

## DODATEK č. 2 SMLOUVY O DÍLO č. SD/OZP-0321/2017-D02

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů na dodávku stavby:

**"Automatická závlaha zeleně na náměstí v Josefově".**

Číslo smlouvy:  
objednatel: SD/OZP-0321/2017  
zhotovitele:

(dále jen „smlouva“)

### I. SMLUVNÍ STRANY

**Objednatel:** Město Jaroměř  
Se sídlem: [REDAKCE]  
Zastoupený: [REDAKCE]  
Telefon: [REDAKCE]  
IČO: [REDAKCE] DIČ: [REDAKCE]  
Bankovní spojení: KB Náchod, expozitura Jaroměř  
Číslo účtu: [REDAKCE]

**Zhotovitel:** Fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona nezapsaná v obchodním rejstříku Rudolf Polák  
Se sídlem: [REDAKCE]  
Zastoupený: [REDAKCE]  
Telefon: [REDAKCE]  
IČO: [REDAKCE] DIČ: [REDAKCE]  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Jaroměř  
Číslo účtu: [REDAKCE]

### II.

1. Smluvní strany se dohodly tímto dodatkem č. 2 na následujících změnách smlouvy:  
- čl. V. bod 1 smlouvy - dohodnutá cena za provedení díla bez DPH činí 1.601.774,19 Kč.

### III. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají beze změny.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve 3 výtiscích, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

3. Tento dodatek nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv.

4. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním tohoto dodatku prostřednictvím registru smluv ve smyslu § 2 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Zveřejnění dodatku v registru smluv provede výhradně objednatel - Město Jaroměř.

5. Tento dodatek byl schválen na jednání rady města dne 29.11.2017 pod číslem usnesení 1501-43-2017-OZP-RM.

V Jaroměři, dne. [redacted]

Zhotovitel:

Radek Polák, pověřený zaměstnanec  
na základě plné moci

V Jaroměři, dne. [redacted]

Objednatel:

Ing. Jiří Klepsa, star [redacted]

Přílohy:

1. Soupis více a méně práce automatické závlahy
2. Soupis více a méně práce rozvody elektrické energie
3. Soupis méně práce kanalizační přípojky

Výkaz výměr - Automatická závlaha zeleně - materiál

Název položky: Stávající projekt závlahového systému  
 Datum:   
 Zpracoval:   
 Kat. číslo Popis položky

Kat. číslo	Popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
<b>Čerpadlo</b>					
	Ponorné čerpadlo Nauti VN 5/B, 1x230 V, 1,5 kW, kabel 20 m	ks	1	17 590,00	17 590,00
LC1K1010B7	Sýkač LC1K1 pro spouštění čerpadla do 8 kW	ks	1	836,00	836,00
MAVE 2HH3	MAVE 2HH3, 230 V	ks	1	2 128,00	2 128,00
	Vodolátná krabice pro umístění MAVE	ks	1	3 325,00	3 325,00
MAVE10	Ponorná sonda 10 + 5 m	ks	1	1 062,50	1 062,50
40821050114	Mosažný přechodový kus 50 x 5/4" vnější závit	ks	3	745,00	2 235,00
MZY5-4	Mosažný zpětný ventil 5/4" vnitřní závit	ks	1	545,00	545,00
E120050000	Koleno 50x50	ks	4	202,00	808,00
SZ15	Síťový popruh délka 15m	ks	1	286,00	286,00
<b>Celkem:</b>					<b>28 815,50</b>

Kat. číslo	Popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
<b>Potrubí a kabely</b>					
100-200	Potrubí HDPE 100 PE 50x3,0 PN 10	m	240	49,90	11 976,00
100-190	Potrubí HDPE 100 PE 40x2,4 PN 10	m	395	34,40	13 588,00
40-32300S	Potrubí LDPE 40 PE 32x2,9 PN 8	m	570	24,80	14 022,00
E075050040	T-kus 50x50x50	ks	3	265,90	857,70
E105050000	Spojka 50x50	ks	6	145,00	870,00
E080040040	T-kus 40x40x40	ks	8	200,90	1 607,20
E085032034	T-kus redukovaný 40x3/4x40	ks	1	211,00	211,00
E110040032	Spojka redukovaná 40x32	ks	14	141,00	1 974,00
E080032032	T-kus 32	ks	4	114,00	456,00
SKL000015159	Chránička na potrubí DN 40	m	200	25,10	5 020,00
CYKY 4x1,5 metrů	Kabel CYKY 4x1,5	m	520	24,60	12 848,00
<b>Celkem:</b>					<b>63 522,70</b>

