: Bilje Parcelna št. : 277/2</p> <p>Nadmorska višina: 45,60m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 394604 X: 84034</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 650 mm Izstopni: ϕ 500 mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Onemogočen dostop do objekta!</p> <p>Slepa veja!</p> <p>Nevzdrževano že 2 leti!</p>	



Objekt	Opomba	Slika
<p>Sekcijski jašek Vrtojba-Praprotno</p> <p>Občina: Občina Šempeter Vrtojba Kat. občina: Vrtojba Parcelna št. : 2314/2</p> <p>Nadmorska višina: 55,71m (cev)</p> <p>GK koordinate Y: 393685 X: 84725</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 400 mm Izstopni: ϕ 400 mm</p> <p>Odcep: Ocena ϕ280mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Jašek je brez elektrike že 2 leti. Do takrat je krmiljenje delovalo brez težav. Od takrat naprej se izvaja odpiranje/zapiranje ventila ročno.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten in vrat.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 

Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Vrtoče</p> <p>Občina: Občina Šempeter Vrtojba Gorica Kat. občina: Vrtojba Parcelna št. : 2318/2</p> <p>Nadmorska višina: 53,81m (cev)</p> <p>GK koordinate Y: 393603 X: 84551</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 500 mm Izstopni: ϕ 400 mm</p> <p>Odcep: ϕ300mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje), ne deluje</p> <p>Elektro pogon: ne deluje</p>	<p>Jašek je brez elektrike že 2 leti. Do takrat je krmiljenje delovalo brez težav. Od takrat naprej se izvaja odpiranje/zapiranje ventila se ročno.</p> <p>V jašku je voda. Maksimalen nivo vode je tik pod elektro pogonom.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>V objekt prihaja voda preko sten in vrat.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 

Objekt	Opomba	Slika
<p>Nedelujoče črpališče Miren</p> <p>Občina: Miren - Kostanjevica Kat. občina: Miren Parcelna št. : 347/1</p> <p>Nadmorska višina: 41,10m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 391716 X: 83861</p> <p>Premer cevi Vstopni: / Izstopni: /</p>	<p>V objekt je bilo vlomljeno. Odtujen je bil predvsem elektro material. V objektu so samo še črpalke, prazne elektro omare in razsvetljava.</p> <p>Za upravljanje črpališča je potrebno v celoti dobaviti in zmontirati elektro in strojno-tehnološki del.</p> <p>Črpališče je možno uporabiti za črpanje vode iz Vipave, kot dodatna možnost, v kolikor bi bil dotok iz Vogrščka preslab oz. zaprt. Iz reke Vipave se izvede zajem z dvigom lopute (glej sliko)</p>	  



Objekt	Opomba	Slika
<p>Jašek Vrtojba I</p> <p>Občina: Občina Šempeter - Vrtojba Kat. občina: Vrtojba Parcelna št. : 1091/8</p> <p>Nadmorska višina: 61,03m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 391716 X: 83861</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 400 mm Izstopni: ϕ 300 mm</p> <p>Odcep: ϕ300mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje)</p> <p>Elektro pogon: deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila je mogoče preko krmiljenja.</p> <p>Objekt je pobarvan z grafiti. Prav tako se lušči barva na zunanjih stenah objekta.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 

Objekt	Opomba	Slika
<p>Sekcijski jašek Vrtojba II</p> <p>Občina: Občina Šempeter - Vrtojba Kat. občina: Vrtojba Parcelna št. : 960/6</p> <p>Nadmorska višina: 63,59m (vhod)</p> <p>GK koordinate Y: 393963 X: 86469</p> <p>Premer cevi Vstopni: ϕ 300 mm Izstopni: ϕ 200 mm</p> <p>Odcep: ϕ300mm in ϕ160mm</p> <p>Krmiljenje: DA (odpiranje/zapiranje)</p> <p>Elektro pogon: 1x deluje, 1x ne deluje</p>	<p>Odpiranje/zapiranje ventila se izvaja ročno, saj se v primeru odpiranja preko »tipke« ventil ne odpre 100%.</p> <p>Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.</p> <p>Do elektro omare je pripeljan signalni kabel, ki pa ni povezan s sistemom.</p>	 

Hidranti

Odvzemno mesto pri SJ Bilje 1



Hidranti ni zaščiten (brez pokrova in ni v jašku). Možne so poškodbe pri košnji, oranju itd.

Odvzemno mesto pri SJ Bukovica 1



Hidranti je višji od jaška in ni zaščiten (brez pokrova). Možne so poškodbe pri košnji, oranju itd.

Odvzemno mesto pri SJ Lepenje



Hidranti je višji od jaška in ni zaščiten (brez pokrova). Možne so poškodbe pri košnji, oranju itd.

Odvzemno mesto pri SJ Ozeljan



Hidranti ni zaščiten (brez pokrova in ni v jašku). Možne so poškodbe pri košnji, oranju itd.

Odvzemno mesto pri SJ Podvogrsko



Hidranti z razvodom je višji od jaška. Možne so poškodbe pri košnji, oranju itd.

Odvzemno mesto pri SJ Prvačina II/1



Hidranti je višji od jaška in ni zaščiten (brez pokrova). Možne so poškodbe pri košnji, oranju itd.

Odvzemno mesto pri SJ Replje



Pri takšni izvedbi odvzema prihaja do poškodb na hidrantu, saj v jašku ostaja voda, ki ne odteče. V zimskem času se zaradi ledu poškodujejo hidranti..

Odvzemno mesti pri SJ Šempaske gmajne



Primer ustreznega hidranta. Kljub temu lahko prihaja do poškodb, saj je npr. ob visoki travi neviden. Potrebno nadvišanje odvzemnih jaškov za cca 50cm.

Odvzemno mesto pri SJ Vrtojba Praprotno



Odvzemno mesto nima pokrova.

Blatniki

Blatnik pri SJ Bukovica 1



V blatniku se zadržuje voda. Tla niso prepustna. Ob visokem nivoju reke Vipave preko iztočne cevi priteče voda v jašek. Delovanje blatnika ni 100%, saj v sistemu še vedno ostajajo usedline.

Blatnik pri SJ Okroglica 2



Iztočna cev iz jaška je višje kot je izveden izpust iz sistema. Voda se zadržuje v jašku oz. s časoma ponikne. Na dnu so vidne usedline.

Blatnik pri SJ Farma Okroglica



Iztočna cev iz jaška je višje kot je izveden izpust iz sistema. Voda se zadržuje v jašku oz. s časoma ponikne.

Blatnik pri SJ Vrtojba II



Blatnik nima iztočne cevi. Voda ponikne. Na dnu so vidne usedline in drug material.

Odzračevalniki

Odzračevalnik pri SJ Stara gora in Okroglica 1



Odzračevalnik ni redno vzdrževan. Jašek je potrebno čistiti.

Odzračevalnik pri odvzemu Vogršček



Odzračevalnik pred SJ Ovčji plac



Jašek je brez pokrova. V njem so deske in drug material. Na odzračevalni enoti so usedline.

UGOTOVITVE

Na podlagi zgornje tabele, lahko za posamezen infrastrukturni element zapišemo sledeče ugotovitve.

1. Črpališče Šempas in TP
 - Trenutno se uporablja samo ena črpalka. Pri drugi črpalki ob zagonu zaradi ne tesnjenja pri turbini voda brizga po celotnem prostoru. Izvesti je potrebno celovit servis črpalk.
 - Vklon in izklon se izvaja ročno, saj vgrajeno krmiljenje, ki ga je izdelalo podjetje Robotina d.o.o. leta 2008, ne deluje že vsaj 2 leti. Razlog ni sredstev za popravilo!
 - Na objektu je poškodovano okno. Varnostna ograja okoli objekta je v slabem stanju.
 - Transformatorska postaja deluje. Zaradi nabiranja kondenza pod streho, prihaja občasno od izpada električne energije.

2. Črpališče Renče in TP
 - Vklon in izklon se izvaja ročno, saj vgrajeno krmiljenje, ki ga je izdelalo podjetje Robotina d.o.o. leta 2008 ne deluje. Razlog ni sredstev za popravilo!
 - Na objektu je poškodovanih nekaj oken. Varnostna ograja okoli objekta je v slabem stanju.
 - Transformatorska postaja je bila cca 6 let nazaj zaradi požara obnovljena.

3. Nedelujoče črpališče Miren
 - V objekt je bilo vlomljeno. Odtujen je bil predvsem elektro material. V objektu so samo še črpalke, prazne elektro omare in razsvetljava.
 - Za upravljanje črpališča je potrebno v celoti dobaviti in zmontirati elektro in strojno-tehnološki del.

4. Črpališče Črniče
 - Črpališče deluje preko diesel agregata. Vzdržuje in upravlja z njim domačin.
 - Leta 2008 je bilo izdelano avtomatsko krmiljenje, ki pa že dve leti ne deluje. Potreben je ročen vklon/izklon

5. Vodohran Rimci
 - Nadgradnjo krmiljenja je izdelalo podjetje Robotina d.o.o., ki pa že dve približno dve leti ne deluje.
 - Odpiranje/zapiranje ventilov se izvaja ročno. (Odpiranje je mogoče izvesti preko omare, vendar je položaj ventila neznan. Zapiranje ne deluje).

6. Sekcijski jaški

Pregled stanja sekcijskih jaškov se je izvedel po celotnem namakalnem sistemu. V nadaljevanju, pa bodo predstavljene ugotovitve, ki smo jih pridobili na podlagi ogleda in ne veljajo za vse jaške, ampak le nekatere.

- Nekateri elektropogoni z loputo so bili v času ogleda pod vodo. V objekt prihaja voda preko sten ali preko vrat.
- Odpiranje/zapiranje ventila se v veliki večini sekcijskih jaškov izvaja ročno. V primeru vgradnje novega elektro pogona bi bilo smotno razmisliti o »podaljšku«, ki bi prestavil elektro del pogona na vstopno višino in pa vgraditi potopno črpalko, ki bi ohranjala nizek nivo v jaških, kjer je vdor vode pogost..
- Luščenje barve na zunanjih stenah objekta.
- Vgrajena je bila potopna črpalka, ki pa ne deluje.
- Elektro omara je bila ob udaru strele povsem uničena in nikoli sanirana (Jašek Stara gora in Okroglica 1)
- Jaški v bližini reke Vipave so ob večjih količinah padavin zaradi razlivanja reke pod vodo (Prvačina I/1, Prvačina I/2, Prvačina II/1, Bilje 1, itd.).
- Onemogočen dostop do objekta (uničena ključavnica, ograjena parcela – jašek Dornberk, jašek Jugovo polje, Bukovica 2)
- Na objektu je poškodovana streha (jašek Bukovica 1)
- Jašek je brez elektrike (jašek Vrtojba – Praprotno, jašek Vrtoče)

7. Hidranti – odzemna mesta

- Brez pokrovov
- Počeni ventili (slovenski IMP)
- Narejen razvod, ki onemogoča zapiranje pokrova
- Zasuti z zemljo

8. Blatniki

- Nekateri so v okvari. Slabo tesnjenje.
- Nekateri so pod vodo, kar krajša življenjsko dobo blatnika
- Čiščenje jaškov z blatniki se ne izvaja, veliko je usedlin in drugega materiala

Na podlagi pregleda infrastrukturne opreme lahko rečemo, da bi bilo za osnovno delovanje potrebno odpraviti napake na vseh črpališčih (Šempas, Renče, Črniče in Renče). Obstoječe krmiljenje, ki ga je izdelalo podjetje Robotina d.o.o. bi bilo smotno pregledati. V kolikor bi z minimalnimi posegi zagotovili delovanje obstoječega krmiljenja, se to izvede, v nasprotnem primeru se dobavi novo krmiljenje na teh objektih.

Prav tako izvesti menjavo elektro in strojne opreme v sekcijskih jaških.

Za zagotovitev pravilnega delovanja namakalnega sistema Vogršček bi bilo potrebno na sekundarnih vodih zamenjati ventile proizvajalca IMP z že na nekaterih mestih vgrajenimi italijanskimi ventili oz. podobnimi. Vzdrževanje italijanskih ventilov je minimalno in v primeru okvare enostavnejša menjava le tega.

