

## Časť „B“

### Opis predmetu zákazky

#### Predmet zákazky: Rozšírenie vodovodu a kanalizácie v Oravskej Jasenici – SO Paseka

Predmetom zákazky je rozšírenie vodovodu a kanalizácie v Oravskej Jasenici v lokalite Paseka. Riešená stavba bude slúžiť na zásobovanie pitnou vodou a odvádzanie odpadových vôd z rodinných domov.

##### Vodovod:

###### SO 5.1: Paseka – rozšírenie vodovodu

Tento stavebný objekt rieši rozšírenie verejného vodovodu. Vodovod bude zásobovať rodinné domy pitnou a úžitkovou vodou a bude slúžiť aj na protipožiarne zabezpečenie stavieb v lokalite. Rieši uličný rozvážací rad. Prípojky k rodinným domom si budú riešiť jednotliví majitelia samostatne.

Z hľadiska zabezpečenia tlakových pomerov v lokalite navrhujeme vybudovať novú ATS. Rieši ju SO 5.1.1: Automatická tlaková stanica ATS 1. Tento stavebný objekt rieši aj nové tlakové pomery tak, že budú 2 tlakové pásma, pričom redukčný ventil sa osadí v novej ATS 1. V I. tlakovom pásme bude vetva Ve1. Vetva Ve2 bude vo vyššom II. tlakovom pásme.

Rozšírenie vodovodu navrhujeme dvomi vetvami- Ve1 a Ve2. Jedna vetva bude pre objekty v I. tlakovom pásme, druhá pre objekty v II. tlakovom pásme. Vetvy budú slepé. Zásobovacie vodovodné rady navrhujeme z HDPE rúr DN 110 celkovej dĺžky 744m. Budú tlakového radu PN 10. Pre I. tlakové pásmo bude vetva Ve1 dĺžky 238m, pre horné tlakové pásmo bude vetva Ve2 dĺžky 506m. Vetvy budú na začiatku vedené v súbahu. Výstroj navrhovanej ATS- vid' SO 5.1.1. Trasy vetiev budú vedené s ohľadom na trasu existujúcej komunikácie a hranice pozemkov. Vodovod bude vedený v súbahu s kanalizáciou riešenou v SO 5.2.

Na trase vetvy Ve1 aj Ve2 budú osadené po 2 hydranty. Nadzemné hydranty budú 3- jeden na vetve Ve1 v najvyššom mieste a dva na vetve Ve2. Nadzemné hydranty navrhujeme s protipožiarnou funkciou pričom hydrant na vetve Ve1 a na konci vetvy Ve2 bude aj s prevádzkovou funkciou vzdušníka. Na konci vetvy Ve1 sa osadí podzemný hydrant s prevádzkovou funkciou výpustu.

###### SO 5.1.1: Automatická tlaková stanica ATS 1

Tento stavebný objekt rieši výstavbu automatickej tlakovej stanice v lokalite Paseka. Dôvodom je nedostatočný tlak z existujúceho vodojemu v navrhovanej časti siete. Tlakové pomery v hornej časti zástavby by boli nedostatočné. ATS 1 bude zvyšovať tlak z 0,24 MPa na 0,80 MPa. Z ATS 1 budú 2 tlakové pásma, pričom v ATS 1 sa osadí redukčný ventil. V dolnom Tlakovom pasme sa tlak zredukuje na úroveň 0,45 MPa.

###### SO 5.1.2: Havarijný prepád z ATS 1

Tento stavebný objekt rieši havarijný prepád z navrhovanej automatickej tlakovej stanice ATS 1, ktorú rieši SO 5.1.1. ATS 1 bude slúžiť na dotlačanie pitnej vody do navrhovanej vodovodnej siete. Prepád je určený iba na zvládnutie havarijného stavu, keď dôjde k zatopeniu automatickej tlakovej stanice.

###### SO 5.1.3 Elektrická prípojka NN do ATS 1

Elektrická prípojka/prívod nn začína na svorkách NN vzdušného AIFe vedenia, pokračuje do elektromerového rozvážača ER, odkiaľ je napojená ATS.