Kat. číslo	Popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
<b>Rídící systém</b>					
EVO-4ID-EU	Rídící jednotka Evolution™, moduliární 4 stanice	ks	1	4 872,00	4 872,00
	Skříň pro řídicí jednotku uzamykatelná	ks	1	4 509,00	4 509,00
EMOD-4	Modul - rozšíření řídicí jednotky Evolution o 4 stanice	ks	2	1 460,00	2 920,00
EVO-SC-EU	Komunikační modul SMART CONNECT	ks	1	2 735,00	2 735,00
836346	Baterie 0 V Energizer Ultimate	ks	1	86,00	86,00
TWRS-1	Čidlo arážek bozdřátové a digitálním displejem a dosahem až 180 m	ks	1	4 110,00	4 110,00
<b>Celkem:</b>					<b>19 222,00</b>

Kat. číslo	Popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
<b>Elektromagnetické ventily</b>					
EUP-150-23-56	Elektromagnetický ventil P-150, 6/4" vnitřní závit, cívka AC-24 V, s regulací průtoku, pracovní tlak do 10 bar	ks	1	2 513,00	2 513,00
EZR-100	Regulátor tlaku pro ventily P220 a P150	ks	1	1 623,00	1 623,00
TPV100MM6SP	Elektromagnetický ventil TPV, 1" vnější závit, cívka AC-24 V, bez regulace průtoku, pracovní tlak do 12 bar	ks	5	742,00	3 710,00
TPV100MM6SP	Elektromagnetický ventil TPV, 1" vnější závit, cívka AC-24 V, s regulací průtoku, pracovní tlak do 12 bar	ks	5	848,00	4 240,00
WS-N64	Vzduška 6/4" vně	ks	1	38,50	38,50
	Ostatní spojovací materiál	soub	1	2 680,00	2 680,00
BVS-1	Vodovzdorný konektor zaklepávací	ks	11	33,00	363,00
BVS-2	Vodovzdorný konektor pro 8 fil	ks	4	86,00	344,00
145.1100000	Modul pro 1 výstup	ks	2	106,00	212,00
145.2000000	Modul pro 2 výstupy	ks	2	211,00	422,00
FPE9220	Koleno FxM	ks	4	49,00	196,00
E085040100	Přechodka 40x1" vně	ks	4	86,00	344,00
E0626100	Přechodka 40x1" vni s převlečnou maticí	ks	10	129,00	1 290,00
E100050112	Přechodka 50x6/4" vni	ks	1	127,00	127,00
<b>Celkem:</b>					<b>17 886,50</b>

Kat. číslo	Popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
<b>Postřikovače</b>					
102-2829	Postřikovač 570Z XE COM, vstup 1/2", výsuv 10 cm, bez trysky, s antivandálovým ventilem a zpětným ventilem	ks	6	300,5	1 803,0
TVAN17	Tryska TVAN 17, nastavitelná, dostřik 5,1 m, vněj. závit	ks	6	56,9	341,4
T5PCK-RS	Postřikovač T5P, vstup 3/4", výsuv 12,7 cm, nastavitelný, součástí potřikovače je sada trysek, se zpětným ventilem	ks	40	578,5	23 140,0
850-32	Koleno 3/4" pro napojení postřikovače	ks	86	19,0	1 634,0
850-31	Koleno 1/2" pro napojení postřikovače	ks	6	18,9	113,4
850-25	Samostatovací hadice 16 mm pro napojení postřikovače, klubo 30 m	ks	1	1 115,7	1 115,7
WS-R1004	Redukce 1"x3/4" vně x vni	ks	3	30,0	90,0
S161040034	Navrtávací pas 40x3/4"	ks	6	91,9	551,4
E100040100	Přechodka 40x1" vni	ks	3	86,0	258,0
WS-140-32X3/4	Navrtávací pas 32x3/4"	ks	23	27,9	641,7
E100032034	Přechodka 32x3/4" vni	ks	15	40,5	607,5
<b>Celkem:</b>					<b>30 472,50</b>

