

HOTOVO	Pořadové číslo	Kód potrubí
ANO - NOVÝ PP	01	VOS0800KAM01
ANO		VOS0300PVC01
ANO - NOVÝ PP	03	VOS0080PPE01
ANO - NOVÝ PP	02	VOS0400PPE01
ANO - NOVÝ PP		VOS0600PVC01
ANO - NOVÝ PP	04	VVM0600PVC01
ANO - NOVÝ PP		VVM0600ONE01
ANO - NOVÝ PP		VVM0575BET01
ANO - NOVÝ PP		VVM0600PVC02
ANO - NOVÝ PP	10	VVB0400PVC01
ANO - NOVÝ PP		VVB0400PVC02
ANO - NOVÝ PP	10	VVB0600PVC01
ANO - NOVÝ PP	17	VFZ0080PPE01
	39	CSZ0015PPE01
	40	CSZ0015PPE02
	43	CME0015PPE01
	44	CME0015PPE02
ANO	48	ZTL0250ONE01
ANO	51	ZTL0100ONE01
ANO - NOVÝ PP	68	VVB0300PVC01
ANO	65	VVP0300PVC01

SO 19 Areálová kanalizace

X	69	
VDE_04	70	VDE0300PVC03
VDE_03	71	VDE0300PVC02
VDE_01	72	VDE0400PVC01
VDE_02	74	VDE0300PVC01

1. ETAPA STROJNÍ

NE	06	061170350
NE	07	071170350
NE	13	131170300
NE	14	141170300
NE	21	211170080
NE	22	221170080

NE	23	231170080
NE	24	241170200
NE	25	251170200
NE	27	271170200
NE	28	281170200
NE	33	332170100
NE	34	342500100
NE	35	351170100
NE	36	361170080
NE	37	371170080
NE	38	381170080
NE	46	461170250
NE	47	471170250
NE	49	491170100
NE	50	501170100
NE	52	521170080
NE	53	531170080
NE	54	541170080

2. ETAPA

NE	08	081170400
ANO	08	VVM0400PVC01
NE	09	VOD0500PVC01
NE	11	VVB0400PVC03
NE	15	151170300
NE	16	161170300
NE	18	181170080
NE	19	19117200
NE	20	20117200
NE	26	261170200
NE	29	291170200
NE	30	301170200
NE	30	302170080
NE	31	312170200
NE	31	312170080
NE	32	321170100
NE	33	331170100
ANO	41	411170015
ANO	45	451170015
NE	48	481170250
NE	51	511170100
NE	55	551170050
NE	56	561170050
NE	77	771170050
NE	77	772170050

NE
NE
NE
NE
NE
NE
NE
NE
NE
NE
NE

75	751170125
66	661170200
67	671170200
57	571170050
59	591170050
60	601170050
61	611170050
62	621170050
63	631170050
64	641170050

Popis	Médium	Materiál	DN/d
Nátok na hrubé předčištění	odpadní voda	KAM	DN800
nátok na SO02	odpadní voda	PVC	DN300
Čerpání od SO02	odpadní voda	PPE	d90
Čerpání od SO03	odpadní voda	PPE	d500
Čerpání od SO03	odpadní voda	PVC	DN600
Odlehčení před aktivací	odpadní voda	PVC	DN600
Odlehčení před aktivací	odpadní voda	ONE	DN600
Odlehčení před aktivací	odpadní voda	BET ŽLAB	575/600
Odlehčení před aktivací	odpadní voda	PVC	DN600
Napojení odtoku z DN - linka 1	odpadní voda	PVC	DN400
Napojení odtoku z DN - linka 2	odpadní voda	PVC	DN400
Odtok z dosazovacích nádrží	odpadní voda	PVC	DN600
Fugát z jímky z odvodnění kalu - výtlač	fugát	PPE	d90
Dávkování síranu železitého 1	síran železitý	PPE	d20
Dávkování síranu železitého 1 - chránička	síran železitý	PPE	d32
Dávkování síranu železitého 2	síran železitý	PPE	d20
Dávkování síranu železitého 2 - chránička	síran železitý	PPE	d32
Dávkování externího substrátu 1	externí substrát	PPE	d20
Dávkování externího substrátu 1 - chránička	externí substrát	PPE	d32
Dávkování externího substrátu 2	externí substrát	PPE	d20
Dávkování externího substrátu 2 - chránička	externí substrát	PPE	d32
Vzduch do BIO linky 3	vzduch	ONE	DN250
Vzduch do ROX linky 3	vzduch	ONE	DN100
Nové potrubí napojení ČS golf	odpadní voda	PVC	DN300
Přívod provozní vody pro ATS a tepelná čerpadla	provozní voda	PVC	DN300

