

**POZN.: VEŠKERÉ KONSTRUKCE PROVÁDĚT DLE TECHNOLOGICKÝCH  
DOPORUČENÍ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM**

Firma :	ITTEC, s.r.o.	Razítko :  ITTEC,s.r.o. AOS Modletice 106 251 01 Říčany u Prahy	
Adresa :	AOS Modletice 106, Říčany u Prahy		
Vypracoval :	Ing. Jakub Vejsada		
Odpovědný projektant:	Ing. Jakub Vejsada		
Místo : č.p. 6380/1, 6380/4, 6380/07, 6380/9, 6380/10, 6380/11, obec: Plzeň, k.ú. Plzeň [721981], okres: Plzeň-město			
Investor : Statutární město Plzeň náměstí Republiky 1/1, Vnitřní Město, 30100 Plzeň		Zakázka :	Měřítko:
		Formát: 1xA4	Datum:10/2018
Akce : TERÉNNÍ A ZAHRADNÍ ÚPRAVY RC NÁDVOŘÍ CUKROVARSKÁ		Stupeň: DPS	Paré :
		Č. vykresu : D.3.3	
Obsah : D.3. ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM - Výkaz výměr			

# VÝKAZ VÝMĚR AUTOMATICKÉHO ZÁVLAHOVÉHO SYSTÉMU

**NÁZEV PROJEKTU:** RC Nádvoří Cukrovarská  
**INVESTOR:**  
**VYPRACOVAL:** Ing. Alena Šimůnková  
 ITTEC, s.r.o., AOS Modletice 106, 251 01 Říčany u Prahy  
 Tel.: +420 323 616 235, zavlahy@ittec.cz

