

Kanalizace a ČOV Veletice - Stránky

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. B13/400V**.

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.

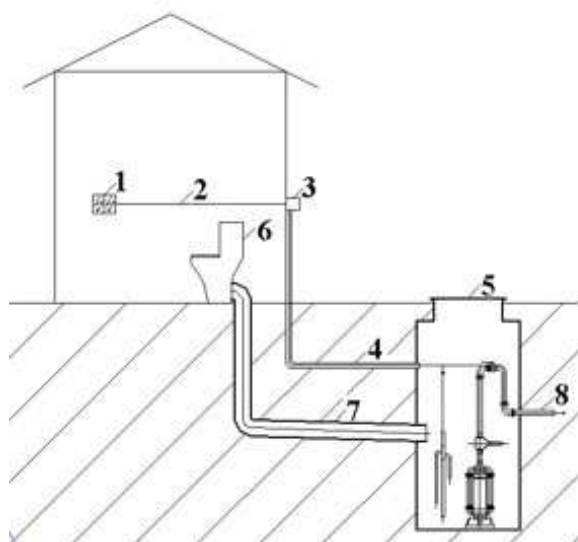
Přívodní kabel bude vyveden v místě předpokládaného umístění ovládací automatiky čerpadla s rezervou **cca 0,5m**.

Skříň ovládací automatiky je možno umístit na fasádu 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, Dodávku pozinkovaného stojanu v ceně 1513,-Kč vč. DPH hradí uživatel. Montáž stojanu zajišťuje uživatel.

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 skříňové ovládací automatiky od čerpací šachty je maximálně 7 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 1,2 m nad terénem!

Skříň ovládací automatiky je vybavena zařízením pro dálkový monitoring a řízení čerpací stanice. Pro zajištění správné komunikace pomocí datové sim mobilního operátora musí být ovládací automatiky umístěny tak, aby nedocházelo k odstínění signálu různými překážkami (např. elektricky vodivé konstrukce, stavební konstrukce velké tloušťky, plechové stavby, železobetonové konstrukce, plechová oplocení, atd.) nebo nedocházelo k rušení vysokofrekvenčními zdroji signálu.

Ideální je umístění ovládací automatiky z vnější části objektu, ve výšce ideálně 1,2 m nad terénem. Instalace plechových krytů na ovládací automatiku, její instalace nebo instalace komponentů v ní obsažených do stávajícího rozvaděče je nepřípustná.

Instalaci přívodu el. energie pro skříňové 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.

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 Holedeč.

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 0,5m 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, případnou dodávku a montáž stojanu pro ovládací automatiku čerpadla. Přepojení odpadů z domu na připravené potrubí u čerpací šachty.