ace

Dešťová kanalizace - 2.ETAPA	dešťová voda	PVC	300
Dešťová kanalizace	dešťová voda	PVC	300
Dešťová kanalizace	dešťová voda	PVC	300
Dešťová kanalizace	dešťová voda	PVC	400
Dešťová kanalizace	dešťová voda	PVC	300

Nátok z RO do aktivace - linka 1	odpadní voda	PVC	350
Nátok z RO do aktivace - linka 2	odpadní voda	PVC	350
Interní recirkulace 1	odpadní voda	nerez ocel	300
Interní recirkulace 2	odpadní voda	nerez ocel	300
Kalová voda z jímky přebytečného kalu	kalová voda	nerez ocel	80
Kalová voda z jimek dováženého kalu 1	kalová voda	nerez ocel	80

Kalová voda z jímek dováženého kalu 2	kalová voda	nerez ocel	80
Vratný kal 1	kal	PE 100	200
Vratný kal 2	kal	PE 100	200
Přebytečný kal 1	kal	PE 100	200
Přebytečný kal 2	kal	PE 100	200
Přebytečný kal na odvodnění	kal	PE 100	100
Zahuštěný kal na uskladnění	kal	PE 100	100
Zahuštěný kal na odvodnění	kal	PE 100	100
Odpadní voda z jímky do linky 1	odpadní voda	PE 100	80
Odpadní voda z jímky do linky 2	odpadní voda	PE 100	80
Odpadní voda z jímky do linky 3	odpadní voda	PE 100	80
Vzduch do BIO linky 1	vzduch	nerez ocel	250
Vzduch do BIO linky 2	vzduch	nerez ocel	250
Vzduch do ROX linky 1	vzduch	nerez ocel	100
Vzduch do ROX linky 2	vzduch	nerez ocel	100
Vzduch do jímky přebytečného kalu	vzduch	nerez ocel	80
Vzduch do jímky dovezeného kalu	vzduch	nerez ocel	80
Vzduch do jímky zahuštěného dovezeného kalu	vzduch	nerez ocel	80

Nátok z RO do aktivace - linka 3	odpadní voda	PVC	400
Nátok z RO do aktivace - linka 3	odpadní voda	PVC	DN400
Propoj AN a DN - linka 3	odpadní voda	PVC	DN500
Napojení odtoku z DN - linka 3	odpadní voda	PVC	DN400
Interní recirkulace 3	odpadní voda	nerez ocel	300
Kalová voda z uskladňovacích nádrží	kalová voda	PVC	300
Filtrát z jímky	filtrát	PE 100	80
Filtrát do jímky	filtrát	PVC	200
Přepad z jímky filtrátu	filtrát	PVC	200
Vratný kal 3	kal	PE 100	200
Přebytečný kal 3	kal	PE 100	200
Plovoucí kal z AN 3	kal	PVC	200
Plovoucí kal z AN 3	kal	PE 100	80
Plovoucí kal z DN 3	kal	PVC	200
Plovoucí kal z DN 3	kal	PE 100	80
Přebytečný kal na zahuštění (2x DN 100)	kal	PE 100	100
Přebytečný kal na odvodnění	kal	PE 100	100
Dávkování síranu železitého 3	síran železitý		15
Dávkování externího substrátu 3	externí substrát		15
Vzduch do BIO linky 3	vzduch	nerez ocel	250
Vzduch do ROX linky 3	vzduch	nerez ocel	100
Pitná voda na uskladnění kalu	pitná voda	PE 100	50
Pitná voda na zahuštění kalu	pitná voda	PE 100	50
Provozní voda k AN 3	provozní voda	PE 100	80
Provozní voda k DN 3	provozní voda	PE 100	80

