

PROJEKTNA NALOGA

za

»IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA VODOVODNO OMREŽJE MURSKA SOBOTA-
PROJEKT ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA (DGD) IN PROJEKTI ZA IZVEDBO
(PZI)«

1. SPLOŠNI PODATKI in VSEBINA

1.1. Naročnik

Naročnik projektne dokumentacije je Mestna občina Murska Sobota (v nadaljevanju: MOMS), Kardoševa ulica 2, 9000 Murska Sobota.

1.2. Naziv in vsebina projekta

Naziv: Izdelava projektne dokumentacije za vodovodno omrežje Murska Sobota - Projekti za pridobitev gradbenega dovoljenja (DGD) in Projekti za izvedbo (PZI)

Vsebina: Projektna dokumentacija za vodovodno omrežje v Mestni občini Murska Sobota je potrebno izdelati za potrebe Nadrgardnje vodovoda sistema B.

Naročilo obsega izdelavo naslednje projektne dokumentacije in sicer :

- A. **Zamenjavo vodovodne cevi VMS V1-1 VMS V1-3** _ projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja (DGD)
- B. **Zamenjavo vodovodne cevi VMS V1-1 VMS V1-3** _ projekt za izvedbo (PZI)
- C. **Zamenjava vodovodne cevi Satahovci MS V2 VSM V2**_ projekt za izvedbo (PZI)
- D. **Zamenjava vodovodne cevi Pušča – Polana VVP**_ projekt za izvedbo (PZI)
- E. **Zamenjava vodovodne cevi VMS V1-2**_ projekt za izvedbo (PZI)
- F. **Zamenjava vodovodne cevi VMS V2 in V5**_ projekt za izvedbo (PZI)
- G. **Vodovod Murska Sobota – Puconci V1 (VMP-1)** _ projekt za izvedbo (PZI)
- H. **Vodovodno omrežje v naselju Pušča II. faza,** _ projekt za izvedbo (PZI)

Za projekte pod točkami C.,D.,E.,F.,G. in H. so izdelani projekti PGD. Na podlagi izdelane PGD dokumentacije je potrebno izdelati PZI dokumentacijo.

Projekte PGD za obravnavane vodovode pod točko C, D, E in F je izdelalo podjetje Veling- Deol d.o.o., Razlagova ulica 46, 9000 Murska Sobota.

Projekt PGD pod točko G. je izdelalo podjetje Region projektivni biro d.o.o., Cesta Prvih borcev 11, 8250 Brežice.

Projekt PGD pod točko H. je izdelalo podjetje AGJ-Ekološko svetovanje, projektiranje-inženiring Rebernik Goran s.p., Pot na Kamenšak 2, 2230 Lenart.

1.3. Namen projekta in predmet povpraševanja

Namen projekta je izdelava projektnih dokumentacij in sicer :

➤ Projektna dokumentacija DGD :

- A. **za zamenjavo vodovodne cevi VMS V1-1 , VMS V1-3** naslednjih dimenzij in dolžin:
 - **VMS V1-1 NL DN 200, DOLŽINE 1626m**
 - **VMS V1-3 NL DN 300, DOLŽINE 241m**
 - **VMS V1-1.1, FI 110, DOLŽINE 249m**

- **VMS V1-1.2, FI 63, DOLŽINE 145m**

V projektu se obravnava obnovo vodovodnega sistema, ki se na južnem delu navezuje na obstoječi vodovod na parc.št. 3171 k.o. Murska Sobota (skrajno južni del ulice Miloša Kuzmiča), na severovzhodnem delu na parc.št. 3164 k.o. Murska Sobota, kjer se cevovod navezuje na krak V1-2 (vzhodni del Grajske ulice), na Grajsko ulico se naveže tudi vodovodni VMS V1-3 na Kardoševi ulici. Obravnavani del ima oznako VMS V1-1. Obstoječi cevovod je izveden iz SAL cevovodov in v tehničnem smislu ne zagotavlja zanesljive in ustrezne dobave pitne vode. Zaradi zagotavljanja ustreznih tlačnih in hidravličnih razmer je potrebno izgraditi novi povezovalni cevovod. Predlagani vodovod obravnava gradnjo nove cevovodne povezave DN 200, katere se izvede v duktilni litini v dolžini 11626 m ter dolžine 241 na Kardoševi ulici DN 300 ter izgradnja sekundarnega vodo dn 110 dolžine 249 in fi 63 dolžine 145 m na Grajski ulici (pred ZD Murska Sobota).