Kat. číslo	Popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
<b>Ostatní</b>					
TVB-1521-12	Ventilová šachta Jumbo ztláková	ks	4	1 310,00	5 240,00
TVB-1217-12	Ventilová šachta Standard ztláková	ks	2	960,00	1 920,00
S161060100	Navrtávací pas 50x1"	ks	1	122,00	122,00
	Sada pro zazimování	ks	1	839,00	839,00
17L1E120	Filter 6/4" SUPER lamelový, 130 mikron	ks	1	1 136,98	1 136,98
B16140050CX	Kulový ventil PE 60x6/4" vni	ks	1	710,00	710,00
<b>Celkem:</b>					<b>9 826,98</b>

Cena celkem bez DPH 169 756,18  
 DPH 21% 35 648,80  
**Cena celkem s DPH 205 404,98**

Výkaz výměr - Automatická závlaha zeleně - pracovní operace

Kat. číslo	Popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
<b>Práce</b>					
	Instalace a zapojení ovládací jednotky, rozšiřovacích modulů	ks	1	330,00	330,00
	Instalace baterie 9V	ks	1	15,00	15,00
	Naprogramování a nastavení ovládací jednotky	ks	1	296,00	296,00
	Instalace a seřízení senzoru	ks	1	156,00	156,00
	Instalace a zapojení setřepného elektromagnetického ventilu	ks	12	225,00	2 700,00
	Výkop pro ventilovou šachtičku	ks	5	99,00	495,00
	Instalace ventilové šachtičky	ks	5	136,00	680,00
	Zapojení vodotěsných konektů	ks	16	11,00	176,00
	Uložení ovládacích a napájecích kabelů pro systém	m	700	4,90	3 430,00
	Uložení kabelů do flexibilní chráničky	m	150	2,99	448,50
	Uložení kabelů a potrubí v systému chodab	m	40	145,00	5 800,00
	Zapojení a kontrola kabeláže mezi ovl. jednotkou a ventily	ks	11	195,00	2 145,00
	Výkop pro PE potrubí	m	529	37,50	19 822,50
	Hlubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	8,941	990,00	8 851,59
	Průběh rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	8,941	130,00	1 162,33
	Instalace a potěpka PE potrubí včetně montáže mechanických spojek	m	1000	19,50	19 500,00
	Zásyp a hutnění výkopů	m	520	17,60	9 152,00
	Provedení tlakové zkoušky potrubí na systému do nadsekol	ks	1	1 250,00	1 250,00
	Výškové a polohové usazení postřikovače, podsyp a zhutnění okolí	ks	46	53,00	2 438,00
	Montáž a instalace postřikovače včetně trysek	ks	46	63,00	2 898,00
	Průběh rozprašovacího postřikovače	x	1	850,00	850,00
	Instalace filtru	ks	1	1 710,00	1 710,00

Instalace mosazných armatur	x	1	1 490,00	1 490,00
Montáž čerpadla	ks	1	2 090,00	2 090,00
Montáž elektroniky ovládaní čerpadla	ks	1	990,00	990,00
Montáž plovákového systému	ks	1	1 590,00	1 590,00
Montáž zazimovací soustavy	ks	1	1 190,00	1 190,00
Zaškolení obsluhy	hod	6	285,00	1 710,00
Oprava stávajícího trávníku došetím	m	577	14,90	8 597,30
Doprava osob a materiálu	km	650	15,00	9 750,00
Ostatní práce - vícepráce, čištění systému chodeb od usazenin	hod.	4	245,00	980,00

Cena celkem bez DPH 112 258,22  
DPH 21% 23 574,23  
Cena celkem s DPH 135 832,45

Cena za pracovní operace celkem (bez DPH)	282 014,40
DPH 21%	59 223,02
Cena za pracovní operace celkem (s DPH)	341 237,42

**AUTOMATICKÝ ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM, NÁMĚSTÍ JOSEFOV, část 2**

**Výkaz výměr - Systém automatického doplnění hlavního zdroje vody - materiál**

Název položky: Doplnění závlahového systému

Datum:

Zpracoval:

