

Položka	výrobce	typ	specifikace parametrů
Položka 01.1.1	Fontana R, s.r.o.	SČH - V 800(1000)×1000/1500/75°	<p>Qmax: 35l/s šířka průlin 60 mm výška výsypné hrany - 1 500 mm šířka česlí - 800 mm hloubka kanálu v místě usazení - 1 000 mm sklon rámu - 75° elektropohon - 0,55 kW, 400 V, 50 Hz vyhřívání - 1,8 kW; 230 V; 50 Hz materiál - rám a mříž: nerez ocel AISI 316 L; plast. a pohyblivé erezové prvky vč. elektr. rozvaděče, krytí IP 54</p>
Položka 01.1.5	Hidrostral Bohemia, s.r.o.	D03R-EHU3R + DEYS4-GSEQ1CC + NA1A1EM-10	<p>Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (termistory) a stíněným kabelem (10m). Elektromotor čerpadla je vybaven pro regulaci FM a je v tzv. záplavném provedení. Tzn., že čerpadlo může pracovat jako ponorné nebo s trvale obnaženým elektromotorem, neboť tento elektromotor má vlastní vnitřní chlazení. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky.</p> <p>Q = 16,4 l/s, Hmin = 11,3 m (viz Q-H křivka) Průchodnost oběžným kolem: 75 mm - bezbariérová Sací hrdlo: DN100, PN16 Výtláčné hrdlo: DN80, PN16 Výkon elektromotoru: 4 kW Počet otáček: 1415 ot./min jmenovitý proud: 9,6 A Rozběh: přes FM Druh krytí: min IP 68</p> <p>materiál: skříň - šedá litina GG 25; oběžné kolo - korozivzdorná CrNiMo ocel; sací kužel - chromová litina; O-kroužek - nitrilová pryž; těsnění hřídele - dvojitá mech. ucpávka SiC/SiC</p> <p>vyhodnocovací relé vlhkosti</p> <p>hmotnost: 132 kg</p>
Položka 01.1.6	Fontana R, s.r.o.	IHPES 25	<p>Kompaktní zařízení představuje celek požadovaných funkcí hrubého předčištění. Všechny komponenty jsou integrovány v nádrži separátoru písku, tvarově navržené pro optimální průtok vody.</p> <p>Průtok Qmax : 25 l/s Separátor písku SP 250-25 materiál - nádoba, podpěra - nerez ocel AISI 304 s nátěrem, šnekovnice ocel St 52.3 Pohon - 1,1 kW; 400 V; 50 Hz</p> <p>Samočisticí česle s integrovaným litem SČČ-KLS 400(450)×650/100×6S/70°-200×400-1500 materiál - česle -nerezová ocel AISI 304 s nátěrem; šnekovnice - uhlíkatá ocel Pohon - pás - 0,18 kW; kartáč - 0,12 kW; šnek - 0,75 kW 400 V, 50 Hz</p> <p>vč. el. rozvaděče vč. obslužné plošiny</p>
Položka 01.2.1	FORTEX-AGS, a.s.	AME-350F	<p>Komplet aerační rošty z PP (začínajících otočnou přírubou DN 50 / PN 10 oca 1 m pod hladinou) s jemnobublinnými aeračními elementy s odvodněním a se stavitelnými podpěrami kotvenými do dna nádrže.</p> <p>Aerační elementy AME-350F hmotnost: 1,35 kg/ks limitní průtok vzduchu: 1,0 - 10,0 m³/h dlouhodobý průtok vzduchu: 3,5 - 8,0 m³/h doporučený průtok vzduchu: 6,0 m³/h</p> <p>počet: 18 ks/1 nádrž = 36 ks celkem</p>
Položka 01.2.2	Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.	SMG.12.63.275.5.0B 10m	<p>Průměr vrtule míchadla D = 630 mm, Otáčky míchadla: 272 ot / min</p> <p>Elektromotor: příkon P1 = 1,4 kW, 400 V / 50 Hz; jmenovitý výkon P2 = 1,2 kW Se zabudovanou tepelnou ochranou ve vinutí motoru (bimetal) a čidlem průsaku vody do oleje včetně vyhodnocovacího relé</p> <p>Materiálové provedení: motor – AISI EN-GJL-250 vrtule míchadla – nerez ocel 1.4301</p> <p>hmotnost - 70 kg</p>

Položka 01.2.3	Provdzušňovací systém pro nitrifikační nádrže - aerační elementy (typ, počet kusů)	FORTEX-AGS, a.s.	AME-350F	<p>Komplet aerační rošty z PP (začínajících otočnou přírubou DN 100 / PN 10 cca 1 m pod hladinou) s jemnobublinnými aeračními elementy s odvodněním a se stavitelnými podpěrami kotvenými do dna nádrže.</p> <p>Aerační elementy AME-350F hmotnost: 1,35 kg/ks limitní průtok vzduchu: 1,0 - 10,0 m³/h dlouhodobý průtok vzduchu: 3,5 - 8,0 m³/h doporučený průtok vzduchu: 6,0 m³/h</p> <p>počet: 52 ks/1 nádrž = 104 ks celkem návrhová OC - OC_{st}: 1 202 kg O₂/d</p>
