

Příloha 1

Technická specifikace PS01.1, PS01.2, PS01.4

Technická specifikace hlavních strojů PS01.1 Technologie separace hrubých látek, čerpací jímky a suché jímky

| Poz. | Ks | Popis | Poznámka: |
|--------------------|------|--|-----------|
| 01.1.M1 01.1.M2 | 2kpl | Čerpadlo splaškových vod Záplavné kalové čerpadlo s drtícím zařízením s elektromotorem 400V/50Hz Technické údaje o čerpadle: Čerpané množství: ca. 5,6 m ³ /hod, čerpané výška: ca. 5 m Čerpané médium: splašková voda s Teplota média: max. 30° C Výkon elektromotoru: 1,1 kW Rozběh: přímý Druh krytí: IP 68 Výtlačné hrdlo: DN 32 Hmotnost: 30 kg Patkové koleno: DN 32, PN 16 Držák vodících trubek Bez vodících trubek a kotevního materiálu. Řetěz z korozivzdorné oceli ø 6 mm m, 2 kusy, každý v délce 6m, Závěs pro řetěz – 2ks Včetně spojovacího a kotevního materiálu | |

Technická specifikace hlavních zařízení PS01.1 Technologie separace hrubých látek, čerpací jímky a suché jímky

| Poz. | Ks | Popis | Poznámka: |
|---------|------|--|---|
| 01.1.Z1 | 1kpl | Omezovač nátok DN250 Včetně kotevního materiálu | Materiál: nerezová ocel 1.4301, alternativně PP |
| 01.1.Z2 | 1kpl | Norná stěna odtoku DN250 Včetně kotevního materiálu | Materiál: nerezová ocel 1.4301, alternativně PP |
| 01.1.Z3 | 1kpl | Česlicový koš Česlicový koš nerezový DN 250 s průlinami 30mm, shora uzavřený výklopným víkem Spouštěcí zařízení nerezové l=6m včetně nerez kotev, spouštěcího řetězu a dorazu koše Pro vstupní otvor 600x600 mm | |
| 01.1.Z4 | 1kpl | Zvedací zařízení Zdvíhací zařízení pozinkované, ruční, přenosné otočné, dvoudílné, nosnost 250kg, vyložení ramene 0,9 m Patka pozinkovaná zdvihacího zařízení Sada nerez kotvícího materiálu dle statického výpočtu pro patku, 1sada | |
| 01.1.Z5 | 1kpl | Plastová nádoba na shrabky -popelnice 120 l -pytle 120l (50 ks) | |
| 01.1.Z6 | 1kpl | Žebřík spodestou pro vstup do jímky -Ocelové konstrukce s pororoštem cca 120kg | |

Technická specifikace hlavních armatur PS01.1 Technologie separace hrubých látek, čerpací jímky a suché jímky

| Poz. | Ks | Popis | Poznámka: |
|-------------------------------------|-----|---|------------------|
| 01.1.A1.1 01.1.A1.2 01.1.A1.3 | 3ks | Kulový kohout DN32 Plastový uzavírací kohout polyfúzní | Materiál: PVC/PP |
| 01.1.A2.1 01.1.A2.2 | 2ks | Zpětná klapka DN32 Zpětná klapka s koulí DN32 závitová V otevřené poloze zůstává koule mimo průtok média | Litina |

Technická specifikace hlavních potrubí PS01.1 Technologie separace hrubých látek, čerpací jímky a suché jímky

| Poz. | Ks | Popis | Poznámka: |
|---------|------|---|-----------------|
| 01.1.P1 | 1kpl | Potrubí výtlačku splaškové vody -trubka Ø40x3,7– 20m -koleno 90° DN32 - 12ks -T-kus DN32 – 2ks -přechod PP-ocel 5/4“-40 – 4ks -spojka mechanická přímá DN32 – 4ks -přechod mechanický 5/4“-40 – 2ks -koleno mechanické 90° DN32 – 2ks -spojovací materiál, držák1kpl Mechanické spojky slouží k propojení potrubí PP s potrubím PE, které je dodávkou stavby | Materiál: PP |

