

|             |             |       |         |        |
|-------------|-------------|-------|---------|--------|
|             |             |       |         |        |
|             |             |       |         |        |
|             |             |       |         |        |
| INDEX ZMĚNY | POPIS ZMĚNY | DATUM | PROVEDL | PODPIS |

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |                                                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
|  <p>Vodohospodářský podnik a.s.</p>        | Pražská 87/14<br>301 00 Plzeň<br>+420377201630<br><a href="http://www.vhp.cz">http://www.vhp.cz</a><br><a href="mailto:vhp@vhp.cz">vhp@vhp.cz</a> | INVESTOR                                        |                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                   | VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ<br>OBCÍ ZÁPADNÍCH ČECH |                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                   | ZPRACOVAL:                                      | Ing. Karkoš <i>Karkoš</i> |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                   | PROJEKTANT:                                     | Ing. Karkoš               |
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:                                                                                                      |                                                                                                                                                   | Ing. Hála                                       |                           |
| AKCE:<br><br><b>LOM U TACHOVA, BÍLETÍN, VILÉMOV -<br/>ODKANALIZOVÁNÍ A ČOV TACHOV</b>                                         |                                                                                                                                                   | CÍSLO ZAKAZKY:                                  | 2113                      |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                   | DATUM:                                          | 08/2022                   |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                   | POČET LISTŮ:                                    | 13 A4                     |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                   | MĚŘÍTKO:                                        | -                         |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                   | STUPEŇ:                                         | <b>DŮR+DSP</b>            |
| NÁZEV VÝKRESU: PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV<br><br><i>DPS 01.1 Strojní část</i><br><b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b> |                                                                                                                                                   | ČÍSLO VÝKRESU:<br><br><b>D.2.1.2</b>            |                           |

VÝKRES JE DUŠEVNÍM MAJETKEM VP a.s. NESMÍ BYT POUŽITA KOPIROVÁN TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁN ČI JINAK S NIM NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ VP a.s.

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky   | Označení     | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M.j. | Množství |
|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| <b>ZAŘÍZENÍ</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
| 1.1.01          | M1.1<br>M2.1 | <p>Záplavné kalové čerpadlo s patkovým kolenem do mokré jímky</p> <p>Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetal) a 10 m kabelem, stacionární vertikální instalace na patkové koleno se spouštěcím zařízením v mokré jímce.</p> <p>Elektromotor čerpadla v tzv. záplavném provedení, tzn., že čerpadlo může trvale pracovat s obnaženým elektromotorem. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky.</p> <p>Technické údaje o čerpadle:</p> <p>Čerpané množství: ca. 4,2 l/s (viz. Q-H křivka C-2260-2955)</p> <p>Čerpaná výška: ca. 41,0 m (viz. Q-H křivka C-2260-2955)</p> <p>Čerpané médium: splašková voda</p> <p>Teplota média: max. 40° C</p> <p>Sací hrdlo: DN 100 PN 16</p> <p>Výtlačné hrdlo: DN 80 PN 16</p> <p>Průchodnost oběžným kolem: 50 mm – bezbariérová</p> <p>Materiálové provedení hydraulické části čerpadla:</p> <p>Skříň: šedá litina GG 25</p> <p>Oběžné kolo: korozi-vzdorná CrNiMo ocel</p> <p>Sací kužel: chromová ocel Hidrohard</p> <p>O-kroužek: nitrilová pryž</p> <p>Mechanická ucpávka u hydrauliky: SiC/SiC</p> <p>Mechanická ucpávka u motoru: C/SiC</p> <p>Parametry elektromotoru 400V/50Hz:</p> <p>Příkon čerpadla v prac. bodu: 5,9 kW</p> <p>Jmenovitý výkon elektromotoru: 7,5 kW</p> <p>Počet otáček: 2955 ot./min.</p> <p>Rozběh: přes Soft-Start</p> <p>Tepelná ochrana vinutí: bimetal</p> <p>Jmenovitý proud: 15,6 A</p> <p>Poměrný záběrový proud IA/IN: 10,1 A</p> <p>Druh krytí: IP 68</p> <p>Vlhkostní sonda</p> <p>Chlazení vzduchem</p> <p>Kabel: 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>, Ø 13,3 mm dl. 10 m</p> <p>Hmotnost: 158,0 kg</p> <p>Spouštěcí zařízení:</p> <p>Vodící brýle</p> <p>Patkové koleno - DN 80 s výstupní přírubou DN 80, PN 16, materiál: šedá litina GG 20</p> <p>Kotevní materiál M 16 - šrouby, matice závitové tyče, materiál: korozi-vzdorná ocel</p> <p>Horní držák vodících trubek - materiál: korozi-vzdorná ocel</p> <p>Vodící trubky - 2x Ø 1½" (48,3x3,2 mm), dl. 4 m, distanční rozpěrky po 1,5 m, materiál: korozi-vzdorná ocel</p> <p>Řetěz Ø 8 mm z korozi-vzdorné oceli V4A, každý v délce 6m, EN 763, včetně závěsu po 1m</p> <p>Nerezový šekl Ø 8 mm</p> <p>Vyhodnocovací relé vlhkosti</p> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.77, D.2.1.8</p> | kpl  | 2        |

