



Zpracovatel částí:  <b>AQUABOX</b> Nad Královskou oborou 43, 170 00, Praha 7 tel.: 220 571 095, e-mail: info@aquabox.eu		 <b>pro-ject</b> <small>PROJECT ISA spol. s r.o.</small> IČO: 284 65 881 MARKUPOVA 2854/2a, 193 00, PRAHA 9 tel.: 222 365 391 e-mail: skvara@pro-ject.cz	
Zodp. projektant: L. Vaněk		Vypracoval: T. Klíma	
Objednatel: Obec Vinařice V. ulice čp. 250 273 07 Vinařice		HIP: Ing. Karel Kříž	
Místo: Vinařice u Kladna k.ú. 782271		Formát: 7xA4	
Stavba:  <h2 style="text-align: center;">Odkanalizování obce Vinařice</h2>		Datum: 04/2013	
		Měřítko: -	
		Stupeň: DPS	
		Zakázka č.: 026/2013	
Projektová část: PS.01 - Technologie čištění odpadních vod		Číslo přílohy:	
Výkres: Specifikace a výkaz materiálu		PS.01 D.2.2.e	

SPECIFIKACE POTRUBÍ - I. - NÁTOK DO ANDN						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TOČIVÁ PŘÍRUBA S LEMOVÝM KROUŽKEM	DN200/PN10	ks	1	1	AISI 304
2	TRUBKA	204x2	m	6.5	6.5	AISI 304
3	KOLENO 90°	204x2	ks	2	2	AISI 304
4	KOLENO 45°	204x2	ks	1	1	AISI 304
5	KONZOLA	L=300mm	ks	2	2	AISI 304
6	OBJÍMKA	204	ks	2	2	AISI 304
7	KOTVA PRO KONZOLU	M8	ks	4	4	AISI 304
8	ŠROUB, MATKA, PODLOŽKA	M20x65	ks	8	0	AISI 304
9	ROZDĚLOVACÍ OBJEKT	700x400	ks	1	1	AISI 304

SPECIFIKACE POTRUBÍ - II.A. - VÝTLAK NA SÍTOPÁSOVÝ LIS, LINKA A						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TOČIVÁ PŘÍRUBA S LEMOVÝM KROUŽKEM	DN80/PN16	ks	2	2	AISI 304
2	TRUBKA	84x2	m	10.4	10.4	AISI 304
3	KOLENO 90°	84x2	ks	5	5	AISI 304
4	KONZOLA	L=400mm	ks	2	2	AISI 304
5	OBJÍMKA	84	ks	2	2	AISI 304
6	KOTVA PRO KONZOLU	M8x80	ks	4	4	AISI 304
7	ŠROUB, MATKA, PODLOŽKA	M16x60	ks	8	8	AISI 304
8	KALOVÉ ČERPADLO; Q=1l/s; h=6m; p=1,5kW		ks	1	1	
9	PATNÍ KOLENO		ks	1	1	
10	SPOUŠTĚCÍ TYČE	L=4,4m	ks	2	2	

SPECIFIKACE POTRUBÍ - II.B. - VÝTLAK NA SÍTOPÁSOVÝ LIS, LINKA B						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TOČIVÁ PŘÍRUBA S LEMOVÝM KROUŽKEM	DN80/PN16	ks	2	2	AISI 304
2	TRUBKA	84x2	m	12	12	AISI 304
3	KOLENO 90°	84x2	ks	5	5	AISI 304
4	KONZOLA	L=400mm	ks	ZAHRNUTO VE II.A		AISI 304
5	OBJÍMKA	84	ks	2	2	AISI 304
6	KOTVA PRO KONZOLU	M8x80	ks	ZAHRNUTO VE II.A		A4
7	ŠROUB, MATKA, PODLOŽKA	M16x60	ks	8	8	AISI 304
8	KALOVÉ ČERPADLO; Q=1l/s; h=6m; p=1,5kW		ks	1	1	
9	PATNÍ KOLENO		ks	1	1	
10	SPOUŠTĚCÍ TYČE	L=4,4m	ks	2	2	

