

# Obec Budislav – tlaková splašková kanalizace

## stavební připravenost ze strany občanů

*Specifikace přívodu el. energie pro skříň ovládání čerpadel – zajišťuje uživatel*

Přívod musí být veden z místa kde není možno zaměnit fáze, tj. nejlépe z hlavního rozvaděče.  
V hlavním rozvaděči bude osazen **3f jistič min. 13B/400V**.

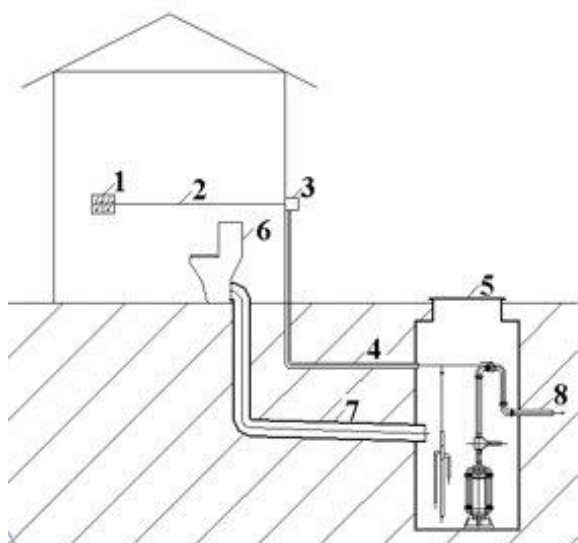
**Pozor !** Ve skříni ovládací automatiky je osazen proudový chránič s následujícími parametry:  $U_n = 400V$ ,  $I_n = 25A$ ,  $I_{\Delta n} = 0,03A$ , typ AC (popř. A) . V případě instalovaného centrálního proudového chrániče v objektu je nutno zachovat jejich vzájemnou selektivitu nebo lépe přívod NN zapojit ještě před stávající proudový chránič.  
V opačném případě může docházet při provozu zařízení tlakové kanalizace k výpadkům hlavního proudového chrániče v objektu !

Přívodní kabel z hlavního rozvaděče po skříň ovládací automatiky čerpadla dle platných norem.  
Přívodní kabel bude vyveden v místě předpokládaného umístění ovládací automatiky čerpadla s rezervou **cca 0,5m**.

Obecně platí: **CYKY 5C x 2,5** při uložení kabelu pod omítku, do lišty nebo do chráničky – maximální délka 50m

**CYKY 5C x 4** při uložení kabelu v zemi

Součástí provedeného přívodu NN musí být rovněž revizní zpráva.



1. domovní rozvaděč
2. přívod NN pro ovládací automatiku
3. ovládací automatika, umístěna na viditelném místě s možností každodenní kontroly optické signalizace
4. chránička kabelů
5. čerpací šachta s technologií
6. WC (odpady)
7. gravitační přípojka (odpad z objektu)
8. výtlačné potrubí

**Vzdálenost skříň ovládací automatiky od čerpací šachty je maximálně 8 m!**

Skříň ovládací automatiky bude umístěna v místech s možností každodenní kontroly optické signalizace ve výšce cca 1,2 až 1,5m nad terénem. Není ji možno umístit níže než 0,6m nad terénem!

**Jako nevhodné pro umístění ovládacích automatik jsou sklepy, špajzy, garáže a prostory, kde se uživatel každodenně nepohybuje. V případě údržby nebo servisu zařízení je nutno zpřístupnit veškeré prostory, kde se nacházejí zařízení technologie tlakové kanalizace, z tohoto důvodu je vhodnější umístění ovládacích automatik z vnější části objektu.**

Instalaci přívodu el. energie pro skříň ovládacích automatik čerpadel svěřte raději odborné firmě. Přívod musí odpovídat platným technickým normám.

Skříň ovládací automatiky je možno umístit na fasádu, částečně zapustit do fasády (provede uživatel), nebo umístit na stojan umístěný v blízkosti čerpací šachty. V případě osazení ovládací automatiky na stojan bude přívodní kabel přiveden ke stojanu s rezervou cca 2 m.

V případě požadavku na instalaci skříň ovládacích automatik do fasády, si zhotovte otvor o rozměrech: min 27x27x8 cm (v x š x h) a od jeho středu kolmo dolů drážku pro chráničku min. 7 x 7 cm (š x h) . Zhotovení a zapravení otvorů provede uživatel.

K čerpací šachtě musí být dále přivedená chránička s dostatečnou pevností (mezi čerpací šachtou a ovládací automatikou) DN<sub>min.</sub> 38 mm , délka max. 8 m s drátem uvnitř pro protažení kabelů (např. KOPOFLEX).

Pro prostup a napojení chráničky kabelů musí být obnažení čerpací šachty ve směru napojení, montážní jáma délka 1 m, šířka 0,4 m, hloubka 0,2 m pod úroveň chráničky. Krytí chráničky min.0,4m.

*Čerpací šachta, technologické vybavení čerpací šachty a výtlačné potrubí z čerpací šachty je dodávkou stavby.*