

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV hradu Svojanov

Objekt:

**PS 01 - Technologická část**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VODA CZ SERVICE s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.07.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

27545547

DIČ:

CZ27545547

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**1 260 790,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně

1 260 790,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

264 765,90

0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 525 555,90**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV hradu Svojanov

Objekt:

**PS 01 - Technologická část**

Místo:

Datum: 31.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: VODA CZ SERVICE s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 260 790,00**

HSV - PSV

802 630,00

PS 01.1 - Technologické vstrojení

802 630,00

M - M

458 160,00

PS 01.2 - Montáž

233 660,00

PS 01.3 - Ostatní

224 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV hradu Svojanov

Objekt:

**PS 01 - Technologická část**

Místo:

Datum: 31.07.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VODA CZ SERVICE s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
							<b>1 260 790,00</b>
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>802 630,00</b>
D	HSV	PSV					802 630,00
D	PS 01.1		Technologické vybavení				802 630,00
1	K	1001	Stávající (Č1) a nově navrhované (Č7) ponorné kalové čerpadlo vstupní čerpací stanice s řezákem KSB Amarex NS32-160 (stávající).	kus	1,000	12 200,00	12 200,00
PP			Stávající (Č1) a nově navrhované (Č7) ponorné kalové čerpadlo vstupní čerpací stanice s řezákem KSB Amarex NS32-160 (stávající). <i>Poznámka k položce:</i> Maximální průtok: až 16,0 m <sup>3</sup> = 266,0 l/min Výtlač: až 30 m Napájecí napájení: 400 V Výkon: 1,5 kW Stupeň krytí: IP68 Třída izolace: F Připojení: DN 32 mm Teplota čerp. kapaliny: max 40 C - krátkodobě 70C Průměr oběžného kola: 160 mm Průměr: 206 mm, Šířka: 369 mm; Výška: 394 mm Materiál: šedá litina, ušlechtilá ocel				
P							
2	K	1002	Ponorné kalové čerpadlo předčištěné odpadní vody v SBR reaktorech a akumulární jímce. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, vodících tyčí, instalační sady, montáže a příslušné dokumentace. Včetně 1 ks. plovákových snímačů běžného provedení	kus	3,000	25 500,00	76 500,00
PP			Ponorné kalové čerpadlo předčištěné odpadní vody v SBR reaktorech a akumulární jímce. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, vodících tyčí, instalační sady, montáže a příslušné dokumentace. Včetně 1 ks. plovákových snímačů běžného provedení <i>Poznámka k položce:</i> Výkon: 150 W Výstup: 32 mm Pevné částice: do 10 mm Maximální Q: 160 l/min = 2,67 /s Průtok při H = 1,5m: 150 l/min = 2,50 /s Průtok při H = 4,5m: 115 l/min = 1,92 /s Průtok při H = 6,0m: 60 l/min = 1,00 /s Max. výška: 6,0 m Rozměry DxŠxV: 186 x 131 x 304 mm Jmenovité ot.: 2900/3450rpm Stupeň krytí: IP68 Kmitočet: 50 Hz Maximální ponoření: 6,0 m Materiál: šedá litina, motor - nerezový plášť celkem 6 ks. plovák. snímačů běžného provedení				
P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3	K	1003	Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, vodících tyčí, instalační sady, montáže a příslušné dokumentace. Včetně 3 ks. plovákových snímačů běžného provedení na 1 ks. čerpadla.	kus	2,000	24 300,00	48 600,00
	PP		Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, vodících tyčí, instalační sady, montáže a příslušné dokumentace. Včetně 3 ks. plovákových snímačů běžného provedení na 1 ks. čerpadla. <i>Poznámka k položce:</i> Q = viz. graf D.1 m <sup>3</sup> /hod H = viz. graf D.1 m Oběžné kolo: U – virové otevřené Průchodnost: 50 mm Elektromotor: suchý				
	P		Výkon: 0,4 kW Otáčky: 1380 1/min Napětí: 3F/400 V Jmenovitý proud: 1,3 A Kmitočet: 50 Hz Spínání: Y - přímé celkem 6 ks. plovák. spínačů běžného provedení				