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky | Označení     | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M.j. | Množství |
|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1.1.02        | M1.2<br>M2.2 | <p>Záplavné kalové čerpadlo s patkovým kolenem do suché jímky</p> <p>Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetal) a 10 m kabelem, stacionární vertikální instalace na patkové koleno v suché jímce.</p> <p>Elektromotor čerpadla v tzv. záplavném provedení, tzn., že čerpadlo může trvale pracovat s obnaženým elektromotorem. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosoudou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky.</p> <p>Technické údaje o čerpadle:</p> <p>Čerpané množství: ca. 4,2 l/s (viz. Q-H křivka C-2260-2955)</p> <p>Čerpaná výška: ca. 41,0 m (viz. Q-H křivka C-2260-2955)</p> <p>Čerpané médium: splašková voda</p> <p>Teplota média: max. 40° C</p> <p>Sací hrdlo: DN 100 PN 16</p> <p>Výtlačné hrdlo: DN 80 PN 16</p> <p>Průchodnost oběžným kolem: 50 mm – bezbariérová</p> <p>Materiálové provedení hydraulické části čerpadla:</p> <p>Skříň: šedá litina GG 25</p> <p>Oběžné kolo: korozi-vzdorná CrNiMo ocel</p> <p>Sací kužel: chromová ocel Hidrohard</p> <p>O-kroužek: nitrilová pryž</p> <p>Mechanická ucpávka u hydrauliky: SiC/SiC</p> <p>Mechanická ucpávka u motoru: C/SiC</p> <p>Parametry elektromotoru 400V/50Hz:</p> <p>Příkon čerpadla v prac. bodu: 5,9 kW</p> <p>Jmenovitý výkon elektromotoru: 7,5 kW</p> <p>Počet otáček: 2955 ot./min.</p> <p>Rozběh: přes Soft-Start</p> <p>Tepelná ochrana vinutí: bimetal</p> <p>Jmenovitý proud: 15,6 A</p> <p>Poměrný záběrový proud IA/IN: 10,1 A</p> <p>Druh krytí: IP 68</p> <p>Vlhkostní sonda</p> <p>Chlazení vzduchem</p> <p>Kabel: 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>, Ø 13,3 mm dl. 10 m</p> <p>Hmotnost: 158,0 kg</p> <p>Patkové koleno s revizním otvorem do suché jímky, příruba DN 100, PN 16, materiál: šedá litina GG 20</p> <p>Hmotnost: 49,0 kg</p> <p>Kotvení materiál M 16 - šrouby, matice závitové tyče, materiál: korozi-vzdorná ocel</p> <p>Vyhodnocovací relé vlhkosti</p> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace</p> <p>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.7, D.2.1.8</p> | kpl  | 2        |

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky | Označení | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M.j. | Množství |
|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1.1.03        | M3       | <p>Ponorné kalové čerpadlo s mělnicím zařízením pro instalaci do mokré jímky</p> <p>Ponorné kalové čerpadlo s mělnicím zařízením a vířivým oběžným kolem, s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetal) a 10 m kabelem, stacionární vertikální instalace na patkové koleno se spouštěcím zařízením v mokré jímcce. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky.</p> <p>Technické údaje o čerpadle:</p> <p>Čerpané množství: <math>Q = 1,5 \div 1,7</math> l/s</p> <p>Dopravní výška výška: <math>H = 2,6 \div 1,7</math> m.v.sl.</p> <p>Hydraulická účinnost v pracovním bodě: <math>10,6 \div 7,5</math> %</p> <p>Čerpané médium: splašková voda</p> <p>Teplota média: max. 40° C</p> <p>Výtlačné hrdlo: vnitřní závit G 1 1/4" pro adaptér příruby DN 32 se závitkem</p> <p>Oběžné kolo: vířivé <math>\varnothing</math> 132 mm</p> <p>Mělnicí zařízení: spirálová spodní deska a stacionární řezný kroužek s drtícím rotorem umístěným před oběžným kolem</p> <p>Materiálové provedení:</p> <p>Horní viko: nerezová ocel 1.4301 (AISI 304)</p> <p>Kryt motoru: litina EN-GJL-250</p> <p>Hřídel rotoru: nerezová ocel 1.4021 (AISI 420)</p> <p>Spirála: litina EN-GJL-250</p> <p>Oběžné kolo: litina EN-GJL-250</p> <p>Spojovací materiál Nerezová ocel 1.4401 (AISI 316)</p> <p>Typ hřídelového těsnění: mechanická ucpávka SiC/SiC</p> <p>Parametry elektromotoru 400V/50Hz:</p> <p>Jmenovitý výkon elektromotoru: 1,3 kW</p> <p>Jmenovitý příkon elektromotoru: 1,9 kW</p> <p>Skutečný příkon v pracovním bodě: 0,7 kW</p> <p>Jmenovité otáčky: 1329 ot./min.</p> <p>Jmenovitý proud: 3,6 A</p> <p>Rozběhový proud: 11,1 A</p> <p>Rozběh: přímý</p> <p>Tepelná ochrana vinutí statoru: bimetal</p> <p>Druh krytí: IP 68</p> <p>Čidlo průsaku ucpávkou</p> <p>Kabel: 4G1,5 mm<sup>2</sup>, dl. 10 m</p> <p>Hmotnost: 32,0 kg</p> <p>Spouštěcí zařízení:</p> <p>Patkové koleno - piedestal s kolenem G 1 1/4", materiál: šedá litina GG 20, hmotnost 18 kg</p> <p>Kotevní materiál M 16 - šrouby, matice závitové tyče, materiál: korozivzdorná ocel</p> <p>Horní držák vodící trubky - materiál: korozivzdorná ocel</p> <p>Vodící trubka - 1x <math>\varnothing</math> 1 1/4" (42,4x3,2 mm), dl. 4 m, materiál: korozivzdorná ocel</p> <p>Sada řetězu vč. třmenu (nerezová ocel) v délce 4m, EN 818</p> <p>Vyhodnocovací modul průsaku ucpávkou</p> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.77, D.2.1.8</p> | kpl  | 1        |