V sklopu izvedbe tlačnega preizkusa se je pregledalo še 200 hidrantov (odzemnih mest), 10 blatnikov in 15 zračnikov. Največ okvar na odzemnih mestih se je pokazalo na mestih, kjer je

vgrajen slovenski IMP ventil. Ker jaški v katerih so ventili niso izolirani, prihaja v zimskem času do zmrzovanja vode v ventilih in posledično pokanja ohišja. Slabo tesnjenje je bilo ugotovljeno na enem blatniku na odseku 1 na namakalnem polju Orehovlje. Pregledani zračniki pa še vedno opravljajo svojo funkcijo.

Na zgoraj navedeno lahko rečemo, da je elektro in strojno tehnološka oprema v slabem stanju. Vzdrževalna dela, ki so se v preteklosti izvajala, so bila izvajana v minimalnem obsegu.

Predlagamo:

1. Sistematično ureditev ugotovljenih napak s strokovno ekipo, ki zagotavlja z dosedanjim delom oz. referencami kakovostno izvajanje del z ustrezno podporo projektantov inženirjev.
2. Zagotovitev sredstev za popravilo v takem obsegu, da se lahko projekt zanesljivo zaključi s kakovostnim izvajanjem del. V kolikor bi se sanacijska dela ne izvedla, je vsako aktiviranje sredstev za sanacijo odveč.

2.2. Tlačni preizkus posameznih odsekov

V sklopu projekta »Analiza namakalnega sistema Vogršček« smo izvedli tlačne preizkuse na posameznih odsekih. Lokacije so razdeljene med vsa namakalna polja na sekundarnem cevovodu. Primarni cevovod se zaradi delovanja in izvedbe razvoda ni izvedel. Primarni cevovod je bil redno vzdrževan. Največji problem primarnega voda predstavljajo poškodbe na armaturah. Z letom 2009, ko se je višina odvzema znižala, se je začelo tudi večanje okvar na strojni opremi (ne tesnjenje pri loputih, ventilov, itd...). Prav nihanje tlaka v primarnem delu je pomembno povečevalo poškodbe, ki danes predstavljajo največji obseg sanacije.

V tem poročilu so prikazane lokacije po posameznih poljih, kjer se je izvedel tlačni preizkus. Območja tlačnih preizkusov so prikazana v prilogi 1 (pregledna situacija) in prilogi 2 (odseki). Pogoji za določitev ustreznega odseka je bil ventil za zapiranje/odpiranje odseka, zračnik in blatnik. Preizkusi so zajeli več kot 10%, natančneje 12,90% oz. 10258,0m sekundarnega voda. V sklopu tlačnega preizkusa se je pregledalo še 200 hidrantov (vseh skupaj 1226), 10 blatnikov (vseh skupaj 60) in 15 zračnikov (vseh skupaj 50).

Tlačni preizkus se ni izvedel na namakalnem polju Okroglica I in II, Miren pri Gorici in namakalnem polju Jugovo polje. Na prvih dveh poljih ni odseka, na katerem je vgrajen ventil za zapiranje/odpiranje odseka, blatnik in zračnik oz. so dolžine odsekov prevelike za izvedbo preizkusa pod enakimi pogoji. Na Jugovo polje pa je onemogočen dostop.

V tabeli so predstavljeni odseki na katerih se je izvedel tlačni preizkus.

Št. polja	Poimenovanje po MKGP	Dolžina odseka	Ventil	Hidrant (polnjenje)	Hidrant (merjenje)	Hidranti	Blatniki	Zračniki
	dimenzije	m						
1	Namakalni sistem polja Dornberk in polja Kobate	560,00	V-NOVI	H58	H64	9	1	1
2	Namakalni sistem polja Okroglica I, II							
3	Namakalni sistem polja Replje	608,00	V-NOVI	H1	H19	20	2	1
4	Namakalni sistem polja Prvačina I in II	899,00	V1	H45	H54	14	0	1
5	Namakalni sistem Vrtojba polje	1111,00	V-NOVI	H196	H211	20	0	4
		558,00	VA7	H245	H257	13	1	0
		437,00	VA1	H44	H61	18	1	0
6, 10, 12, 14	Oroševalni sistem Križ - Cijanov Namakalni sistem polja Orehovlje - Bilje	1034,00	V1	H5	H11	11	0	2

	NS Orehovlje - Britof Namakalni sistem Karavljja - Gramoznica	766,00	V2	H24	H13	18	1	0
7	Namakanje polja Podvogrsko	1135,00	V2	H36	H-NOVI	13	1	1
8	Namakalni sistem polja Črniče - Perovlek	417,00	V2	H53	H46	8	1	0
9	Stabilni oroševalni namakalni sistem Jugovega polja							
11	Namakalni sistem polja Bukovica	538,00	V-NOVI	H57	H64	8	0	1
		339,00	V-NOVI	H42	H49	8	0	0
13	Namakanje Šempaške gmajne	539,00	V-NOVI	H63	H69	8	1	2
15	Namakalni sistem polja Šempeter	1317,00	V2	H44	H73	32	1	2
16	Oroševalni in namakalni sistem Miren pri Gorici							
Skupaj		10258,00			Skupaj	200	10	15

Pri izvedbi tlačnega preizkusa so sodelovala naslednja prostovoljna gasilska društva:

PGD Šempeter pri Gorici, PGD Miren – Kostanjevica, PGD Renče – Vogrsko,
PGD Dornberk, PGD Nova Gorica, PGD Selo pri Ajdovščini

OPREMA ZA MERJENJE

Za izvajanje meritev se je uporabila sledeča oprema:

- italijanski oz. slovenski ključ.
- manometer CALEFFI 10bar
- kroglični ventil
- pocinkani fittingi različnih dimenzij



Slika 1: Primer merilnega instrumenta za italijanski ventil

IZVAJANJE MERITEV

Meritev na posameznem odseku se je izvajala v naslednjih korakih:

1. korak

Zapiranje ventila na odseku

2. korak

Merjenje statičnega tlaka v sistemu.

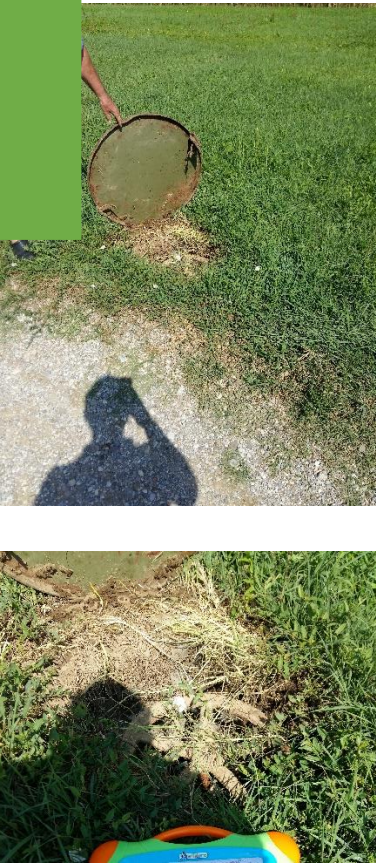


3. korak

Polnjenje odseka z vodo iz gasilskega vozila pod tlakom 6 bar toliko časa, dokler na merilnem mestu na manometru ne dosežemo tlaka 6bar. Odzračevanje je potekalo preko vgrajenega odzračevalnika na odseku in preko odzračevalnika (krogličnega ventila oz. direktnega izpusta vode iz sistema), ki je bil na merilnem elementu.

4. Korak

Pričetek merjenja tlaka in beleženje podatkov.

Korak 3 in 4 se je izvedel trikrat na vsakem odseku.

Namakalni sistem polja Dornberk in polja Kobate (št. polja: 1)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK Dolžina: L = 560,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov: 9 Št. blatnikov: 1 Št. zračnikov: 1</p> <p>Ugotovitve: Na odseku sta dva italijanska ventila (H44 in H45). Ostali so slovenski ventili (IMP ventili). Poškodovan je ventil H44, ki pa ne pušča. Jašek, kjer je ventil za zapiranje veje, je zasut z zemljo do višine kolesa, preko katerega se ventil zapira.</p>	<p style="text-align: center;">Ventil</p> 	<p style="text-align: center;">Hidrant H58</p> 	<p style="text-align: center;">Hidrant 64</p> 	<p>Hidrant (polnjenje) slovenski priključek. H58 ima</p> <p>Hidrant (merjenje) slovenski priključek. H64 ima</p>

REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

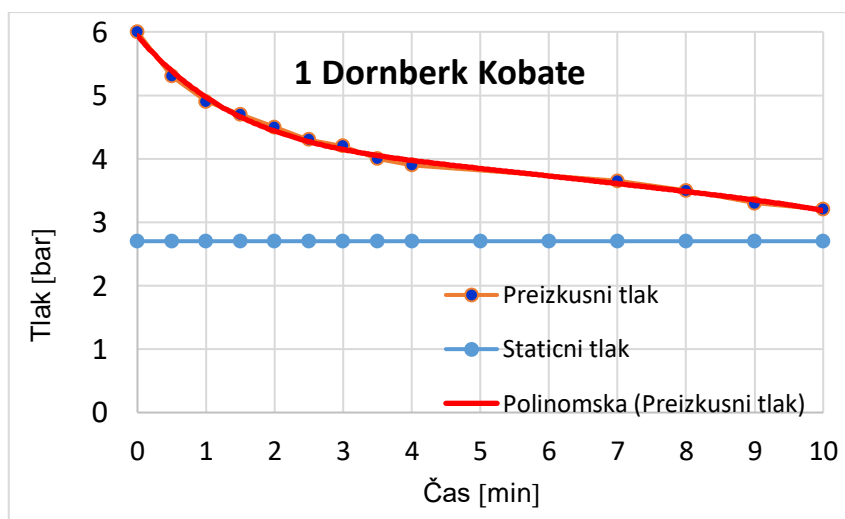
Tabela 3: Statični tlak

Zap. št.	Čas [min:s]	Tlak [bar]
1	00:00	2,7
2	00:30	2,7
3	01:00	2,7
4	01:30	2,7
5	02:00	2,7
6	02:30	2,7
7	03:00	2,7
8	03:30	2,7
9	04:00	2,7
10	05:00	2,7
11	06:00	2,7
12	07:00	2,7
13	08:00	2,7
14	09:00	2,7
15	10:00	2,7

Tabela 4: Preizkusni tlak v sistemu

Zap. št.	Čas [min:s]	Povprečna vrednost tlaka (3 meritve) [bar]
1	00:00	6
2	00:30	5,3
3	01:00	4,9
4	01:30	4,7
5	02:00	4,5
6	02:50	4,3
7	03:00	4,2
8	03:50	4
9	04:00	3,9
10	07:00	3,65
11	08:00	3,5
12	09:00	3,3
13	10:00	3,2

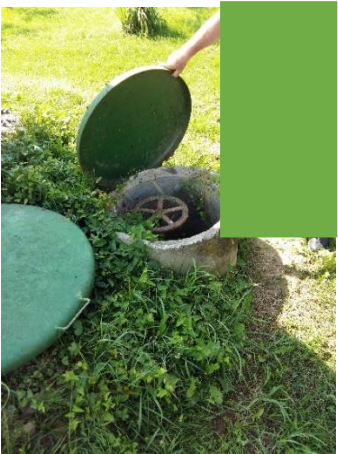





Podatke, ki smo jih pridobili na podlagi meritev, bomo predstavili v diagramu.



Slika 2: Preizkusni/statični tlak v odvisnosti od časa na odseku (NP Dornberk Kobate - št.polja: 1)

UGOTOVITEV:

Glede na počasno popuščanje, lahko ugotovimo, da na odseku ni poškodb na cevovodu in armaturah. Odsek je v primernem stanju.

