



- Legenda:
- 1)Potrubie
- a) prítoku z ČS do rotačného sita, DN 100, DN 200, nerez
b) odtoku z rotačného sita do lapača piesku, DN 250, DN 200, nerez
c) odtoku z lapača piesku do AN /VN, DN 200, nerez
d) výtlaku z vyrovnávacej nádrže, DN 80, nerez
e) marmutky z lapača piesku, DN 100, nerez
f) vzduchu do lapača piesku, G=1", nerez
g) prívodu vzduchu do membránových modulov, DN 100/50, nerez
h) prívodu vzduchu do elementov, DN 80, nerez
i) odtahu kalu na strojné odvodnenie, DN 65, PP
j) dávkovania polyflokulantu, G=3/4", PP
k) ostreku pásového lisu strojného odvoduena, G=1", PP
l) ostreku rotačného sita, G=1", PP
m) dávkovania chlômanu sodného, G=1", PP
n) odtok vyčistenej vody, DN 125, nerez
o) sania a preplachu DN 100, nerez
- 2)Konzola:
- a)rot. sit.pozink. oceľ,1sada
b)membrán.pozink. oceľ
- 3)Kontajner na piesok odvodňovací,PP,1sada
4)Hrablicový kôš,nerez,1sada
5)vozík pod veľkoobjemový kontajner vrátane kofajničiek,1sada
- 6) Rotačné sito REKO TM 60-190, N=0,55 kW, Q=65m3/h,štrbiny 1mm, nerez + pozink, 1ks
7) Lapač piesku LPV - 80, Q=60m3/h, DN 800,betón + nerez, 1ks
8) Šnekový dopravník PS 250,a)l1=6,5m, N=1,5kW, nerez + pozink, 2ks
b)l2 4,5m, N=1,5kW, nerez + pozink, 2ks
9) Elektrický kladkostroj, Nosnosť: 1000 kg, N=2,6kW, Priemer lana: 6 mm, 1ks
10) Ponorové čerpadlo Ebara 80DML5.2.2, N=2,2kW, H=9,6m, Q=24m3/h,liatina, 2ks
11) Ponorové miešadlo QJB 1,5/6-360/3-960, N=1,5 kW, l=4A, n=960 n-1, m=55kg, liatina,1ks
12) Pátka pre zdvihaciu konzolu, 5ks
13) Zdvíhacia zariadenie ručné, pátka + otočné rameno, pozink,1ks
14) Membránové moduly Mitsubishi SUR, Q= 2,2m3/h, nerez, 10ks
15) Ponorové miešadlo QJB 1,5/4-1800/2/2-42p, N=1,5kW, l=3,6A, n=42r/m,m=158kg,liatina,2ks
16) Prevzdušňovacie elementy ALVEST, Q=3-5m3/h, plast, 50ks
17) Sacie čerpadlo EBARA 3DS4 - 40 -125/0,55, N=0,55kW, Q=21m3/h, H=5,4m, liatina, 1+1ks,
18) Sacie čerpadlo EBARA 3DS4 - 40 -125/0,37, N=0,37kW, Q=12m3/h, H=5,5m, liatina, 1+0ks,
19) Preplachovacie čerpadlo EBARA 3DS2 - 50 -125/2,2, N=2,2kW, Q=36m3/h, H=15,7m, liatina, 1+1ks,
20) Dúchadlo (MN) LUTOS BAH 30/60, Q= 228m3/h, p=50 kPa, N=7,5 kW, P=5,9 kW, n=3654 ot/min, 1+1ks,
21) Dúchadlo (NN) LUTOS BAH 20/30, Q= 150m3/h, p=50 kPa, N=5,5 kW, P=4,4 kW, n=3264 ot/min, liatina, 2+1ks,
22) Kompresor pre VLP - PKS 40/300, N=5,5kW, Q=40m3/h,Pmax=10bar, Vnádoby=300l, 1ks
23) Kompresor SKS 4/100, N=0,75kW,Q=4,3m3/h, Pmax=10bar, Vnádoby=50l, 1ks
24) Odstredivé čerpadlo na ostrek sita a lisu ULTRA 5V, Q=8,4m3/h, N=0,9kW, H=45m, liatina, 2ks
25) Dávkovacie čerpadlo chlômanu sodného Pondorf P-classic Q=320l/h, N=0,37kW, Pmax = 2bar, liatina, 1ks
26) Pásový lis VX GORO 6V, N=0,75kW, šírka pásu 600mm, Q=0,5-3,0m3/h, nerez, pozink, plast, 1ks
27) Chemické hospodárstvo VX-CHH-G-T, N=2,6kW, Q=0,7m3/h, m=200kg, PP, 1ks
28) Kaľ. objem. šnekové čerpadlo 381 pre pás. lisu VX, N=3kW,Q=1,5-4,5m3/h, liatina, 1ks
29) Kompresor pre pásový lis Q=110l/min, p=8bar, N=1,1kW, 1ks
30) Ponorové čerpadlo DV-300, Q=60m3/h, H=7m, N=3kW, l=7,8A, 2ks
31) Magneticko indukčný prietokomer a) DN 65, 1ks
b) DN 100,1ks
c) DN 125,1ks
32) Veľkoobjemový kontajner, V=7m3, pozink,1ks
33) Kontajner na zhrabky,V=1100l, plast, 1ks
34)Tlaková nádobá reflex ,V=200 l ,1ks

- Legenda miestností:
- SOK-Strojné odvodnenie kalu
AN-Aktivačná nádrž
VN-Vyrovňavacia nádrž
D-Dúchareň
S-Strojovňa
NVV-Nádrž vyčistenej vody
MP-Mechanické predčistenie
WC-Sociálne zariadenie
V-Veľin
ČS - Čerpacia stanica

ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:	Ing. Milan Krchňavý Gabajová 4 010 01 Žilina IČO: 17819954	
Ing. Milan Krchňavý	Ing. Milan Krchňavý	Moravec Ján	Ing. Milan Krchňavý		
INVESTOR: obec Viňaz				FORMAT:	A1
AKCIA: KANALIZÁCIA A ČOV I. A II. ETAPA VIŤAZ				DATUM:	03/2015
OBJEKT: PS 01 Združený objekt biologického čistenia				STUPEŇ DOK.:	DSP
				ZAKAZČ.:	
NÁZOV: PS 01 Združený objekt biologického čistenia-Pôdorys				ARCH.Č.:	
				MIERKA:	POR.Č.V.:
				1:50	E-01.2/3