Teplovod (2x potrubí)			
Splašková kanalizace přejímací stanice	odpadní voda	PVC	150
Splašková kanalizace z uskladnění kalu	odpadní voda	PVC	200
Splašková kanalizace z odvodnění kalu	odpadní voda	PVC	200
Pitná voda do přejímací stanice odpadů	pitná voda	PE 100	50
Pitná voda na odvodnění kalu	pitná voda	PE 100	50
Provozní voda na zahuštění kalu	provozní voda	PE 100	50
Provozní voda na odvodnění kalu	provozní voda	PE 100	50
Provozní voda do uskladňovacích nádrží	provozní voda	PE 100	50
Provozní voda na ostřík česlí	provozní voda	PE 100	50
Provozní voda do přejímací stanice odpadů	provozní voda	PE 100	50

Délka	Režim	STOKA	Z SO	Do SO
18,22	gravitační	VOS_01	SO 01	SO 04
5,05	gravitační	VOS_02	šachta	ČS SO02
101,53	tlakový	VOS_02	SO 02	SO 01
51,6	tlakový	VOS_03	SO 03	VOS_S03
5,75	gravitační	VOS_03	VOS_S03	VOS_S02
34,73	gravitační	VVM_01	SO 05	VVM_S01
15	gravitační	VVM_01	VVM_S01	VVM_L1
13,85	gravitační	VVM_01	VVM_L1	SO14.1
2,34	gravitační	VVM_01	SO14.1	VVM_S02
41,28	gravitační	VVB_01	SO 11 (VVB_S2)	VVB_S4
6,25	gravitační	VVB_02	SO 11 (VVB_S14)	VVB_S4
85,79	gravitační	VVB_01	VVB_S4	SO 25
27,08	tlakový	VFZ_01	SO 31	ŽLAB ZA LP
37,61	tlakový	CZS_01	SO 09	SO 07
37,61	tlakový			
83,93	tlakový	CZS_02	SO 09	SO 07
83,93	tlakový			
96,43	tlakový	CME_01	SO 09	SO 07
96,43	tlakový			
18,09	tlakový	CME_02	SO 09	SO 07
18,09	tlakový			
45,7	tlakový	ZTL_02	SO 07	příprava SO 08
24,82	tlakový	ZTL_01	SO 07	příprava SO 08
14,19	gravitační	VVB_04	VVB_01	ČS GOLF
44,9	gravitační	VVP_01	SO 11	VVP_S02

10,59	gravitační	VDE_041		
16,06	gravitační	VDE_04	CDE_S17	VDE_V2
70,54	gravitační	VDE_03	VDE_S15	VDE_V1
101,31	gravitační	VDE_01	VDE_S6	VVB_S9
82,42	gravitační	VDE_02	VDE_S10	VVB_S9

	gravitační	-	SO 05	SO 07
	gravitační	-	SO 05	SO 07
	tlakový	-	SO 07	SO 07
	tlakový	-	SO 07	SO 07
	tlakový	-	SO 11	SO05
	tlakový	-	SO 11	SO05