➤ Projektna dokumentacija PZI

B. **zamenjavo vodovodne cevi VMS V1-1 VMS V1-3, naslednjih dimenzij in dolžin :**

- **VMS V1-1 NL DN 200, DOLŽINE 1626m**
- **VMS V1-3 NL DN 300, DOLŽINE 241m**
- **VMS V1-1.1, FI 110, DOLŽINE 249m**
- **VMS V1-1.2, FI 63, DOLŽINE 145m**

Opis obravnavanega poteka vodovoda je opisan pod točko A.

C. **Zamenjava vodovodne cevi Satahovci MS V2 VSM V2 št. projekta 25V/2015 (krak V2 VMS V2) naslednjih dimenzij in dolžin:**

- **VSM-V2 NL DN 400, DOLŽINE 1899 m**

Obravnavani vodovod poteka na trasi Satahovci- MS V2 VMS V2 z navezavo na obstoječe primarno vodovodno omrežje na parcelni št. 77/2 k.o. Murski Črnci. Predvidena trasa cevovoda MS V2 VSM V2 poteka v cestnem telesu dveh regionalnih cest: R1-235 na odseku 0318 Petanjci- Murska Sobota in R3-740 na odseku 1389 Murska Sobota (Gaj)- Murska Sobota. Predvideni cevovod prečka razbremenilni kanal Ledava – Mura (parc.št. 5342/7 k.o. Murska Sobota).

D. **Zamenjava vodovodne cevi Pušča – Polana VVP, št. projekta 26V/2015 (VVP), naslednjih dimenzij in dolžin:**

- **VPP NL DN 400, DOLŽINE 1776 m**

Obravnavani vodovod poteka na trasi Pušča – Polana VPP z navezavo na primarno vodovodno omrežje. Predvidena trasa poteka v cestnem telesu lokalne ceste LC 269021 (Gaj-Pušča- Černelavci) in v dveh regionalnih cestah : R1-235 na odseku 0318 Petanjci – Murska Sobota in R2-441 na odseku 1298 Murska Sobota – Gederovci. Na zemljišču parc.št. 1540 k.o. Murska Sobota ob regionalni cesti R1-235 se bo izvedel nov jašek vodovoda.

E. **Zamenjava vodovodne cevi VMS V1-2, št. projekta 28V/2015, naslednjih dimenzij in dolžin :**

- **VMS-V1-2 NL DN 200, DOLŽINE 786 m**

Obravnavani vodovod poteka na trasi Murska Sobota VMS v1-2 z navezavo na vodovodno omrežje na zemljišču parc.št. 3164 k.o. Murska Sobota (Grajska ulica) na krak z oznako VMS V1-1 in se zaključi s priklopom oz. navezavo na obstoječi podzemni vod na zemljišču parc.št. 1476/10. Predvidena trasa poteka v cestnem telesu lokalne ceste z oznako LC 269321 na regionalno cesto R1-441/1298 ob regionalni cesti R2-441/1298 in potem ob lokalni cesti in javnih poteh ter cestnih svetih in hodnikih(JP769221, JP769211).

F. **Zamenjava vodovodne cevi VMS V2 in V5, št. projekta 29V/2015(VMS V2 in V5), naslednjih dimenzij in dolžin :**

- **VMS-V2 NL DN 400, DOLŽINE 388 m**
- **VMS-V5 NL DN 300, DOLŽINE 451 m**

Obravnavani vodovod poteka na trasi Murska Sobota VMS V1 z navezavo na obstoječe vodovodno omrežje na zemljišču parc.št. 3171 k.o. Murska Sobota (ulica Mikloša Kuzmiča). Predvidena trasa poteka v cestnem svetu dveh regionalnih cest R2-740/1406 do priključka na R2-441/1298 in dveh lokalnih cest LC269321, LC 269322, javnih poteh (cestni svet, hodniki, poti). Vod se zaključi na regionalni cesti R2-441/12988 Grajska ulica, kjer se naveže na predvideni krak VMS V 1-2.