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky | Označení     | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M.j. | Množství |
|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1.1.04        | M4           | <p><b>Stabilní kompresorová stanice</b><br/> Dvouválcový jednostupňový pístový kompresor se sacím filtrem, nuceným chlazením ventilátorem a přímým pohonem elektromotorem na rámu uchyceném na stojaté tlakové nádobě 270 l vybavené pojistným ventilem, manometrem, kulovým kohoutem na výstupu a ve dně vypouštěním kondenzátu. Automatický provoz v rozsahu tlaků daných tlakovým spínačem</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nasávané množství: 44 m<sup>3</sup>/hod</li> <li>- výkonnost vztažená na sací podmínky: 28 m<sup>3</sup>/hod</li> <li>- maximální výtlačný přetlak: 10 bar</li> <li>- rozsah automatického cyklu: 6,5 - 9 bar</li> <li>- el. motor: 4 kW, 400 V / 50 Hz</li> <li>- přímý rozběh tlakovým spínačem</li> <li>- objem vzdušníku: 270 l</li> <li>- hladina akustického tlaku: 84 dB (A)</li> <li>- přípojovací rozměr: G1½"</li> <li>- rozměry: V x D x Š: 1805 x 706 x 690 mm</li> <li>- hmotnost: 152,0 kg</li> </ul> <p>Výbava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stojatý vzdušník 270 l,</li> <li>- přímý rozběh tlakovým spínačem,</li> <li>- nucené chlazení ventilátorem</li> <li>- filtr nasávaného vzduchu s tlumicem,</li> <li>- přípojovací kabel 3 m bez koncovky</li> <li>- přípojovací hadice 1 m</li> <li>- odlehčovací rozběhový ventil</li> </ul> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace viz. Příloha D.2.1.4, D.2.1.6, D.2.1.8</p> | kpl  | 1        |
| 1.1.05        | YV01<br>YV02 | <p><b>Elektromagnetický dvoucestný ventil DN 40</b><br/> připojení vnitřní závit <math>\varnothing</math> 1½", přímo ovládaný, bez proudu uzavřený</p> <p>Medium:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tlakový vzduch do 10 bar</li> </ul> <p>Napájení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,06 kW, 230 V, 50 Hz</li> </ul> <p>Hmotnost 2,9 kg</p> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.77, D.2.1.8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kpl  | 1,0      |
| 1.1.06        | -            | <p><b>Usměrňovací stěna v čerpací stanici</b><br/> na nátok z kanálu hrubého předčištění do jímky čerpací stanice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocel. plech tl. 2 mm - 1,62 m<sup>2</sup>, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, se samostatnou nosnou konstrukcí z profilového materiálu</li> <li>- spojovací a kotevní materiál nerez ocel</li> <li>- dodávka materiálu, zhotovení a montáž</li> </ul> <p>Rozměry: - (d x š x hl): 450 x 150 x 1700 mm</p> <p>Hmotnost 32 kg</p> <p>viz. Příloha D.2.1.4, D.2.1.5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl  | 2,0      |
| 1.1.07        | -            | <p><b>Norná stěna v dešťové nádrži</b><br/> na odtoku z dešťové nádrže do potrubí DN 300 odlehčení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocel. plech tl. 2 mm - 0,45 m<sup>2</sup>, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, se samostatnou nosnou konstrukcí z profilového materiálu</li> <li>- spojovací a kotevní materiál nerez ocel</li> <li>- dodávka materiálu, zhotovení a montáž</li> </ul> <p>Rozměry: - (d x š x hl): 450 x 150 x 500 mm</p> <p>Hmotnost 7 kg</p> <p>viz. Příloha D.2.1.4, D.2.1.5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl  | 1,0      |

