



Specifikace přívodu elektrické energie k ovládací automatice tlakové kanalizace SIGMA-PRESS

Před montáží technologického zařízení čerpací šachty tlakové kanalizace musí být proveden přívod el. energie z hlavního domovního rozvaděče nebo podružného rozvaděče dle platných norem a osobou, která má oprávnění k provádění elektroinstalací.

Přívod musí být proveden tak, aby nemohlo dojít k záměně sledu fází.

Parametry elektromotoru : napětí 400 V, výkon 1,1 kW, proud 3,5 A

Do hlavního nebo podružného rozvaděče musí být dodatečně osazen třífázový jistič 10 A

Kabel CYKY 5C x ... z hlavního nebo podružného rozvaděče bude dotažen do místa umístění ovládací automatiky s rezervou cca 0,5 m. Podle vzdálenosti mezi jističem (proudovým chráničem) a ovládací automatikou budou mít vodiče kabelu průřez :

- do 10 m kabel CYKY 5C x 1,5
- od 10 m do 30 m kabel CYKY 5C x 2,5
- od 30 m kabel CYKY 5C x 4

Ovládací automatika je plastová skříňka o rozměrech 21 x 30 x 14 cm (v x š x h) s krytím IP 54/20.

Ovládací automatika bude umístěna na pevném místě (stěně budovy, zídce apod.) cca 0,6 až 1,5 m nad terénem ve vzdálenosti max. 5 m od čerpací šachty při hloubce šachty 2,0 m. Pokud je vzdálenost mezi ovládací automatikou a čerpací šachtou větší, je možné ovládací automatiku namontovat na kovový stojan (příplatek cca 250,- Kč) nebo kabely nadstavit (za příplatek cca první metr 520,- Kč a každý další metr 90,- Kč).

V případě požadavku zapuštění automatiky do stěny je nutné vysekat otvor o rozměrech 21 x 30 x 5 cm (v x š x h) a od jeho středu svisle dolů drážku o rozměr 6 x 6 cm (š x h). Vysekání otvoru a drážky není součástí dodávky technologického zařízení, provádí majitel nemovitosti.

Kabely mezi ovládací automatikou a čerpací šachtou vedou v chrániče o průměru 5 cm. Chránička bude uložena ve výkopu o šířce cca 20 cm a hloubce 60 cm (pod komunikací 1,0 m). Dno výkopu musí být zarovnáno, zbaveno kamenů a ostrých předmětů, podsyp a zásyp provést pískem nebo prosetou zeminou, cca 30 cm nad chráničkou bude položena výstražná fólie červené barvy. Zemní práce pro uložení chráničky kabelů provede majitel nemovitosti na svůj náklad. Dodávku chráničky a fólie provede dodavatel technologického zařízení, včetně provedení prostupu do jímky.

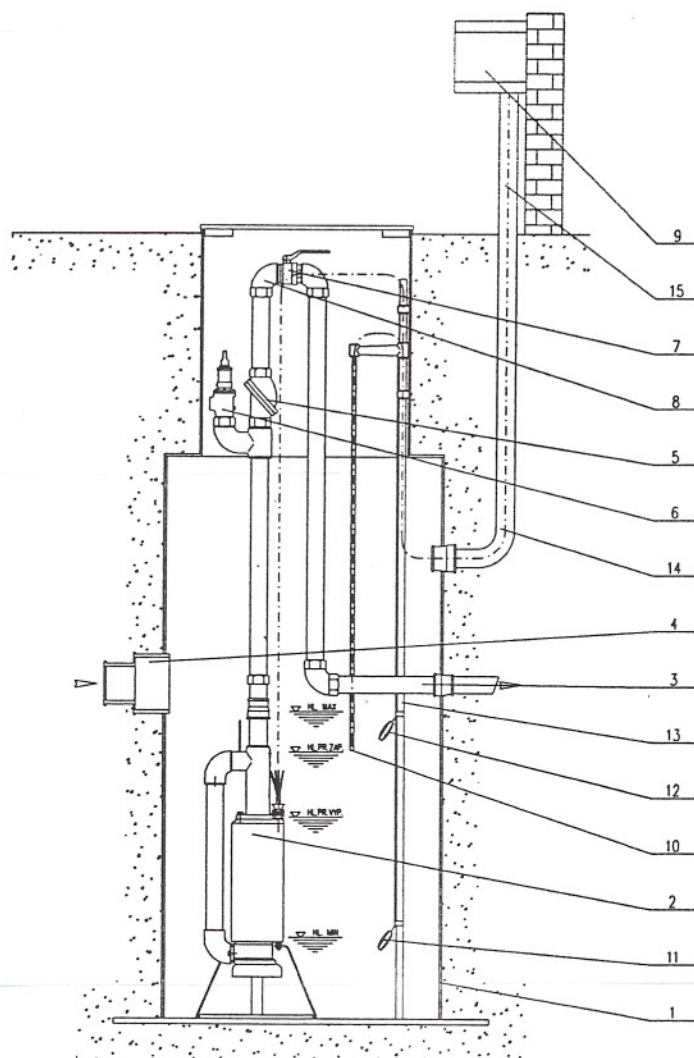
Na dodávce elektroinstalace provedené dodavatelem technologického zařízení bude provedena revize, včetně vystavení výchozí revizní zprávy.

Zpracoval : V. Dokládál

Dne : 12. ledna 2006



Schéma čerpací šachty tlakové kanalizace systému **SIGMA-PRESS**



Legenda:

1. Čerpací šachta - plastová, betonová
2. Čerpadlo s řezacím zařízením 1 1/4" EFRU
3. Výtlačné potrubí PE 40
4. Gravitační kanalizace - přítok odpadních vod
5. Zpětný ventil 5/4"
6. Pojistný ventil 1"
7. Plastový kulový ventil 5/4"
8. Plastové koleno - demontážní spoj
9. Ovládací automatika
10. Elektrodový hladinový spínač

11. Ponorný spínač minimální hladiny
12. Ponorný spínač maximální hladiny
13. Plastová konzola s ovládacími prvky
14. Chránička kabelů KOPOFLEX 50
Kabelová lišta

HL. MAX - maximální hladina

HL. PR. ZAP - provozní zapínací hladina

HL. PR. VYP - provozní vypínací hladina

HL. MIN - minimální hladina