

Seznam strojů a zařízení

projektové dokumentace strojního zařízení na akci :

Horní Roveň – vodovod

Redukční a vodoměrná šachta RŠ1

Datum :01/2021

Vypracoval : Hynek

Redukční šachta RŠ2

- 1.1** Ventil pro redukci tlaku DN 50, PN 16, médium – studená pitná voda, vstupní přetlak 7,1 – 6,1 bar, výstupní přetlak 3,5 bar, průtok Q= 4,6 l/s.
1 kpl
- 1.2** Vodoměr hybridní širokorozsahový přírubový pro pitnou DN 50, PN 16, Q_{min}= 0,036 l/s, Q_n= 17,5 l/s, Q_{max}= 21,94 l/s, vodoměr včetně komunikačního impulzního modulu, rotor vodoměru s indukčními čidly, vodotěsné počítadlo s ukazatelem okamžitého průtoku a celkového proteklého množství, napájení baterií s životností až 15 let.
1 kpl
- 1.3** Neobsazeno
- 1.4** Neobsazeno
- 1.5** Přírubový čistící kus s filtrem DN 50, PN 16, těleso čistícího kusu tvárná litina GJS-250, víko tvárná litina GJS-250, síto nerezová ocel, těsnění pryž EPDM
1 ks
- 1.6** Montážní vložka DN 50, PN 16, provedení s epoxidovým nástřikem pro trvalý styk s pitnou vodou, těleso ze šedé litiny GJS-500-7, těsnění EPDM pryž, spojovací šrouby z nerezoceli
1 ks
- 1.7** Neobsazeno
- 1.8** Neobsazeno
- 1.9** Výtokový zahradní ventil DN 15, PN 16, s ruční pákou, včetně návarku z nerezoceli s vnitřním závitem G 1/2“
1 ks
- 1.10** Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil DN 50, pracovní rozsah 0,1 - 16 bar, s nátrubkovým připojením vnější závit G 1“, těleso zesílený polyamid, výstupní hrdlo PP, plovák z polypropylenové pěny, samočinně pracující odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil, velikost odvzdušňovacího otvoru 12mm², včetně kulového uzávěru DN 50 a závitových návarků z nerezoceli
1 kpl
- 1.11** Datalogger + telemetrická stanice + anténa externí, přenos GSM/GPRS, min 4 pulzní a 2 proudové vstupy, krytí IP 67, napájení baterií s včetně baterie – životnost (1 nabíjecí cyklus) min. 3 roky, včetně SIM karty a 1 rok webhostingu s přístupem provozovatele k přenášeným datům, včetně úpravy dispečerského pracoviště provozovatele. Včetně 1 ks tlaková sonda do potrubí 1/2“ 0 – 6 bar. Včetně kabeláže a oživení. Včetně úpravy dispečerského pracoviště provozovatele.
1 kpl
- 1.12** Vodivostní sonda pro indikaci hladiny v šachtě vč 10 m kabelu, včetně bateriového napájení a bezpotenciálového kontaktu – při zatopení sepnuto.
1 kpl
- 1.13** Neobsazeno

- 1.14** Potrubí z nerezoceli AISI 316 DN 50
- | | |
|--|-------|
| potrubí 54 x 2,0 mm | 1,0 m |
| redukce nerez přivařovací sací 84/54 mm | 1 ks |
| příruba přivařovací DN 50, PN 16 | 6 ks |
| spojovací materiál z nerezoceli a těsnící materiál pro přírubový spoj DN 50, PN 16 – krátký bez vložené armatury | 8 kpl |
| konzoly z nerezoceli, kotvené nerezovými kotvami do betonu | 1 kpl |
- Veškeré sváry na potrubí a pomocných kovových konstrukcích budou provedeny metodou TIG v ochranné atmosféře.
- Závity spojů a třmenů budou ošetřeny přípravkem pro ošetření závitů nerezových šroubů.
- Každý přírubový spoj bude osazen 2 páry vějířových podložek pro zajištění vodivého pospojení

1 kpl