	tlakový	-	SO 11	SO05
	tlakový	-	SO 11	SO 06
	tlakový	-	SO 11	SO 06
	tlakový	-	SO 11	SO 11
	tlakový	-	SO 11	SO 11
50	tlakový	-	SO 11	SO 32
	tlakový	-	SO 11	SO 30
51	tlakový	-	SO 30	SO 31
	tlakový	-	SO 05	SO 06
	tlakový	-	SO 05	SO 06
	tlakový	-	SO 05	SO 08
	tlakový	-	SO 07	SO 07
	tlakový	-	SO 07	SO 07
	tlakový	-	SO 07	SO07
	tlakový	-	SO 07	SO07
	tlakový	-	SO 07	SO 11
	tlakový	-	SO 07	SO 11
	tlakový	-	SO 07	SO 11

	gravitační	-	SO 05	SO 05 - KOLEKTOR
	gravitační	VVM_02	SO 05 - KOLEKTOR	SO 08
	gravitační	VOD_01	SO 08	SO 10
	gravitační	VVB_04	SO 10	VVB_S5
	tlakový	-	SO 08	SO 08
	gravitační		SO 30	SO05
	tlakový		SO 13	SO05
	gravitační		SO 32	SO13
	gravitační		SO 13	SO 19
	tlakový	KVR_01	SO 10	SO 08
17,32	tlakový	KPR_01	SO 10	SO 11
5,78	gravitační		SO 10	SO 11
30,81	tlakový	KPL_01	SO 10	SO 11
6,78	gravitační		SO 08	SO 11
6,78	tlakový	KPL_02	SO 08	SO 11
61	tlakový	PR_02, KPR_0	SO 11	SO 32
54,7	tlakový	KPR_04	SO 11	SO 32
	tlakový		SO 09	SO 08
	tlakový		SO 09	SO 08
	tlakový	-	SO 07	SO 08
	tlakový	-	SO 07	SO 08
2,53	tlakový	-		SO 30
56,67	tlakový	-		SO 32
68,3	tlakový	VVP_02		SO 08
14,7	tlakový	VVP_03		SO 10

			kolektor	SO28
3,75	gravitační		SO28	SO04
44,7	gravitační			
9,3	gravitační		SO 31	
44,5	tlakový	VPI_02		SO 28
	tlakový	-		SO 31
56,67	tlakový	-		SO 32
	tlakový	-		SO 31
2,08	tlakový	-		SO 30
	tlakový	-		SO 04
3,75	tlakový	VPO_02		SO 28

pozn.
* do šachty VVB_S2 technolog.potrubí ONE
* do šachty VVB_S14 technolog.potrubí ONE
* vedeno po zhlaví, linka 1
* chránička
* vedeno po zhlaví, linka 2
* chránička
* vedeno po zhlaví, linka 1
* chránička
* vedeno po zhlaví, linka 2
* chránička
* do provozní budovy stávajícím potrubím

Uložení	Situace	Podélňák
zem		ANO
zem		ANO
zem		ANO
zem		ANO
zem		ANO
zem		ANO
zem		ANO
zem		ANO
zem		NE
		ANO
		ANO
		ANO
		ANO
zem		ANO
zem		ANO
zem		ANO
zem		ANO

	zem		NE
	zem		ANO
	zem		ANO
	zem		ANO
	zem		ANO

[illegible]

	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE

strojní	kolektor		NE
	zem		ANO
	zem		NE
	zem		NE
	zem		NE
	zem		NE
	zem		NE
	zem		NE
	zem		NE
	zem		NE
	zem		NE
	zem		NE
	zem		NE
	zem		NE
	zem		NE
			ANO
			ANO
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	kolektor		NE
	zem		NE
	zem		NE

		NE
zem		NE
zem		NE
zem		NE
zem		NE
kolektor		NE
kolektor		NE
kolektor		NE
kolektor		NE
kolektor		NE
zem		NE

DVZ v modelu	POZNÁMKY	SO17/stroj
ANO	změna dimenze z DN600 na DN800	SO17
ANO	změna polohy ČS	SO17
ANO		SO17
ANO		SO17
ANO		SO17
ANO	změna trasy mimo žlab, obetonávka pod komunikací	SO17
ANO		SO17
ANO		SO17
ANO	2.ETAPA	SO17
ne		SO17
ne		SO17
ne		SO17
ne		SO17
ANO	příprava pro 2.etapu	SO17
ANO	příprava pro 2.etapu	SO17
ANO		SO17
ANO		SO17