SPECIFIKACE POTRUBÍ - III. - VNITŘNÍ RECYKL						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	84x2	m	18	36	AISI 304
2	KOLENO 90°	84x2	ks	2	4	AISI 304
4	OBJÍMKA	84	ks	6	12	AISI 304
5	REDUKCE	84/104	ks	1	2	AISI 304

SPECIFIKACE POTRUBÍ - IV. - VÝTLAK PŘEBYTEČNÉHO KALU						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
	TOČIVÁ PŘÍRUBA S LEMOVÝM KROUŽKEM	DN80/PN16	ks	3	6	AISI 304
	PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA	DN80/PN16	ks	2	4	AISI 304
1	TRUBKA	84x2	m	25.3	50.6	AISI 304
2	KOLENO 90°	84x2	ks	4	8	AISI 304
3	KOLENO 45°	84x2	ks	1	2	AISI 304
4	OBJÍMKA	84	ks	8	16	AISI 304
5	T-KUS	84x2	ks	1	2	AISI 304
6	KALOVÉ ČERPADLO, Q=6l/s; h=1m; p=1,5kW		ks	1	2	

7	PATNÍ KOLENO		ks	1	2	
8	SPOUŠTĚCÍ TYČE s příslušenstvím		ks	2	4	AISI 304
9	ELEKTROŠOUPĚ	DN80/PN10	ks	2	4	

SPECIFIKACE POTRUBÍ - V. - SBĚR PLOVOUCÍCH NEČISTOT						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	54x2	m	20.3	40.6	AISI 304
2	KOLENO 90°	54x2	ks	4	8	AISI 304
3	KOLENO 45°	54x2	ks	2	4	AISI 304
4	OBJÍMKA	54	ks	5	10	AISI 304
5	REDUKCE	54/84	ks	1	2	AISI 304

SPECIFIKACE POTRUBÍ - VI. - NÁTOK DO VÁLCE						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	204x2	m	2.3	4.6	AISI 304

SPECIFIKACE POTRUBÍ - VII. - ODTOK VYČIŠTĚNÉ VODY						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	154x2	m	5.4	10.8	AISI 304
2	KOLENO 90°	154x2	ks	3	6	AISI 304
3	T-KUS	154x2	ks	1	2	AISI 304
4	OBJÍMKA	154	ks	3	6	AISI 304
5	TĚSNĚNÍ PROSTUPU	154	ks	1	2	AISI 304

SPECIFIKACE POTRUBÍ - VIII.A. - ROZVOD VZDUCHU KALOJEMU, LINKA A						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	42,4x2	m	11.3	11.3	AISI 304
2	KOLENO 90°	42,4x2	ks	3	3	AISI 304
3	OBJÍMKA	42.4	ks	5	5	AISI 304

SPECIFIKACE POTRUBÍ - VIII.B. - ROZVOD VZDUCHU KALOJEMU, LINKA B						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	42,4x2	m	16.6	16.6	AISI 304
2	KOLENO 90°	42,4x2	ks	6	6	AISI 304
3	OBJÍMKA	42.4	ks	9	9	AISI 304

SPECIFIKACE POTRUBÍ - IX.A. - ROZVOD VZDUCHU AKTIVACE, LINKA A						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA	DN80/PN16	ks	1	1	AISI 304
2	TRUBKA	84x2	m	15.6	15.6	AISI 304
3	KOLENO 90°	84x2	ks	4	4	AISI 304
4	T-KUS	84/84	ks	1	1	AISI 304
5	OBJÍMKA	84	ks	9	9	AISI 304
6	ŠROUB, MATKA, PODLOŽKA	M16x60	ks	16	16	A4
7	PŘÍVAŘOVACÍ NIPL	5/4"	ks	3	3	AISI 304
8	PŘÍVAŘOVACÍ PLOCHÉ ŠROUBENÍ	5/4"	ks	3	3	AISI 304
9	KULOVÝ KOHOUT	5/4"	ks	3	3	AISI 304
10	TRUBKA	42,4x2	m	15.9	15.9	AISI 304
11	PŘÍVAŘOVACÍ NIPL	1/2"	ks	1	1	AISI 304
12	PŘÍVAŘOVACÍ PLOCHÉ ŠROUBENÍ	1/2"	ks	1	1	AISI 304
13	KULOVÝ KOHOUT	1/2"	ks	1	1	AISI 304
14	TRUBKA	21,3x2	m	5.1	5.1	AISI 304
16	UZAVÍRACÍ KLAPKA S ELEKTROPOHONEM	DN80/PN10	ks	1	1	AISI 304/L