Kat. číslo Popis položky

Kat. číslo	Popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
<b>Čerpadlo</b>					
XAMOV120B	Ponorné čerpadlo X-Amov 120B	ks	1	13 205,00	13 205,00
BUG197-1	Nerazové sítko 1"	ks	1	52,00	52,00
MVRS410	Redukovaná mosazná spojka 1" x 5/4"	ks	1	125,00	125,00
E125032100	Koleno s vnitřním závitem 3/2 x 1"	ks	1	59,50	59,50
SZ15	Popruh 15 m (včetně dvou svorek)	ks	1	285,90	285,90
				<b>Celkem:</b>	<b>13 816,40</b>
<b>Potrubí a kabely</b>					
40-32300S	Potrubí LDPE 40 PE 32x2,9 FN 6	m	230	24,60	5 658,00
E100932100	Přechodka 32x1" vni	ks	1	47,20	47,20
916140032CX	Kulový ventil PE 32x1" vni	ks	1	424,00	424,00
E080632032	T-kus 3/2	ks	3	114,00	342,00
SKL030015159	Chránička na potrubí DN 40	m	100	25,10	2 510,00
CYKY 2x1,5 metrů	Kabel CYKY 2x1,5	m	165	17,10	2 821,50
				<b>Celkem:</b>	<b>11 802,70</b>
<b>Rídící systém</b>					
PLOV10	Plovákový spínač s kabelem 10 m	ks	1	570,50	570,50
				<b>Celkem:</b>	<b>570,50</b>
<b>Elektromagnetické ventily</b>					
TPV100MBSP	Elektromagnetický ventil TPV, 1" vnější závít, elvka AC 24 V, bez regulace průtoku, pracovní tlak do 12 bar	ks	2	742,00	1 484,00
VRR2920151	Regulátor tlaku pro kapkovou závlahu	ks	1	292,50	292,50
7540	Spojka redukovaná 1"x3/4" vni x vni	ks	1	46,50	46,50
BVS-1	Vodovzdorný konektor zakápnávací	ks	4	33,20	132,80
FPC9232	Přechodka 32x1" vni s převlečnou maticí	ks	4	109,00	436,00
WSR1004	Redukce 1"x3/4" vni x vni	ks	1	30,60	30,60
				<b>Celkem:</b>	<b>2 422,40</b>
<b>Kapková závlaha a ruční závlaha</b>					
473-00	Mosazný hydrant 3/4"	ks	2	1 981,00	3 962,00
463-01	Klíč k mosaznému hydrantu 3/4"	ks	1	1 309,00	1 309,00
E095032034	Přechodka 32x3/4" vni	ks	2	43,00	86,00
E120032000	Koleno 3/2	ks	2	77,00	154,00
				<b>Celkem:</b>	<b>5 611,00</b>
<b>Ostatní</b>					
TVB-121/-12	Ventilová šachta Standard zatěžová	ks	1	950,00	950,00
TVB-10RND	Ventilová šachta velká kulatá zatěžová	ks	2	544,00	1 088,00
WINTER34	Sestava pro zazimování	ks	1	291,00	291,00
1/L1B120	Filter 1" lamelový, 130 mikron	ks	1	323,00	323,00
				<b>Celkem:</b>	<b>2 692,00</b>

\* Spotřeba materiálu je uvedena v přepočtu na balení

Cena celkem bez DPH	36 815,00
DPH 21%	7 731,15
<b>Cena celkem s DPH</b>	<b>44 546,15</b>