##### Kanalizácia:

###### SO 5.2: Paseka – gravitačná kanalizácia

Tento stavebný objekt rieši splaškovú kanalizáciu- odvádzanie odpadových vôd z rodinných domov. Rieši 2 uličné stoky a prípojky po hranicu pozemku. Prípojky od tohto miesta po samotný objekt si budú riešiť jednotliví majitelia samostatne. Gravitačná kanalizácia riešená v tomto stavebnom

objekte bude zaústená do sútokovej spádiskovej šachty. Táto šachta je súčasťou navrhovanej gravitačnej kanalizácie z rúr PP DN 300 riešenej v SO 4.2: Pod Paseka- gravitačná kanalizácia.

Odkanalizovanie riešenej lokality navrhujeme dvoma stokami s označením E a E.1. Stoka E.1 bude zaústená v šachte do stoky E. Materiál stôk navrhujeme rovnaký ako materiál existujúcej kanalizácie – polypropylén (PP) DN 300. Dĺžka stoky E bude 532m a dĺžka stoky E.1 bude 185m. Spolu to bude 717m. Trasy stôk bude vedená s ohľadom na trasu existujúcej komunikácie a hranice pozemkov. Stoky bude vedené v súbehu s navrhovaným vodovodom riešeným v SO 5.1.

Do riešenej stoky bude zaústený havarijný prepád PVC DN 160 z navrhovanej automatickej tlakovej stanice ATS 1 riešený v rámci SO 5.1.2. Bude zaústený in-situ spojkou.

Súčasťou PD sú aj kanalizačné vstupné šachty DN 1000 a prípojky po hranicu pozemku. Prípojok od rodinných domov bude 42ks. Budú z hladkých PVC rúr DN 160 celkovej dĺžky 216m. Napojenie prípojok na stoku navrhujeme navrtaním a in-situ spojkou. Prípojky budú ukončené na hranici pozemku revíznou plastovou šachtou DN 400.

Predmet zákazky je podrobne opísaný v projektovej dokumentácii, ktorú vypracoval Ing. Peter SALAI, autorizovaný stavebný inžinier, Nad brehmi 3104/19 Dolný Kubín a Ľubomír Kuzman, EMU Projekt s.r.o. Matúškova 2575, Dolný Kubín.

Všetky činnosti nevyhnutné a súvisiace s dodaním, realizáciou a spustením do prevádzky stavby sa budú realizovať podľa projektovej dokumentácie a výkazu výmer, ktoré tvoria prílohu týchto súťažných podkladov.

Uchádzač je povinný si preštudovať pozorne priloženú projektovú dokumentáciu, výkaz výmer a všetky požiadavky na obstarávané práce, ktoré sú súčasťou súťažných podkladov.

### **Ekvivalentné riešenie**

Ak niektorý z názvov, použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov uvedených v projektovej dokumentácii, opise alebo vo výkaze výmer identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo konkrétneho výrobcu, uchádzač môže nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, nevyhnutné na zabezpečenie účelu v zmysle predmetu zákazky a bude v rovnakej alebo vyššej kvalite.

Pokiaľ uchádzač predkladá ekvivalentné výrobky uvedie názov a popis pôvodnej položky a názov a popis položky ekvivalentnej.

Verejný obstarávateľ v prípade predloženia ekvivalentného riešenia požaduje predložiť od uchádzača skúšobný protokol alebo osvedčenie vydané orgánom posudzovania zhody vykonávajúcim činnosti posudzovania zhody vrátane kalibrácie, skúšania, osvedčovania a inšpekcie, ktorý je akreditovaný podľa osobitného predpisu, ako dôkaz, že tovar, stavebné práce alebo služby zodpovedajú určenému opisu predmetu zákazky, kritériám na vyhodnotenie ponúk alebo zmluvným podmienkam.

Verejný obstarávateľ bude akceptovať skúšobný protokol alebo certifikát vydaný takýmto orgánom so sídlom v inom členskom štáte. Ak uchádzač alebo záujemca objektívne nemá možnosť získať príslušný dokument v určených lehotách, verejný obstarávateľ prijme aj iné dôkazy predložené uchádzačom alebo záujemcom, ako je napríklad technická dokumentácia výrobcu, za predpokladu, že preukazujú, že tovar, stavebné práce alebo služby spĺňajú požiadavky určené verejným obstarávateľom.