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky      | Označení | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M.j. | Množství |
|--------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1.1.08             | -        | Přelivná hrana v odlehčovací komoře OK1<br>na potrubí DN 500 odlehčení<br>- ocel. plech tl. 2 mm - 0,11 m <sup>2</sup> , materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti<br>- spojovací a kotevní materiál nerez ocel<br>- dodávka materiálu, zhotovení a montáž<br>Rozměry: - (d x v): 700 x 150 mm<br>Hmotnost 2 kg<br>viz. Příloha D.2.1.04, D.2.1.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl  | 1,0      |
| 1.1.09<br>÷ 1.1.49 |          | Volná položka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | 0,00     |
| <b>ARMATURY</b>    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 1.2.01             | -        | Zpětná kulová klapka DN 80, PN 10<br>- s volným průtokem, jednosměrná přírubová armatura pro odpadní splaškové vody<br>- stavební délka dle DIN 3202-F6<br>- vrtání přírub dle EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16<br>- médium: splaškové odpadní vody z jednotné kanalizace<br>Materiálové provedení:<br>- těleso a víko: tvárná litina GGG-40<br>- koule: hliník povrstvený<br>- těsnění: EPDM<br>- šrouby a matice: nerezová ocel<br>- vnitřní a vnější epoxidová povrchová úprava dle DIN 30677-2<br>Hmotnost 13 kg<br>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace<br>viz. Příloha D.2.1.4, D.2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kpl  | 2,0      |
| 1.2.02             | -        | Uzavírací nožové šoupátko DN 80, PN 10 s ručním ovládacím kolem<br>- oboustranně těsnící uzavírací armatura určená pro odpadní a užitkovou vodu s teplotou do 80 °C.<br>- bezpřírubové šoupátko, použitelné k sevření mezi příruby potrubí<br>- stavební délka dle DIN/EN 558-1, serie 20<br>- připojovací rozměry příruby dle EN 1019-2 (ISO 7005-2) PN 10/16<br>- médium: splaškové odpadní vody z jednotné kanalizace<br>- pro montáž s vřetenem ve svislé poloze<br>Ovládání:<br>- ručním kolem<br>Materiálové provedení:<br>- tělo šoupátka, dotlačovací příruba tvárná litina GJS-400-15 (GGG-40),<br>- nůž a vřeteno nerezová ocel AISI 316<br>- šrouby a matice nerezová ocel A4<br>- unášecí matice bronz<br>- těsnění pryž NBR<br>- povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min. 150 µm s UV filtrem<br>Hmotnost 13,0 kg<br>Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace<br>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.7 | kpl  | 3,0      |

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky      | Označení | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M.j. | Množství |
|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1.2.03             | -        | <p><b>Uzavírací nožové šoupátko DN 80, PN 10 se čtyřhranem pro prodloužení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oboustranně těsnící uzavírací armatura určená pro odpadní a užitkovou vodu s teplotou do 80 °C.</li> <li>- bezpřírubové šoupátko, použitelné k sevření mezi příruby potrubí</li> <li>- stavební délka dle DIN/EN 558-1, serie 20</li> <li>- přípojovací rozměry příruby dle EN 1019-2 (ISO 7005-2) PN 10/16</li> <li>- médium: splaškové odpadní vody z jednotné kanalizace</li> <li>- pro montáž s vřetenem ve svislé poloze</li> </ul> <p>Ovládání:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ovládací sadou s teleskopický prodloužením vřetene do 3 m zakončenou čtyřhranem pro T-klíč, materiál DIN 1.4571</li> <li>- ovládací tyč uložena v plastovém pouzdře</li> <li>- držák k uchycení na stropí, spojovací, montážní a kotevní materiál</li> </ul> <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tělo šoupátka, dotlačovací příruba tvárná litina GJS-400-15 (GGG-40),</li> <li>- nůž a vřeteno nerezová ocel AISI 316</li> <li>- šrouby a matice nerezová ocel A4</li> <li>- unášecí matice bronz</li> <li>- těsnění pryž NBR</li> <li>- povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min.150 µm s UV filtrem</li> </ul> <p>Hmotnost 17,0 kg</p> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.7</p> | kpl  | 1,0      |
| 1.2.04             | -        | <p><b>Redukční ventil pro vzduch DN 25, PN 16</b></p> <p>připojení vnější závit Ø 1"</p> <p>Provozní parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tlakový vzduch, max. teplota do 70°C</li> <li>- max. provozní tlak 1,6 MPa</li> <li>- min. tlakový spád 0,098 MPa</li> <li>- rychlost proudění provozní tekutiny: vzduch 10 - 20 m/s</li> <li>- vstupní přetlak 0,258 - 1,6 MPa</li> <li>- výstupní přetlak (seřiditelný) 0,15 - 1,0 MPa, s 1. pružinou 0,15 - 0,34 MPa</li> </ul> <p>Materiálové provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- těleso: šedá litina (GG 25)</li> <li>- kryt: plast, příp.hliník</li> <li>- kuželka, vřeteno, sedlo: mosaz</li> <li>- membrána, manžety, kroužky: pryž</li> </ul> <p>Hmotnost 2,9 kg</p> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.77, D.2.1.8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl  | 1,0      |
| 1.2.05<br>÷ 1.2.49 |          | Volná položka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 0,00     |

