


SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Pardubice

Dezinfekce odpadních vod v PKN – odpad sever“

objekt : Strojně technologické vybavení

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ING. DANIEL KOTAŠKA			 PÍŠŤOVY 820 537 01 CHRUDIM E-MAIL: EKOMONITOR@EKOMONITOR.CZ TEL: 469 682 303 FAX: 469 682 310	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL :	TECHNICKÁ KONTROLA :		
PROFESE : V+K				
ING. DANIEL KOTAŠKA	ING. DANIEL KOTAŠKA	ING. JIŘÍ ČTVRTEČKA		
INVESTOR : NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE, A.S., KYJEVSKÁ 44, 532 03 PARDUBICE–PARDUBIČKY			ČÍSLO ZAKÁZKY	9574 22 1329
NÁZEV AKCE : PARDUBICE DEZINFEKCE ODPADNÍCH VOD V PKN - ODPAD SEVER ČÁST : D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ OBJEKT : STROJNĚ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ			FORMÁT A4	3
			DRUH PROJEKTU	DUR+DSP
			DATUM	06.2022
			MĚŘÍTKO	–
NÁZEV VÝKRESU : SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ			ČÍSLO VÝKRESU : D.06	PARÉ Č.:

1. STROJE A ZAŘÍZENÍ

Poz.	Mot.	Popis	Počet
1	M1	Ponorné kalové vřetenové čerpadlo s řezacím zařízením <ul style="list-style-type: none"> - $Q = 0,65 \text{ l/s}$, $H_{\max} = 80 \text{ m}$ - průchodnost 50 mm, obsah pevných částic do 10% - příkon $P = 1,1 \text{ kW}$, 400 V - hmotnost 29 kg 	1 ks
2	M2	Generátor chlordioxidu <ul style="list-style-type: none"> - výkon: 0–55 g ClO_2/hod - koncentrace vodného roztoku $\text{ClO}_2 = 0,2 \%$ (2000 ppm) - max. protitlak 7 bar - přívod ředicí vody: $p = 3\text{--}6 \text{ bar}$ (konstantní, nekolisající), - zdrojové chemikálie (poměr 1:1): 9% HCl, 7,5% NaClO_2 - rozměry: 1550 x 800 x 345 mm (H x š x hl.) - napájení: 230 V, 50 Hz, 16 A, 226 W, IP65 - řízení: proporcionálně k průtoku - sací sestavy: pro 25 ltr. sudy s 2-polohovými hladinovými spínači 	1 ks
3	M3	Reakční nádrž <ul style="list-style-type: none"> - PP svařovaná nádrž, objem 2 m³ - Ø2000 mm, v. 2000 mm - vč. míchadla - příkon 0,75 kW/400 V - zastropená, odvětraná nad střechu budovy - přeliv DN 100, vypouštění d50 	1 ks

2. ZAŘÍZENÍ MaR

Poz.	Popis	Počet
LICA	Ultrazvukový hladinoměr DN 32 <ul style="list-style-type: none"> - pro měření výšky hladiny v podzemní čerpací jímce - rozsah měření do 10 m - rozlišení 1 mm - analogový výstup 4 - 20 mA nebo 20 - 4 mA - napájecí napětí 10 až 24 V DC, proudový odběr max. 20 mA - krytí: IP 67 	1 ks
QIA	Detektor chlordioxidu v ovzduší <ul style="list-style-type: none"> - ke sledování koncentrace chlordioxidu v okolním vzduchu. - mez upozornění (přibližně): 0,2 ppm/obj.% - mez výstrahy, alarm (přibližně): 1,0 ppm/obj.% - napájení: 240 V/50 Hz, 20 W - krytí: IP 64 - rozměry (bez PGs, bez senzoru): 140x97x50 mm 	1 ks
FIRC	Indukční průtokoměr přírubový <ul style="list-style-type: none"> - pro měření průtoku odpadních vod - kompaktní provedení - DN 32, PN 16 - měřicí rozsah $Q = 0,08 \div 8,00 \text{ l/s}$ - příkon 10 VA max., 240 V - krytí: IP 64 	1 ks

3. Armatury

Poz.	Popis	Počet
KV15	Kulový ventil DN 15 - přívod pitné vody pro generátor	1 ks
KV40	Kulový ventil PP DN 40 (d50) - vypouštění reakční nádrže	1 ks
ZK32	Zpětná klapka kulová DN 32 (G5/4") - výtlak kalového čerpadla	1 ks

4. Potrubí

Popis	Počet
Hadice 32/38 - výtlak kalového čerpadla - 1x bajonetová spojka vnitř. záv., 1x bajonetová spojka vnější. záv. 1x bajonetová spojka trn, 3x hadicová spona nerez 37-40	2 m
Potrubí PVC-U DN 32, d40 - výtlak kalového čerpadla - 5x koleno 90°, 1x T /G1/2" 2x příruba, 1x dxG vnější. záv., 1x bajonetová spojka vnitř. záv.	9 m
Potrubí PP DN 40, d50 - vypouštění reakční nádrže - odvětrání reakční nádrže - 3x koleno 90°, 1x koleno 45°,	3 m
Potrubí PP DN 15, d20 - napojení pitné vody	1 m
Hadice 12/9 - připojení generátoru pitná voda, roztok ClO ₂ - připojovací fitínky	6 m