

Zpracovatel částí: Ing. Vladimír Novotný

Zodp. projektant: Ing. M.Kratochvíl      Vypracoval: Ing. V. Novotný

Objednatel: Obec Vinařice  
V. ulice čp. 250  
273 07 Vinařice

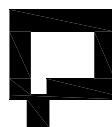
Místo: Vinařice u Kladna k.ú. 782271

Stavba:

## Odkanalizování obce Vinařice

Projektová část: PS.05 - Napájecí a provozní rozvod silnoproudu ČS2

Výkres: Technická specifikace



**pro-ject**

PROJECT ISA spol. s r.o.

IČO:284 65 881

MARKUPOVA 2854/2a, 193 00, PRAHA 9

tel.: 222 365 391

e-mail: skvara@pro-ject.cz

HIP: Ing. Karel Kříž

Formát: 4xA4

Datum: 05/2013

Měřítko: -

Stupeň: DPS

Zakázka č.: 026/2013

Číslo přílohy:

PS.05.2 D.2.2.a

**O B S A H****ČS2 Vinařice****A) Dodávky****A1) Rozváděč RP2****A2) Přístroje umístěné mimo rozváděč****A3) Dodávka kabelů****B) Montážní práce a materiál****ČS2 Vinařice****A) Dodávky****A1) Rozváděč RP2**

1 ks	nástěnný oceloplechový rozváděč WSM 7050210, jednokřídlé dveře, panty vpravo, rozměr 700 x 500 x 210mm (v x š x hl), přívod kabelů spodem, krytí IP 66/IP20, barva RAL7035		Schrack
1 ks	ocelový montážní panel pro skříň WSM 7050210		Schrack
	Náplň rozváděče		
1 ks	přepínač napájení síť - DA složený z:		
	2 ks trojpólový odpínač GA040A		Lovato Písek
	1 ks ovládač s mechanickým blokováním GAX50 01	QH1	Lovato Písek
1 ks	přepět'ová ochrana SLP275V/3S+1	FV1	Saltek
1 ks	třípólový jistič PL7-B16/3	FU1	Moeller
1 ks	třípólový jistič PL7-B6/3	F1	Moeller
2 ks	jednopolový jistič PL7-B16/1	FU2,FU5	Moeller
1 ks	jednopolový jistič PL7-B6/1	FU3	Moeller
2 ks	jednopolový jistič PL7-B4/1	FO1,FO2	Moeller
1 ks	jednopolový jistič PL7-C2/1	FU4	Moeller
2 ks	motorový jistič s tepelnou ochranou GZ1-M10	FAM1,FAM2	Schneider
2 ks	pomocný kontakt GZ1-AN11	FAM1,FAM2	Schneider
1 ks	proud. chránič PF7-40/4/003AC	RCD1	Moeller

