

VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod

Projektová dokumentace pro provádění stavby

SO 15 Přeložka splaškové kanalizace od
provozní budovy

15_2.6 Výpis výrobků

Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik

VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Červen 2019

SO 15 Přeložka splaškové kanalizace od provozní budovy

15_2.6 Výpis výrobků

	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1	Potrubí kanalizační tlakové HDPE 100 SDR 17, 63x3,8 mm	173 m	definitivní výtlak „V1“	15_2.1 15_2.2.1
2	Potrubí kanalizační tlakové HDPE 100 SDR 17, 63x3,8 mm	182 m (včetně 37 m rezervy)	provizorní výtlak – 1 a 2. etapa	15_2.1
3	Elektrospojka na kanalizačním potrubí z HDPE trub, d63	20 ks		
4	Návrhová tepelná izolace tl 25 mm pro potrubí d63 opatřená hliníkovou fólií	182 m	provizorní výtlak – 1 a 2. etapa	15_2.1
5	Potrubí kanalizační PP DN 250 SN 8	22 m	stoka „A1“ před provozní budovou	15_2.1 15_2.2.2
6	Vložka šachtová PP DN 250	2 ks	odtok ze stávající šachty ŠK/06 a vtok do ČS	
7	Pneumatický těsnící vak pro potrubí DN 250	1 ks	odtok ze stávající šachty ŠK/06	15_2.1
8	Čerpadlo pro splaškové odpadní vody Řezací oběžné kolo/průchodnost 6mm, parametry: Q = 3 l/s, H = 17m, elektromotor: 1,5 kW/2750 ot.min-1, materiálové provedení - litina. Příslušenství: spouštěcí zařízení do 4,5m (vedení tyčemi), 4m kabelu, teplotní a vlhkostní ochrana Čerpadlo je dimenzováno na kanalizační tlakové potrubí: Potrubí PE 100 SDR17 63x3,8mm Délka výtlaku: 173 m Výška výtlaku: 7,7 m Čerpané množství splaškových vod: Q = 3 l/s Výtlačná výška + ztráty: H = 14,22 m Rychlost kapaliny v potrubí 1,36 m/s	1 ks	ČS	15_2.3.4
9	Technologické vstrojení ČS - trubní rozvody DN 50 – plast, dl. 3,8 m - zpětná klapka DN 50 - 1ks - uzavírací šoupě DN 50 - 1ks - vodící trubky pro instalaci čerpadel, korozivzdorná ocel 1.4401, dl. 5,0 m - pozink žetěz - 1ks - spojovací materiál - plováky signalizace hladiny v ČS, 3 ks, kabeláž dl. 7m - plastová chránička ½“ pro vedení kabelů plováků, dl. 6,5 m	1 ks	ČS	15_2.3.4