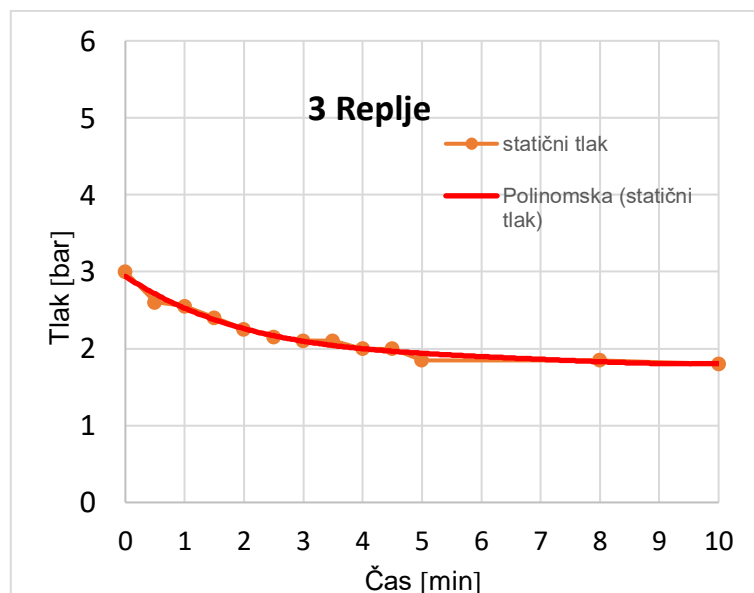
Namakalni sistem polja Replje (št. polja: 3)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK Dolžina: L = 608,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov: 20 Št. blatnikov: 2 Št. zračnikov: 1</p> <p>Ugotovitve: Delež italijanskih in slovenskih ventilov je približno enak. Odvzemna mesta (H3, H2, H6, H15, H19), ki puščajo, imajo slovenski ventil. Italijanski ventil noben ne pušča.</p>	<p>Ventil</p>  	<p>Hidrant H1</p>  	<p>Hidrant H19</p>  	<p>Hidrant (polnjenje) slovenski priključek. H1 ima</p> <p>Hidrant (merjenje) italijanski priključek. H19 ima</p>

REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

Tabela 5: Statični tlak

Zap. št.	Čas [min]	Tlak [bar]
1	00:00	3
2	00:30	2,6
3	01:00	2,6
4	01:30	2,4
5	02:00	2,3
6	02:30	2,2
7	03:00	2,1
8	03:30	2,1
9	04:00	2
10	04:30	2
11	05:00	1,85
12	08:00	1,85
13	10:00	1,8







Podatke, ki smo jih pridobili na podlagi meritev, bomo predstavili v diagramu.



Slika 3: Statični tlak v odvisnosti od časa na odseku (NP Replje - št.polja: 3)

UGOTOVITEV:

Ventil za zapiranje polja pušča. To smo opazili pri razliki med statičnim in dinamičnim tlakom. Lahko govorimo o okvari tesnila na ventilu. Obstoja možnost črnega priklopa ali večjega obsega netesnosti.

Namakalni sistem polja Prvačina I in II (št. polja: 4)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK Dolžina: L = 899,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov: 14 Št. blatnikov: 0 Št. zračnikov: 1</p> <p>Ugotovitve: Na odseku sta dva italijanska ventila (H44 in H45). Ostali so slovenski ventili (IMP ventili). Poškodovan je ventil H44, ki pa ne pušča. Jašek, kjer je ventil za zapiranje veje, je zasut z zemljo do višine kolesa, preko katerega se ventil zapira.</p>	<p style="text-align: center;">Ventil</p>  	<p style="text-align: center;">Hidrant H45</p>  	<p style="text-align: center;">Hidrant H54 + zračnik</p>  	<p>Hidrant (polnjenje) italijanski priključek. H45 ima</p> <p>Hidrant (merjenje) italijanski priključek. H54 ima</p>

REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

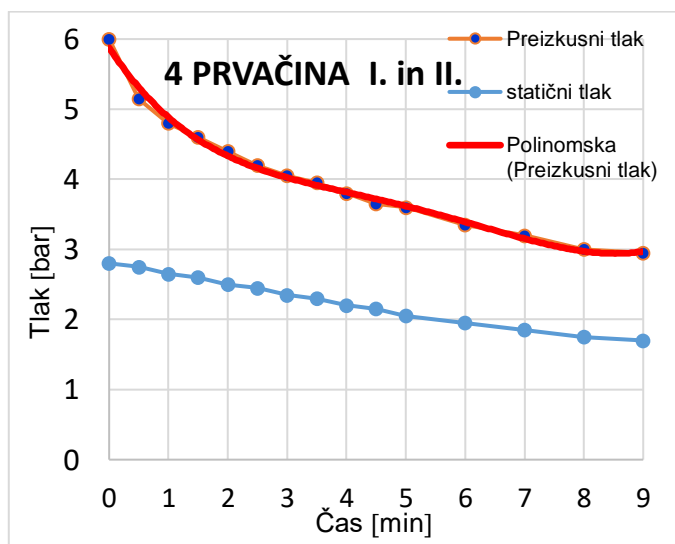
Tabela 6: Statični tlak

Zap. št.	Čas [min:s]	Tlak [bar]
1	00:00	2,8
2	00:30	2,75
3	01:00	2,65
4	01:30	2,6
5	02:00	2,5
6	02:30	2,45
7	03:00	2,35
8	03:30	2,3
9	04:00	2,2
10	04:30	2,15
11	05:00	2,05
12	06:00	1,95
13	07:00	1,85
14	08:00	1,75
15	09:00	1,7

Tabela 7: Preizkusni tlak v sistemu

Zap. št.	Čas [min:s]	Povprečna vrednost tlaka (3 meritve) [bar]
1	00:00	6
2	00:30	5,2
3	01:00	4,8
4	01:30	4,6
5	02:00	4,4
6	02:30	4,2
7	03:00	4,1
8	03:30	3,95
9	04:00	3,8
10	04:30	3,65
11	05:00	3,6
12	06:00	3,35
13	07:00	3,2
14	08:00	3
15	09:00	2,95







Podatke, ki smo jih pridobili na podlagi meritev, bomo predstavili v diagramu.



Slika 4: Preizkusni/statični tlak v odvisnosti od časa na odseku (NP Prvačina I,II-št.polja: 4)

UGOTOVITEV:







Glede na počasno popuščanje, lahko ugotovimo, da na odseku ni poškodb na cevovodu in armaturah. Odsek je v primernem stanju.

Namakalni sistem Vrtojba (št. polja: 5)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK 1 (Vrtojba 2) Dolžina: L = 1111,00m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov : 20 Št. blatnikov : 0 Št. zračnikov : 4</p> <p>Ugotovitve: Na tem odseku je nekaj odvzemnih mest, ki puščajo (npr. H197, H198, H199, H201,203, H204,...). Puščanje je bilo identificirano na odvzemnih mestih, kjer je zmontiran slovenski ventil. Na odseku je 8 odvzemnih mest s slovenskim ventilom (IMP ventil). Ostali so italijanski. Na odseku sta dve odvzemni mesti več, kot na načrtu.</p>	<p>Ventil »Linija C«</p>  	<p>Hidrant H196</p>  	<p>Hidrant H 211 + zračnik</p>  	<p>Hidrant H196 (polnjenje) ima slovenski priključek.</p> <p>Na hidrantu H211 je izveden razvod. Meritev je bila izvedena na drugi strani ceste. Priključek je slovenski.</p>

REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

UGOTOVITEV:

Ventil za zapiranje odseka je v okvari in je nemogoče zapreti odsek in izvesti tlačni preizkus. Na večjem številu odvzemnih mest je bil okrov ventila počen in je voda že pri normalnem tlaku odtekala. Pri polnjenju sistema do maksimalnega tlaka (6bar), so bile okvare na obstoječih armaturah še toliko bolj očitne. Zračniki v sistemu niso delovali, ker je bilo nihanje tlakov med 1,5 do 1,9 bara, kar pomeni vključevanje zračnih mehurjev.

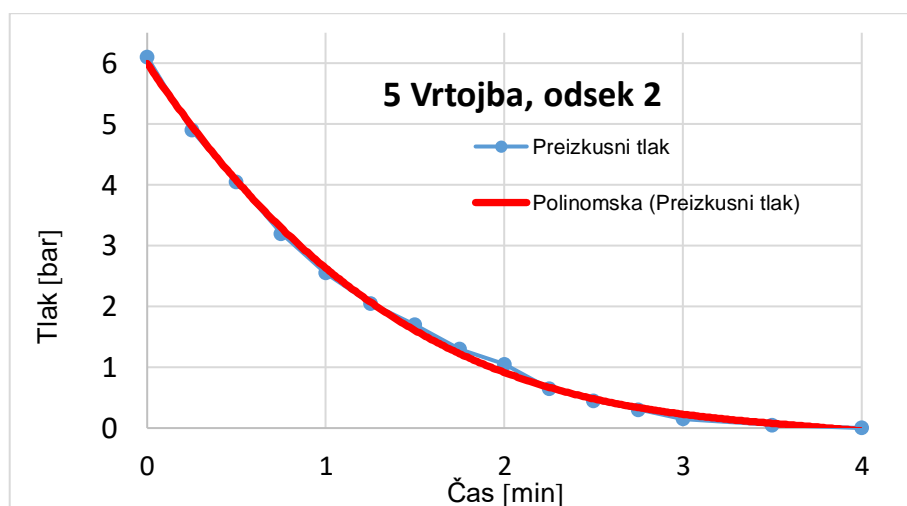
Namakalni sistem Vrtojba (št. polja: 5)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK 2 (Vrtojba 1) Dolžina: L = 558,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov : 13 Št. blatnikov : 1 Št. zračnikov : 0</p> <p>Ugotovitve: Na tem odseku so odvzemna mesta, ki puščajo (npr. H245,...). Puščanje je bilo identificirano na odvzemnih mestih, kjer je zmontiran slovenski ventil. Na odseku je večina odvzemnih mest s slovenskim ventilom (IMP ventil). Odvzemno mesto H256 ni izvedeno.</p>	<p>Ventil A7</p>  	<p>Hidrant H245</p>  	<p>Hidrant H257</p>  	<p>Hidrant H245 (polnjenje) ima slovenski priključek.</p> <p>Priključek na hidrantu H257 (merilni) je slovenski.</p>

REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

Tabela 8: Preizkusni tlak v sistemu

Zap. št.	Čas [min:s]	Povprečna vrednost tlaka (3 meritve) [bar]
1	00:00	6,1
2	00:15	4,9
3	00:30	4,05
4	00:45	3,2
5	01:00	2,55
6	01:15	2,05
7	01:30	1,7
8	01:45	1,3
9	02:00	1,05
10	02:15	0,65
11	02:30	0,45
12	02:45	0,3
13	03:00	0,15
14	03:30	0,05
15	04:00	0





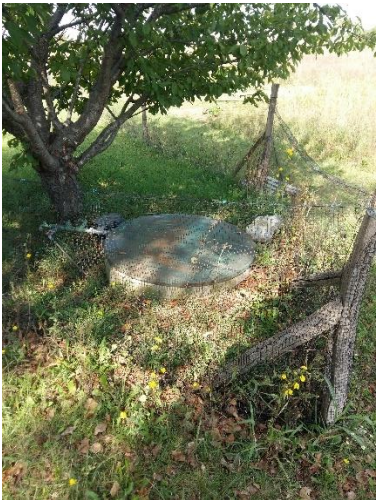

Podatke, ki smo jih pridobili na podlagi meritev, bomo predstavili v diagramu.



Slika 5: Preizkusni tlak v odvisnosti od časa na odseku 2 (NP Vrtojba - št.polja:5)

UGOTOVITEV:

Testiranje ni bilo mogoče pri statičnem tlaku, ker odvzemno mesto, kjer se je izvajalo polnjenje sistema ni omogočal primerne tesnjenja. Puščanje je bilo že pri 6 barih tako veliko, da je testiranje s statičnim tlakom brezpredmetno.

Namakalni sistem Vrtojba (št. polja: 5)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK 3 (Vrtojba 1) Dolžina: L = 437,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov : 18 Št. blatnikov : 1 Št. zračnikov : 0</p> <p>Ugotovitve: Na tem odseku so odvzemna mesta, ki puščajo (npr. H56, H58,...). Puščanje je bilo identificirano na odzemnih mestih, kjer je zmontiran slovenski ventil. Na odseku je večina odzemnih mest s slovenskim ventilom (IMP ventil). Na odseku je eno odzemno mesto več, kot na načrtu.</p>	<p>Ventil</p>  	<p>Hidrant H44</p>  	<p>Hidrant H61</p>  	<p>Hidrant H61 (merjenje) ima slovenski priključek, na katerem je izveden razvod.</p> <p>Priključek na hidrantu H44 (polnjenje) je slovenski.</p>







Dr. DUHOVNIK d.o.o.
Seničica 17 B
1215 MEDVODE
tel: +386 1 3613 057
fax: +386 1 3611 711
e-mail: info@dr-duh.si
web: www.dr-duh.si



REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

UGOTOVITEV:

Odsek bi morali izdvojiti od sistema, vendar je ventil spuščal polni tlak naprej. To dokazuje preveliko obrabo armature in poškodovanje vgrajenih elementov.