G. Vodovod Murska Sobota – Puconci V1 (VMP-1), št. projekta 2962/N-13, januar 2016, naslednjih dimenzij in dolžin: :

- **VMP-1 NL DN 200, DOLŽINE 1478 m**

Predvideni vodovod poteka na trasi Murska Sobota – Puconci (VMP1). Trasa cevovoda poteka ob zunanjem robu cestnega jarka vse do stopa v naselje Murska Sobota, kjer nadalje poteka po kolesarski poti v Kopališki ulici. Trasa vodovoda bo prečkala reko Ledavo, Puconski potok in neimenovani vodotok. Predvideni kanal bo prečkal železniško progo Murska Sobota – Hodoš.

H. Vodovodno omrežje v naselju Pušča II.faza, št. projekta 196-01/08, december 2015 in dopolnitev PGD št. 196/01-08. Maj 2016, naslednjih dimenzij in dolžin: :

- **SMS-2 Ø110, DOLŽINE 1603 m**
- **SMS-2 Ø63, DOLŽINE 508 m**

Predvideni vodovod se zgradi iz PEHD cevi premera $\phi 63$ mm in cevju NL DN 100. Predmetni vodovod se priključi na obstoječi vodovod 1.faze.

Predmet povpraševanja je izdelava projektne dokumentacije za obravnavane vodovode.

Obstoječo izdelano projektno dokumentacijo je potrebno pregledati, po potrebi uskladiti z aktualnimi predpisi, z obstoječim že izvedenim stanjem in s potrebami investitorja. Pripraviti je potrebno popise del z projektantsko oceno vrednosti po postavkah na aktualno stanje, ter grafične prikaze za predmetno območje. Po potrebi je potrebno uskladiti rešitve s soglasodajalci oz. mnenjedajalci in sodelovati z upravnimi organi. Naročnik od ponudnika pričakuje izdelano projektno dokumentacijo za predmetno območje, da bo lahko izbral izvajalca del in izvajal gradnjo. Naročnik razpolaga z digitalno verzijo projektne dokumentacije.

1.4. Lokacija

Lokacija projekta je območje mestne občine Murska Sobota - k.o. Murska Sobota, k.o. Černelavci, k.o. Satahovci, k.o. Murski Črnci. Okvirno obsega območje po projektih naslednje zemljiške parcele:

- **Zamenjavo vodovodne cevi VMS V1-1,** ki poteka po parcelnih številkah na 3171, 3164, 3168, 659, 658/2, 658/1, 657, 361, 367, 365, 368, 362 k.o.Murska Sobota
- **Zamenjava vodovodne cevi Satahovci MS V2 VSM V2** št. projekta 25V/2015 (krak V2 VMS V2), ki poteka po parcelnih številkah 77/2 k.o. Murski Črnci, parc.št. 1283/3, 1238/2 vse k.o. Satahovci, parc.št. 1540, 1667/1, 1676/1, 1673/3 vse k.o. Černelavci in parc.št. 5425, 5359/3, 5359/5, 5359/2, 5359/6, 5342/7, 3190 vse k.o. Murska Sobota
- **Zamenjava vodovodne cevi Pušča – Polana VVP,** št. projekta 26V/2015 (VVP), ki poteka po parcelnih številkah 1540, 1506/1, 1505 vse k.o. Černelavci
- **Zamenjava vodovodne cevi VMS V1-2,** št. projekta 28V/2015, ki poteka po parcelnih številkah 3164, 3163, 3167, 322, 319/1, 310, 3166/2, 303/3, 302/2, 3165/1, 3162/3, 3162/2, 3162/4, 3155/10, 3155/11, 3155/12, 3161/4 in 1476/10 vse k.o. Murska Sobota

