

Splašková kanalizace a ČOV pro obec Rychnov na Moravě Horní Rychnov, Dolní Rychnov

stavební připravenost ze strany občanů

1. 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 bude proveden dle platných norem.

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

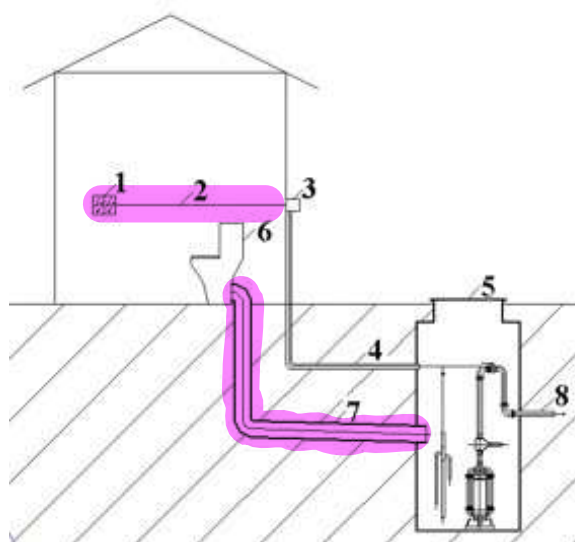
Skříň ovládací automatiky je možno umístit na fasádu, částečně zapustit do fasády (provede uživatel), nebo osadit na stojan umístěný v blízkosti čerpací šachty. V případě osazení ovládací automatiky na stojan bude přívodní kabel přiveden ke stojanu s rezervou **cca 2m**. Požadavek na dodávku stojanu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

Vzdálenost skříň ovládací automatiky od čerpací šachty je maximálně 7m.

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

CYKY-J 5 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. výtláčné potrubí

zajišťuje občan

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.

Přívod elektrické energie je třeba provést ještě před vystrojením čerpací šachty technologií z důvodu jejího odzkoušení a revizí. 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 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.

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 a ČOV do provozu. O tomto termínu bude informovat OÚ Rychnov na Moravě.

Čerpací šachta je určena pouze pro splaškové vody z domácností. 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 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 (s přesahem 10 -15 cm od její stěny) je vhodné nainstalovat koleno 90°otočené směrem dolů, čímž dojde k usměrnění proudu splašků a zabrání se jejich rozstříku po zařízeních čerpací šachty.

Součástí dodávky stavby je čerpací šachta, technologické vybavení čerpací šachty, skříň ovládací automatiky případně včetně stojanu, chránička včetně kabelů mezi skříň ovládací automatiky a čerpací šachtou a výtlačné potrubí z čerpací šachty.

Občané si zajišťují na svoje náklady přívody elektrické energie pro skříň ovládací čerpadel a přepojení odpadů z domu na čerpací šachtu.