<p>Oroševalni sistem Križ - Cijanov Namakalni sistem polja Orehovlje - Bilje NS Orehovlje - Britof Namakalni sistem Karavljja - Gramoznica (št. polja: 6,10,12,14)</p>	<p>Ventil (zapiranje veje)</p>	<p>Hidrant (polnjenje sistema)</p>	<p>Hidrant (merjenje sistema)</p>	<p>Opomba</p>
<p>ODSEK 1 (Orehovlje) Dolžina: L = 1034,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov: 11 Št. blatnikov: 1 Št. zračnikov: 2</p> <p>Ugotovitve: Na tem odseku ni odvzemih mest, ki puščajo. Na odseku samo odvzemna mesta z italijanskim ventilom. Blatnik, ki je vgrajen pred mostom čez reko Vipavo pušča.</p>	<p>Ventil</p>  	<p>Hidrant H5</p>  	<p>Hidrant H11</p>  	<p>Hidrant (polnjenje) italijanski priključek. H5 ima</p> <p>Hidrant (merjenje) italijanski priključek. H11 ima</p>

REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

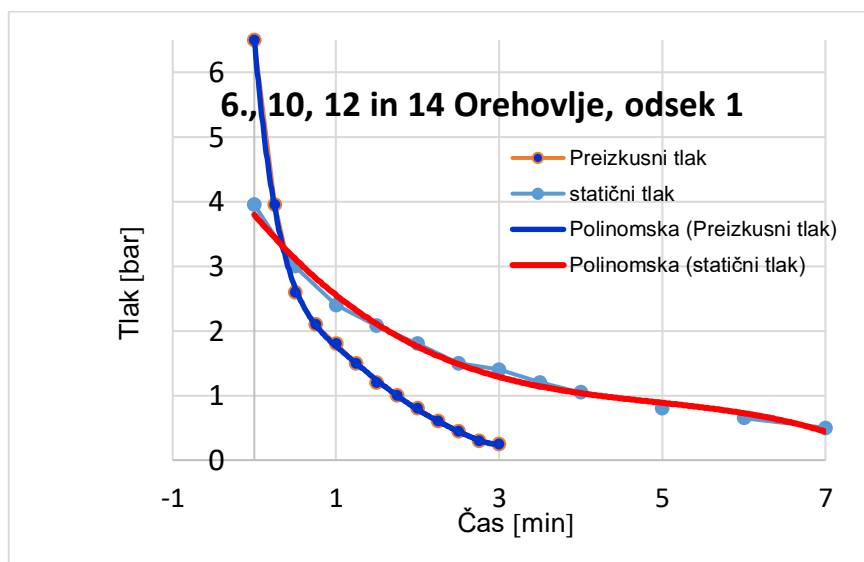
Tabela 9: Statični tlak

Zap. št.	Čas [min:s]	Tlak [bar]
1	00:00	3,95
2	00:30	3
3	01:00	2,4
4	01:30	2,08
5	02:00	1,8
6	02:35	1,5
7	03:00	1,4
8	03:30	1,2
9	04:00	1,05
10	05:00	0,8
11	06:00	0,65
12	07:00	0,5

Tabela 10: Preizkusni tlak v sistemu

Zap. št.	Čas [min:s]	Povprečna vrednost tlaka (3 meritve) [bar]
1	00:00	6,5
2	00:15	4,0
3	00:30	2,6
4	00:45	2,1
5	01:00	1,8
6	01:15	1,5
7	01:30	1,2
8	01:45	1
9	02:00	0,8
10	02:15	0,6
11	02:30	0,45
12	02:45	0,3
13	03:00	0,25







Podatke, ki smo jih pridobili na podlagi meritev, bomo predstavili v diagramu.



Slika 6: Preizkusni/statični tlak v odvisnosti od časa na odseku 1 (NP Orehovlje -št.polja: 6,10,12,14)

UGOTOVITEV:

Izvedla se je meritev statičnega tlaka in je pokazala normalno krivuljo padanja. Dinamični tlak pa je pokazal slabo zatesnjenost sistema in je pri preskusnem tlaku pokazal puščanje. Po pregledu se je ugotovila poškodba na armaturi (blatnik pred mostom).

<p>Oroševalni sistem Križ - Cijanov Namakalni sistem polja Orehovlje - Bilje NS Orehovlje - Britof Namakalni sistem Karavljia - Gramoznica (št. polja: 6,10,12,14)</p>	<p>Ventil (zapiranje veje)</p>	<p>Hidrant (polnjenje sistema)</p>	<p>Hidrant (merjenje sistema)</p>	<p>Opomba</p>
<p>ODSEK 2 (Orehovlje) Dolžina: L = 766,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov: 18 Št. blatnikov: 1 Št. zračnikov: 0</p> <p>Ugotovitve: Na odseku je večina odvzemnih mest z italijanskim ventilom. Izvedenih je veliko odvzemov vode pod ventilom (za zalivanje vrtov, itd.). Predelava odvzemnega mesta se verjetno izvede na črno in v zimskem času, ko ni sistem poln.</p>	<p>Ventil</p>  	<p>Hidrant H24</p>  	<p>Hidrant H13</p>  	<p>Hidrant (polnjenje) italijanski priključek. H24 ima</p> <p>Hidrant (merjenje) italijanski priključek. H13 ima</p>

REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

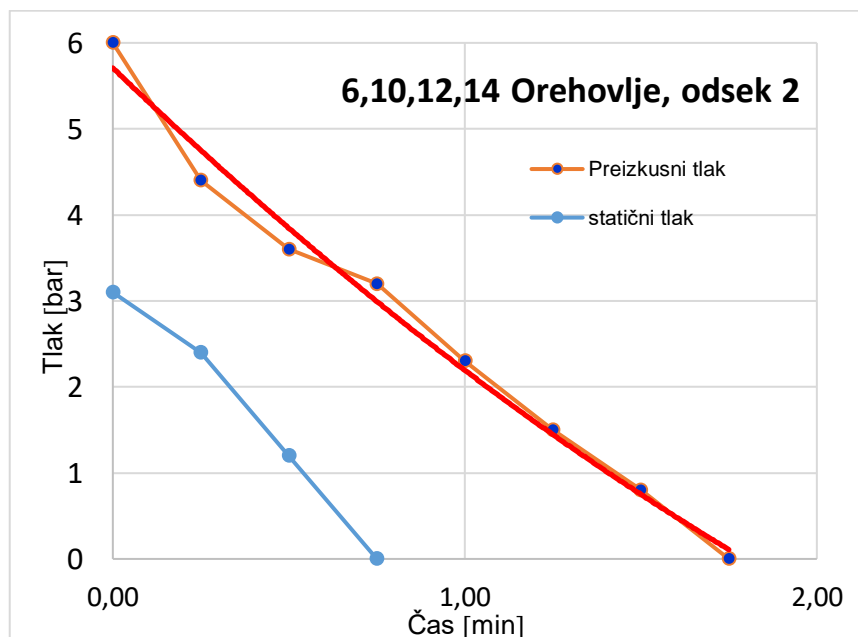
Tabela 11: Statični tlak

Zap. št.	Čas [min:s]	Tlak [bar]
1	00:00	3,1
2	00:15	2,4
3	00:30	1,2
4	00:45	0

Tabela 12: Preizkusni tlak v sistemu

Zap. št.	Čas [min:s]	Povprečna vrednost tlaka (3 meritve) [bar]
1	00:00	6
2	00:15	4,4
3	00:30	3,6
4	00:45	3,2
5	01:00	2,3
6	01:15	1,5
7	01:30	0,8
8	01:45	0

Podatke, ki smo jih pridobili na podlagi meritev, bomo predstavili v diagramu.









Slika 7: Preizkusni/statični tlak v odvisnosti od časa na odseku 2 (NP Orehovlje -št.polja: 6,10,12,14)

UGOTOVITEV:

Najprej smo izvedli statični tlak, ki je v manj kot minuti padel na 0 bar.

Razlog za padec tlaka, je lahko slaba armatura na odseku oz. črni priklopi. Pri pregledu hidrantov, je bilo opaženih veliko črnih priklonov na sistem (razvod narejen v jašku pod hidrantom).

Namakanje polja Podvogrsko (št. polja: 7)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK Dolžina: L = 1135,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov: 32 Št. blatnikov: 1 Št. zračnikov: 2</p> <p>Ugotovitve: Na odseku so samo italijanski ventili in so suhi.</p>	<p>Ventil</p>  	<p>Hidrant H36</p>  	<p>Hidrant H_{novi}</p>  	<p>Hidrant (polnjenje) italijanski priključek. H36 ima</p> <p>Hidrant (merjenje) italijanski priključek. H_{novi} ima</p>

REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

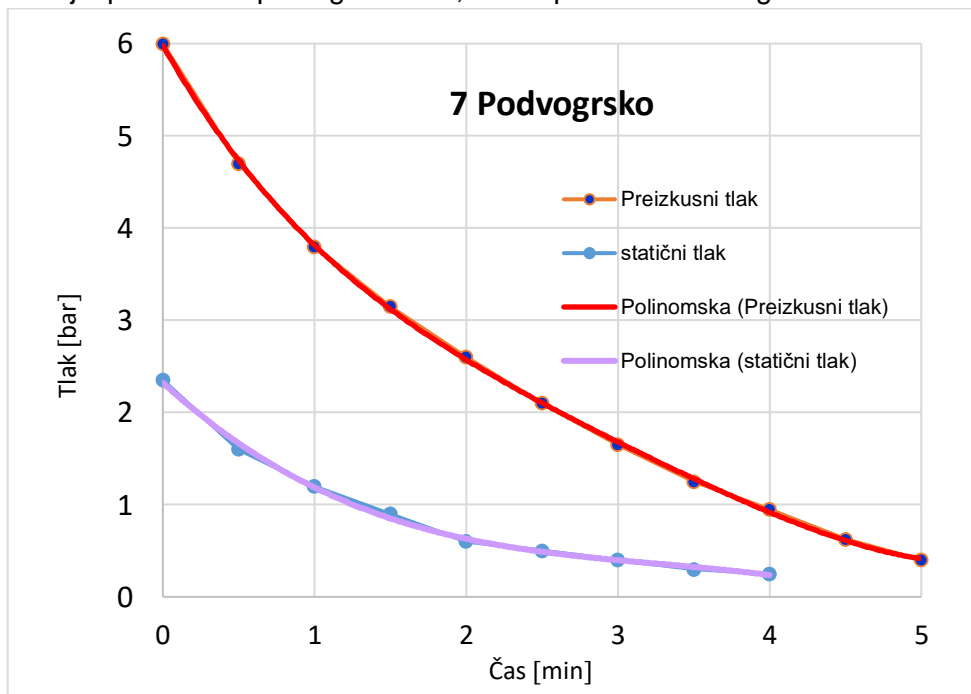
Tabela 13: Statični tlak

Zap. št.	Čas [min:s]	Tlak [bar]
1	00:00	2,35
2	00:30	1,6
3	01:00	1,2
4	01:30	0,9
5	02:00	0,6
6	02:30	0,5
7	03:00	0,4
8	03:30	0,3
9	04:00	0,25

Tabela 14: Preizkusni tlak v sistemu

Zap. št.	Čas [min:s]	Povprečna vrednost tlaka (3 meritve) [bar]
1	00:00	6
2	00:30	4,7
3	01:00	3,8
4	01:30	3,15
5	02:00	2,6
6	02:30	2,1
7	03:00	1,65
8	03:30	1,25
9	04:00	0,95
10	04:30	0,625
11	05:00	0,4







Podatke, ki smo jih pridobili na podlagi meritev, bomo predstavili v diagramu.