4	K	1004	Stávající rootsovo dmychadlo linky SBR reaktoru č. 1. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, instalační sady, montáže a příslušné dokumentace.	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
	PP		Stávající rootsovo dmychadlo linky SBR reaktoru č. 1. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, instalační sady, montáže a příslušné dokumentace. Stávající zařízení, položka obsahuje pouze manipulaci se zařízením. <i>Poznámka k položce:</i> vrtání 40 mm				
	P		Q <sub>min</sub> = 0,45 m <sup>3</sup> /min = 27,0 m <sup>3</sup> /hod při 40 kPa P <sub>1max</sub> = 0,71 kW při 40 kPa Krytí elektromotoru: IP 55 Hlučnost 49 dB Šířka: 345 mm; Délka: 590 mm; Výška: 830 mm				
5	K	1005	Rootsovo dmychadlo nové linky SBR reaktoru č. 2. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, instalační sady, montáže a příslušné dokumentace.	kus	1,000	45 400,00	45 400,00
	PP		Rootsovo dmychadlo nové linky SBR reaktoru č. 2. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, instalační sady, montáže a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> vrtání 40 mm				
	P		Q <sub>min</sub> = 0,45 m <sup>3</sup> /min = 27,0 m <sup>3</sup> /hod při 40 kPa P <sub>1max</sub> = 0,71 kW při 40 kPa Krytí elektromotoru: IP 55 Hlučnost 49 dB Šířka: 345 mm; Délka: 590 mm; Výška: 830 mm				
6	K	1006	Stávající membránové dmychadlo provzdušnění čerpací stanice DBMX 200 AIRMAC.	kus	1,000	2 020,00	2 020,00
	PP		Stávající membránové dmychadlo provzdušnění čerpací stanice DBMX 200 AIRMAC. Stávající zařízení, položka obsahuje pouze manipulaci se zařízením. <i>Poznámka k položce:</i> Při tlaku 200 mbar: 200 l/min Napětí: 230 V Max el. proud: 1,75 A Frekvence: 50 Hz				
	P		El. příkon při pracovním tlaku 200 mbar: 186 W Maximální příkon: 233 W Hlučnost ve vzdálenosti 1,5 m je 48 dB Rozměry DxŠxV 294x226x247 mm Připojovací potrubí Ø 18 mm				
7	K	1007	Dávkovací čerpadlo síranu železitého. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic a montážních prvků, nástěnné poličky, montáže, propojení, příslušenství a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	19 800,00	19 800,00
	PP		Dávkovací čerpadlo síranu železitého. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic a montážních prvků, nástěnné poličky, montáže, propojení, příslušenství a příslušné dokumentace.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Průtok čerpadlem cca 0,14 l/hod Pi = cca 16 W, 230 V</i>				
8	K	1008	Plastový zásobník síranu železitého. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic a montážních prvků, montáže, propojení, příslušenství a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	13 000,00	13 000,00
	PP		Plastový zásobník síranu železitého. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic a montážních prvků, montáže, propojení, příslušenství a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce: 200 l dvouplášťová</i>				
9	K	1009	Lapák tuků. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, zastropení a příslušné dokumentace. Včetně nástavce (komínku) pro osazení pod terémem a příslušného vyztužení pro zamezení poškození tlakem zeminy.	kpl	1,000	30 100,00	30 100,00
	PP		lapák tuků. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, zastropení a příslušné dokumentace. Včetně nástavce (komínku) pro osazení pod terémem a příslušného vyztužení pro zamezení poškození tlakem zeminy.				
	P		<i>Poznámka k položce: Kapacita Q: 6,0 l/s Počet jídel: až 600 jídel/den Užitný objem: 3,0 m3 Průměr: 1800 mm Výška: 1600 mm Hladina: 1200 mm OC skruže a kpl. vyztužení zaručující mechanickou odolnost a stabilitu nádrže po zasypání dle výrobní dokumentace dodavatelské firmy</i>				
10	K	1010	Vstupní čerpací stanice. Úprava (výměna) zákrytové desky pro možnost osazení 2 ks čerpadel.	kpl	1,000	20 130,00	20 130,00
	PP		Vstupní čerpací stanice. Úprava (výměna) zákrytové desky pro možnost osazení 2 ks čerpadel.				
	P		<i>Poznámka k položce: Ø 2,0 m, plastová, stávající výměna zákrytové desky pro možnost osazení 2 ks čerpadel</i>				