SPECIFIKACE POTRUBÍ - IXb. - ROZVOD VZDUCHU AKTIVACE, LINKA B						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
	TOČIVÁ PŘÍRUBA S LEMOVÝM KROUŽKEM	DN80/PN16	ks	2	2	AISI 304
1	PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA	DN80/PN16	ks	1	1	AISI 304

2	TRUBKA	84x2	m	21	21	AISI 304
3	KOLENO 90°	84x2	ks	6	6	AISI 304
4	T-KUS	84/84	ks	2	2	AISI 304
5	OBJÍMKA	84	ks	9	9	AISI 304
6	ŠROUB, MATKA, PODLOŽKA	M16x60	ks	16	16	A4
7	PŘÍVAŘOVACÍ NIPL	5/4"	ks	3	3	AISI 304
8	PŘÍVAŘOVACÍ PLOCHÉ ŠROUBENÍ	5/4"	ks	3	3	AISI 304
9	KULOVÝ KOHOUT	5/4"	ks	3	3	AISI 304
10	TRUBKA	42,4x2	m	15.9	15.9	AISI 304
11	PŘÍVAŘOVACÍ NIPL	1/2"	ks	1	1	AISI 304
12	PŘÍVAŘOVACÍ PLOCHÉ ŠROUBENÍ	1/2"	ks	1	1	AISI 304
13	KULOVÝ KOHOUT	1/2"	ks	1	1	AISI 304
14	TRUBKA	21,3x2	m	5.1	5.1	AISI 304
16	UZÁVÍRACÍ KLAPKA S ELEKTROPOHONEM	DN80/PN16	ks	15.9	15.9	

SPECIFIKACE POTRUBÍ - X. - ROZVOD VZDUCHU DOSAZOVACÍ NÁDRŽE						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	21,3x2	m	6.1	12.2	AISI 304
2	KOLENO 90°	21,3x2	ks	2	4	AISI 304
3	TRUBKA	26,9x2	m	0.3	0.6	AISI 304
4	T-KUS	26,9x2	ks	1	2	AISI 304
5	PŘÍVAŘOVACÍ NIPL	3/4"	ks	1	2	AISI 304
6	PŘÍVAŘOVACÍ PLOCHÉ ŠROUBENÍ	3/4"	ks	1	2	AISI 304
7	PŘÍVAŘOVACÍ NIPL	1/2"	ks	3	6	AISI 304
8	PŘÍVAŘOVACÍ PLOCHÉ ŠROUBENÍ	1/2"	ks	2	4	AISI 304
9	KULOVÝ KOHOUT	1/2"	ks	2	4	AISI 304
10	REDUKCE	26,9/21,3	ks	2	4	AISI 304
11	HADICEPRO TLAK. VZDUCH A AGRES. VODY	DN20	m	1	2	AISI 304
12	HADICOVÉ SPONY	25-35	ks	2	4	AISI 304
13	OBJÍMKA	21.3	ks	3	6	AISI 304
15	SOLENOIDOVÝ VENTIL	3/4"	ks	1	2	

SPECIFIKACE POTRUBÍ - XI. - OFUK DOSAZOVACÍ NÁDRŽE						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	d25	m	12	24	PVCu
2	KOLENO 90°	d25	ks	4	8	PVCu
3	PŘESUVKA S VNITŘNÍM ZÁVITEM	d25/ 1/2"	ks	1	2	PVCu
4	T-KUS	d25	ks	1	2	PVCu
5	VÍČKO	d25	ks	2	4	PVCu
6	OBJÍMKA	25	ks	10	20	AISI 304