Slika 8: Preizkusni/statični tlak v odvisnosti od časa na odseku (NP Podvogrsko - št.polja: 7)

UGOTOVITEV:

Obstoja možnost večjega ne tesnjenja pri spojih na cevovodu, ventilu, odvzemnih mestih ali pri razvodu na odvzemnih mestih

Namakalni sistem polja Črniče – Perovlek (št. polja: 8)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK Dolžina: L = 417,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov: 8 Št. blatnikov: 1 Št. zračnikov: 0</p> <p>Ugotovitve:</p> <p>Na odseku so samo slovenski ventili (IMP ventil) in so suhi. Zapiranje/odpiranje ventila je nemogoče, saj se podaljšek vrtil v prazno.</p>	<p>Ventil</p>  	<p>Hidrant H46</p>  	<p>Hidrant H53</p>  	<p>Hidrant (polnjenje) Priključek slovenski. H46 je</p> <p>Hidrant (merjenje) slovenski priključek. H53 ima</p>







Dr. DUHOVNIK d.o.o.
Seničica 17 B
1215 MEDVODE
tel: +386 1 3613 057
fax: +386 1 3611 711
e-mail: info@dr-duh.si
web: www.dr-duh.si



REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

UGOTOVITEV:

Ventil za zapiranje odseka ne deluje. Zaradi tega ni bilo mogoče izvesti statični in dinamični tlačni preizkus na odseku. Glede na to, da je bila voda v cevovodu, sicer ne pod visokim tlakom in so bili ventili suhi, lahko rečemo, da na odseku, razen glavnega ventila, ni zaznati poškodb na cevovodu in odvzemnih mestih.

Namakalni sistem polja Bukovica (št. polja: 11)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK 1 Dolžina: L = 538,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov: 8 Št. blatnikov: 0 Št. zračnikov: 1</p> <p>Ugotovitve: Na odseku je delež slovenskih in italijanskih odvzemnih mest približno enak. Nekatera odvzemna mesta s slovenskim ventilom puščajo.</p>	<p>Ventil</p>  	<p>Hidrant H57</p>  	<p>Hidrant H64 + zračnik</p>  	<p>Hidrant (polnjenje) slovenski priključek. H57 ima</p> <p>Hidrant (merjenje) italijanski priključek. H64 ima</p>

REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

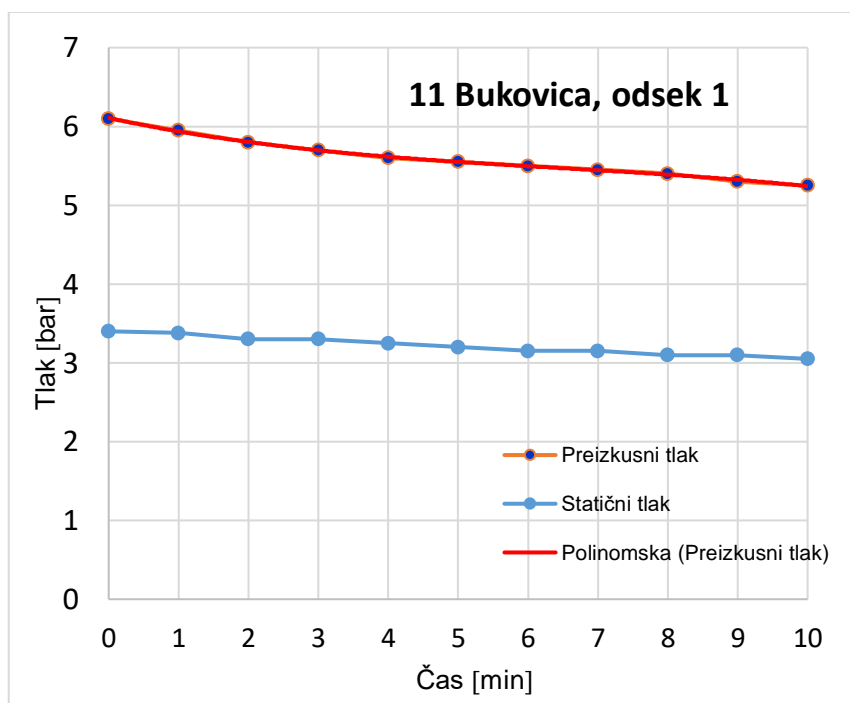
Tabela 15: Statični tlak

Zap. št.	Čas [min:s]	Tlak [bar]
1	00:00	3,4
2	01:00	3,38
3	02:00	3,3
4	03:00	3,3
5	04:00	3,25
6	05:00	3,2
7	06:00	3,15
8	07:00	3,15
9	08:00	3,1
10	09:00	3,1
11	10:00	3,05

Tabela 16: Preizkusni tlak v sistemu

Zap. št.	Čas [min:s]	Povprečna vrednost tlaka (3 meritve) [bar]
1	00:00	6,1
2	01:00	6,0
3	02:00	5,8
4	03:00	5,7
5	04:00	5,6
6	05:00	5,6
7	06:00	5,5
8	07:00	5,45
9	08:00	5,4
10	09:00	5,3
11	10:00	5,25







Podatke, ki smo jih pridobili na podlagi meritev, bomo predstavili v diagramu.



Slika 9: Preizkusni/statični tlak v odvisnosti od časa na odseku 1 (NP Bukovica - št.polja: 11)

UGOTOVITEV:

Glede na počasno popuščanje, lahko ugotovimo, da na odseku ni poškodb na cevovodu in armaturah. Odsek je v primernem stanju.

Namakalni sistem polja Bukovica (št. polja: 11)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK 2 Dolžina: L = 339,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov: 8 Št. blatnikov: 0 Št. zračnikov: 0</p> <p>Ugotovitve: Na odseku je delež slovenskih in italijanskih odvzemnih mest približno enak. Nekatera odvzemna mesta s slovenskim ventilom puščajo.</p>	<p>Ventil</p>  	<p>Hidrant H42</p>  	<p>Hidrant H48</p>  	<p>Hidrant (polnjenje) slovenski priključek. H42 ima</p> <p>Hidrant (merjenje) italijanski priključek. H48 ima</p>







Dr. DUHOVNIK d.o.o.
Seničica 17 B
1215 MEDVODE
tel: +386 1 3613 057
fax: +386 1 3611 711
e-mail: info@dr-duh.si
web: www.dr-duh.si



REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

UGOTOVITEV:

Ventil za zapiranje linije ni deloval. To smo ugotovili pri statičnem tlaku, ki ni padal. Isto se je zgodilo, ko smo vzpostavili preskusni tlak 6,0 bara, ki je takoj po zaprtju pipe na gasilskem vozilu padel na 3,35 bara.

Namakalno polje Šempaške gmajne (št. polja: 13)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK Dolžina: L = 539,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov: 8 Št. blatnikov: 1 Št. zračnikov: 2</p> <p>Ugotovitve:</p> <p>Na odseku so samo italijanski ventili in so suhi.</p>	<p>Ventil</p>  	<p>Hidrant H63</p>  	<p>Hidrant H69</p>  	<p>Hidrant (polnjenje) italijanski priključek. H65 ima</p> <p>Hidrant (merjenje) italijanski priključek. H69 ima</p>

REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

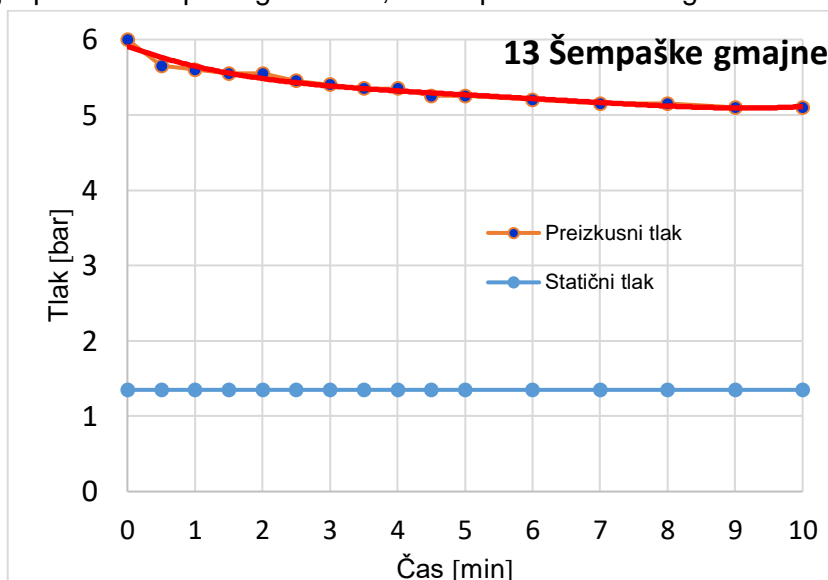
Tabela 17: Statični tlak

Zap. št.	Čas [min]	Tlak [bar]
1	00:00	2,35
2	00:30	1,6
3	01:00	1,2
4	01:30	0,9
5	02:00	0,6
6	02:30	0,5
7	03:00	0,4
8	03:30	0,3
9	04:00	0,25
10	04:30	2,35
11	05:00	1,6
12	06:00	1,2
13	07:00	0,9
14	08:00	0,6
15	09:00	0,5
16	10:00	0,4

Tabela 18: Preizkusni tlak v sistemu

Zap. št.	Čas [min]	Povprečna vrednost tlaka (3 meritve) [bar]
1	00:00	6
2	00:30	5,7
3	01:00	5,6
4	01:30	5,6
5	02:00	5,6
6	02:30	5,5
7	03:00	5,4
8	03:30	5,35
9	04:00	5,35
10	04:30	5,25
11	05:00	5,25
12	06:00	5,2
13	07:00	5,15
14	08:00	5,15
15	09:00	5,1
16	10:00	5,1

Podatke, ki smo jih pridobili na podlagi meritev, bomo predstavili v diagramu.



Slika 10: Preizkusni tlak v odvisnosti od časa na odseku (NP Šempaške gmajne - št.polja: 13)

UGOTOVITEV:

Glede na počasno popuščanje dinamičnega tlaka, lahko ugotovimo, da na odseku ni poškodb na cevovodu in armaturah. Odsek je v primernem stanju

Namakalno polje Šempeter (št. polja: 15)	Ventil (zapiranje veje)	Hidrant (polnjenje sistema)	Hidrant (merjenje sistema)	Opomba
<p>ODSEK Dolžina: L = 1317,0m</p> <p>Pregledano: Št. hidrantov: 32 Št. blatnikov: 1 Št. zračnikov: 2</p> <p>Ugotovitve: Na tem odseku je nekaj odzemnih mest, ki puščajo (npr. H44, H68, H63,...). Puščanje je bilo identificirano na odzemnih mestih, kjer je zmontiran slovenski ventil. Na odseku so v večini montirani slovenski ventili (IMP ventil).</p>	<p>Ventil</p>  	<p>Hidrant H44</p>  	<p>Hidrant H73</p>  	<p>Hidrant H44 (polnjenje) sistema pušča. Priključek je slovenski.</p> <p>Na hidrantu H73 (merilni) je izveden razvod. Priključek je slovenski.</p>

REZULTATI MERITEV TLAČNEGA PREIZKUSA NA ODSEKU

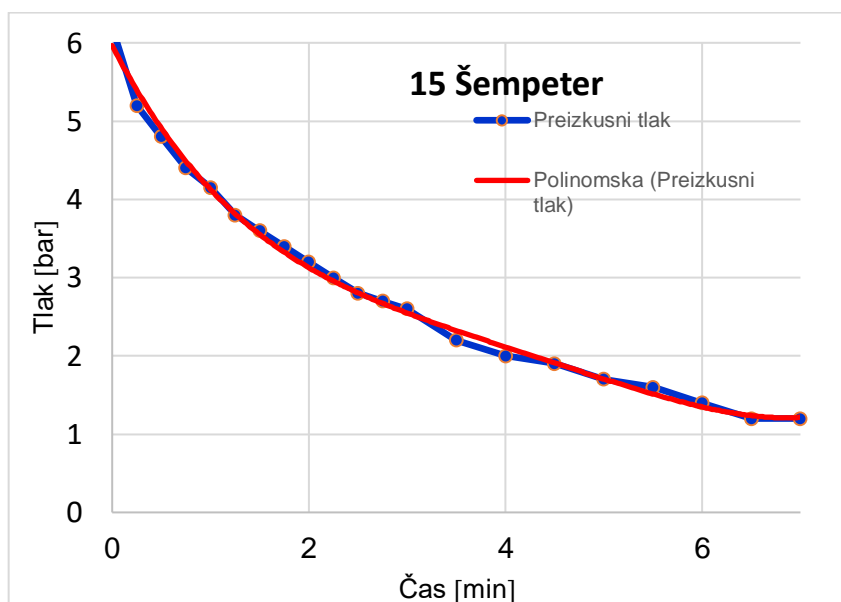
Tabela 19: Statični tlak

Zap. št.	Čas [min:s]	Tlak [bar]
1	00:00	1,1
2	00:15	0,4
3	00:30	0,3
4	00:45	0,1
5	01:00	0,1

Tabela 20: Preizkusni tlak v sistemu

Zap. št.	Čas [min:s]	Povprečna vrednost tlaka (3 meritve) [bar]
1	00:00	6,2
2	00:15	5,2
3	00:30	4,6
4	00:45	4,15
5	01:00	3,775
6	01:15	3,25
7	01:30	3
8	01:45	2,75
9	02:00	2,5
10	02:15	2,2
11	02:30	2
12	02:45	1,85
13	03:00	1,8
14	3:30	1,6

Podatke, ki smo jih pridobili na podlagi meritev, bomo predstavili v diagramu.