Technická specifikace hlavních strojů PS 01.2 Biologická část ČOV

| Poz. | Ks | Popis | Poznámka: |
|--------------------|------|---|-----------|
| 01.2.M1 01.2.M2 | 2ks | Čerpadlo vyčištěné vody Průtok Q=2l/s, při H=2m Čerpané médium – vyčištěná voda Oběžné kolo – vírové otevřené, průchodnost 35 mm 230 V, 0,25 kW Hmotnost 9 kg | |
| 01.2.M3 01.2.M4 | 2kpl | Čerpadlo kalu Průtok Q=2l/s, při H=2m Čerpané médium – voda s kalem max 1% Oběžné kolo – vírové otevřené, průchodnost 35 mm 230 V, 0,25 kW Hmotnost 9 kg | |

Technická specifikace hlavních zařízení PS 01.2 Biologická část ČOV

| Poz. | Ks | Popis | Poznámka: |
|--------------------|------|---|-----------|
| 01.2.Z1 01.2.Z2 | 2kpl | Jemnobublinný aerační systém pro nádrž aktivace zajišťující aeraci a udržení kalu ve vzhledu Medium: aktivizační směs do 1% NL Celkové parametry nádrže: - délka nádrže 6300 mm - šířka nádrže 2800 mm - hloubka vody v nádrži 1500 mm do 2260 mm - max objem vody v nádrži 33,5 m ³ Jemnobublinný aerační systém: - počet roštů v nádrži: 5 ks | |

Technická specifikace hlavních potrubí PS 01.2 Biologická část ČOV

| Poz. | Ks | Popis | Poznámka: |
|------------------|------|---|-----------------|
| 01.2P1 01.2P2 | 2kpl | Potrubí vyčištěné vody - trubka Ø40x3,7– 0,5m - koleno 90° DN32 - 3ks - přechod 5/4“-40 1ks - hadice Js25 – 2m - držák potrubí, čerpadla, plováků, hadicové spony, kotevní materiál – 1kpl | Materiál: PP |
| 01.2P3 01.2P4 | 2kpl | Potrubí kalu - trubka Ø40x3,7– 5m - koleno 90° DN32 - 3ks - přechod 5/4“-40 1ks - rozebíratelný spoj DN32 – 1ks - držák potrubí hadicové spony, kotevní materiál – 1kpl | Materiál: PP |
| 01.2P5 01.2P6 | 2ks | Koleno odtoku - koleno 87,5° DN200 | PVC |

Technická specifikace hlavních strojů PS 01.4 Dmychárna

| Poz. | Ks | Popis | Poznámka: |
|------------------|------|---|-----------|
| 01.4M1 01.4M2 | 1kpl | Dmychadlový agregát Dmychadlový agregát + protihlukový kryt - pozink Elektromotor 2,2 kW, Výkon 66 m ³ /hod při 400mBar -se zpětnou klapkou -řízený rozběh (součást elektro) | |

Technická specifikace hlavních armatur PS 01.5 Dmychárna

| Poz. | Ks | Popis | Poznámka: |
|--------------------|------|---|---------------------|
| 01.4.A1 01.4.A2 | 1kpl | Kulové kohouty rozvodu vzduchu DN15 Plastový uzavírací kohout polyfúzní -včetně hadicového násadce d20 – 5ks | Materiál: PVC/PP |

Technická specifikace hlavních potrubí PS 01.4 Dmychárna

| Poz. | Ks | Popis | Poznámka: |
|------------------|------|---|-----------|
| 01.4P1 01.4P2 | 1kpl | Rozvod vzduchu -trubka Ø50x4,5– 10m -koleno 90° DN40 - 3ks -přírubový spoj DN50 – 1ks -redukce 63-50 – 1ks -T kus redukovaný 50-32-50 – 5ks -redukce 32-20 – 5ks -víčko DN40 – 1ks -koleno mechanické 90° DN40 – 2ks -hadice Js 20 – 5x 2,5m -spojovací materiál, držáky hadicové spony 1kpl Mechanické spojky slouží k propojení potrubí PP s potrubím PE, které je dodávkou stavby | PP |