SPECIFIKACE POTRUBÍ - XII. - ODVODNĚNÍ AERAČNÍCH ROŠTŮ						8
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	21,3x2	m	5.1	40.8	AISI 304
2	KOLENO 90°	21,3x2	ks	2	16	AISI 304
3	KOLENO 45°	21,3x2	ks	2	14	AISI 304
4	PŘÍVAŘOVACÍ NIPL	1/2"	ks	2	16	AISI 304
5	KULOVÝ KOHOUT	1/2"	ks	1	8	AISI 304
6	OBJÍMKA	21.3	ks	4	30	AISI 304

SPECIFIKACE POTRUBÍ - CS.1. - VÝTLAK ODPADNÍ VODY NA HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	KALOVÉ ČERPADLO, Q=6 l/s, H=7 m, p=1,5 Kw	DN80	ks	2	3	
2	SPOUŠTĚÍ TYČE		m	5.3	21.2	
3	PATNÍ KOLENO		ks	2	2	
4	ZPĚTNÁ KLAPKA	DN80/PN10	ks	2	2	
5	MĚKOTĚSNÍČÍ ŠOUPĚ	DN80/PN10	ks	2	2	
6	TRUBKA	84x2	m	9.3	9.3	AISI 304

7	KOLENO 90°	84x2	ks	2	2	AISI 304
8	TOČIVÁ PŘÍRUBA S LEMOVÝM KROUŽKEM	DN80/PN16	ks	2	2	AISI 304
9	PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA	DN80/PN16	ks	3	3	AISI 304
10	T-KUS	84x2	ks	1	1	AISI 304
11	TOČIVÁ PŘÍRUBA S LEMOVÝM KROUŽKEM	DN80/PN16	ks	2	2	PE100
12	TRUBKA	D90	m	12	12	PE100
13	ELEKTROKOLENO 90°	D90	ks	3	3	PE100
14	ELEKTROKOLENO 45°	D90	ks	2	2	PE100
15	T KUS	D90	ks	1	1	PE100
16	ŠROUB, MATKA PODLOŽKA	M16x70	ks	8	56	A4

SPECIFIKACE POTRUBÍ - CS.2 - KALOVÁ VODA ZE SÍTOPÁSOVÉHO LISU						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	DN100	m	7	7	PVC KG
2	KOLENO 90°	DN100	ks	1	1	PVC KG
3	KOLENO 45°	DN100	ks	2	2	PVC KG
4	PODLAHOVÁ VPUŠŤ	-	ks	1	1	AISI 304

SPECIFIKACE POTRUBÍ - CS.3 - NÁTOK DO RETENČNÍ NÁDRŽE						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	DN250	m	2.5	2.5	PVC KG
2	TĚSNĚNÍ PROSTUPU		ks	2	2	AISI 304/EPDM

SPECIFIKACE POTRUBÍ - CS.4 - ODTOK Z RETENČNÍ NÁDRŽE						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	DN250	m	2.5	2.5	PVC KG
2	DESKOVÉ ŠOUPĚ SE ZEMNÍ SOUPRAVOU	DN250	ks	1	1	AISI 304/EPDM
3	TĚSNĚNÍ PROSTUPU		ks	2	2	AISI 304/EPDM

SPECIFIKACE POTRUBÍ - CS.5 - OBTOK ČOV						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	DN250	m	35.5	35.5	PVC KG
2	KOLENO 90°	DN250	ks	2	2	PVC KG
3	KOLENO 45°	DN250	ks	1	1	PVC KG
3	TĚSNĚNÍ PROSTUPU		ks	1	1	AISI 304/EPDM

