

**DPS 01.1 Čerpací stanice ČS1 - PŘÍLOHA Č.2**

Pozice	Stručný popis	Množ.	MJ	Jednotková cena v CZK	Cena celkem v CZK
<b>Čerpací stanice na síti - ČS1</b>					
01.1.1	<b>Česlicový koš</b> ▶ slouží k zachycení hrubých nečistot přitékajících kanalizací do ČS 1 ▶ typ/parametry: DN 250 ▶ provedení: s pevným víkem a výklopným dnem, ▶ průřely: 30 mm ▶ materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 ▶ součástí kompletu musí být: vlastní zařízení, montážní a kotevní materiál	1	ks	24 250,00	24 250,00
01.1.2	<b>Mobilní zvedací zařízení</b> ▶ slouží k manipulaci s čerpadly a česlicovým košem na ČS1 ▶ zvedací zařízení je vybaveno vrátkem s nerezovým lankem a kladkou a musí zabezpečit bezpečnou manipulaci s navrženým typem zařízení (z hlediska nosnosti, vyložení ramene, výšky pro manipulaci nad terénem atd.). Součástí zařízení musí být vhodné kotevní přípravky – patní uložení pro ukotvení zvedacího zařízení na stěnu nebo korunu betonových nádrží. ▶ typ/parametry: nosnost 200 kg ▶ provedení: mobilní ▶ materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 ▶ zdvihací zařízení může být uloženo ve skladu, nebo osazeno v kterémkoliv příslušném patním uložení ▶ součástí kompletu musí být: vrátek, patka, kladka, veškerý kotevní materiál, nerezová lanka jsou součástí dodávky čerpadel, míchadel, atd. patní uložení – ocel tř. 17, <b>1 ks</b>	1	ks	37 600,00	37 600,00
01.1.3	<b>Ponorné čerpadlo odpadních vod</b> ▶ slouží k čerpání odpadních vod přitékajících do ČS1 ▶ pracovní médium: splašky ▶ typ/parametry: Q = 5 l/s H = 5,0 m; ▶ provedení: čerpadlo je ponorné, ve vertikálním provedení a umožní montáž do mokré jímky čerpaného média. Čerpadlo je poháněno třífázovým motorem, který je připojen na elektrorozvody pomocí připojovacího vedení. Toto vedení musí být dostatečně dlouhé, aby umožnilo pohodlnou lokální manipulaci s čerpadlem bez nutnosti rozpojování ve svorkovnicové skříni. Motor je vhodný pro trvalý nebo přerušovaný chod s počtem 12 startů za hodinu. Zařízení je třeba dodat v provozuschopném stavu se všemi nutnými olejovými náplněmi. Čerpadlo je spouštěno po dvojici vodících tyčí, které jsou ve spodní části ukotveny do patkového kolena a v horní části uchyceny do horního držáku, který je připevněn buď ke stěně, nebo na vhodnou ocelovou konstrukci. Čerpadlo je upevněno na zámku patkového kolena, které je ukotveno do dna nádrže. Vodicí tyče umožní vyjmutí, nasazení a fixaci čerpadla do provozuschopné pozice při naplněné jímce. Zvedací řetěz a kabely jsou při provozu zabezpečeny tak, aby nemohly vniknout do oběžného kola.  ▶ průchodnost oběžným kolem: min 65mm ▶ ochrany: tepelná ochrana vinutí, čidlo průsaku, vyhodnocovací jednotka ▶ součástí kompletu musí být: vlastní čerpadlo s patním kolenem, spouštěcím vybavením – vodicí tyče, horní kotvení tyčí, vedení čerpadla, (spodní kotvení vodicích tyčí je na patním koleně), veškerý montážní a kotevní materiál; kabeláž 10 m, vnitřní tepelná ochrana a čidlo průsaku ucpávkou včetně vyhodnocovacího relé; nerezové lano a nerezový řetěz pro vytahování čerpadla z nádrže. ▶ <b>1 ks</b> je skladová rezerva bez příslušenství	2	ks	51 760,00	103 520,00

**DPS 01.1 Čerpací stanice ČS1 - PŘÍLOHA Č.2**

Pozice	Stručný popis	Množ.	MJ	Jednotková cena v CZK	Cena celkem v CZK
01.1.4	<p><b>Potrubí a armatury</b></p> <p>► Položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, montážní a pomocný materiál včetně kotvení a uložení potrubí. Potrubí a potrubní součásti jsou z oceli 17 240, DIN 1.4301, příp. vyšší kvality nebo z plastů. Příruby na potrubí z oceli tř.17 umístěné pod hladinou provozní kapaliny a v zemi nebo ve vlhkém prostředí jsou z oceli tř. 17 včetně šroubového spoje (šrouby, matice, podložky). Vodivé pospojování potrubí přes příruby je zabezpečeno vějířovými podložkami. Uzavírací armatury potrubních rozvodů musí být vhodné pro provozní médium (nožová šoupátka, resp. jiná šoupátka). Zpětné klapky jsou kulové. Armatury jsou z šedé litiny nebo lité oceli. Upevňovací materiál, tj. trubní objímky, třmeny, závěsy a podpory jsou z oceli tř.17 nebo z oceli tř. 11 s gumovou nebo plastovou vložkou zamezující přímému styku materiálu tř. 11 a tř. 17 při kotvení. Venkovní potrubí, u kterého hrozí zamrznutí, musí být izolováno a odporově vytápěno. U potrubních větvích musí být dle potřeby zabezpečeno odvodnění, resp. odvzdušnění potrubní trasy. Směr a označení protékajícího média jsou provedeny šipkami a barevnými pásky na potrubí.</p> <p>Položka zahrnuje následující potrub.celky (výpis materiálu je orientační a zahrnuje pouze armatury DN 50 a větší a veškeré potrubí (podrobný rozpis potrubních dílů jako jsou oblouky, redukce, příruby a přírubové spoje, podpěry, montážní a kotevní materiál ... jsou součástí dodavatelské dokumentace):</p> <p><b>Potrubní větev 1.1 : výtlač z ČS 1</b>  potrubí DN 80; mat. tř. 17; 5 bm  kulová zpětná klapka DN 80, PN 10; 1 ks</p>	1	sada	54 170,00	54 170,00
<b>DPS 01.1 Čerpací stanice ČS1 - PŘÍLOHA Č.2 - celkem v CZK</b>					<b>219 540,00</b>

přenést do DUIS16-02\_2FAZE\_3 Rešice kanalizace a ČOV - 2.fáze [zadání].xls