**Výkaz výměr - Systém automatického doplnění hlavního zdroje vody - pracovní operace**

Kat. číslo	Popis položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
<b>Práce</b>					
	Naprogramování a nastavení ovládací jednotky	ks	1	295,00	295,00
	Instalace a zapojení sekčního elektromagnetického ventilu	ks	2	225,00	450,00
	Výkop pro ventilovou šachtičku	ks	3	99,00	297,00
	Instalace ventilové šachtičky	ks	1	135,00	135,00
	Instalace ventilové šachtičky pro ruční závlahu	ks	2	165,00	330,00
	Zapojení vodolébných konektorů	ks	4	11,00	44,00
	Uložení ovládacích a napájecích kabelů pro systém	m	105	4,80	806,50
	Uložení kabelů do flexibilní chráničky	m	150	2,90	435,00
	Zapojení a kontrola kabeláže mezi ovl. jednotkou a ventily	ks	2	195,00	390,00
	hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	8,941	960,00	8 551,59
	přípatek za lepení u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	8,941	130,00	1 162,33
	Instalace a pokládka PE potrubí včetně montáže mechanických spojek	m	200	19,50	3 900,00
	Provedení zkoušky přepustitelnosti potrubí	ks	1	990,00	990,00
	Montáž soustavy pro připojení kapkové závlahy	ks	1	690,00	690,00
	Instalace filtru	ks	1	1 710,00	1 710,00
	Instalace mosazných armatur	x	1	1 400,00	1 400,00
	Montáž čerpadla	ks	1	2 090,00	2 090,00
	Montáž plovákového systému	ks	1	1 560,00	1 560,00
	Montáž zazimovací soustavy	ks	1	1 190,00	1 190,00
	Doprava osob a materiálů	km	100	15,00	1 500,00
	Ostatní práce - vícepráce, školení systému chodab od usazení	hod	3	245,00	735,00

Cena celkem bez DPH	29 083,42
DPH 21%	6 107,52
<b>Cena celkem s DPH</b>	<b>35 190,94</b>

Cena za pracovní operace celkem (bez DPH)	65 898,42
DPH 21%	13 836,67
<b>Cena za pracovní operace celkem (s DPH)</b>	<b>79 735,09</b>

## Méně práce

Stavba : AUTOMATICKÁ ZÁVLAHA ZELENÉ NA NÁMĚSTÍ V JOSEFOVĚ

SO 02 vodovodní trubní rozvod automatické závlahy zeleně

Objednavatel : Město Jaroměř

Zhotvitel : Rudolf Polák, podnikající pod obchodním názvem FIRMA POLÁK – stavební a zemní práce

JKSO :

EČO :

Zpracoval

Datum : 4.11.2017

MATERIAL						
Obj. č.	Název komponentu	Cena za jednotku	Měrná jedn.	Počet	Cena bez DPH	Cena s DPH
<b>1. Ovládací systém a sensory</b>						
43404	Rozšiřitelná ovládací jednotka PRO - C, 1 x PCM 300, 1 x PCM 900	-7 990,00	ks	1	-7 990,00	-9 667,90
39300	Kvalitní GP ultra - alkalická baterie 9 V	-49,00	ks	1	-49,00	-59,29
12410	Bezdrátové dešťové čidlo RAIN CLIK	-1 990,00	ks	1	-1 990,00	-2 407,90
					<b>-10 029,00</b>	<b>-12 135,09</b>

<b>2. Šachtice a elektromagnetické ventily, rozdělovače, kabelové vedení</b>						
15101	Elektromagnetický ventil, 6/4" s cívkou 24 V AC, vnitřní závit	-1 490,00	ks	12	-17 880,00	-21 634,80
8041	Mosazný závitový dvojníp 6/4"	-99,00	ks	20	-1 980,00	-2 395,80
8182	Mosazné závitové koleno 6/4"	-239,00	ks	4	-956,00	-1 156,76
8051	Mosazný závitový T - kus 6/4"	-259,00	ks	8	-2 072,00	-2 507,12
4114	DG přechod s vnějším závitem 50 x 6/4"	-79,00	ks	16	-1 264,00	-1 529,44
11312	Ventilová šachtice STANDARD zátěžová na 2 ventily	-1 790,00	ks	2	-3 580,00	-4 331,80
11315	Ventilová šachtice MAXI JUMBO zátěžová na 4 ventily	-8 990,00	ks	2	-17 980,00	-21 755,80
13006	Vodotěsný konektor WN	-24,50	ks	12	-294,00	-355,74
13008	Vodotěsný konektor DPR/Y - 6	-35,00	ks	4	-140,00	-169,40
13303	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> - čtyřžilový ovládací kabel pro závlahové systémy, pro až 3 el.-mag. ventily	-14,20	m	550	-7 810,00	-9 450,10
13305	5 x 1,5 mm <sup>2</sup> - pětižilový ovládací kabel pro závlahové systémy, pro až 4 el.-mag. ventily	-19,90	m	300	-5 970,00	-7 223,70
13307	7 x 1,5 mm <sup>2</sup> - pětižilový ovládací kabel pro závlahové systémy, pro až 4 el.-mag. ventily	-32,50	m	150	-4 875,00	-5 896,75
13426	Ohebná flexibilní chránička	-11,50	m	70	-805,00	-974,05
					<b>-65 606,00</b>	<b>-79 383,26</b>