- **Zamenjava vodovodne cevi VMS V2 in V5**, št. projekta 29V/2015(VMS V2 in V5), ki poteka po parcelnih številkah 3176/1 in 1486/5 vse k.o. Murska Sobota
- **Vodovod Murska Sobota – Puconci V1 (VMP-1)**, št. projekta 2962/N-13, januar 2016, ki poteka po naslenjih parcelnih številkah 531/2, 532/2, 286, 253/4, 253/2, 547 vse k.o. Markišavci in parcelne številke 3312/6, 5350, 3312/10, 3312/12, 3316/8, 3316/10, 3317/2, 3331/2, 5338/4, 5338/5, 5338/6, 3155/1, 14, 3157/7, 380/16, 380/17, 363, 361, 365, 3164 vse k.o. Murska Sobota
- **Vodovodno omrežje v naselju Pušča II.faza, št. projekta 196-01/08**, december 2015 in dopolnitev PGD št. 196/01-08. Maj 2016, ki poteka po parcelnih številkah 4187/2, 536/1, 4178, 4176, 4177/1, 4177/3, 4157/1, 4174/1, 4174/3, 4173/1, 4172/6, 4172/5, 4172/2, 5376/4 vse k.o. Murska Sobota in parcelne št. 1322, 1316, 1315, 1300, 1696/1, 1698/1, 1700/1, 1701/1, 1702/1 1263/2, 1263/11, 1365 1367, 337, 1366, 1677/3, 1678/4, 1678/1, 1342, 1328, 1699/1, 1697/1 vse k.o. Černelavci

Vse našteje parcele so v lasti MOMS. V primeru napačne navedbe parcelnih števil velja območje, kot je navedeno na grafični prilogi.

1.5. Opis obstoječega stanja

Obstoječi vodovod na obravnavanem območju ne zagotavlja ustreznih tlačnih in hidravličnih razmer in zaradi tega je potrebno izgraditi nove povezovalne cevovode. Obravnavani cevovodi večji del potekajo v regionalni cesti, lokalnih cestah, javnih poteh. Večji del vodovod poteka v mestu Murska Sobota. Z izvedbo vodovoda bomo zagotovili tudi nemoteno dobavo pitne vode pri uporabnikih ter ustrezn tlak za nemoteno obravnavo hidrantnega omrežja.

2. PROSTORSKI AKTI IN DRUGI PROSTORSKI PODATKI

Za območje je v veljavi Odlok o občinskem prostorskem načrtu – SD OPN 1 (Uradni list RS, št. 54/2016; 67/2016). Projektant mora upoštevati vsa določila iz navedenega odloka, ki veljajo na območju projekta.

Izvedbeni prostorski akti:

- Odlok o dopolnitvi Odloka o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Murska Sobota (Uradni list Republike Slovenije, št. 87/2016),
- Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Murska Sobota (Uradni list Republike Slovenije, št. 93/2015),
- Tehnični pravilnik na Vodovodu sistema B (Uradni list Republike Slovenije, št. 14/2018),
- Odlok o občinskih cestah v Mestni občini Murska Sobota(Uradni list RS, št. 16/2000, 35/2009, 80/2012)

3. TEHNIČNE REŠITVE

Projektant mora izdelati projektno dokumentacijo za vsak projekt posebej (od A. do H. pod točko 1.2) v skladu s predpisi in veljavno zakonodajo. Upoštevati moram tudi seznam materiala in opreme, katera je v prilogi in vzorec popisov, ki jih je pripravil Vodovod sistema B, kot upravljavec vodovodnega omrežja.

Velikosti posamezne vrste komunalne in prometne infrastrukture so podane okvirno in lahko odstopalo od končnega stanja po izdelanem PZI.

4. VSEBINA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE (DGD IN PZI)

Pred pripravo projektne dokumentacije (DGD IN PZI) – je projektant dolžan pregledati izvedeno obstoječe stanje na terenu in pregledati vso obstoječo skupno projektno dokumentacijo. Naročnik razpolaga z digitalnim izvidom projektne dokumentacije. Za podatke, ki jih ni možno dobiti drugače, mora narediti posnetek stanja.

