

<p>Projekt</p> <p>POHOŘELICE, ULICE MLÝNSKÁ - POSUNUTÍ VÝTLAKU ODPADNÍCH VOD SEVERNÍM SMĚREM</p>		
<p>D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</p> <p>D.2 - DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</p> <p>D.2.1 - PS 01 – STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST</p>		
<p>Souprava</p>		
<p>Příloha</p> <p>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</p>	<p>Číslo přílohy</p> <p>D.2.1.2</p>	<p>Revize</p> <p>0</p>

OBSAH:

1	Specifikace nových a upravovaných strojů a zařízení	3
----------	--	----------

1 Specifikace nových a upravovaných strojů a zařízení

Číslo položky	Pozice	Název položky	Měrná jednotka	Množství
HLAVNÍ ČERPAČÍ STANICE ČS 1 (VELKÝ DVŮR)				
01.1	M01.1	<p>Přenastavení provozních parametrů stávajícího čerpadla</p> <p>Typ: Flygt CONCERTOR XPC</p> <p>Položka představuje přenastavení provozních parametrů ve stávajícím řídicím systému čerpadel osazených v ČS 1 Velký Dvůr.</p> <p>Stávající čerpadlo čerpá hrubě předčištěné komunální odpadní vody. Instalace je v mokré jímce na patkovém koleni se spouštěcím zařízením. Řízení otáček probíhá vestavěným FM v čerpadle. Pracovní režim: 1+1.</p> <p><i>Parametry po přenastavení:</i> Čerpané množství $Q = 5,0 \text{ l/s}$ Dopravní výška $H = 27,4 \text{ m}$. Geodetická dopravní výška: $H_{\text{GEO}} = 2,95 \text{ m}$. Zapínací hladina $H_{\text{start}} = 178,20 \text{ m n.m.}$ (zůstává stejná). Vypínací hladina $H_{\text{stop}} = 177,80 \text{ m n.m.}$ (zůstává stejná). Přenastavení příkonu ze 4,1 na 4,7 kW, 400 V, 50 Hz.</p>	ks	2
ČS 10 - MLÝNSKÁ				
01.1.1., 2	M1.,2	<p>Ponorné kalové čerpadlo odpadních vod</p> <p>Čerpadlo je určeno pro čerpání hrubě předčištěných komunálních odpadních vod.</p> <p><i>Typ instalace:</i> do mokré jímky na patkové koleno se spouštěcím zařízením.</p> <p><i>Parametry:</i> Čerpané množství $Q = 5,5 \text{ l/s}$ Dopravní výška $H = 10,2 \text{ m}$. Geodetická dopravní výška: $H_{\text{GEO}} = 3,9 \text{ m}$. Zapínací hladina $H_{\text{start}} = 174,78 \text{ m n.m.}$. Vypínací hladina $H_{\text{stop}} = 174,42 \text{ m n.m.}$. Pracovní režim: 1+1.</p> <p><i>Materiálové provedení:</i> Skříň čerpadla – šedá litina</p> <p><i>Příslušenství:</i> Kabel 10 m Patkové koleno Sada nerezových kotev. Vodící tyče 2 x 4,6 m – nerez. Montážní sada horního držáku – nerez Nerezový závěsný řetěz Plastový závěs na kabel</p> <p>Příkon 2,4 kW (*), 400 V, 50 Hz.</p>	ks	2

Číslo položky	Pozice	Název položky	Měrná jednotka	Množství
01.2	-	<p>Potrubí, armatury a kotvení</p> <p>Položka představuje dodávku potrubí, tvarovek, přírub, spojovacího a kotevního materiálu, konzol, demontážních spojů (montážních vložek) armatur a dalších součástí vztahujících se k provoznímu souboru PS 01, část ČS 10 Mlýnská, pokud nejsou součástí některé z položek.</p> <p><i>Specifikace dodávky:</i></p> <p>18 m potrubí 84x2,0 mm</p> <p>3 ks koleno přivařovací 84x2,0 mm</p> <p>15 ks příruba přivařovací DN 80</p> <p>18 ks přírubový spoj DN 80 vč. těsnění</p> <p>10 m profil L50x50x5 pro výrobu konzol</p> <p>7 ks třmen DN 80 pro uchycení potrubí</p> <p>3 ks šoupátko DN 80</p> <p>3 ks montážní vložka DN 80</p> <p>2 ks zpětná kulová klapka DN 80</p> <p>1 ks potrubní spojka DN 80</p> <p>Tlaková třída všech součástí: PN 10.</p> <p><i>Materiálové provedení:</i></p> <p>Potrubí, tvarovky, příruby, konzoly, třmeny – nerezová ocel 1.4404 (postup svařování nerezové oceli dle platné ČSN čteně ochrany kořene sváru inertním plynem).</p> <p>Spojovací a kotevní materiál – nerez.</p> <p>Armatury – litina.</p>	kpl	1
01.3	-	<p>Indukční průtokoměr</p> <p>Položka zahrnuje šetrnou demontáž a zpětnou montáž stávajícího indukčního průtokoměru DN 80 na nové potrubí výtlaku.</p>	ks	1
01.4	-	<p>Montáž</p> <p>Položka představuje montáž všech výše uvedených položek vztahujících se k provoznímu souboru PS 01, ČS 10 Mlýnská.</p>	kpl	1
01.5	-	<p>Demontáž stávajícího zařízení</p> <p>Položka zahrnuje demontáž kompletního stávajícího vystrojení ČS 10 Mlýnská – čerpadla, potrubí, konzoly a armatury. Demontovaný materiál bude uskladněn v prostoru určeném objednatelem. Demontovaný materiál zůstává v majetku objednatele.</p>	kpl	1
01.6	-	<p>Pomocné stavební práce</p> <p>Položka zahrnuje provedení pomocných stavebních prací v objektu ČS 10 Mlýnská. Specifikace prací je uvedena v technické zprávě příl. D.2.1.1. kap.4.</p>	kpl	1