<b>3. Zemní práce, pokládka trubního vedení</b>						
1243	Potrubí PE - MD (PN 7,5) 50 mm	-49,90	m	630	-31 437,00	-38 038,77
45702	Pružné přípojovací potrubí QJ 20	-11,50	m	320	-3 680,00	-4 452,80
4206	CONNECTO - Zátka na potrubí 50	-74,00	ks	12	-888,00	-1 074,48
4256	CONNECTO - Koleno 50	-172,00	ks	20	-3 440,00	-4 162,40
4406	CONNECTO - T-kus 50	-184,00	ks	3	-552,00	-667,92
44332	Navrtávací sedlo se zesíleným tělem 50 x 3/4"	-33,00	ks	46	-1 518,00	-1 836,78
44122	Závitové přímé přechody 20 x 3/4"	-12,00	ks	40	-480,00	-580,80
44012	Závitové koleno k postřikovači 20 x 3/4"	-14,00	ks	52	-728,00	-880,88
					<b>-42 723,00</b>	<b>-51 694,83</b>

<b>4. Postřikovače a jejich příslušenství</b>						
22403	Postřikovač I - 20 Ultra, 3/4"	-635,00	ks	46	-29 210,00	-35 344,10
22430	Montážní klíč pro I - 20 Ultra, I - 25 Ultra	-29,00	ks	1	-29,00	-35,09
					<b>-29 239,00</b>	<b>-35 379,19</b>

<b>5. Hlavní sestava, napojení na vodní zdroj</b>						
50618	Čerpadlo SQE 5-70, 230 V	-31 500,00	ks	1	-31 500,00	-38 115,00
50590	Silonové lano	-9,00	m	30	-270,00	-326,70
8076	Kulový ventil s vnitřními závity 6/4"	-289,00	ks	3	-867,00	-1 049,07
7903	Kulový uzavěr pro připojení kompresoru 3/4"	-89,00	ks	2	-178,00	-215,38
6865	Filtr F76 S, 6/4" - 75 mesh	-15 500,00	ks	1	-15 500,00	-18 755,00
6894	Jednotka zpětného proplachu, 24 V	-6 950,00	ks	1	-6 950,00	-8 409,50
6899	Diferenční tlakový spínač, nastavení tlak. difference	-12 300,00	ks	1	-12 300,00	-14 883,00
4114	CONNECTO - DG přechod s vnějším závitem 50 x 6/4"	-75,00	ks	8	-600,00	-726,00
4163	CONNECTO - DG přechod s vnitřním závitem 50 x 6/4"	-78,00	ks	2	-156,00	-188,76
44332	Navrtávací sedlo 50 x 3/4"	-32,00	ks	3	-96,00	-116,16
	Odpadní potrubí vč. montáže	-9 850,00	x	1	-9 850,00	-11 918,50
					<b>-78 267,00</b>	<b>-94 703,07</b>

<b>7. Různé</b>						
	Soubor drobného materiálu	-3 250,00	x	1	-3 250,00	-3 932,50
					<b>-3 250,00</b>	<b>-3 932,50</b>

<b>Cena za materiál celkem:</b>					<b>-229 114,00</b>	<b>-277 227,94</b>
---------------------------------	--	--	--	--	--------------------	--------------------