Položka 01.3.5	Zařízení pro UV dezinfekci odpadní vody	WATEX, s.r.o.	WAT 6 AMX Eco	<p>Minimální výkon: Q_{max} = 25l/s Dávka záření: min. 400 J/m² Technická charakteristika: - UV reaktor prům. 256 mm z nerezové oceli - nízkotlaká UV lampa s vysokou účinností, - kalibrovaný systém měření intenzity UV záření s kalibrovatelným senzorem - elektronické sledování funkce - automatické stírání - Připojovací potrubí – 2x DN150/ PN10 - Stupeň krytí reaktoru: IP66 - Max. pracovní tlak: 10 bar - Optický indikátor provozu - UV zářiče (UV-hypotézní amalgámované radiátory): 6 ks - životnost UV lampy - 16 000 h Jedná se o plně automatizované zařízení s vlastním rozvaděčem a řídicím systémem</p>
Položka 01.4.1	Provdzušňovací systém pro nádrže kalojemu - aerační elementy (typ, počet kusů)	FORTEX-AGS, a.s.	AME-260S	<p>Komplet aerační rošty z PP (začínajících otočnou přírubou DN 80 / PN 10 cca 1 m pod hladinou) se středobublinnými aeračními elementy s odvodněním a se stavitelnými podpěrami kotvenými do dna nádrže.</p> <p>Aerační elementy AME-260S hmotnost: 0,8 kg/ks limitní průtok vzduchu: 4,0 - 8,0 m³/h dlouhodobý průtok vzduchu: 5,0 - 7,0 m³/h doporučený průtok vzduchu: 6,0 m³/h</p> <p>počet: 36 ks/1 nádrž = 72 ks celkem</p>
Položka 01.5.1	Dmychadlo s protihlukovým krytem s aktivací	KUBÍČEK VHS, s.r.o.	3D28C-080K	<p>Výkonnost dmychadla řízena frekvenčním měničem v rozpětí 27-50 Hz Výkonnost Q_s = 147,6 - 382,2 m³/hod, Maximální přetlak – 60 kPa, max. hlučnost bez krytu – 90 dB / Hlučnost s krytem – 74 dB, Elektromotor: 11kW, 400 V, 50 Hz, motor uzpůsoben pro řízení frekvenčním měničem, dmychadlo vybaveno tepelnou ochranou ve vnitřní motoru - bimetal včetně protihlukového krytu Hmotnost - 75 kg</p>
Položka 01.5.2	Dmychadlo s protihlukovým krytem kalojemů	KUBÍČEK VHS, s.r.o.	3D28C-080K	<p>Výkonnost dmychadla řízena frekvenčním měničem v rozpětí 27-50 Hz Výkonnost Q_s = 147,6 - 382,2 m³/hod, Maximální přetlak – 60 kPa, max. hlučnost bez krytu – 90 dB / Hlučnost s krytem – 74 dB, Elektromotor: 11kW, 400 V, 50 Hz, motor uzpůsoben pro řízení frekvenčním měničem, dmychadlo vybaveno tepelnou ochranou ve vnitřní motoru - bimetal včetně protihlukového krytu Hmotnost - 75 kg</p>
Položka 01.7.1-1	Odvodňovací šnekolis	CENTRIVIT, spol. s r. o.	CONTIPRESS SP2-5427	<p>Vstupní průtok cca 2 – 4 m³/h / 8,4 m³/d Obsah sušiny ve vstupním kalu 4,0 – 4,5% Obsah sušiny v odvodněném kalu min. 20-22 % Látkové zatížení min. 360 kg NL / den Ztráty žháním ve vstupním kalu <65% Požadovaná vydatnost přípojky provozní vody pro ostřik zařízení: max. 10,8 m³/h při tlaku max. 6 bar Spotřeba provozní vody max. 500 l / h Rozměry : Délka x Šířka x Výška 4373 x 1186 x 1219 mm Vstup kalu DN 80 / min. PN 10 Odtok filtrátu DN 200, min. PN 10 Výpad odvodněného kalu: rozměry dle zvoleného typu zařízení Přívod oplachové vody max. 2x G 1" (dle zvoleného typu zařízení) Hmotnost za provozu (s kalem) max. 2250 kg Pohon: max. 1,5 kW, 230/400V / 50 Hz Včetně frekvenčního měniče Krytí min. IP 55 Materiálové provedení: Pevné síto bubny z materiálu 1.4306 (AISI 304L) Šnek s kónickým středem z materiálu 1.4306 (AISI 304L) Rám z uhlíkové oceli, epoxidový lak Stírací lišta šneku polyuretan Ostříkové trysky z materiálu 1.4304 (AISI 304L)</p> <p>Příslušenství: Dynamický flokulátor užitný objem 520 l; průměr 800 mm, celk. výška 2 151 mm míchadlo s pohonem 0,37 kW materiálové provedení: HDPE</p>