11	K	1011	Nádrž SBR linka č. 1., položka obsahuje pouze případné úpravy nádrže	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
	PP		Nádrž SBR linka č. 1.				
	P		<i>Poznámka k položce: plastová, stávající 2,0 x 2,5 x 2,5 m, V = 12,5 m3, Vuž = 11,5 m3</i>				
12	K	1012	Nádrž SBR linka č. 2. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, trojdílného zastropení a příslušné dokumentace. Včetně příslušného vyztužení pro zamezení poškození tlakem zeminy.	kpl	1,000	288 400,00	288 400,00
	PP		Nádrž SBR linka č. 2. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, trojdílného zastropení a příslušné dokumentace. Včetně příslušného vyztužení pro zamezení poškození tlakem zeminy.				
	P		<i>Poznámka k položce: Plastová, tl. stěny 8 mm 2,0 x 2,5 x 2,5 m, V = 12,5 m3, Vuž = 11,5 m3 OC rozpěry a kpl. vyztužení zaručující mechanickou odolnost a stabilitu nádrže po zasypání dle výrobní dokumentace dodavatelské firmy, trojdílné plastové zastropení na pantech</i>				
13	K	1014	Stávající aerační systém vstupní čerpací stanice vč. registru vzduchu, jednotlivých svodů, armatur a tvarovek. Položka obsahuje kontrolu aeračního systému, případnou nezbytně nutnou opravu	kpl	1,000	200,00	200,00
	PP		Stávající aerační systém vstupní čerpací stanice vč. registru vzduchu, jednotlivých svodů, armatur a tvarovek.				
	P		<i>Poznámka k položce: stávající</i>				
14	K	1015	Stávající aerační jemnobublinný systém SBR linky č. 1 vč. registru vzduchu, jednotlivých svodů, armatur a tvarovek. Položka obsahuje kontrolu aeračního systému, případnou nezbytně nutnou opravu	kpl	1,000	13 300,00	13 300,00
	PP		Stávající aerační jemnobublinný systém SBR linky č. 1 vč. registru vzduchu, jednotlivých svodů, armatur a tvarovek.				
	P		<i>Poznámka k položce: stávající</i>				
15	K	1016	Ponorné míchadlo SBR linky č. 1. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	22 300,00	22 300,00
	PP		Ponorné míchadlo SBR linky č. 1. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce: ponorné míchadlo s usměrňovacím kruhem, 0,9 kW, 3x400 V, 50Hz, materiál nerez, tepelná ochrana motoru, 1430 ot/min, 3,4 A vč. monitorovací jednotky, kabelu a montážního příslušenství</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	1017	Jemnobublinný aerační systém SBR linky č. 2 vč. registru vzduchu, jednotlivých svodů tlakového vzduchu k elementům, armatur a tvarovek. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	16 500,00	16 500,00
	PP		Jemnobublinný aerační systém SBR linky č. 2 vč. registru vzduchu, jednotlivých svodů tlakového vzduchu k elementům, armatur a tvarovek. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jemnobublinný provzdušňovací systémem s trubkovými aeračními elementy délky cca 1700 mm na 4 trasách, každá se samostatným svodem HDPE z registru, manuální odvodnění, nosné těleso aeračního elementu – polypropylen; hadicová membrána – silikonový kaučuk. kotvení do dna plastové jímký dle zvyklostí dodavatelské firmy registr vzduchu HDPE min. DN 50 - kpl. vč. armatur a tvarovek				
17	K	1018	Ponorné míchadlo SBR linky č. 2. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	22 300,00	22 300,00
	PP		Ponorné míchadlo SBR linky č. 2. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ponorné míchadlo s usměrňovacím kruhem, 0,9 kW, 3x400 V, 50Hz, materiál nerez, tepelná ochrana motoru, 1430 ot/min, 3,4 A vč. monitorovací jednotky, kabelu a montážního příslušenství				
18	K	1019	Bionosiče z modifikované PUR pěny ve tvaru kostky integrované aktivovaným uhlím, objemová hmotnost 1,02-1,1kg/l, pórovitost 75-90obj.%, 20x20x7mm	m3	2,990	17 500,00	52 325,00
	VV		11,5*0,13*2		2,990		
	VV		Součet		2,990		
19	K	10191	Filtrační přepážka pro zamezení odtoku bionosičů z SBR	kus	2,000	5 400,00	10 800,00
	PP		Filtrační přepážka pro zamezení odtoku bionosičů z SBR				