PRACE						
Obj. č.	Název komponentu	Cena za jednotku	Měrná jedn.	Počet	Cena bez DPH	Cena s DPH
	Instalace a zapojení ovládací jednotky	-330,00	ks	1	-330,00	-399,30
	Instalace baterie 9V	-15,00	ks	1	-15,00	-18,15
	Naprogramování s nastavení ovládací jednotky	-295,00	ks	1	-295,00	-356,95
	Instalace a seřízení senzoru	-155,00	ks	1	-155,00	-187,55
	Instalace a zapojení sekčního elektromagnetického ventilu	-225,00	ks	12	-2 700,00	-3 267,00
	Výkop pro ventilovou šachtici	-99,00	ks	4	-396,00	-479,16
	Instalace ventilové šachtice	-135,00	ks	4	-540,00	-653,40
	Zapojení vodotěsných konektorů	-11,00	ks	16	-176,00	-212,96
	Uložení ovládacích a napájecích kabelů pro systém	-4,90	m	1000	-4 900,00	-5 929,00
	Uložení kabelů do flexibilní chráničky	-2,90	m	70	-203,00	-245,63
	Zapojení a kontrola kabeláže mezi ovl. jednotkou a ventily	-195,00	ks	4	-780,00	-943,80
	Výkop pro PE potrubí	-37,50	m	670	-25 125,00	-30 401,25
	Instalace a pokládka PE potrubí včetně montáže mechanických spojek	-19,50	m	950	-18 525,00	-22 415,25
	Zásyp a hutnění výkopů	-17,50	m	670	-11 725,00	-14 187,25
	Provedení tlakové zkoušky potrubí na systému do nadsekcí	-1 250,00	ks	1	-1 250,00	-1 512,50
	Výškové a polohové usazení postřikovače, podsyp a zhutnění okolí	-53,00	ks	46	-2 438,00	-2 949,98
	Montáž a instalace postřikovače včetně trysek	-63,00	ks	46	-2 898,00	-3 506,58
	Proplach rozprašovacích postřikovačů	-650,00	x	1	-650,00	-786,50
	Instalace filtru	-1 710,00	ks	1	-1 710,00	-2 069,10
	Instalace mosazných armatur	-1 490,00	x	1	-1 490,00	-1 802,90
	Montáž hlavní sestavy a zaškolení obsluhy	-285,00	hod.	20	-5 700,00	-6 897,00
	Oprava stávajícího trávníku došetím	-14,90	m	577	-8 597,30	-10 402,73
	Doprava osob a materiálu	-14 000,00	km	1	-14 000,00	-16 940,00
	Ostatní práce - vícepráce		hod.		0,00	0,00
<b>Cena za práci celkem:</b>					<b>-104 598,30</b>	<b>-126 563,94</b>
<b>CENA ZA AZS celkem:</b>					<b>-333 712,30</b>	<b>-403 791,88</b>

## Více a méně práce

Stavba : AUTOMATICKÁ ZÁVLAHA ZELENĚ NA NÁMĚSTÍ V JOSEFOVĚ

SO 03 odběrné elektrické zařízení

Objednavatel : Město Jaroměř

Zhotovitel : Rudolf Polák, podnikající pod obchodním názvem FIRMA POLÁK – stavební a zemní práce

JKSO :

EČO :