SPECIFIKACE POTRUBÍ - SV.1. - VÝTLKA ODPADNÍ VODY NA HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	KALOVÉ ČERPADLO, Q=1 l/s, H=4m, p=1,5 Kw	DN80	ks	1	1	
2	SPOUŠTĚJÍ TYČE		m	2.64	5.28	
3	PATNÍ KOLENO		ks	1	1	
4	ZPĚTNÁ KLAPKA	DN80/PN10	ks	1	1	
5	MĚKOTĚSNÍČÍ ŠOUPĚ	DN80/PN10	ks	1	1	
6	TRUBKA	84x2	m	1.5	1.5	AISI 304
7	TOČIVÁ PŘÍRUBA S LEMOVÝM KROUŽKEM	DN80/PN16	ks	1	1	AISI 304
8	PLOCHÁ PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA	DN80/PN16	ks	1	1	AISI 304
9	TOČIVÁ PŘÍRUBA S LEMOVÝM KROUŽKEM	DN80/PN16	ks	1	1	PE100
10	TRUBKA	D90	m	7	7	PE100
11	ELEKTROKOLENO 90°	D90	ks	1	1	PE100
12	ELEKTROKOLENO 45°	D90	ks	1	1	PE100
13	ŠROUB, MATKA PODLOŽKA	M16x70	ks	8	24	A4

SPECIFIKACE POTRUBÍ - SV.2 - NÁTOK STÁČENÝCH VOD						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	FEKA SPOJKA	DN100	ks	1	1	AISI 304
2	TRUBKA	108x2	m	1.8	1.8	AISI 304
3	KOLENO 90°	108x2	ks	1	1	AISI 304
4	KOLENO 45°	108x2	ks	1	1	AISI 304
5	OBJÍMKA	108	ks	2	2	AISI 304

**OSTATNÍ VYBAVENÍ, STROJE, ZAŘÍZENÍ**

SPECIFIKACE POTRUBÍ - CS.6 - SAMOČISTÍCÍ DNO ČS						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	VLOŽKA SAMOSTATNÉHO SBĚRNÉHO ČISTĚNÍ	D=2,5m	ks	1	1	BETON

STROJE						-
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	POZN.:	
O.1	MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ PŘEDČISTĚNÍ ODPADNÍCH VOD, Q <sub>max</sub> = 10 l/s	-	ks	1		
O.2	SÍTOPÁSOVÝ LIS, Q = 1-3 m <sup>3</sup> /h	-	ks	1		
O.3.1,2,3	DMYCHADLO, Q = 195 m <sup>3</sup> /h, Δp = 60 kPa, P= 7,5 kW	-	ks	3	1ks JAKO REZERVA	
O.3.4,5	DMYCHADLO, Q = 36 m <sup>3</sup> /h, Δp = 60 kPa, P= 2,2 kW	-	ks	2		
O.4	ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ	-	ks	-		
O.5	PONORNÉ MÍCHADLO SE SPOUŠTĚCÍ TYČÍ	-	ks	2		

O.6 - AERACE						8
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	JEKL	60x60x2	m	3.7	29.6	AISI 304
2	PLOCHÁ OCEL, PODPORA	80x3	m	0.66	5.28	AISI 304
3	PLOCHÁ OCEL, ZÁSLEPKA	60x3	m	0.12	0.96	AISI 304
4	KOTVY DO BETONU	M8x80	ks	6	42	A4
5	AERAČNÍ ELEMENT JEMNOBUBLINNÝ	750mm	ks	80	80	

O.7 - NORNÁ STĚNA KALOJEMU						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	PLECH	600x1200x2	ks	2	4	AISI 304
2	KOTVA DO BETONU	M8x80	ks	6	12	A4

O.8 - NORNÁ STĚNA NÁTOK DO VÁLCE DN						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	PLECH	1060x1200x2	ks	2	4	AISI 304
2	KOTVA DO BETONU	M8x80	ks	6	12	A4

