

Zhotovitel: Ing.Karel Krňanský, Šumavská 22, 120 00 Praha 2, Tel: 608 347 365		Vypracoval: Ing. Vladimír Novotný	
Investor: Červený Mlýn Vše study, poskytovatel soc.slужeb, Vše study 23, 277 46 Veltrusy		Projektant: Ing. Karel Krňanský	
VŠESTUDY <i>DOMOV DŮCHODCŮ ČERVENÝ MLÝN</i> <i>PŘÍPOJKA TLAKOVÉ KANALIZACE</i>		Ou / Mu : Vše study	
		Kraj: Středočeský	
		Formát : 5xA4	
		Datum : 04/2015	
		Stupeň : PpPS	
		Číslo zakázky : 1-15-01	
PS 02 - SILNOPROUD TECHNICKÁ SPECIFIKACE A SOUPIS KABELŮ		Měřítko ----	
		Číslo paré	Číslo přílohy 02

TECHNICKÁ SPECIFIKACE**A) Dodávky****A1) Skříň přívodu R1**

- 1 ks nástěnná skříň, typ WSM3030150, rozměry 300x300x150mm (v x š x hl), s montážním panelem, panty vlevo, krytí IP66, barva RAL 7035

Náplň skříně

1 ks	trojpolový pojistkový odpínač OPVA10, 3P	FUH1	OEZ
3 ks	pojistka válcová PVA10, 32AgG		OEZ
1 ks	přepěťová ochrana FLP B+C MAXI V/3	FV1	Saltek
1 ks	proudový chránič OFI-40-4-030AC	RCD1	OEZ
6 ks	svorka řadová RSA4A, bílá	X1, X2	Elektro Bečov
1 ks	svorka řadová RSA4A, světlemodrá	X2	Elektro Bečov
2 ks	svorka řadová RSA PE 4A, zlž	X1, X2	Elektro Bečov
2 ks	koncová svěrka RSA L35, bílá		Elektro Bečov
2 ks	kabelová vývodka V-TEC Pg 21		OBO Bettermann

A2) Rozváděč RM

- 1 ks nástěnná skříň, typ WSM6060210, rozměry 600x600x210mm (v x š x hl), s montážním panelem, panty vlevo, krytí IP66, barva RAL 7035

Náplň rozváděče

1 ks	třípolohový přepínač VSN63A, 2203, C8	Q100	Obzor Zlín
1 ks	trojpolový jistič PLHT B20/3, 20A, 25kA	FH100	Eaton
1 ks	proudový chránič OFI-40-4-030AC	RCD1	OEZ
1 ks	třífázový jistič LPN-16B-3	FA3	OEZ
2 ks	jednofázový jistič LPN-16B-1	FA2, FA4	OEZ
1 ks	třífázový jistič LPN-2B-3	FA1	OEZ
2 ks	jednofázový jistič LPN-2B-1	F1, F2	OEZ
2 ks	motorový jistič GZ1-E14	FAM1,FAM2	Schneider
2 ks	pomocný kontakt GZ1-AN11	FAM1,FAM2	Schneider
2 ks	stykač LC1-D09,P7	KM1, KM2	Schneider

1 ks	hlídací relé HRN-54N, 400/230V, 50Hz	KAH1	Elko ep
6 ks	pomocné relé PT570730	KADx, KAx, KPx	Schrack
6 ks	patice YPT78704	KADx, KAx, KPx	Schrack
2 ks	ovladač třípolohový aretovaný, XB5 AD33	SAM1,SAM2	Schneider
5 ks	signálka XB5 AVM3 (zelená)	HL01, 1HLM1, 1HLM2	Schneider
2 ks	signálka XB5 AVM5 (žlutá)	2HLM1, 2HLM2	Schneider
33 ks	svorka řadová RSA4A, bílá		Elektro Bečov
4 ks	svorka řadová RSA4A, světlemodrá	XDA, X1, XC1, XC2	Elektro Bečov
7 ks	svorka řadová RSA PE 4A, zlž	XH01,XDA,X1,XM1,XM2,XC1,XC2	Elektro Bečov
3 ks	pojistková svorka RSP 4 s pojistkou 1A	FU1	Elektro Bečov
2 ks	koncová svěrka RSA L35, bílá		Elektro Bečov
2 ks	kabelová vývodka V-TEC Pg 21		OBO Bettermann
4 ks	kabelová vývodka V-TEC Pg 16		OBO Bettermann
3 ks	kabelová vývodka V-TEC Pg 13,5		OBO Bettermann
1 ks	kabelová vývodka V-TEC Pg 11		OBO Bettermann

A3) Dodávka přístrojů mimo rozváděč

1 ks	nástěnná přívodka 5p, 400V, 32A, IP67, obj.č. 2CMA167122R1000	ABB Elektro-Praga
1 ks	třífázová nástěnná zásuvka 5p, 400V, 16A, typ D19 609 33, IP44	ABB Elektro-Praga
1 ks	jednofázová nástěnná zásuvka 230V, 16A, typ D19 609 02, IP44	ABB Elektro-Praga

B) Montáže**B1) Dodávka kabelů**

- 40 m kabel CYKY-J 5 x 4mm²
- 5 m kabel CYKY-J 4 x 4mm²
- 5 m kabel CYKY-J 5 x 2,5mm²
- 5 m kabel CYKY-J 3 x 2,5mm²
- 15 m zemnicí pásek FeZn 30x4mm
- 10 m vodič H07V-U 6mm² zelenožlutý (ochranné pospojení)
- 10 m vodič H07V-U 16mm² zelenožlutý (uzemnění rozváděče)

B2) Výkopy

- 14 m kabelová rýha šíře 35cm do hloubky 80cm v rostlém terénu, zemina třídy 2, vč. vytyčovacích prací a zabezpečení výkopu
- 14 m zřízení pískového kabelového lože, položení výstražné fólie, zasypání rýhy, vyrovnaní povrchu a zaměření trasy kabelu

B3) Montážní práce a materiál

- | | |
|---|-------------|
| 24 m elektroinstalační lišta hranatá LHD 25x20 | Kopos Kolín |
| 9 ks spojovací kryt 8912 | Kopos Kolín |
| 1 ks roh vnitřní 8915 | Kopos Kolín |
| 2 ks kryt ohybový 8913 | Kopos Kolín |
| 24m montáž elektroinstalační lišty na stěnu kotelny | |
| 4 m uložení kabelu CYKY 4x4 do elektroinstalační lišty, včetně zaklopení | |
| 20 m uložení kabelu CYKY 5x4 do elektroinstalační lišty, včetně zaklopení | |
| 13 m uložení kabelu CYKY 5x4 do výkopu | |
| 13 m uložení zemnicího pásku FeZn do výkopu | |
| 1 ks montáž skříně R1 na stěnu kotelny | |
| 1 ks montáž rozváděče RM do niky v pilíři, připojení na zemnicí pásek FeZn | |
| 1 ks montáž přívodky 400V, 32A a zásuvek 400V,16A, 230V,16A na bok pilíře, včetně připojení | |
| 1 kpl drobný montážní materiál - kabelové šutky, koncovky apod. | |
| 2 ks ukončení a označení kabelů 5 x 4, zapojení žil | |
| 4 ks ukončení a označení kabelů 4 x 4, zapojení žil | |
| 2 ks ukončení a označení kabelu 5 x 2,5, zapojení žil | |
| 2 ks ukončení a označení kabelu 3 x 2,5, zapojení žil | |
| 2 ks ukončení a připojení subkabelu čerpadla ro rozváděče RM | |

