

LEGENDA POTRUBÍ

1.0	Odpadová voda - prítok do ČOV	DN 300
1.1	Odpadová voda - výtlak do bioreaktora	2 x DN 80
1.2	Odpadová voda - obtok bioreaktora	150
1.3	Odpadová voda - obtok ČOV	DN 300
2.0	Výtlak prebytočného biologického kalu z bioreaktora	DN 50
2.1	Potrúbie zahusteného kalu z kalojem	DN 100
2.2	Recirkulácia kalu	DN 150
2.3	Vyflotovaný kal	DN 100
3.0	Rozvod vzduchu pre prevzdušňovanie	DN 65
3.1	Prívod vzduchu k mamutke	DN 1"-1,5"
4.0	Odtok vyčistenej vody z bioreaktora	DN 150
4.1	Odtok vyčistenej odpadovej vody z ČOV	DN150/ DN300

Surová voda	
Kal	
Vzduch	
Vyčistená voda	
Odseparovaná voda	


LEGENDA ARMATÚR

ŠUPÁTKO	
SPÁTNÁ KLAPKA	
KLAPKA - UZATVÁRACIA, REGULAČNÁ	
GULOVÝ KOHÚT	
POISTNÝ VENTIL	
NÁBEHOVÝ VENTIL	
FILTER	
ŠUPÁTKO S EL. POHONOM	
ELEKTRO-MAGNETICKÝ VENTIL	
PRIETOKOMER	
STAVÍTKO (RUČNÉ, ELEKTRO)	
PLAVÁKOVÝ VENTIL	

LEGENDA STROJOV A ZARIADENÍ

R1	Nitrifikačný reaktor	-	1 ks
R2	Separácia - sklolinátový kužel Ø4,5m	-	1 ks
R3	Denitrifikačný reaktor	-	1 ks
ZK	Kalojem	-	1 ks
HJ	Jemné, strojne stierané hrablice, Q= do 20 l/s, Šírka medzier b=6 mm,	0,18+2,5 kW	1 ks
P1 a,b	Čerpadlo odpadových vôd, Q=7,4 l/s, H=9,0 m, 400 V	2,40 kW	2 ks
P2	Čerpadlo kalovej vody, Q=4,8 l/s, H=5 m s plavákom, 230 V,	0,75 kW	1 ks
MC	Mamutka DN 150 - recirkulácia	-	1 ks
MH	Mamutka DN 100 - odťah z hladiny	-	2 ks
MP	Mamutka DN 100 - prebytočný kal	-	1 ks
PM	Ponorné miešadlo, denitrifikácia - 8,5 x 4,0 m hl: 4,0 m, 400V	1,50 kW	1 ks
DA a,b	Dúchadlo p=55 kPa, Q=4,2 m3/min + FM	7,50 kW	2 ks
MO	Merný objekt Merné zariadenie - THOMPSONOV PREPAD Ultrazvukové meranie hladiny	-	1 ks
KS	Kyslíková sonda	-	1 ks

Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza realizačnú dokumentáciu!
Návrh je duševným vlastníctvom autorov a podlieha autorskému zákonu.

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. Oto TKAČOV, PhD.		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ		VYPRACOVAL : Ing. Anton ILLÉŠ		 Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com	
INVESTOR : Obec Benkovce							
MIESTO : k.ú.: Benkovce							
STAVBA : BENKOVCE - INTENZIFIKÁCIA ČOV						STUPEŇ : DSP	SADA :
OBJEKT : PS 2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu a systém kontroly a riadenia						FORMÁT : A4	
						DÁTUM : 06 / 2021	
ČASŤ : Elektrotechnologická časť						ARCHÍVNE ČÍSLO : 7/ 21/ PRS-E201	
OBSAH : TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA						LIST : 1 / 1	ČÍSLO : E201