O.9 - STŘEDOVÝ VÁLEC DN S INTEGROVANÝM LÍMCEM PRO ZBĚR PLOVOUCÍCH NEČISTOT						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	PLECH	d=0,9m, l=2,5m	ks	1	2	AISI 304
2	ZÁVITOVÁ TYČ	M12	ks	4	8	AISI 304
3	MATAKA, PODLOŽKA	M12	ks	4	8	AISI 304

O.10 - SBĚRNÝ ŽLAB VYČISTĚNÉ VODY						4
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	ŽLAB	l = 4000mm	ks	2	8	AISI 304
2	KONZOLA	l = 200mm	ks	4	16	AISI 304
3	KOTVA DO BETONU	M8x80	ks	8	32	A4
4	OBJÍMKY PRO OFUK	d25	ks	9	36	

O.11 - ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ						3
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	JEŘÁBEK		ks	2	6	POZINK
2	NAVIJÁK		ks	2	6	
3	OCELOVÉ LANO	d=4mm	m	-	110	AISI 304
4	BOTKA NA DESKU			-	2	POZINK
5	BOTKA STRANOVÁ		ks	-	6	POZINK

6	ŠROUB, MATKA, PODLOŽKA	M10x40	ks	-	24	POZINK
7	KOTVA DO BETONU	M8x80	ks	-	8	POZINK

O.12 - ČESLICOVÝ KOŠ						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	JEKL	35x35x2	m	4.8	4.8	AISI 304
2	TRUBKA	d=8x1	m	36.75	36.75	AISI 304
3	TRUBKA	d=40x2	m	0.6	0.6	AISI 304
4	HLAZENKA	d=8	m	0.3	0.3	AISI 304
5	PÁSOVÁ OCEL	35x3	m	0.56	0.56	AISI 304
6	DĚROVANÝ PLECH S DVOJICÍ PANTŮ A ZÁVLAČKOU	tl. 1mm	m <sup>2</sup>	0.15	0.15	AISI 304

O.13 - VODICÍ TYČE ČESLICOVÉHO KOŠE						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	d=40x2	m	36.75	36.75	AISI 304
2	TRUBKA	d=35x2	m	0.6	0.6	AISI 304
3	PÁSOVÁ OCEL	35x3	m	0.48	0.48	AISI 304
4	KOTVA DO BETONU	M8x80	ks	8	8	AISI 304

O.14 - DÁVKOVACÍ STANICE						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	ROZVADĚČ	600x300x1000	ks	1	1	plech, nátěr
2	DÁVKOVACÍ ČERPADLO, 0-4 l/h	-	ks	2	2	-
3	PVC HADICE	DN6	m	18	18	PVC

## LÁVKY

L.1 - LÁVKA, KALOJEM						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	LÁVKA U120	š = 1m	m	3.45	3.45	POZINK/S235
2	POROROŠT	š = 1m	m	3.45	3.45	POZINK/S235
3	KOTVA DO BETONU	M10x100	ks	4	4	POZINK/S235
4	ŠROUB, MATKA, PODLOŽKA	M12	ks	4	4	POZINK/S235
5	PÁSOVÁ OCEL	60x5	m	0.24		POZINK/S235
6	PŘÍCHYKA POROROŠTU		ks	4/ROŠT	16	POZINK/S235

L.2 - LÁVKA, AKTIVACE						3
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	LÁVKA U120	š = 1m	m	5.24	15.72	POZINK/S235
2	POROROŠT	š = 1m	m	5.24	15.72	POZINK/S235
3	KOTVA DO BETONU	M10x100	ks	2	6	POZINK/S235
4	ŠROUB, MATKA, PODLOŽKA	M12x45	ks	4	12	POZINK/S235
5	PÁSOVÁ OCEL	60x5	m	0.24	0.72	POZINK/S235
6	PŘÍCHYKA POROROŠTU		ks	4/ROŠT	64	POZINK/S235

