LEGENDA

STÁVAJÍCÍ STAV:

- vodovodní přípojka ČOV (stávající)
- kanalizace dešťová (stávající)
- kanalizace jednotná (stávající)
- kabelové vedení NN
- vzduch stlačený

NOVÝ STAV:

- nový objekt, dostavba
- rekonstrukce objektu
- nová kanalizace
- nové potrubí -kal, kalová voda
- vzduch stlačený
- dočasné potrubí (výstavba)
- potrubí a přepad z DZ
- nová komunikace

SOUPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO-01: Technologie odlehčení před ČOV
SO-02: Čerpací stanice a česlovna
SO-03: Hrubé předčištění
SO-04: Aktivační nádrž (nitrifikace)
SO-05: Dosazovací nádrže
SO-06: Uskladňovací nádrže kalu
SO-07: Provozní budova
SO-08: Budova kalolisu a zahušťovací nádrž
SO-09: Spojovací potrubí podzemní
SO-10: Komunikace a zpevněné plochy
SO-11: Oplocení
SO-12: Terénní úpravy
SO-13: Elektropřípojka
SO-14: Venkovní osvětlení
SO-15: Vodovodní přípojka
SO-16: Dešťová zdrž
SO-17: Denitrifikační nádrž

POPIS:

POZ.1 - Technologie odlehčení před ČOV Qo=150 l/s
POZ.2 - Nový lapák písku
POZ.3 - Úplné zakrytí objektu čerpací stanice
POZ.4 - Nové strojní česle pásové
POZ.5 - Pračka písku
POZ.6 - Stávající šneková čerpadla typu "YBA", úprava koryt
POZ.7 - Nová dešťová zdrž DZ
POZ.8 - Vyplachovací klapka na POZ. 7
POZ.9 - Čerpadla dešťové zdrže DZ POZ. 7
POZ.10 - Bezpečnostní přeliv pro DZ POZ. 7
POZ.11 - Denitrifikační nádrž - předřazená
POZ.12 - Aktivační nádrž - nitrifikace
POZ.13 - Nová ŽB přepážka, dělí aktivaci na 2 linky
POZ.14 - Dosazovací nádrž "A"
POZ.15 - Dosazovací nádrž "B"
POZ.16 - Čerpadla vratného kalu, nová - vrtulová
POZ.17 - Čerpadla nadbytečného kalu
POZ.18 - Kompresorovna - k demolici
POZ.19 - Provozní budova s dmychadly pro POZ. 11 (nová dmychadla)
POZ.20 - Kalolisovna po úpravě, změna technologie lisování
POZ.21 - Thompsonův měrný přeliv, nový, pro havarijní přeliv z DZ
POZ.22 - Míchadlo denitrifikace
POZ.23 Vertikální rotační síta pro záchyt bionosičů
POZ.24 - Vrtulová čerpadla vnitřní recirkulace N-D
POZ.25 - Energokanál "PREFA" 2x, potrubí uloženy v sypané izolaci
POZ.26 - Nový rozdělovací objekt RO s uzavíracími armaturami
POZ.27 - Dmychadla pro aeraci biologické části
POZ.28 - Hranice nových násypů, zvýšení terénu
POZ.29 - Nádoba na odpad 1000 lt
POZ.30 - Minikontejner (pro MULTI-CAR) na čistý písek 1000 litrů

ROZPIS POTRUBÍ

#	DN	MATERIÁL	POPIS
p-01	400	SN10 PVC (KG)	KAN, nátok do denitrifikace
p-02	400	SN10 PVC (KG)	KAN, propoj. denitrifikace - nitrifikace č. 1
p-03	400	SN10 PVC (KG)	KAN, propoj. denitrifikace - nitrifikace č. 2
p-04	400	SN10 PVC (KG)	KAN, do do RO dosazovacích nádrží
p-05	400	SN10 PVC (KG)	stávající potrubí dosazováku DN-1 (voda)
p-06	400	SN10 PVC (KG)	stávající potrubí dosazováku DN-2
p-07	400	KAMENINA	napojení vyčištěné vody z DN-1
p-08	400	KAMENINA	napojení vyčištěné vody z DN-2
p-09	200	KAMENINA	stávající potrubí dosazováku DN-1 (kal)
p-10	200	KAMENINA	stávající potrubí dosazováku DN-2 (kal)
p-11	200	KAMENINA	neobsazeno
p-12	250	HDP PE 100 PN 16	NADZ/PODZ, vratný kal dosazovacích nádrží
p-13	250	HDP PE 100 PN 16	Interní recirkulace D-N (nitrifikace č. 1)
p-14	250	HDP PE 100 PN 16	Interní recirkulace D-N (nitrifikace č. 2)
p-15	200	AISI 316 PN10	NADZ/PODZ, vzduch aerace (stávající)
p-16	150	AISI 316 PN10	NADZ/PODZ, vzduch aerace do D
p-17	150	AISI 316 PN25	NADZ, tlakové potrubí pisku
p-18	400	SN10 PVC (KG)	KAN, obtok dešťové zdrže DZ
p-19	400	SN10 PVC (KG)	KAN, přepadové potrubí DZ
p-20	400	SN10 PVC (KG)	KAN, přeložka stávajícího potrubí

POZNÁMKA:
VÝŠKOPIS V SYSTÉMU Bpv
POLOHOPIS V SYSTÉMU JTSK
STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ ZAKRESLENY POUZE INFORMATIVNĚ.
PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NECHAT VYTÝČIT JEJICH SPRÁVCI!

±0,00 = 750,00 m n.m. B.p.v.

k.ú. 784737 VOLARY

POŘ. Č.	DATUM	POPIS	NAVRHL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

REVIZE

PROJEKTANTI: KOLEKTIV AUTORŮ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: MGR. HORKEL	HLAVNÍ PROJEKTANT: AKVO PRO s.r.o.	
MÍSTO STAVBY: MĚSTO VOLARY, NÁMĚSTÍ 25, 384 51 VOLARY		IČO: 24232343 DIČ: CZ24232343	
STAVEBNÍK: MĚSTO VOLARY, NÁMĚSTÍ 25, 384 51 VOLARY		VYŠEHRADSKÁ 1349/2 128 00 PRAHA 2	
STAVBA: INTENZIFIKACE ČOV VOLARY		FORMÁT: 800x841	VÝTISK Č.
		DATUM: 07/2021	
		STUPEŇ: DPS	
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	
		MĚŘÍTKO: M 1:500	
NÁZEV: KOORDINAČNÍ SITUACE ČOV		ARCHIVNÍ ČÍSLO: C.3b	REV. 0

M 1:200

KOORDINAČNÍ SITUACE ČOV