



**IPR Aqua**  
Inženýring – Projekce – Realizace

Inženýring

Projekce

Realizace

 <b>IPR Aqua</b> <small>Inženýring – Projekce – Realizace</small> IPR Aqua, s.r.o. Volutová 2523/14 158 00 Praha 13	<i>Vypracoval:</i> <b>Aleš Kordík</b>	
	<i>Investor:</i> OBEC DŘETOVICE Dřetovice č.p. 2 273 42 Stehelčevy	
	<i>Místo:</i> <b>Dřetovice</b> (okres Kladno)	
Akce:  <b>Kanalizace a ČOV Dřetovice</b>	Číslo zakázky: <b>31002</b>	
	<i>Datum:</i> <b>04/2021</b>	Paré:
	Příloha: <b>D.2</b>	
Část PD:  <b>D.2 Seznam strojů a zařízení</b>	Stupeň dok.: <b>DSP</b>	
	Měřítko: <b>N/A</b>	

## 1 Technická a technologická zařízení

### 1.1 Nádrže

označ.	Charakteristika	počet ks	materiál	Objem m <sup>3</sup>	Teplota °C	š x d x v mm
K-001	Popelnice na shrabky	1	PP	0,24	5	550 x 500 x 1000
K-002						
A/B	Denitrifikace	2	beton	20	5	2400 x 2400 x 5000
K-003						
A/B	Nitrifikace	2	beton	80	5	2400 x 8100 x 5000
K-004	Dosazovací nádrž se					
A/B	šikmým dnem	2	beton	10	5	2000 x 2000 x 3600
K-005						
A/B	Aerobní stabilizace kalu	2	beton	30	5	2400 x 2400 x 5000
K-006	Zásobní IBC NaOH	1	PP	1	30	1000 x 1200 x 1000
K-007	Zásobní IBC Prefloc	1	PP	1	30	1000 x 1200 x 1000
K-008	Zásobní nádrž flokulant	1	PP	0,05	30	300 x 600
K-009	Akumulace externích vod	1	beton	10	5	2400 x 2400 x 3000
K-010	Zásobní nádrž kys. octové	1	PP	0,03	30	350 x 400

### 1.2 Čerpadla

označ.	Charakteristika	počet ks	Q m <sup>3</sup> /h	H m	P kW	Připojení DN, sání/výtlač	Hmotnost kg
P-001 A/B	Kalové čerpadlo	2	10	6	0,55	50	16
P-002 A/B	Kalové čerpadlo	2	10	6	0,55	50	16
P-003 A/B	Kalové čerpadlo	2	10	9	0,9	50	18
P-004 A/B	Dávkovací čerpadlo	2	0,01	20	0,1	6x8	1
P-005	Dávkovací čerpadlo	1	0,01	20	0,1	6x8	1
P-006 A/B	Dávkovací čerpadlo	2	0,01	20	0,1	6x8	1
P-007	Kalové čerpadlo	1	5	8,5	0,75	50	17
P-008	Kalové čerpadlo	1	2	12	0,5	1"	3
P-009	Dávkovací čerpadlo	1	0,01	20	0,1	6x8	1

### 1.3 Vzduchová část

označ.	Charakteristika	Q Nm <sup>3</sup> /h	Tlak kPa	Akustický tlak dB	Sání/výtlač DN	Příkon kW	Hmotnost kg
V-001	Rootsovo dmyhadlo s FM	80	50	69	80/50	3	200
V-002	Rootsovo dmyhadlo s FM	80	50	69	80/50	3	200
V-003	Rootsovo dmyhadlo S FM	80	50	69	80/50	3	200
V-004	Rootsovo dmyhadlo	30	60	66	80/50	1,5	180

Poznámka: Aktivační část BČOV musí mít systém jemnobublinné aerace, denitrifikace a aerobní stabilizace středobublinné

#### 1.4 Ostatní

označ.	Charakteristika	počet ks	D vrtute mm	P kW	Otáčky 1/min	Hmotnost kg
M-002 A/B	Ponorné míchadlo denitrifikace	2	230	0,5	690	22

označ.	Charakteristika	Q m3/h	Šíře průliny mm	Šíře česlí mm	Příkon kW	Připojení DN
M-001	Strojně stírané česle s lisem	5	20	600	1,4	N/A
	Ručně stírané česle	5	100	600	N/A	N/A

V Žabonosech, duben 2021

Aleš Kordík