L.3 - LÁVKA, DOSAZOVACÍ NÁDRŽ						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	LÁVKA U120	š = 1m	m	4.55	9.1	POZINK/S235
2	POROROŠT	š = 1m	m	4.55	9.1	POZINK/S235
3	KOTVA DO BETONU	M10x100	ks	4	8	POZINK/S235
4	ŠROUB, MATKA, PODLOŽKA	M12x45	ks	4	8	POZINK/S235
5	PÁSOVÁ OCEL	60x5	m	0.24	0.48	POZINK/S235
6	PŘÍCHYKA POROROŠTU		ks	4/ROŠT	36	POZINK/S235

L.4 - LÁVKA, DOSAZOVACÍ NÁDRŽ_KRÁTKÁ						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	LÁVKA U120	š = 1m	m	1.53	1.53	POZINK/S235
2	POROROŠT	š = 1m	m	1.53	1.53	POZINK/S235
3	ŠROUB, MATKA, PODLOŽKA	M12x45	ks	4	4	POZINK/S235

4	PŘÍCHYKA POROROŠTU		ks	4/ROŠT	8	POZINK/S235
---	--------------------	--	----	--------	---	-------------

L.5 - ŽEBŘÍK DO ČS						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	JEKL	30x30x3	m	2.4	2.4	POZINK/S235
2	L PROFIL	40x40x5	m	3.26	3.26	POZINK/S235
3	PLOCHÁ OCEL	30x3	m	0.64	0.64	POZINK/S235
4	KOTVA DO BETONU	M8x80	ks	4	4	POZINK

L.6 - LÁVKA V ČS						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	LÁVKA U120	U120	m	5	5	POZINK/S235
2	KONZOLA, L=150mm	L150x100	ks	4	4	POZINK/S235
3	POROROŠT, PROFIL 30x3	-	m <sup>2</sup>	1.1	1.1	POZINK/S235
4	CHEMICKÁ KOTVA	M10	ks	12		POZINK
5	PŘÍCHYKA POROROŠTU		ks	4/ROŠT	12	POZINK/S235

L.7 - ŽEBŘÍK DO RETENČNÍ NÁDRŽE						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	JEKL	30x30x3	m	4	8	POZINK/S235
2	L PROFIL	40x40x5	m	6	12	POZINK/S235
3	PLOCHÁ OCEL	30x3	m	1	2	POZINK/S235
4	KOTVA DO BETONU	M8x80	ks	6	12	POZINK

Z.1 - ZÁBRADLÍ NA LÁVKÁCH						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	SLOUPEK, h = 1,15m	35x35x3	m	48.3	48.3	POZINK/S235
2	PŘÍČNÍK, DVĚ ÚROVNĚ	35x35x3	m	57.35	114.7	POZINK/S235
3	OKOPOVÝ PLECH_ROZVINUTÁ š=130mm	š = 100mm	m	57.35	57.35	POZINK

Z.2 - ZÁBRADLÍ NÁDRŽÍ						1
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	SLOUPEK, h = 1,15m	35x35x3	m	37.95	37.95	POZINK/S235
2	PŘÍČNÍK, DVĚ ÚROVNĚ	35x35x3	m	50	100	POZINK/S235
3	BOTKA SLOUPKU	160x160x3	ks	33	33	POZINK/S235
4	KOTVA DO BETONU	M8x80	ks	4	132	POZINK

Z.4 - NADZMNÍ MADLO						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	TRUBKA	35x2	m	1.6	3.2	POZINK/S235
2	KOLENO 90°	35x2	ks	2	4	POZINK/S235
3	PLECH, KRUHOVÝ	d=80mm	ks	2	4	POZINK/S235
4	KOTVA DO BETONU	M8x80	ks	2	4	POZINK

Z.5 - ZÁBRADLÍ ČS						2
POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	JEKL	35x35x3	m	2.26	4.52	POZINK/S235
2	PLOCHÁ OCEL	35x3	m	0.54	1.08	POZINK/S235
4	KOTVA DO BETONU	M8x80	ks	4	8	POZINK

#### NÁDOBY NA SHRABKY A PÍSEK

POLOŽKA	NÁZEV	ROZMĚR	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	CELK. MNOŽSTVÍ	MATERIAL
1	POPELNICE	120L	ks	2	2	PLAST