

# Tlaková kanalizace a ČOV Podveky včetně místních částí Ježovice, Útěchvosty a Zalíbená

## stavební připravenost ze strany občanů

1. *Specifikace přívodu el. energie pro skříň ovládání čerpadel – doporučené parametry 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 . 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 bude proveden dle platných norem.

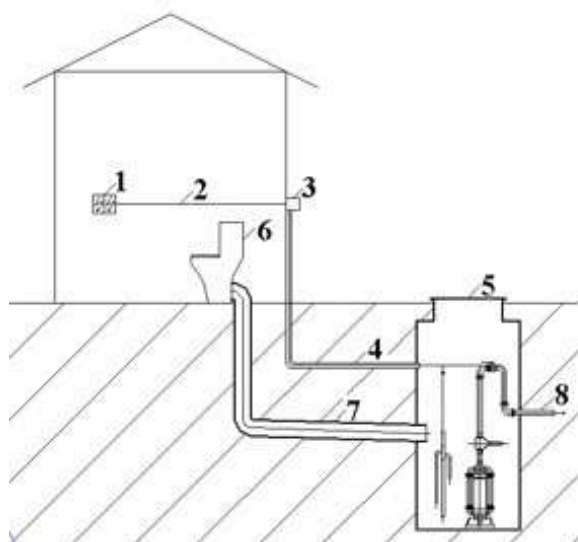
Přívodní kabel bude vyveden v místě předpokládaného umístění ovládací automatiky čerpadla s rezervou **cca 0,5m**.

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

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

Při vedení přívodního kabelu v zemi, doporučujeme jeho uložení v chráničce s dostatečnou mechanickou pevností.

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 skříňe ovládací automatiky od čerpací šachty je maximálně 7m.**

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 0,8m 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 skříňe ovládacích automatik čerpadel svěřte odborné firmě. Přívod musí odpovídat platným technickým normám.

Přívod elektrické energie je třeba provést ještě před vystrojením čerpací šachty technologií z důvodu jejího odzkoušení a přípravy na uvedení do provozu. Nejvhodnější doba pro realizaci přívodu je po usazení čerpací šachty a uložení chráničky kabelů, z čehož je zřejmé, kde bude skříň ovládací automatiky umístěna.

V případě požadavku na instalaci skříňe 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.

### *2. Připojování odpadních vod z objektu na čerpací šachtu – zajišťuje uživatel*

Připojení odpadních vod z domu do čerpací šachty bude možné až po uvedení kanalizace do provozu. O tomto termínu bude informovat OÚ Podveky.

**Čerpací šachta je určena pouze pro komunální odpadní vody. V žádném případě nelze svádět do čerpací šachty dešťové vody, povrchové vody, vody s příměsí abraziv, tukové vody a odpady z hospodářských budov.**

Gravitační potrubí z domu, bude napojeno na PVC potrubí KG DN 150, které je již v délce cca 0,5 až 1m vyvedeno z čerpací šachty v předpokládaném směru a hloubce napojení. Tato dimenze potrubí je pro přívod odpadních vod dostatečná a je na ni možno zredukovat stávající potrubí menších dimenzí. Je-li z připojovaného domu vyvedeno více odpadních potrubí, je nutno tato potrubí spojit před zaústěním do čerpací šachty.

Na konec gravitačního potrubí v čerpací šachtě je vhodné nainstalovat koleno 90° otočené směrem dolů, čímž dojde k usměrnění proudu splašků a zabrání se jejich rozstříku po zařízeních čerpací šachty.

*Čerpací šachta, technologické vybavení čerpací šachty, chránička kabelů technologie tlakové kanalizace a výtlačné potrubí z čerpací šachty je dodávkou stavby.*

*Občané si zajišťují na svoje náklady přívody elektrické energie včetně revize pro skříň ovládací automatiky čerpadla a přepojení odpadů z domu na připravené potrubí u čerpací šachty.*