**DATUM:** 12.11.2018



POPIS POLOŽKY	JEDNOTKOVÁ CENA Kč	MJ	POČET ks	CELKOVÁ CENA Kč
<b>OVLÁDACÍ SYSTÉM, OVLÁDACÍ KABELY:</b>				
El. modulární ovládací jednotka, 12 sekcí, rozšiřitelná až na 48 sekcí, diagnostika, alarmové hlášení v případě poruchy, vestavěný paměťový okruh pro uchování základního nastavení, možnost rozšíření o flow modul a vzdálené ovládání			ks	1,00
Rozšiřovací modul pro ovl. jednotku, 12 sekcí			ks	1,00
Čidlo srážek			ks	1,00
CYKY5x1,5mm2			ks	150,00
<b>OVLÁDACÍ VENTILY, ŠACHTICE</b>				
Elmag. ventil 1", 24V solenoid, přímé/úhlové napojení; určeno pro vnitřní instalaci, dvojita filtrace - membrána, solenoid, pracovní tlak do 10bar, regulace průtoku			ks	21,00
Elmag. ventil 6/4", 24V solenoid, přímé/úhlové napojení, určeno pro vnitřní instalaci, dvojita filtrace - membrána, solenoid, pracovní tlak do 10bar, regulace průtoku			ks	1,00
PVC T-kus			ks	15,00
Vodotěsné konektory, max. 3x4,0 mm2			ks	38,00
Rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz			ks	5,00
Klíč pro rychlospojný ventil 3/4", mosaz			ks	2,00
Otočná koncovka hadice pro klíč RV 3/4", mosaz			ks	2,00
Ventilová šachtice kulatá dØ 34,9 cm, v 25,4cm			ks	5,00
Ventilová šachtice 55,4 x 42,2 x 30,5 cm			ks	3,00
Ventilová šachtice 66,8 x 50,3 x 30,7 cm (LxŠxH)			ks	3,00
<b>POSTŘIKOVAČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>				
Výsuvný 1/2" postř., pouzdro, zpětný ventil až 3,0m, regulace tlaku 3,1 bar, flow schield			ks	153,00
Rotační tryska ,dostřik R=7,3m; 45°-270°			ks	12,00
Rotační tryska ,dostřik R=4,2m; 45°-270°			ks	45,00
Rotační tryska ,dostřik R=4,2m; 360°			ks	2,00
Rotační tryska ,dostřik R=5,5m; 45°-270°			ks	33,00
Rotační tryska ,dostřik R=5,5m; 360°			ks	4,00
Rotační tryska ,dostřik 1,5x4,6m			ks	12,00
Rotační tryska ,dostřik 1,5x9,2m			ks	7,00
Rotační tryska ,dostřik 1,5x4,6m			ks	8,00
Rotační tryska ,dostřik 3,5m, nastavitelná 90°-210°			ks	31,00
3/4" rotační postřikovač s převod.mech výšeč. se zp. ventilem, regulace tlaku 3,1bar			ks	85,00
sada trysek s dostřikem 7,62m			ks	28,00
sada trysek s dostřikem 9.14m			ks	8,00
sada trysek s dostřikem 10.67m			ks	1,00
Flexibilní potrubí 30m role			ks	5,00
<b>MIKROZÁVLAHA A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>				
Regulátor tlaku - 3,50 atm výstup (0,45-5m3/hod)			ks	3,00
Kapk. potrubí 16mm, 2.2l/h, 33cm, s komp. tlaku, 100m role			m	680,00
Koncovka pro 16mm potrubí			ks	70,00
Zajišť. spona pro tvarovky na 16 mm potrubí			ks	70,00
Zajišť. bod. pro 16-17mm Dripline, 15cm hnědý			ks	600,00
Nástrčná spojka (17mm) pro Dripline			ks	40,00
Kolínko (17mm) pro Dripline			ks	50,00
T-kus (17mm) pro Dripline			ks	50,00
Tvarovka 17mm x 3/4"AG proDripline			ks	25,00
<b>POTRUBÍ A TVAROVKY K PE POTRUBÍ</b>				
PE100, d40, PE-HD potrubí, PN 10, SDR17, role 100m			m	310,00
+ tvarovky k PE 40x2,4mm			kpl	1,00
PE80, d32, PE-MD SOFT potrubí, PN 8, SDR17, role 100m			m	1 400,00
+ tvarovky k PE 32x2,0mm			kpl	1,00
CHRÁNIČKA KOPOFLEX d90			m	320,00
<b>FILTRACE, ČERPACÍ STANICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>				
Filtr SITO VY 6/4" s vněj. závit, 130 mikronů, PN8			ks	1,00
Mosazná vsuvka 6/4" vnější závit, PN 16			ks	1,00
Mosazná vsuvka 6/4" x 1" vnější závit, PN 16			ks	1,00
Mosazný T-kus 6/4", PN 16			ks	1,00
Kulový ventil bez vypouštění, 1" vnitřní závit			ks	2,00
Kulový ventil bez vypouštění, 6/4" vnitřní závit			ks	1,00
3" ponor. čerp., domácí vodárna s jednotkou CU301 (fr. měničem), chladicí plášť			ks	1,00
Vodoměr SENSUS 420, Qn=3,5 m3/hod, 1", L260			ks	1,00
Skříň pro umístění ovl. jednotky s podstavcem, nerez ocel			ks	1,00
<b>MONTÁŽ SYSTÉMU, VÝKOPOVÉ PRÁCE</b>				
Výkopové práce (šířka 0,2m; výška 0,4m), výkop, obsyp, zásyp, hutnění			m	1 310,00
Výkopové práce pro šachty (šířka 0,6m; délka 0,8m; hloubka 0,4m), výkop, obsyp, zásyp, hutnění			ks	6,00
Montáž zavlažovacího systému dle projektu			kpl	1,00
Montáž čerpadla a hlavní filtrační sestavy			kpl	1,00
Podružný montážní materiál			sada	1,00
Komplexní vyzkoušení, seřízení systému a nastavení ovládání			hod	2,00
Vypracování manuálu údržb a obsluhy			ks	1,00
Zaškolení obsluhy			hod	1,00

POPIS POLOŽKY	JEDNOTKOVÁ CENA	MJ	POČET	CELKOVÁ CENA
	Kč		ks	Kč

**PŘEHLED CELKOVÝCH NÁKLADŮ**

OVLÁDACÍ SYSTÉM, OVLÁDACÍ KABELY:	
OVLÁDACÍ VENTILY, ŠACHTICE	
POSTŘIKOVAČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ	
MIKROZÁVLAHA A PŘÍSLUŠENSTVÍ	
POTRUBÍ A TVAROVKY K PE POTRUBÍ	
FILTRACE, ČERPACÍ STANICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ	
MONTÁŽ SYSTÉMU, VÝKOPOVÉ PRÁCE	

Celkem bez DPH:	0
DPH 21%:	0
Celková částka vč. DPH:	