20	K	1020	Prostupy plastovými nadržemi vč. těsnění. Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže, osazení a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	PP		Prostupy plastovými nadržemi vč. těsnění. Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže, osazení a příslušné dokumentace.				
21	K	1021	Nádrž kalojemu nově osazená, sklolaminát, objem = 6,0 m3	kpl	1,000	29 900,00	29 900,00
22	K	1023	Demontáž stávajících trubních a kabelových rozvodů a stávající technologie bez využití v rámci intenzifikace, jejich odvoz a ekologická likvidace.	kpl	1,000	1 300,00	1 300,00
	PP		Demontáž stávajících trubních a kabelových rozvodů a stávající technologie bez využití v rámci intenzifikace, jejich odvoz a ekologická likvidace.				
23	K	1024	Potrubí výtlačku Č1 vstupní čerpací stanice do SBR linky č. 1. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00
	PP		Potrubí výtlačku Č1 vstupní čerpací stanice do SBR linky č. 1. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> HDPE 63x5,8 mm PN16 SDR11 dl. cca 6,0 m s přechodem na tl. hadici vnitřního průměru 50 mm pro možnost manipulace s čerpadlem dl. cca 4,0 m				
24	K	1025	Potrubí výtlačku Č2 a napojení na stávající trubní rozvod v rámci linky SBR č. 1. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	1 600,00	1 600,00
	PP		Potrubí výtlačku Č2 a napojení na stávající trubní rozvod v rámci linky SBR č. 1. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> tlaková hadice na odpadní vodu s vnitřním průměrem 40 mm dl. cca 4,0 m				
25	K	1026	Potrubí výtlačku Č3 z SBR linky č. 1 do kalojemu. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	7 600,00	7 600,00
	PP		Potrubí výtlačku Č3 z SBR linky č. 1 do kalojemu. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> HDPE 63x5,8 mm PN16 SDR11 alternativně tlaková hadice na odpadní vodu s vnitřním průměrem 50 mm dl. cca 10,0 m				
26	K	1027	Potrubí výtlačku Č4 z SBR linky č. 2 do kalojemu. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	6 780,00	6 780,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Potrubí výtlačku Č4 z SBR linky č. 2 do kalojemu. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 63x5,8 mm PN16 SDR11				
	P		<i>alternativně</i> tlaková hadice na odpadní vodu s vnitřním průměrem 50 mm dl. cca 10,0 m				
27	K	1028	Potrubí výtlačku Č5 do akumulační jímky předčištěné vody. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 50x4,6 mm PN16 SDR11	kpl	1,000	7 650,00	7 650,00
	PP		Potrubí výtlačku Č5 do akumulační jímky předčištěné vody. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 50x4,6 mm PN16 SDR11				
	P		<i>alternativně</i> tlaková hadice na odpadní vodu s vnitřním průměrem 40 mm dl. cca 12,0 m				
28	K	1029	Potrubí výtlačku Č6 na stávající trubní rozvody ústící do vsakovacích objektů. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 50x4,6 mm PN16 SDR11	kpl	1,000	1 450,00	1 450,00
	PP		Potrubí výtlačku Č6 na stávající trubní rozvody ústící do vsakovacích objektů. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 50x4,6 mm PN16 SDR11				
	P		<i>alternativně</i> tlaková hadice na odpadní vodu s vnitřním průměrem 40 mm dl. cca 6,0 m				
29	K	1030	Potrubí výtlačku Č7 vstupní čerpací stanice do SBR linky č. 2. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 63x5,8 mm PN16 SDR11	kpl	1,000	6 540,00	6 540,00
	PP		Potrubí výtlačku Č7 vstupní čerpací stanice do SBR linky č. 2. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 63x5,8 mm PN16 SDR11				
	P		<i>alternativně</i> dl. cca 10,0 m s přechodem na tl. hadici vnitřního průměru 50 mm pro možnost manipulace s čerpadlem dl. cca 4,0 m				
30	K	1031	Potrubí tlakového vzduchu od DM1 k stávajícímu registru vzduchu SBR linky č. 1. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 63x5,8 mm PN16 SDR11	kpl	1,000	2 640,00	2 640,00
	PP		Potrubí tlakového vzduchu od DM1 k stávajícímu registru vzduchu SBR linky č. 1. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 63x5,8 mm PN16 SDR11				
	P		<i>alternativně</i> dl. cca 12,0 m 1x solenoidový ventil DN 50 1x ruční šoupě DN 50 na propoji dmychadel				