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky                    | Označení | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M.j. | Množství |
|----------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| <b>POTRUBÍ A DROBNÉ ARMATURY</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |
| 1.3.01                           | -        | <p>Potrubí výtlačku čerpadel Č.POZ. 1.1.01 z mokré jímky do sání čerpadel Č.POZ. 1.1.02 v armaturní komoře</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrubí Ø 84 x 2 - 3 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu</li> <li>- trubkový oblouk Ø 84x2 - 1 ks</li> <li>- centrický přechod DN 100/80 - 1 kpl</li> <li>- příruba DN 80, PN 10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN 80, PN 10 pro napojení zpětné kulové klapky Č.POZ 1.2.01 - 2 kpl</li> <li>- příruba DN 100, PN 16 - 1 ks vč. přírubového spoje DN 100, PN 10 pro napojení sání čerpadla Č.POZ 1.1.02 - 1 kpl</li> <li>- příruba DN 80, PN 16 1 ks vč. přírubového spoje pro napojení výtlačku čerpadla Č.POZ. 1.1.01 - 1kpl</li> <li>- návarek s nerezovým kulovým uzávěrem Ø 1" pro vypouštění - 1 ks</li> <li>- návarek s nerezovým kulovým uzávěrem Ø 1" pro odvzdušnění - 1 ks</li> <li>- návarek s nerezovým kulovým uzávěrem Ø ½" pro manometr - 1 ks</li> <li>- podpěra se sedlem a třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 1 kpl</li> <li>- konzola se sedlem a třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 2 kpl</li> <li>- opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu - 1 kpl</li> <li>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel</li> </ul> <p>Pozn.: - zhotovení a zatěsnění prostupů - stav. dod.</p> <p>Hmotnost 64,0 kg</p> <p>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.77, D.2.1.8</p> | kpl  | 2,0      |
| 1.3.02                           | -        | <p>Potrubí výtlačku čerpadel Č.POZ. 1.1.02 do společné sběrnice Č.POZ. 1.3.03</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrubí Ø 84 x 2 - 0,5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu</li> <li>- trubkový oblouk Ø 84x2 - 1 ks</li> <li>- přírubový spoj DN 80, PN 10 pro napojení mezipřírubového šoupátka Č.POZ 1.2.02 - 1 kpl</li> <li>- přírubový spoj DN 80, PN 16 - 1 ks pro napojení výtlačku čerpadla Č.POZ. 1.1.02 - 1 kpl</li> <li>- podpěra se sedlem a třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 1 kpl</li> </ul> <p>Hmotnost 26,0 kg</p> <p>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.77, D.2.1.8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl  | 2,0      |