1 ks	proud. chránič se zkrat. ochranou PFL7-10/1N/B,0003	RCD2	Moeller
2 ks	stykač LC1-D09,P7 (230VAC)	KM1,KM2	Schneider
2 ks	průvlekový převodník proudu PI121P, 50A/4-20mA	PIM1,PIM2	Rawet
9 ks	pomocné relé, typ PT 570730 (230VAC)	1KA1-4KA1,1KA2-4KA2,2KT12	Schrack
9 ks	patice relé 4pól, typ YPT 78704		Schrack
3 ks	relé VS116K (230VAC)	KA1 – KA3	ELKO EP
1 ks	časové relé CRM-81J/230 zpožděný příťah 6 – 60min.	1KT12	ELKO EP
2 ks	počítadlo provozních hodin ZELIO, typ RC87 610150	1PT1,1PT2	Schneider
3 ks	relé pro regulaci hladiny LVM20 A240	1BQ12,2BQ12,BQ12	Lovato Písek
1 ks	relé pro automatické přepínání čerpadel LVM P10	KP12	Lovato Písek
4 ks	otočný ovládač třípolohový aretovaný, typ XB5 AD33	1SA1, 1SA2, 2SA1, 2SA2	Schneider
2 ks	signálka XB5 AVM1 (bílá)	4HL1,4HL2	Schneider
5 ks	signálka XB5 AVM3 (zelená)	1HL1,1HL2, HL1-HL3	Schneider
1 ks	signálka XB5 AVM4 (rudá)	1HL12	Schneider
2 ks	signálka XB5 AVM5 (žlutá)	3HL1,3HL2	Schneider
1 ks	prostorový termostat FLZ520 (10 – 60°C)	STV1	Schrack
1 ks	topné těleso FLH100, 100W, 230V	EH1	Schrack
1 ks	přístrojová zásuvka Z-SD230-BS	Z2	Moeller
6 ks	řadová svorka RSA 6, bílá	obj. č. A141 111	Elektro Bečov
1 ks	řadová svorka RSA 6, světlemodrá	obj. č. A141 121	Elektro Bečov
2 ks	řadová svorka RSA PE 6, zelenožlutá	obj. č. A542 230	ElektroBečov
45 ks	řadová svorka RSA 4A, bílá	obj. č. A131 111	Elektro Bečov
4 ks	řadová svorka RSA 4A, světlemodrá	obj. č. A131 121	Elektro Bečov
6 ks	řadová svorka RSA PE 4A, zelenožlutá	obj. č. A531 231	Elektro Bečov
5 ks	středová přepážka pro RSA 4, černá	obj. č. B631 182	Elektro Bečov
2 ks	koncová přepážka pro RSA 4, bílá	obj. č. B631 111	Elektro Bečov
2 ks	koncová svěrka, bílá	obj. č. F111 110	Elektro Bečov
1 ks	vývodka V-TEC Pg 29		OBO Bettermann
4 ks	vývodka V-TEC Pg 21		OBO Bettermann
2 ks	vývodka V-TEC Pg 16		OBO Bettermann
8 ks	vývodka V-TEC Pg 13,5		OBO Bettermann
18 ks	štítek na dveře s označením funkce – viz schéma zapojení RM1		
1 kpl	montážní a spojovací materiál (lišta DIN, kabelové žlaby, vodiče, návlečky apod.)		

**A2) Přístroje umístěné mimo rozváděč**

2 ks	přechodová krabice K 9045 (98 x 98mm)	MX1,MX2	Hensel
4 ks	kabelová vývodka V-TEC Pg 21		OBO Bettermann
2 ks	nástěnná přívodka 3P+N+PE 32A, 400V, IP44, (obj. č. 2CMA193331R1000)	ZDA	ABB Elektro-Praga
2 ks	nástěnná zásuvka 3P+N+PE 16A, 400V, IP44, (obj. č. 2CMA193115R1000)	Z1	ABB Elektro-Praga
9 ks	jednopolová sonda 11 SN1 s elektrodou AISI 303		Lovato Písek

**A3) Dodávka kabelů**

30 m	kabel CYKY-J 4 x 6mm <sup>2</sup>
10 m	kabel CYKY-J 5 x 2,5mm <sup>2</sup>
30 m	kabel CYKY-J 4 x 1,5mm <sup>2</sup>
45 m	kabel JYTY-O 3 x 1mm
20 m	vodič H07V-U 6mm <sup>2</sup> zelenožlutý (připojení HOP a ochranné pospojení)

**B) Montážní práce a materiál**

1 ks	usazení a ukotvení rozváděče RP1 připojení na centrální zemnicí systém
2 ks	montáž přechodových skříní k motorům včetně připojení
1 ks	montáž nástěnné přívodky 32A/400V, včetně připojení
1 ks	montáž nástěnné zásuvky 16A/400V, včetně připojení
10 m	dodávka elinst. lišty LH 40x20HD včetně víka a příslušenství
10 m	dodávka el.instalační ohebné trubky Monoflex 1225
1 kpl.	drobný montážní materiál - návlačky, kabelové štítky, koncovky apod.
16 ks	pevné uložení, ukončení a označení kabelů dle kabelových tabulek, zapojení žil