Slika 11: Preizkusni tlak v odvisnosti od časa na odseku (NP Šempeter - št.polja:15)

UGOTOVITEV:

Ker je padec tlaka hiter, lahko sklepamo, da so na odseku odvzemna mesta, ki ne tesnijo in so poškodovana ali pa so izvedeni črni priklopi na odseku.

SKLEP

Tlačni preizkus sekundarnega voda se je izvedel na poljih, ki so predstavljena v tabeli v skupni dolžini 10258m oz. 12,90% celotnega sekundarnega voda. Tlačni preizkus se ni izvedel na namakalnem polju Okroglica I in II, Miren pri Gorici in namakalnem polju Jugovo polje. Na prvih dveh poljih ni odseka, na katerem je vgrajen ventil za zapiranje/odpiranje odseka, blatnik in zračnik oz. so dolžine odsekov prevelike za izvedbo preizkusa pod enakimi pogoji. Na Jugovo polje pa je bil dostop onemogočen.

Št. polja	Naziv polja	Dolžina [m]	Opomba
1	Dornberk-polja Kobate	560	
2	Okroglica I. in II.	0	Ni primernih odsekov za preizkus!
3	Replje	608	
4	Prvačina I. in II.	899	
5	Vrtojba polje	2106	
6, 10, 12, 14	Križ - Cijanov; Orehovlje - Bilje; Orehovlje- Britof; Karavlja- Gramoznica	1800	*AC cevi - obvezna zamenjava (Križ-Cijanov in Orehovlje-Bilje)
7	Podvogrsko	1135	
8	Črniče - Perovljek	417	
9	Jugovo polje	0	Onemogočen dostop s strani uporabnika
11	Bukovica	877	
13	Šempaške gmajne	539	
15	Šempeter	1317	
16	Miren pri Gorici	0	Ni primernih odsekov za preizkus! *AC cevi - obvezna zamenjava
	Skupna dolžina	10258	

Na podlagi izvedenih meritev po posameznih poljih, lahko s pozitivno oceno označimo sledeče odseke:

1. Odsek 1 na namakalnem sistemu polja Bukovica
2. Odsek na namakalnem sistemi polja Prvačina I in II
3. Odsek na namakalnem sistemu polja Dornberk in polja Kobate
4. Odsek v namakalnem polju Šempaške gmajne

Za polja, ki pa niso navedena, pa lahko naredimo povzetek, da so na teh odsekih poškodovana odvzemna mesta ali glavni ventili za zapiranje/odpiranje odseka ali blatnik, ... Pri odsekih, ki so v bližini naselij, se pojavi tudi problem črnih priklopov na odvzemna mesta, ki so izvedena brez ventilov v jašku. Te priklopi so navadno izvedeni pod ventilom, kar ni primerno, saj se je s tem uničila infrastruktura, ki jo ima v upravljanju Sklad kmetijskih zemljišč RS.

Od pregledanih 10258,0m ali 12,90% celotnega sekundarnega omrežja je tako ustreznih le 2536,0m oz. 24,7% od pregledanega sistema.

Za zagotovitev pravilnega delovanja namakalnega sistema Vogršček bi bilo potrebno na sekundarnih vodih zamenjati ventile proizvajalca IMP z že na nekaterih mestih vgrajenimi italijanskimi ventili oz. podobnimi.

Tlačni preizkus se je izvedel samo na sekundarnem vodu. Primarni vod je trenutno v delovanju in je tlačni preizkus neizvedljiv oz. bi med preizkusom prihajalo do prekinitev dotoka pri večjem številu uporabnikov in se zaradi ni izvedel. Prav tako pa razvod ni opremljen za preizkus cevi, ker nima ustreznih odsekov za zapiranje. Po besedah vzdrževalca so cevi primarnega polja redno vzdrževane in so v dobrem stanju, saj so se redno sanirale napake, ki so nastajale na ceveh. Medtem, ko je vsa armatura problematična. S spremembo odzemne višine na jezeru Vogršček, je v sistemu prisotnih veliko več trdnih delcev kot v preteklosti. Pojav trdnih delcev v vodi za namakanje pomembno vpliva na armaturo, ki hitreje dobiva poškodbe. Zaradi tega je nemogoče zagotoviti tesnost na določenih odsekih in izvesti tlačni preizkus. V projektu Sanacije primarnega dela NS Vogršček se mora upoštevati zahtevo za vgradnjo zapiral po posameznih odsekih ter zapiranje po odsekih in po delih pred posameznim namakalnim poljem.

V sklopu izvedbe tlačnega preizkusa se je pregledalo še 200 hidrantov (odzemnih mest), 10 blatnikov in 15 zračnikov. Največ okvar na odzemnih mestih se je pokazalo na mestih, kjer je vgrajen slovenski IMP ventil. Ker jaški v katerih so ventili niso izolirani, prihaja v zimskem času do zmrzovanja vode v ventilih in posledično pokanja ohišja. Med vsemi italijanskimi ventili je bila opažena le poškodba na enem pri odseku Prvačina. Slabo tesnjenje je bilo ugotovljeno na enem blatniku na odseku 1 na namakalnem polju Orehovlje. Pregledani zračniki pa še vedno opravljajo svojo funkcijo.

Izvedeno je testiranje na vseh namakalnih poljih po posameznih odsekih in sicer preko 12,6% dolžin. bistvena ugotovitev je, da je uporabljena armatura slabo vzdrževana, da so odseki, ki so primerno tesnjeni in da je na določenih odsekih, ki so blizu malim uporabnikom lahko ugotoviti veliko črnih priklopov ter v bližini naselij veliko poškodovane armature zaradi namernih poškodb (sklepanje glede na informacije s terena).

V projektu se mora upoštevati izvedene meritve in ugotovitve, ter izdelati tako projektno rešitev, da bo mogoče redno in kakovostno vzdrževanje.

3. Glede na stanje namakalnega sistema in črpališč oceniti strošek tehnološke posodobitve namakalnega sistema (skupno in na ravni posameznega namakalnega polja)

Na podlagi pregleda namakalnega sistema se je pripravila ocena stroška tehnične posodobitve obstoječega sistema. Pri tehnološki posodobitvi smo se osredotočili na vlaganje, ki bo zadostilo Zakonu o kmetijskih zemljiščih in Programu razvoja podeželja 2014-2020, preko katerega bo mogoče financirati posodobitev namakalnega sistema.

Tehnološka posodobitev bi se izvedla na obstoječem sistemu. V posodobitev so vključeni gradbeni, elektro in strojno-tehnološki stroški, ki nastanejo pri izvedbi.

Gradbeni del:

- Sanacija sekcijских jaškov na primarnem vodu (čiščenje jaškov, barvanje fasade, obnova strehe, itd)
- Črpališče Šempas, Renče, Črniče, Vodohran Rimci (obnova fasad, sanacija razpok na betonskih površinah, dobava poškodovanih oken itd.)
- Sanacija sekcijских jaškov na sekundarnem vodu (čiščenje, barvanje fasade, obnova strehe, itd)
- Po posameznih namakalnih poljih bi se izvedla gradbena dela (Nova prilagoditev 30% odvezemnih mest, katera bi bila izbrana na podlagi podpisanih pogodb lastnikov zemljišč. Ostala se s slepo prirobnico zapečatijo. V kolikor se pojavi interes za dodatna odvezemna mesta, se izvede prilagoditev odvezemnega mesta. Prav tako se dobavijo in zamenjajo blatniki in zračniki)

Izvedba gradbenih del, ki so prikazana v popisu (Gradbeni del, glej prilogo 3), tako znaša 274.483,00 EUR.

Elektro del:

- Sanacija sekcijских jaškov (dobava in montaža elementov splošne rabe na objektu, ki so v okvari, krmiljenje - odpiranje/zapiranje lopute)
- Črpališče Šempas, Renče, Črniče in Vodohran Rimci (Dobava in montaža elementov splošne rabe na objektu, ki so v okvari. Pregled obstoječega krmiljenja, menjava elektro opreme v okvari, programiranje in avtomatsko delovanje, odstranitev opreme, ki ni v uporabi, dobava in montaža novih merilnih instrumentov. Pregled in servis TP Šempas in TP renče, dobava novega agregata Črniče)

Izvedba elektro del, ki so prikazana v popisu (Elektro del, glej prilogo 3) tako znaša 276.100,00 EUR.

Strojni del:

- Izvedba mehanskega čiščenja vode na odvzemu
- Sanacija sekcijskih jaškov na primarnem vodu (Dobava in zamenjava armature (zasun/loputa) in pogona)
- Črpališče Šempas, Renče, Črniče, in Vodohran Rimci (izvedba servisa in po potrebi dobava novih črpalk in pogonov v okvari)
- Po posameznih namakalnih polji (Izvedba strojnih del za 30% odzemnih mest, katera bi bila izbrana na podlagi podpisanih pogodb lastnikov zemljišč. Ostala se s slepo prirobnico zapečatijo. V kolikor se pojavi interes za dodatna odzemna mesta, se izvede prilagoditev obstoječega odzemnega mesta z novim. (dobava armatur zasun/loputa in pogon za odzemna mesta)

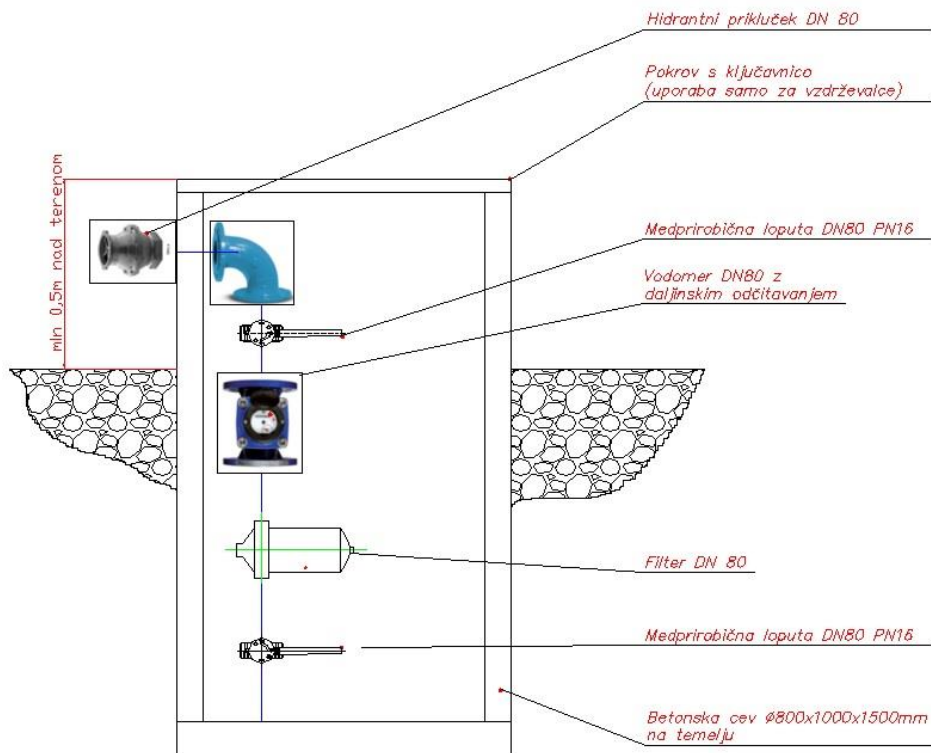
Izvedba strojno – tehnoloških del, ki so prikazana v popisu (Strojni del, glej prilogo 2) tako znaša 753.666,00 EUR brez DDV.