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky | Označení | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M.j. | Množství |
|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1.3.03        | -        | <p><b>Potrubí společné sběrnice výtlačků Č.POZ. 1.3.03</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrubí Ø 84 x 2 - 5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu</li> <li>- trubkový oblouk Ø 84x2 - 3 ks</li> <li>- zhotovení patního kolene s axiální opěrou potrubí, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 1 kpl</li> <li>- T - kus DN 80/80 s odbočkou DN 80 - 2 ks</li> <li>- příruba DN 80, PN 16 - 1 ks vč. přírubového spoje DN 80, PN 16 pro napojení pro indukčního průtokoměru (dod. ASŘTP) - 2 kpl</li> <li>- příruby DN 80, PN 10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN 80, PN 10 pro napojení mezipřírubového šoupátka Č.POZ 1.2.02 - 3 kpl</li> <li>- příruby DN 80, PN 10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN 80, PN 10 pro napojení mezipřírubového šoupátka Č.POZ 1.2.03 - 1 kpl</li> <li>- příruby DN 80, PN 10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 3 kpl</li> <li>- příruba DN 80, PN 10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN 80, PN 10 pro napojení výtlačného řadu - 1 kpl</li> <li>- návarek s kulovým uzávěrem Ø 1" pro vypouštění - 1 ks</li> <li>- návarek s nerezovým kulovým uzávěrem Ø ½" pro odvzdušnění - 1 ks</li> <li>- návarek s nerezovým kulovým uzávěrem Ø ½" pro manometr - 1 ks</li> <li>- podpěra se sedlem a třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 2 kpl</li> <li>- konzola se sedlem a třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 4 kpl</li> <li>- opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu - 1 kpl</li> <li>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel</li> </ul> <p>Pozn.: - zhotovení a zatěsnění prostupů - stav. dod.<br/>- zemní práce a izolace potrubí stav. dod.</p> <p>Hmotnost 147,0 kg<br/>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.77, D.2.1.8</p> | kpl  | 1,0      |
| 1.3.04        | -        | <p><b>Potrubí vypouštění výtlačků Č.POZ. 1.3.01</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrubí Ø 28 x 1,5 - 1 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu</li> <li>- vsuvka přivařovací Ø 1" - 2 ks</li> <li>- šroubení pro napojení na kulový uzávěr Ø 1" - 1 ks</li> </ul> <p>Pozn.: - zhotovení a zatěsnění prostupů - stav. dod.</p> <p>Hmotnost 2,0 kg<br/>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.77, D.2.1.8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl  | 2,0      |
| 1.3.05        | -        | <p><b>Potrubí odvzdušnění výtlačků Č.POZ. 1.3.01</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrubí Ø 28 x 1,5 - 2 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu</li> <li>- trubkový oblouk Ø 28x1,5 - 2 ks</li> <li>- vsuvka přivařovací Ø 1" - 1 ks</li> <li>- šroubení pro napojení na kulový uzávěr Ø 1" - 1 ks</li> <li>- konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 1 kpl</li> <li>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel</li> </ul> <p>Pozn.: - zhotovení a zatěsnění prostupů - stav. dod.</p> <p>Hmotnost 5,0 kg<br/>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.7, D.2.1.8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl  | 2,0      |
| 1.3.06        | -        | <p><b>Potrubí vypouštění společné sběrnice výtlačků Č.POZ. 1.3.03</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrubí Ø 28 x 1,5 - 1 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu</li> <li>- trubkový oblouk Ø 28x1,5 - 1 ks</li> <li>- vsuvka přivařovací Ø 1" - 1 ks</li> <li>- šroubení pro napojení na kulový uzávěr Ø 1" - 1 ks</li> </ul> <p>Pozn.: - zhotovení a zatěsnění prostupů - stav. dod.</p> <p>Hmotnost 3,0 kg<br/>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.77, D.2.1.8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl  | 1,0      |

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky | Označení | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M.j. | Množství |
|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1.3.07        | -        | <b>Potrubí odvodu vzdušné společné sběrnice výtlačů Č.POZ. 1.3.03</b><br>- potrubí Ø 18 x 1,5 - 2 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- trubkový oblouk Ø 18x1,5 - 2 ks<br>- vsuvka přivařovací Ø 1/2" - 1 ks<br>- šroubení pro napojení na kulový uzávěr Ø 1/2" - 1 ks<br>- konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 1 kpl<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel<br>Hmotnost 3,0 kg<br>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.7, D.2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl  | 1,0      |
| 1.3.08        | -        | <b>U nosník pro kotvení úchytů vodících tyčí čerpadla Č.POZ. 1.1.01</b><br>- tyč U 100 - 2,20 m - 1 ks, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně kotevního, spojovacího a nosného materiálu<br>- ocelový plech 200x200 mm, tl 2 mm - 2ks, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel<br>Hmotnost 25,0 kg<br>viz. Příloha D.2.1.4, D.2.1.6, D.2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl  | 1        |
| 1.3.09        | -        | <b>Potrubí výtlaču ponorného kalového čerpadla Č.POZ. 1.1.03</b><br>- potrubí Ø 54 x 2 - 5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- trubkový oblouk Ø 54x2 - 4 ks<br>- T-kus DN 50/50 - 1 ks<br>- centrický přechod DN 50/32 - 1 kpl<br>- vsuvka přivařovací Ø 1 1/4" - 1 ks<br>- konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 4 kpl<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel<br>Pozn.: prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.<br>Hmotnost 41,0 kg<br>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.7, D.2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl  | 1,0      |
| 1.3.10        | -        | <b>Potrubí tlakového vzduchu od kompresorové stanice Č.POZ. 1.1.04 k elektromag. ventilům Č.POZ. 1.1.05</b><br>- potrubí Ø 43 x 1,5 - 4 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- trubkový oblouk Ø 43x1,5 - 4 ks<br>- T-kus DN 40/40 - 1 ks<br>- T-kus DN 40/25 - 1 ks<br>- redukce a flexibilní připojení kompresoru hadicí s rychlospojkou G " 1/2 - 1ks<br>- vsuvka přivařovací Ø 1 1/2" - 4 ks<br>- vsuvka Ø 1 1/2" - 2 ks<br>- vsuvka Ø 1" - 2 ks<br>- přechodka redukovaná Ø 1 1/2"/1" - 3 ks<br>- šroubení Ø 1 1/2" pro napojení elektromagnetického ventilu Č.POZ. 1.1.05 - 2 ks<br>- šroubení Ø 1" pro napojení redukčního ventilu Č.POZ. 1.2.04 - 1 ks<br>- kruhový manometr Ø 100 se spodním přípojem, včetně manometrického kohoutu a příslušenství, rozsah 0 ÷ 10 bar - 1 ks<br>- konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 4 kpl<br>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel<br>Hmotnost 33,0 kg<br>viz. Příloha D.2.1.4, D.2.1.6, D.2.1.7, D.2.1.8 | kpl  | 1,0      |