Projektna dokumentacija (DGD) – mora biti izvedena v skladu z veljavno zakonodajo v Republiki Sloveniji in tehničnimi predpisi ter standardi, ki veljajo na področju gradnje, veljavnimi prostorskimi akti, razpisno dokumentacijo, projektno nalogo ter navodili naročnika oziroma predstavniki naročnika, ki skrbijo za izvedbo predmetnega projekta.

Projektna dokumentacija (PZI) – mora biti izvedena v skladu z izdanim gradbenim dovoljenjem, veljavno zakonodajo v Republiki Sloveniji in tehničnimi predpisi ter standardi, ki veljajo na področju gradnje, veljavnimi prostorskimi akti, razpisno dokumentacijo, projektno nalogo ter navodili naročnika oziroma predstavniki naročnika, ki skrbijo za izvedbo predmetnega projekta.

V vseh fazah izdelave projektne dokumentacije mora projektant takoj obvestiti naročnika, če ugotovi, da vseh predvidenih del ni možno izvesti skladno s predpisi. Pri tem mora naročniku predlagati ustrezne tehnične rešitve.

Projekt izvedenih del – PID dokumentacijo bo moral zagotoviti izbrani izvajalec za gradnjo predmetne infrastrukture. Projektant mora ta obseg del zajeti v popise in predračune.

Projektna dokumentacija PZI –mora vsebovati vse načrte kot to predvideva osnovna projektna dokumentacija in mora ustrezati zahtevam veljavnih predpisov v Republiki Sloveniji za pripravo predmetne projektne dokumentacije. Vsebovati mora tudi natančne popise del ter projektantsko oceno vrednosti po posameznih postavkah projektantskega popisa del in ustrezne rekapitulacije.

5. OBLIKA IN ŠTEVILO IZVODOV

Izvajalec bo končno verzijo projektne dokumentacije vsako posebej (od A. – H. iz točke 1.2), predal naročniku v **šestih (6) izvodih v analogni obliki vezano v trde fascikle** in v **dveh (2) izvodih v elektronski obliki** (USB ali CD ali DVD) v odprtih formatih doc, xls, pdf in dwg na sedež naročnika: Kardoševa ulica 2, Murska Sobota.

Strošek izvajalca je tudi zagotovitev ustreznega števila izvodov za dajalce mnenj in soglasij, v kolikor bo to potrebno oz. jih bo potrebno obnoviti.

6. ROKI IZDELAVE

Projektant bo DGD izdelal v roku 45 dni od oddaje naročila oz. podpisa pogodbe.

Projektant bo PZI –izdelal **v roku 45 dni** od oddaje naročila oz. podpisa pogodbe.

Projektant bo izdelal popis del in projektantski predračun v roku 15 dni od podpisa pogodbe.

V primeru, da ima naročnik pripombe na prevzeto delo, se izvajalec - projektant zaveže, da pomanjkljivosti odpravi v najkrajšem možnem času oz. v času, ki ga dogovorita z naročnikom.

Naročnik se zavezuje, da bo pregled in morebitno revizijo prevzete dokumentacije opravil v najkrajšem možnem času po prejemu PZI dokumentacije oziroma v skladu z roki revizijske komisije/recenzije. Izvajalec – projektant pa se obvezuje, da bo v primeru morebitne revizije PZI projekta (izvlečka in novelacije), odpravil vse ugotovljene pomanjkljivosti v najkrajšem možnem času in brez dodatnih stroškov.

7. OBVEZNOSTI NAROČNIKA

Naročnik bo izbranemu izvajalcu po oddaji naročila predal vsa gradiva in podatke, s katerimi razpolaga. Izdelovalcu naročnik preda obstoječa gradiva praviloma v digitalni obliki.

8. DRUGI POGOJI

Ponudbe za navedeno delo lahko oddajo samo podjetja oz. druge pravne pooblaščen osebe, ki imajo za tovrstno delo ustrezne licence in dovoljenja v skladu z zakonodajo.

9. PRILOGE

- 1 X grafični prikaz območja obdelave
- 1 X grafični prikaz orto foto območja obdelave

V Murski Soboti, februar 2019

Pripravili:

Oddelek za gospodarske dejavnosti

Mestna občina Murska Sobota