V sklop tehnološke posodobitve obstoječega namakalnega sistema, bi bilo smotno vključiti tudi izgradnjo male hidroelektrarne pod pregrado. Izgradnja MHE bi omogočila zmanjšanje stroškov za obratovanje in vzdrževanje sistema, saj bi proizvedeno energijo lahko uporabili v samem sistemu oziroma bi jo lahko prodali elektro distributerjem. Iz ideje ki je bila že predstavljena [2] je razvidno, da je ob pogojih celodnevnega obratovanja mogoče izrabiti vodo z 71 kW MHE. Skupna letna proizvodnja bi bila okoli 217 MW. Vrednost pridobljene energije v celodnevem pasu je 70 EUR/MW in bi imeli prihodek okoli 15.190 EUR/ leto. Vrednost investicije je bila ocenjena na 164.000 EUR. V primeru, da bi uporabili akumulacijsko jezero v pasu drage energije bi imeli na začetku večjo investicijo po grobi oceni okoli 220.500 EUR. Proizvodnja električne energije bi bila na letni ravni enaka, vgrajeni generatorji pa okoli 220 kW. Zaradi dražje konične energije bi jo lahko prodajali po 200 EUR/MW, kar bi zagotovilo pomembne večje prihodke. Ocena je do okoli 43.440,00 EUR/leto. Ob sočasni izrabi zajetja tako za namakanje kot za pridobivanje električne energije bi imeli prostih sredstev za okoli 30.000 za stroške vzdrževanja namakalnega sistema.

Ocenjena vrednost tehnološke posodobitve za vsa dela znaša 1.504.249,00 EUR brez DDV.

Št.	Opis celotnega sklopa	Enota	Št. Enot	Vrednost v EUR (brez DDV)
1	SANACIJA NS VOGRŠČEK (GRADBENI DEL)	kompl.	1	274.483,00
2	SANACIJA NS VOGRŠČEK (ELEKTRO DEL)	kompl.	1	276.100,00
3	SANACIJA NS VOGRŠČEK (STROJNI DEL)	kompl.	1	733.166,00
4	IZGRADNJA MHE	kompl.	1	220.500,00
SKUPAJ EUR			(BREZ DDV)	1.504.249,00

Tabela 21: Ocenjena vrednost tehnološke posodobitve obstoječega NS po sklopih



Slika 12: Primer novega odvzemnega mesta

4. Glede na potencialni delež podpisanih pogodb in opredelitve stroškov v Zakonu o kmetijskih zemljiščih opredeliti višino stroškov na hektar namakane površine

Glede na zakon o kmetijskih zemljiščih (96.člen, 98.člen in prehodni. 50člen) so stroški delovanja in vzdrževanja namakalnih sistemov razdeljeni na:

- Stroški rednega in investicijskega vzdrževanja ter tehnoloških posodobitev
- Zavarovanje namakalnega sistema
- Stroške dela
- Stroške energije, ki je potrebna za delovanje sistema (elektrika)
- Dajatve za rabo naravnih dobrin v skladu z zakonom, ki ureja rabo vode

Poudarjamo, da je za vsako analizo stroškov in delovanje sistema potrebno najprej poskrbeti za urejeno lastniško razmerje med vsemi lastniki zemljišč.

Zaradi tega je potrebno najprej izdelati projekt lastništva po celotnem sistemu in zagotoviti:

1. Zemljišča na odcepnih mestih in črpališčih morajo imeti lastništvo NS Vogršček.
2. Primarni razvod mora imeti vpisano služnost na vsaki parceli na ima NS Vogršček.
3. Sekundarni razvod ali NP morajo imeti vpisano služnost na vsaki parceli v korist NS Vogršček podrejeno na zadrugo NP.
4. Zagotoviti razmerja med upravljalcem zajetja Vogršček in upravljalcem – zadrugo NS Vogršček.

V primeru okvare manjših delov in njihovo zamenjavo je potrebno upoštevati na letni ravni sredstva, ki bodo to omogočila. Ocenjuje se, da je za vzdrževanje in delovanja sistema potrebno okoli 1 % celotne vrednosti. Celotna vrednost NS Vogršček je ocenjena na okoli 8,0 mio EUR. Tako zbrana sredstva bi zadoščala za redno obnovo pri manjših zemeljskih premikih, poplavih in vzdrževanju gradbenega dela objektov, kritje stroškov električne energije, itd. . Zbrana sredstva bi zagotavljala investicijsko vzdrževanje.

Strošek rednega vzdrževanja je tako ocenjen na 80.000,00 EUR

Strošek zavarovanja namakalnega sistema je ocenjen na 20.000,00 EUR

Na sistemu bi moral biti redno zaposlen en delavec pri popolno avtomatiziranem sistemu (glej točka 5.). Stroški, ki nastanejo ob tem so ocenjeni na 25.000,00 EUR

Dajatve za rabo vode oz. koncesija, ki se plača državi. Koncesnina ne predstavlja velik strošek, saj je dajatev o rabi vode 0,0015 EUR / m³. V kolikor bi se sanacija pregrade na Vogrščku izvedla v kratkem, je pričakovati, da bi se površina namakalnih polj povečala. Ocenilo smo, da bi se v petletnem obdobju povečala namakana površina na 550-600 ha. V kolikor potrebujemo za tako površino v povprečju 2500 m³/ha dobimo celotno potrebno količino vode okoli 1,5 mio m³ vode. to predstavlja strošek v višini 2.250,00 EUR.

V obsegu vseh del, bi morali tako na letni ravni zbrati približno 130.000,00 EUR za delovanje namakalnega sistema Vogršček.

Uporabniki kmetijskih zemljišč, ki bi podpisali pogodbo, bi plačevali uporabnino namakalnega sistema po površini (ha). Ocenjena vrednost je 70 EUR/ha/leto. Poleg uporabnine pa bi se uporabnikom zaračunala preko vodomerov porabljenega voda. V izračunu je upoštevana vrednost 0,03 EUR/m³.

Št.	Plačilo po ha	Skupna površina	Plačilo po porabi vode	Strošek na ha pri 2000 m ³ /ha	Skupaj po ha	Skupaj plačilo na ha
	EUR/ha,leto	ha	EUR/m ³	EUR/ha,leto	EUR/leto	EUR/ha/leto
	70,00	300	0,03	60,00	39.000,00	130,00
	70,00	300	0,05	100,00	51.000,00	170,00
	60,00	500	0,03	60,00	60.000,00	120,00
	60,00	500	0,05	100,00	80.000,00	160,00
	50,00	800	0,03	60,00	88.000,00	110,00
	50,00	800	0,05	100,00	120.000,00	150,00
	50,00	960	0,02	40,00	86.400,00	90,00
	50,00	960	0,04	80,00	124.800,00	130,00
	50,00	1100	0,015	30,00	88.000,00	80,00
	50,00	1100	0,02	40,00	99.000,00	90,00

Iz tabele je razvidno, da imamo v sedanjem času izjemno majhen prihodek iz naslova porabe oz. uporabnikov. Če bi zagotovili uporabo NS na okoli 800 ha, bi lahko zagotovili samozadostnost s pokrivanjem stroškov. Ker sedanji prvoprstopniki rednega pokrivanja stroškov ne morejo zagotoviti je primerno, da se jim pomaga s skupnimi subvencijami na leto v vrednosti okoli 40.000,00 do 50.000,00 EUR. Pomoč za redno vzdrževanje sistema bi lahko bila v naslednjih letih, npr. do 800 ha namakanja. Pri tem pa bi se morala zagotoviti stroga kontrola porabe na stroških vzdrževanja.

Kapaciteta zajetja Vogršček je okoli 6,5 m³/leto. Iz navedenih podatkov sledi, da je cel sistem predimenzioniran v zajetju, in prav tako tudi v razvodu. Kmetje s svojo proizvodnjo in pridelavo takega sistema ne morejo sami niti vzdrževati niti zagotavljati osnovno reprodukcijo.

Z namenom, da zagotovimo dodatne vire prihodkov, ki bi omogočili predlagamo:

- Izgradnjo male hidroelektrarne pri zadrževalniku Vogršček, saj bi s tem v celoti izkoristili razpoložljive vodne količine. Prihodek pri prodaji oz. oskrbi z električno energijo je ocenjen na 29.000,00 EUR/leto [2].
- Ker je vode dovolj, bi bilo smotno prepričati tudi uporabnike, ki jo bi koristili za druge namene. Na primer za uporabo vode za namakanje vrtov, pranje avtomobilov ali drugo tehnološko vodo za podjetja. V tem primeru bi morala voda biti po drugačni ceni, ker bi morala biti zagotovljena voda višje kakovosti. Povečana filtracija (dodatno avtomatski filtri na mikro odjemu) in posebej zagotavljanje tlaka 4 bare pri specifičnih odjemih.

V prihodnosti bi morali tako zagotoviti popolno zaporo vseh črnih priključkov na posameznih odsekih in vsak, ki bo vodo uporabljal, pa četudi samo za zalivanje vrtov, bi moral začeti plačevati omrežnino v vrednosti 20 EUR/leto in 0,15 EUR/m³ na količino porabljene vode.

- Zagotovitev požarne vode na vseh odcepkih oz. vaseh kar pomeni večjo požarno varnost z zagotavljanjem ustreznega prispevka vseh tam živečih prebivalcev.
Za vsa podjetja priklop požarne vode za večjim številom hidrantov, industrijski odjem požarne vode. V tem primeru bi se pomembno zmanjšala poraba pitne vode.

Za požarno vodo pa upoštevamo, da je primerna vrednost požarne vode 0,30 EUR/m³. Minimalna pristojbina za požarno vodo na leto za podjetja bi morala biti:

- Delavnica z do pet zaposlenimi = 200,00 EUR
 - Delavnica z do dvajset zaposlenimi = 300,00 EUR
 - Podjetje z do 100 zaposlenimi = 1.000,00 EUR
 - Podjetje z nad 100 zaposlenimi = 2.500,00 EUR
- Vodo iz sistema bi lahko uporabljali tudi v podjetjih, kjer potrebujejo tehnološko vodo (npr. npr. za hlajenje, pranje, itd.)
 - Razširitev namakalnega sistema na območje občine Ajdovščina. Za območje Zgornje Primorske, kamor sodi tudi občina Ajdovščina, je ugotovljeno, da težave nastajajo pri neposrednem odvzemu vode iz vodotokov, saj je dokazano, da vodotoki v času namakanja presušijo ali imajo izredno nizke pretoke. Z odvzemom vode iz Vogrščka, pa bi lastnikom kmetijskih zemljišč zagotovili, da težav s pomanjkanjem vode ne bi imeli.

V navedenih primerih bi lahko zagotovili dodatno po naših ocenah vsaj 80.000,00 EUR/leto. V tej vrednosti je izključena izgradnja namakalnega sistema za površine v občini Ajdovščina in prihodki iz namakanih površin na tem območju.

Vsi predlogi, ki smo jih predstavili so sprejemljivi samo ob polni korektnosti uporabe brez izjem, Morebitna odstopanja morajo biti sankcionirana (postopki bi lahko poteka preko redarskih služb). Izpostavljanje vzdrževalcev pri izterjavi in kontroli pred neposrednimi uporabniki ni primerno in bi moralo biti s posebnim pravilnikom za javno uporabo prepovedano. Vzdrževalec mora svoje delo opravljati brez velikih pretresov, javni red in zakonito uporabo pa morajo izvajati zato zadolžene službe.

V prvih petih letih pa bi del potrebnih sredstev morali zagotoviti za tekoče investicijsko vzdrževanje. Projekt bi moral temeljiti na detajlnem projektiranju sanacije in opredelitvi stroškov po enotnih cenah in ustrezen nadzor na izvedenimi deli. Predlagamo projektantski nadzor, ki zagotavlja popolno projektantsko rešitev v praksi ter jasno odgovornost predloženih rešitev.

5. Glede na potencialni delež podpisanih pogodb opredeliti možnost in finančni okvir izgradnje novega namakalnega razvoda.

Na podlagi pregleda namakalnega sistema se je pripravila ocena stroška tehnične posodobitve. Pri tehnološki posodobitvi smo se osredotočili na vlaganje, ki bo zadostilo Zakonu o kmetijskih zemljiščih in Programu razvoja podeželja 2014-2020, preko katerega bo mogoče financirati posodobitev namakalnega sistema.

Izgradnja novega namakalnega sistema bi se izvedla na obstoječem namakalnem sistemu. Stroški, ki bi nastali ob izvedbi projekta so razdeljeni na gradbeni, elektro in strojno-tehnološki del.