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky      | Označení | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M.j. | Množství |
|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1.3.11             | -        | <p>Potrubí tlakového vzduchu od elektromag. ventilu Č.POZ. 1.1.05 v armaturním prostoru na zhlaví lapáku písku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrubí <math>\varnothing</math> 43 x 1,5 - 5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu</li> <li>- potrubí <math>\varnothing</math> 28 x 1,5 - 1 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu</li> <li>- trubkový oblouk <math>\varnothing</math> 43x1,5 - 1 ks</li> <li>- trubkový oblouk <math>\varnothing</math> 28x1,5 - 2 ks</li> <li>- klenuté dno - zaslepení <math>\varnothing</math> 43x2 - 1 ks</li> <li>- T-kus DN 40/25 - 2 ks</li> <li>- kulový kohout <math>\varnothing</math> 1" - 2 ks</li> <li>- šroubení <math>\varnothing</math> 2" - 1 ks</li> <li>- šroubení <math>\varnothing</math> 1 1/2" pro napojení elektromagnetického ventilu Č.POZ. 1.1.05 - 1 ks</li> <li>- vsuvka přivařovací <math>\varnothing</math> 1 1/2" - 1 ks</li> <li>- vsuvka přivařovací <math>\varnothing</math> 1" - 2 ks</li> <li>- konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 3 kpl</li> <li>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel</li> </ul> <p>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.<br/>Hmotnost 31,0 kg<br/>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.7, D.2.1.8</p> | kpl  | 2,0      |
| 1.3.12             | -        | <p>Potrubí tlakového vzduchu a provzdušňovací rošt v lapáku písku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrubí <math>\varnothing</math> 28 x 1,5 - 3 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu</li> <li>- potrubí <math>\varnothing</math> 28 x 1,5 - 2,15 m s 22 ks otvorů <math>\varnothing</math> 8 mm, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti</li> <li>- T-kus DN 25/25 - 1 ks</li> <li>- klenuté dno - zaslepení <math>\varnothing</math> 28x2 - 2 ks</li> <li>- vsuvka přivařovací <math>\varnothing</math> 1" - 1 ks</li> <li>- šroubení <math>\varnothing</math> 1" - 1 ks</li> <li>- ocelový plech <math>\varnothing</math> 54, tl 2 mm - 2 ks</li> <li>- konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 1 kpl</li> <li>- podpěra s výřezem pro uložení potrubí nad dnem jámy - 4 kpl</li> <li>- kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel</li> </ul> <p>Hmotnost 17,0 kg<br/>viz. Příloha D.2.1.5, D.2.1.6, D.2.1.7, D.2.1.8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl  | 4,0      |
| 1.3.13             | -        | <p>Nespecifikované armatury a potrubí do DN 50 - odvzdušnění, odkalení, vypouštění včetně tvarovek, fitinek, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu</p> <p>materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, mosaz, PE-HD, PP-R, PVC-U</p> <p>Hmotnost 20,0 kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl  | 1,0      |
| 1.3.14             | -        | <p>Tlaková zkouška dle dle ČSN EN 13480-5 Kovová průmyslová potrubí - Část 5: Kontrola a zkoušení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyčištění potrubí profukem nebo proplachem</li> <li>- hydrostatická tlaková zkouška, zkušební médium voda</li> <li>- zkušební přetlak potrubí 1,43 násobek max. provozního přetlaku</li> <li>- zaslepení zkoušeného úseku potrubí</li> <li>- přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou</li> <li>- montáž a demontáž koncových tvarovek, zaslepovací příruby, zaslepení odboček a jiné armatury</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl  | 1,0      |
| 1.3.15             | -        | <p>Zkoušky svarů</p> <p>provedení a rozsah:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100 % vizuální kontrola svarů dle EN ISO 17637 - hodnocení dle ČSN ISO 5817/C stupeň C</li> <li>- 100 % penetrační metodou dle ČSN EN ISO 23277 DLE PŘEDPISU 2x</li> <li>- 2 % obvodové svary, 5 % podélné svary rentgenovou zkouškou dle EN ISO 17635, dle stanoveného stupně EN ISO 5817-C použít techniku ISO 17636-B stupeň propustnosti 2 dle EN ISO 10675-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kpl  | 1,0      |
| 1.3.16<br>÷ 1.3.49 |          | Volná položka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks   | 0,0      |