10	Elektrický rozvaděč Vystrojený rozvaděč pro jedno čerpadlo - do 2,2kW Místní signalizace chodu a poruchy čerpadel, havarijní hladina - houkačka Volba ovládání čerpadel automat/manuál Kompletní dokumentace zapojení k rozvaděči Výchozí revize Umístění: na vnitřní stěně garáže provozního střediska	1 ks	ČS	
11	Kompozitový poklop 900x600mm, třída B125	1 ks	ČS	
12	Čerpací stanice ŽB prefabrikovaná šachta (výroba na objednávku), vnitřní průměr 1500 mm, tl. stěny 140 mm, beton C30/37 XC4 XF3 XA1: <ul style="list-style-type: none"> - betonové šachetní dno výšky 840 mm, 1 ks - betonová skruž výšky 1000 mm, 1 ks - betonová skruž výšky 500 mm, 1 ks - betonová zákrytová deska výšky 165 mm opatřená obsluhým otvorem 900 x 600 mm, 1 ks - vstupní žebřík, korozivzdorná ocel 1.4401, dl. 2,4 m - chránička kabelového vedení – průchod přes stěnu ČS, DN 65, dl. 0,25 m, materiál HDPE, těsněná - vtok a odtok zhotoven dle odsouhlaseného výkresu objednatelem 	1 ks	ČS	15_2.1 15_2.3.4
13	Ocelová chránička DN 150 pro potrubí 63x3,8mm <ul style="list-style-type: none"> - pod komunikací v tělese hráze, dl. 14 m - pod příjezdovou komunikací (SO 07), dl. 12 m - pro provizorní přeložky - 1. a 2. etapa výstavby (ochrana potrubí před pojezdy vozidel), dl. 30 m 	56 m		15_2.1 15_2.2.1
14	Proplachovací šachta vzdušníková PŠ1/ŠV1 ŽB prefabrikovaná šachta o rozměrech : vnitřní průměr 1500 mm, vnější průměr 1800 (dno 1860) mm, šachta je osazena jedním vstupním otvorem ϕ 600 mm. Vtok a odtok zhotoven dle odsouhlaseného výkresu objednatelem. Podrobnější specifikace – viz příloha č. 15_2.5	1 ks	na definitivním výtlaku „V1“	15_2.1 15_2.3.5 15_2.5
15	Vystrojení PŠ1/ŠV1 (pro potrubí 63x3,8mm) <ul style="list-style-type: none"> - montážní vložka, 2 ks - šoupátko přírubové PN 10 pro odpadní vody, 2 ks - kulový uzávěr, 1 ks - plastová hadice ½", dl. 3 m - přírubový T-kus, 2 ks - čistící kus, 1 ks 	1 kpl	PŠ1/ŠV1	15_2.3.5
16	Proplachovací šachta kalníková PŠ2/ŠK1 ŽB prefabrikovaná šachta o rozměrech : vnitřní průměr 1500 mm, vnější průměr 1800 (dno 1860) mm, šachta je osazena jedním vstupním otvorem ϕ 600 mm. Vtok a odtok zhotoven dle odsouhlaseného výkresu objednatelem. Podrobnější specifikace – viz příloha č. 15_2.5	1 ks	na definitivním výtlaku „V1“	15_2.1 15_2.3.6 15_2.5

17	Vystrojení PŠ2/ŠK1 (pro potrubí 63x3,8mm) <ul style="list-style-type: none"> - montážní vložka, 2 ks - šoupátko přírubové PN 10 pro odpadní vody, 2 ks - šroubení fekální DN 110, PN 8, savicová šroubovací vložka na fekální hadice DN 110, 1 ks - redukce potrubí na DN 100, 1 ks - přírubový T-kus, 1 ks - čistící kus, 1 ks 	1 kpl	PŠ2/ŠK1	15_2.3.6
18	Protiskluzový chemicky odolný rošt vyztužený skelnými vlákny <ul style="list-style-type: none"> - 300x300 mm pro zakrytí jímky 	2 ks	PŠ1/ŠV1 PŠ2/ŠK1	15_2.3.5 15_2.3.6
19	Revizní šachta ŠK/08 Betonová prefabrikovaná šachta o rozměrech : vnitřní průměr 1000 mm, vnější průměr 1240 (dno 1300) mm, šachta je osazena jedním vstupním otvorem ϕ 600 mm. Podrobnější specifikace – viz příloha č. 15_2.5	1 ks	ŠK/08	15_2.1 15_2.3.3 15_2.5
20	Ponorné čerpadlo pro čerpání splaškových odpadních vod (provizorní čerpání během výstavby) Čerpadlo vybavené oběžným řezacím kolem a spínacím plovákem (plováky), silové připojení NN bude z objektu provozní budovy. Bude zajišťovat čerpání splaškových odpadních vod do kanalizačního tlakového potrubí PE 100 SDR17 63x3,8mm během 1. a 2. etapy výstavby. Stávající šachta ŠK/06 bude sloužit jako čerpací jímka. Požadované parametry čerpadla: - řezací oběžné kolo/průchodnost 6mm, - $Q_{min} = 2,0$ l/s, $H = 5$ m	1+1 ks (včetně zálohového čerpadla)	stávající šachta ŠK/06	
21	Kabelové propojení ČS a elektrorozvaděče ČS připojení čerpadla: kabel CYKY 7x1,5 mm, dl. 14 m připojení plováků: kabel CYKY 7x1,5 mm, dl. 14 m	28 m	ČS, provozní středisko	
22	Kluzná objímka pro potrubí d63 vymezení mezi potrubím d63 a chráničkou DN 150	26 ks		