



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) mamutky 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) odťahu kalu na strojné odvodnenie, DN 65, PP  
j) dávkovania polyflokulantu, G=3/4", PP  
k) ostreku pásového lisu strojného odvoduenia, G=1", PP  
l) ostreku rotačného sita, G=1", PP  
m) dávkovania chlórnanu 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)Hrabcový 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) Ponorné čerpadlo Ebara 80DML5.2.2, N=2,2kW, H=9,6m, Q=24m3/h,liatina, 2ks  
11) Ponorné miešadlo QJB 1,5/6-360/3-960, N=1,5 kW, l=4A, n=960 n-1, m=55kg, liatina,1ks  
12) Päťka pre zdvíhaciu konzolu, 5ks  
13) Zdvihacia zariadenie ručné, päťka + otočné rameno, pozink,1ks  
14) Membránové moduly Mitsubishi SUR, Q= 2,2m3/h, nerez, 10ks  
15) Ponorné 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= 190m3/h, p=60 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 chlórnanu 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) Kal. objem. šnekové čerpadlo 381 pre pás. lisy 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) Ponorné 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 nádoba reflex ,V=200 l ,1ks

Legenda miestností:

- SOK-Strojné odvodnenie kalu  
AN-Aktivačná nádrž  
VN-Vyrovnávací nádrž  
D-Dúchareň  
S-Strojovňa  
NVV-Nádrž vyčistenej vody  
MP-Mechanické predčistenie  
WC-Sociálne zariadenie  
V-Velín  
ČS - Čerpacia stanica

ZODP. PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		KRESLIL:		KONTROLOVAL:		<b>Ing. Milan Krchňavý</b> Gabajová 4 010 01 Žilina IČO: 17819954		
Ing. Milan Krchňavý		Ing. Milan Krchňavý		Moravec Ján		Ing. Milan Krchňavý				
KRAJ: Prešovský			OKRES:Prešov			MESTO: Vítaz				
INVESTOR: obec Vítaz								FORMAT:		A2
AKCIA: KANALIZÁCIA A ČOV I. A II. ETAPA VÍŤAZ								DATUM:		03/2015
OBJEKT: PS 01 Združený objekt biologického čistenia								STUPEŇ DOK.:		DSP
								ZAKÁZ.Č.:		
								ARCH.Č.:		
NÁZOV:								MIERKA:		POR.Č.V.:
PS 01 Združený objekt biologického čistenia-Rez B-B								1:50		E-01.2/5