31	K	1032	Potrubí tlakového vzduchu od DM2 k registru vzduchu SBR linky č. 2. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 63x5,8 mm PN16 SDR11	kpl	1,000	18 700,00	18 700,00
	PP		Potrubí tlakového vzduchu od DM2 k registru vzduchu SBR linky č. 2. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 63x5,8 mm PN16 SDR11				
	P		<i>alternativně</i> dl. cca 8,0 m 1x solenoidový ventil DN 50				
32	K	1033	Potrubí tlakového vzduchu od DM3 do stávajícího rozvodu tlakového vzduchu čerpací stanice. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 63x5,8 mm PN16 SDR11	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
	PP		Potrubí tlakového vzduchu od DM3 do stávajícího rozvodu tlakového vzduchu čerpací stanice. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace. <i>Poznámka k položce:</i> HDPE 63x5,8 mm PN16 SDR11				
	P		<i>alternativně</i> hadice pro tlakový vzduch s vnitřním průměrem 18 mm dl. cca 14,0 m				
33	K	1034	Bezpečnostní přepad, trubní propoj linek SBR. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	450,00	450,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Bezpečnostní přepad, trubní propoj linek SBR. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> PVC KG 160, dl. cca 1,0 m				
34	K	1035	Bezpečnostní přepad linky SBR č. 2 do odtokového potrubí. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	3 400,00	3 400,00
	PP		Bezpečnostní přepad linky SBR č. 2 do odtokového potrubí. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> PVC KG 160, dl. cca 5,0 m				
35	K	1036	Přepad dekantované vody z kalojemu do čerpací stanice. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	1 555,00	1 555,00
	PP		Přepad dekantované vody z kalojemu do čerpací stanice. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení, armatur a tvarovek a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> PVC-KG 160 dl. cca 2,0 m				
36	K	1037	Potrubí odtoku do vsakovacího objektu kotvené do hradní zdi. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, tvarovek, montáže, osazení a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	3 980,00	3 980,00
	PP		Potrubí odtoku do vsakovacího objektu kotvené do hradní zdi. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, tvarovek, montáže, osazení a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> PVC-KG 160 dl. cca 10,0 m				
37	K	1038	Bezpečnostní přepad jímky předčištěné vody. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení a příslušné dokumentace.	kpl	1,000	2 010,00	2 010,00
	PP		Bezpečnostní přepad jímky předčištěné vody. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže, osazení a příslušné dokumentace.				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> PVC-KG 160 dl. cca 5,0 m případně kpl. obtok akumulační jímky viz. D.1 kap. 3.4				
D	M	M					458 160,00
D	PS 01.2	Montáž					233 660,00
38	K	100	Montáž technologického zařízení	hod	620,000	333,00	206 460,00
39	K	101	Montáž trubních rozvodů, armatur a tvarovek	hod	80,000	333,00	26 640,00
40	K	107	Likvidace a odvoz vybouraného a zdemontovaného materiálu	kpl	1,000	560,00	560,00
D	PS 01.3	Ostatní					224 500,00
41	K	300	Návrh provozního řádu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
42	K	3042	Komplexní zkoušky, tlakové zkoušky	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
	PP		Komplexní zkoušky, tlakové zkoušky				
43	K	3043	Zkušební provoz v rozsahu dle vodoprávního povolení	kpl	1,000	88 000,00	88 000,00
	PP		Zkušební provoz				
44	K	3044	Zkoušky vodotěsnosti nádrží	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	PP		Zkoušky vodotěsnosti nádrží				
45	K	3045	Geodetické zaměření a vytyčení stavby	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
	PP		Geodetické zaměření a vytyčení stavby				
46	K	3046	Plán BOZP	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	PP		Plán BOZP				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	3047	Provizorní stavy v průběhu výstavby	hod	60,000	2 000,00	120 000,00
	PP		Provizorní stavy v průběhu výstavby				