ANO	-	SO17
ANO	2. etapa	SO17
ANO	změna trasy	SO17
ANO	změna trasy, dimenze	SO17
ANO	prodloužení ve stávajícím návrhu (dn300)	SO17

NE		strojní
NE		strojní
		strojní
		strojní
NE		strojní
NE		strojní

NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE	změna názvu z fugátu na odpaní vodu	strojní
NE	změna názvu z fugátu na odpaní vodu	strojní
NE	změna názvu z fugátu na odpaní vodu	strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní

NE		strojní
ANO		SO17
ANO	změna dimenze z DN250 na DN500 ! Nejsou kolena pro PVC DN500	SO17
ANO	2.ETAPA	SO17
		strojní
ANO	2.ETAPA	SO17
ANO	2.ETAPA	SO17
ANO	2.etapa, pozor nátok jinde než stavba	SO17
ANO	2. ETAPA, ZMĚNA ZAÚSTĚNÍ - DEŠŤ. KAN, změna vyústění bez. Přelivu (strana)	SO17
ANO	2.ETAPA	SO17
ANO	2.ETAPA	SO17
ANO	2.ETAPA	SO17
ANO	2.ETAPA	SO17
ANO	2.ETAPA	SO17
ANO	2.ETAPA	SO17
ANO	2.ETAPA	SO17
ANO	2.ETAPA	SO17
ne		SO17
ne	JAK POD KOMUNIKACEMI?	SO17
NE		strojní
NE		strojní
NE	DOTAZ NA PVK	
NE	DOTAZ NA PVK	
ANO	2.ETAPA, ? UMÍSTĚNÍ DO SO08	SO17
ANO	2. ETAPA, ? UMÍSTĚNÍ V SO10	SO17

NE	2. etapa	
ANO	2. ETAPA	SO17
NE	2. ETAPA, nelze gravitačně	SO17
NE	2. ETAPA nelze gravitačně	SO17
ano		SO17
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
NE		strojní
ANO	2. ETAPA	SO17

NEZNÁMÁ NIVELETA
BARČA, dimenze?

BARČA, dimenze?

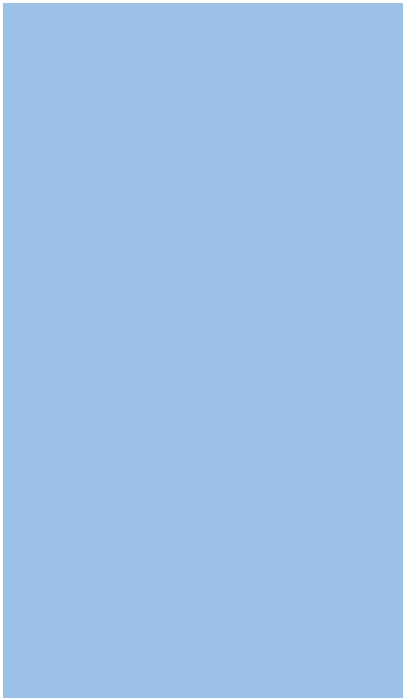
BARČA, dimenze?

BARČA, dimenze?

DIMENZE, VÝŠKA NAPOJENÍ?



MATERIÁL DIMENZE ???
MATERIÁL DIMENZE ???
KDE JE SITUAČNĚ?
KDE JE SITUAČNĚ?



MATERIÁL DIMENZE ???
NAPOJENÍ NA STROJAŘE??

KDE JE SITUAČNĚ?
ASI BEZPEČ. PŘEPAD, NEZNÁMÁ
NIVELETA

DXF
DXF

dxs

SO11 trasa??
~~SO11 trasa??~~
SO11 trasa??
~~SO11 trasa??~~
SO11 trasa??

BARČA, dimenze?
BARČA, dimenze?



DXF
DXF

dx