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky                   | Označení | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M.j. | Množství |
|---------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| <b>NÁTĚRY A BAREVNÉ ZNAČENÍ</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 1.4.01                          | -        | Oprava poškozených nátěrů a protikorozní ochrany nových zařízení, potrubí a konstrukcí<br>Dodávka nátěrových hmot, úprava povrchu a provedení nátěru v rozsahu: kartáčování (stupeň CR 3), oprášení, odmaštění, 1x základní nátěr, 2x vrchní nátěr.<br>- rozsah celkem 2 m <sup>2</sup>                                                                                                     | kpl  | 1,0      |
| 1.4.02                          | -        | Nátěry dotčených stávajících zařízení, potrubí, uložení a nosných konstrukcí<br>Dodávka nátěrových hmot, úprava povrchu a provedení nátěru v rozsahu: kartáčování (stupeň CR 3), oprášení, odmaštění, 1x základní nátěr, 2x vrchní nátěr.<br>- rozsah celkem 8 m <sup>2</sup>                                                                                                               | kpl  | 1,0      |
| 1.4.03                          | -        | Značení strojů, zařízení, snímačů a čidel<br>Dodávka štítků a samolepících popisek a provedení barevného a slovního značení                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl  | 1,0      |
| 1.4.04                          | -        | Značení potrubí dle druhu a směru protékajícího média<br>Dodávka nátěrových hmot, štítků a samolepících popisek a provedení barevného a slovního značení potrubí dle protékajícího média a vyznačení směru toku šipkou                                                                                                                                                                      | kpl  | 1,0      |
| 1.4.05<br>÷ 1.4.49              |          | Volná položka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kpl  | 0,0      |
| <b>DEMONTÁŽE</b>                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 1.5.01                          | -        | Ponorné čerpadlo HCP50GF23.7 + spouštěcí zařízení<br>Hmotnost: 53 kg<br>Šetrná demontáž pro předání investorovi                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl  | 2,0      |
| 1.5.02                          | -        | Potrubí výtlačku čerpadel v mokré jímce<br>- potrubí DN 80 - 4 m, včetně armatur, tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>Hmotnost: 136 kg<br>Demontáž včetně odvozu na místo uložení stanovené investorem                                                                                                                                 | kpl  | 2,0      |
| 1.5.03                          | -        | Potrubí výtlačku čerpadel v armaturním prostoru a RN<br>- potrubí DN 80 - 9 m, včetně armatur, tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>Hmotnost: 246 kg<br>Demontáž včetně odvozu na místo uložení stanovené investorem                                                                                                                    | kpl  | 1,0      |
| 1.5.04                          | -        | Potrubí z RN<br>- potrubí DN 50 - 14 m, včetně armatur, tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>Hmotnost: 68 kg<br>Demontáž včetně odvozu na místo uložení stanovené investorem                                                                                                                                                            | kpl  | 1,0      |
| 1.5.05                          | -        | Kompresorová stanice Orlík PKS - 35<br>sestavající z pístového kompresoru s přímým pohonem elektromotorem na společném rámu a tlakové nádoby<br>Hmotnost: 360 kg<br>Šetrná demontáž pro předání investorovi                                                                                                                                                                                 | kpl  | 1,0      |
| 1.5.06                          | -        | Potrubí tlakového vzduchu v armaturním prostoru<br>- potrubí DN 40 - 9 m, včetně armatur, tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>Hmotnost: 27 kg<br>Demontáž včetně odvozu na místo uložení stanovené investorem                                                                                                                          | kpl  | 1,0      |
| 1.5.07                          | -        | Potrubí tlakového vzduchu v lapáku písku<br>- potrubí DN 40 - 5 m, včetně armatur, tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>- potrubí DN 25 - 6 m, včetně armatur, tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>Hmotnost: 48 kg<br>Demontáž včetně odvozu na místo uložení stanovené investorem | kpl  | 2,0      |

## Stavba: LOM U TACHOVA. BÍLETÍN, VILÉMOV - odkanalizování na ČOV Tachov

PS 01 LOM U TACHOVA - rekonstrukce ČSOV

DPS 01.1 Strojní část

| Číslo položky      | Označení | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                                          | M.j. | Množství |
|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1.5.08             | -        | Potrubí tlakové vody v armaturním prostoru<br>- potrubí DN 25 - 14 m, včetně armatur, tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu<br>Hmotnost: 31 kg<br>Demontáž včetně odvozu na místo uložení stanovené investorem | kpl  | 2,0      |
| 1.5.09             | -        | Ručně stírané česle<br>česlicová mříž se žlabem na shrabky, včetně kotevního materiálu<br>Hmotnost: 18 kg<br>Demontáž včetně odvozu na místo uložení stanovené investorem                                                                                      | kpl  | 1,0      |
| 1.5.10<br>÷ 1.5.49 |          | Volná položka                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl  | 0,0      |