Gradbeni del:

- Izgradnja novega objekta za merilno mesto na primarnem vodu (glej prilogo 4), ki bi vključeval tudi bypass
- Izgradnja novih sekcijских jaškov na primarnem vodu, ki bi vključeval tudi bypass
- Črpališče Šempas, Renče, Črniče in Vodohran Rimci (dobava in montaža žične ograje in vrat na objektih, menjava vhodnih vrat in oken, obnova zaključnega sloja fasadnega ometa, sanacija razpok na betonskih površinah, itd).
- obnova črpališča Miren
- Po posameznih namakalnih poljih bi se izvedla gradbena dela (Nova prilagoditev 30% odvzemnih mest, katera bi bila izbrana na podlagi podpisanih pogodb lastnikov zemljišč. Ostala se s slepo prirobnico zapečatijo. V kolikor se pojavi interes za dodatna odvezna mesta, se izvede prilagoditev odveznega mesta. Prav tako se dobavijo in zamenjajo blatniki in zračniki)
- Zamenjava obstoječih AC cevi polje 4 (Prvačina) in polje 6,10,12,14 (Orehovlje,...)

Izvedba gradbenih del, ki so prikazana v popisu (Gradbeni del, glej prilogo 5), tako znaša 1.795.969,08 EUR brez DDV.

Elektro del:

- Sekcijski jaški (dobava in montaža elementov splošne rabe na objektu, frekvenčna regulacija - odpiranje/zapiranje lopute in avtomatsko delovanje, oddaljen dostop do objekta)
- Črpališče Šempas, Renče, Črniče in Vodohran Rimci (dobava in montaža elementov splošne rabe na objektu. Novo krmiljenje, elektro oprema (frekvenčna regulacija), programiranje, možnost upravljanja iz nadzorne pisarne - oddaljen dostop, odstranitev opreme, ki ni v uporabi, dobava in montaža novih merilnih instrumentov, dobava in montaža video nadzornega sistema in alarma, dobava novih TP in agregata za črpališče Črniče)

- Črpališče Miren (dobava in montaža celotne opreme, ki je potrebna za delovanje črpališča)

Izvedba elektro del, ki so prikazana v popisu (Elektro del, glej prilogo 5) tako znaša 818.200,00 EUR brez DDV.

Strojni del:

- Izvedba mehanskega čiščenja vode na odvzemu
- Na primarnem vodu (sekcijski jaški in merilna mesta) se dobavi in montira zaporne lopute s pogoni
- Črpališče Šempas, Renče, Črniče, in Vodohran Rimci (dobava in montaža strojno – tehnološke opreme)
- Po posameznih namakalnih poljih se dobavi in montira armature (zasun/loputa) in pogone v objektu sekcijskega jaška
- Po posameznih poljih bi se izvedla strojna dela za 30% odzemnih mest, katera bi bila izbrana na podlagi podpisanih pogodb lastnikov zemljišč. Ostala se s slepo prirobnico zapečatijo. V kolikor se pojavi interes za dodatna odzemna mesta, se izvede prilagoditev obstoječega odzemnega mesta z novim. (dobava armatur za odzemna mesta)
- Dobava strojno – tehnološke opreme za trenutno nedelujoče črpališče Miren.

Izvedba strojno – tehnoloških del, ki so prikazana v popisu (Strojni del, glej prilogo 5) tako znaša 3.471.638,00 EUR brez DDV.

V sklop tehnološke posodobitve obstoječega namakalnega sistema, bi bilo smotrno vključiti tudi izgradnjo male hidroelektrane pod zadrževalnikom Vogršček. Izgradnja MHE bi omogočila zmanjšanje stroškov za obratovanje in vzdrževanje sistema, saj bi proizvedeno energijo lahko uporabili v samem sistemu oziroma bi jo lahko prodali elektro distributerjem. Iz ideje [2], ki je že bila predstavljena je razvidno, da je ob pogojih celodnevnega obratovanje mogoče izrabiti vodo z 71 kW MHE. Skupna letna proizvodnja bi bila okoli 217 MW. Vrednost pridobljene energije v celodnevem pasu je 70 EUR/MW in bi imeli prihodek okoli 15.190 EUR/ leto. Vrednost investicije je bila ocenjena na 164.000 EUR.

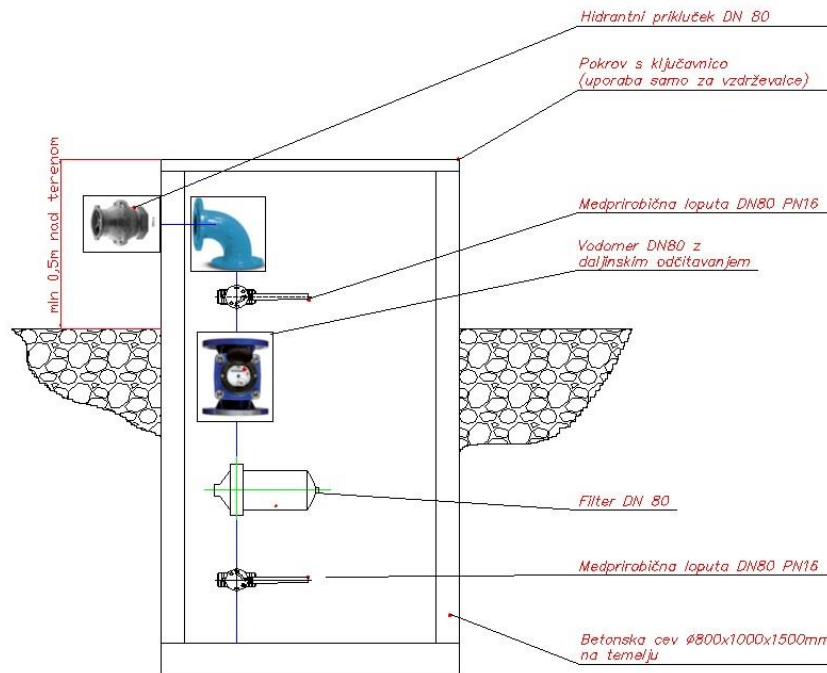
V primeru, da bi uporabili akumulacijsko jezero v pasu drage energije bi imeli na začetku večjo investicijo po grobi oceni okoli 220.500 EUR. Proizvodnja električne energije bi bila na letni ravni enaka, vgrajeni generatorji pa okoli 220 kW. Zaradi dražje konične energije bi jo lahko prodajali po 200 EUR/MW, kar bi zagotovilo pomembne večje prihodke. Ocena je do okoli 43.440,00 EUR/leto. Ob sočasni izrabi zajetja tako za namakanje kot za pridobivanje električne energije bi imeli prostih sredstev za okoli 29.000 za stroške vzdrževanja namakalnega sistema.

Dr. DUHOVNIK d.o.o.
Seničica 17 B
1215 MEDVODE
tel: +386 1 3613 057
fax: +386 1 3611 711
e-mail: info@dr-duh.si
web: www.dr-duh.si

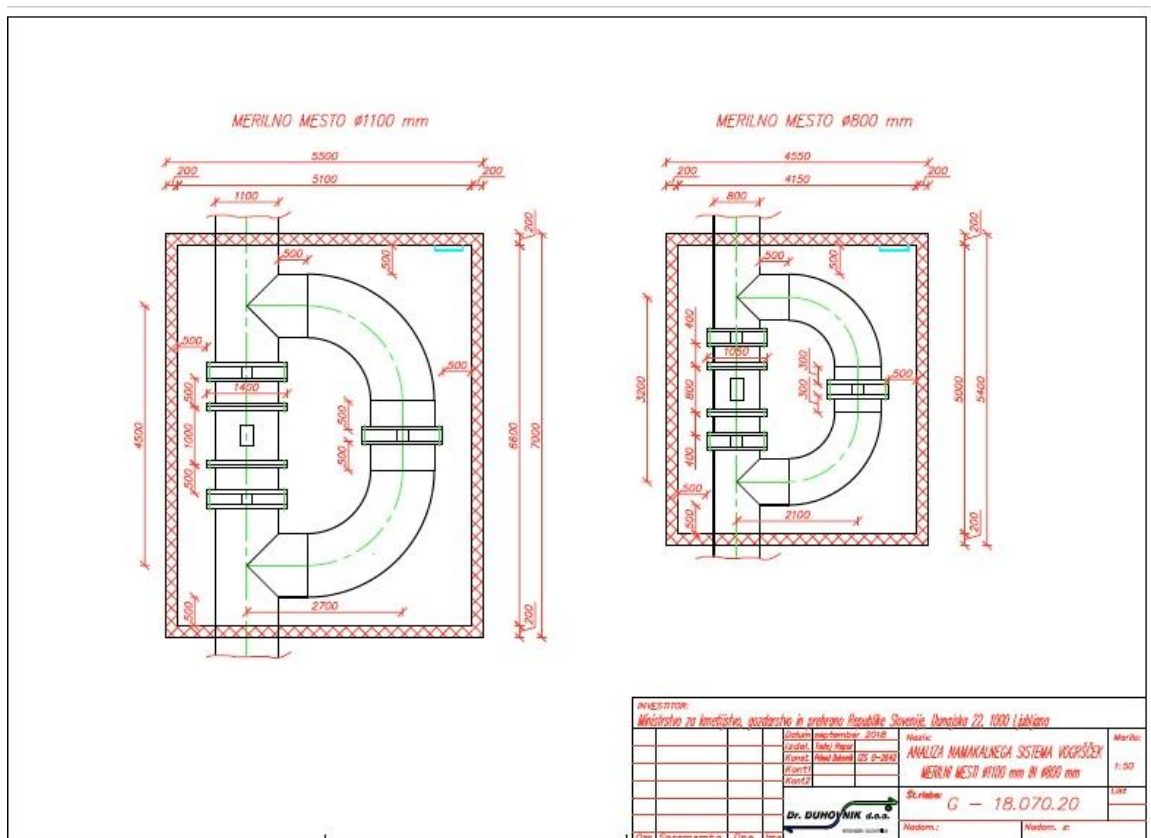


Ocenjena vrednost izvedbe novega namakalnega sistema za vsa dela znaša 6.306.307,08 EUR brez DDV.

Št.	Opis celotnega sklopa	Enota	Št. Enot	Vrednost v EUR (brez DDV)
1	NS VOGRŠČEK NOVA (GRADBENI DEL)	kompl.	1	1.795.969,08
2	NS VOGRŠČEK NOVA (ELEKTRO DEL)	kompl.	1	818.200,00
3	NS VOGRŠČEK NOVA (STROJNI DEL)	kompl.	1	3.471.638,00
4	IZGRADNJA MHE	kompl.	1	220.500,00
SKUPAJ EUR		(BREZ DDV)		6.306.307,08



Slika 13: Primer novega odvzemnega mesta



Slika 14: Primer merilnega mesta na primarnem vodu NS

Viri:

[1] Tratnik M., Optimizacija rabe in delovanja vodnega zadrževalnika in namakalnih sistemov na primeru Vogrščka, doktorsko delo, Ljubljana 2015

[2] Džamastagić E., Ocena energetskega potenciala akumulacije Vogršček, diplomska naloga, Ljubljana 2013

[3] Zakon o kmetijskih zemljiščih

<http://pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=ZAKO541> (pridobljeno 22.11.2018)

[4] Program razvoja podeželja 2014-2020

https://www.program-podezelja.si/images/SPLETNA_STRAN_PRP_NOVA/Novice/2018/Programme_2014SI06RDNP001_7_1_sl.pdf (pridobljeno 22.11.2018)

[5] Sklep o rabi vode

<http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=SKLE11237> (pridobljeno 22.11.2018)

Priloga:

Priloga 1:

Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Pregledna situacija", št. Risbe G – 18.070.01

Priloga 2:

Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Polje 1", št. Risbe G – 18.070.5
Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Polje 3", št. Risbe G – 18.070.7
Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Polje 4", št. Risbe G – 18.070.8, list 2/2
Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Polje 5", št. Risbe G – 18.070.9, list 2
Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Polje 6,10,12,14", št. Risbe G – 18.070.10
Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Polje 7", št. Risbe G – 18.070.11, list 2
Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Polje 8", št. Risbe G – 18.070.12
Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Polje 11", št. Risbe G – 18.070.14
Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Polje 13", št. Risbe G – 18.070.15
Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Polje 15", št. Risbe G – 18.070.16

Priloga 3:

NS Vogršček SANACIJA - Rekapitulacija del : gradbeni, elektro in strojni del po namakalnih poljih

Priloga 4:

Analiza Namakalnega Sistema Vogršček, "Primarni vod – merilna mesta", št. Risbe G – 18.070.03

Priloga 5:

NS Vogršček NOVO - Rekapitulacija del : gradbeni, elektro in strojni del po namakalnih poljih