Zpracoval

Datum : 14.11.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
1	742 22-1113	Montáž rozvaděče RE-RM, přístr.dle schema	ks	1,00	-8 890,00	-8 890,00
2	460 27-0048	Zazdění a začištění otvoru pro rozváděč 0,8x0,8x025	ks	1,00	-2 990,00	-2 990,00
3		D+M elektroměrového rozvaděče RE-RM, přístr.dle schema	ks	1,00	14 960,00	14 960,00
4		D+M proudový chránič LFE 25/4/0,03	ks	1,00	960,00	960,00
5		D výchozí zpráva o revizi elektrického zařízení	ks	1,00	1 300,00	1 300,00
6	460 30-0201	Protl.otvorů stroj. do 160mm-řízený podvrt	m	13,50	-2 240,00	-30 240,00
7	460 05-0602	Jáma pro podvrtávač - z.tř.3-4	m3	3,00	-287,00	-861,00
8	460 51-V172	Kabel.prostup protlač. otvory PE 160mm	m	13,50	-249,00	-3 361,50
	460 27-0049	Drážka pro tr.a kabel 50mm, vysekání a začištění	m	2,00	-159,00	-318,00
	460 27-0050	Drážka pro tr.a kabel 100mm, vysekání a začištění	m	2,00	-339,00	-678,00
	460 27-0051	Průraz beton.zdi do 30 cm	ks	2,00	-549,00	-1 098,00
9		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	17,882	990,00	17 703,18
10		Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	17,882	130,00	2 324,66
11	V)	Zákres skutečné provedení stavby	hod	5,00	-395,00	-1 975,00
12	VI)	Geodetické zaměření skut.provedení stavby	100 m	2,00	-4 950,00	-9 900,00
13		Geodetické zaměření skut. provedení stavby vč. zakresu skutečného provedení stavby	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
	744 43-1200	CYKY 3Cx4mm2 výkop	m	235,00	-38,90	-9 141,50
	744 43-1200	CYKY 3Cx4mm2 výkop	m	220,00	38,90	8 558,00
	74311-2119	TR.PVC ohebná 40 mm	m	4,00	-36,90	-147,60
	460 51-V171	Ochran. PE roura 63 mm	m	415,00	-39,90	-16 558,50
	74311-2119	TR.PVC ohebná 40 mm	m	200,00	36,90	7 380,00
	745 90-4112	Zatažení kabelu do trubek do 2 kg	m	260,00	-13,90	-3 614,00
	745 90-4112	Zatažení kabelu do trubek do 2 kg	m	200,00	13,90	2 780,00
	460 49-0012	Krytí kabel.výstraž. folií PVC š.33cm	m	388,00	-9,90	-3 841,20
	460 49-0012	Krytí kabel.výstraž. folií PVC š.33cm	m	220,00	9,90	2 178,00
14		Kabelová chránička PE-HD 110mm, druhý ks v místní komunikaci a chodníku před čp.1	m	9,00	79,90	719,10
15		Kabelová chránička PE-HD 110mm, propojení pevnostní chodby a kanalizační přípojky	m	8,00	79,90	639,20
16		Kabelová chránička PE-HD 90mm, propojení pevnostní chodby a kanalizační přípojky	m	8,00	50,80	406,40
17		Čištění kanalizační přípojky recyklačním kanalizačním vozem	hzs	1,000	2 500,00	2 500,00
18	132201401	Vykopávka pod základy v hornině tř. 3	m3	5,600	1 200,00	6 720,00



19	139711101	Vykopávky v uzavřeném prostoru v hornině tř. horniny tř. 1 až 4	m3	1,008	1 460,00	1 471,68
20	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	6,608	53,00	350,22
21	162201101	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tříd 1 až 4 do 20 m	m3	6,608	24,50	161,90
22	162701105	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m horniny tř. 1 až 4	m3	6,608	226,00	1 493,41
23	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	6,608	15,90	105,07
24	894111111a	Šachty kanalizační zděné - oprava zpětné vyždění	kus	1,000	2 750,00	2 750,00
25	961021311a	Bourání základů ze zdiva kamenného či cihelného - desky u S1 a S2 - 3 kpl	hzs	11,500	250,00	2 875,00
26	961021311b	Vrtání děr do studní S1 a S2 - prům. 83	kpl	5,000	390,00	1 950,00
27	961021311c	Rozebrání kanalizační šachty u kašny + ruční čištění vč. vybrání sedimentu	hzs	7,500	250,00	1 875,00
28	961021311d	Proražení otvorů do podzemní pevnostní chodby - 20x20; 20x40; 20x20	hzs	6,500	250,00	1 625,00
29	961021311e	Ruční dokopání - kanalizační vpust	hzs	3,500	250,00	875,00
30	998981123	Přesun hmot pro demolice objektů postupným rozebíráním v do 21 m	t	3,027	545,00	1 649,72

Celkem za více a méně práce

7 696,23

## Méně práce

**Stavba : AUTOMATICKÁ ZÁVLAHA ZELENĚ NA NÁMĚSTÍ V JOSEFOVĚ**

**SO 04 kanalizační přípojky**

Objednavatel : Město Jaroměř

Zhotovitel : Rudolf Polák, podnikající pod obchodním názvem FIRMA POLÁK – stavební a zemní práce

JKSO :

EČO :

Zpracoval : [REDACTED]

Datum : 14.11.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
1		pískového lože 10 cm, obsypu potrubí pískem min. 30 cm nad potrubí,	m	-16	785	-12 560,00
2		Vodovod z trub PE100 D 63*5,8 včetně tvarovek	m	-14	189	-2 646,00
3		Zakončení přípojky v objektu studny (tvarovka ISO)	kpl	-2	980	-1 960,00
4		Kulový kohout G2"	ks	-2	980	-1 960,00
5		Zpětná klapka G2"	kpl	-2	895	-1 790,00
6		utěsnění	kpl	-2	995	-1 990,00

Celkem za více a méně práce

-22 906,00