

## POŽADAVKY STAVEBNÍ PŘIPRAVENOSTI PRO MONTÁŽ ČERPAČÍ SOUPRAVY TLAKOVÉ KANALIZACE

Čerpačí jímka musí být řádně usazená (dle návodu dodaných výrobcem) a hlavně dobře **vyčištěná a bez vody**. Pokud se jedná o stávající užívanou jímku musí být pečlivě omyta od kalů a splašků a musí být provedena i její dezinfekce.

Jímka nesmí být poškozená (praskliny v plášti, vyduté dno ...)

Jímka musí být napojena na domovní gravitační odpad. Napojení musí být provedeno buď gumovou manžetou (dodanou výrobcem jímky), nebo přivařením HT (PPR) hrdla do pláště jímky. Vzdálenost mezi dnem jímky a spodní hranou gravitačního potrubí, musí být minimálně 1000mm

Tlakový kanalizační řad musí být přiveden do jímky buď gumovou manžetou, nebo PPS průchodkou vyvařenou do pláště již výrobcem jímky. Potrubí tlakového řádu musí do jímky zasahovat v minimální délce 400mm.

K jímce musí být přivedena chránička vč. drátu pro protažení kabelů (např. KOPOFLEX) a napojena pomocí gumové manžety (dodané výrobcem jímky). Požadovaný rozměr chráničky je D50.

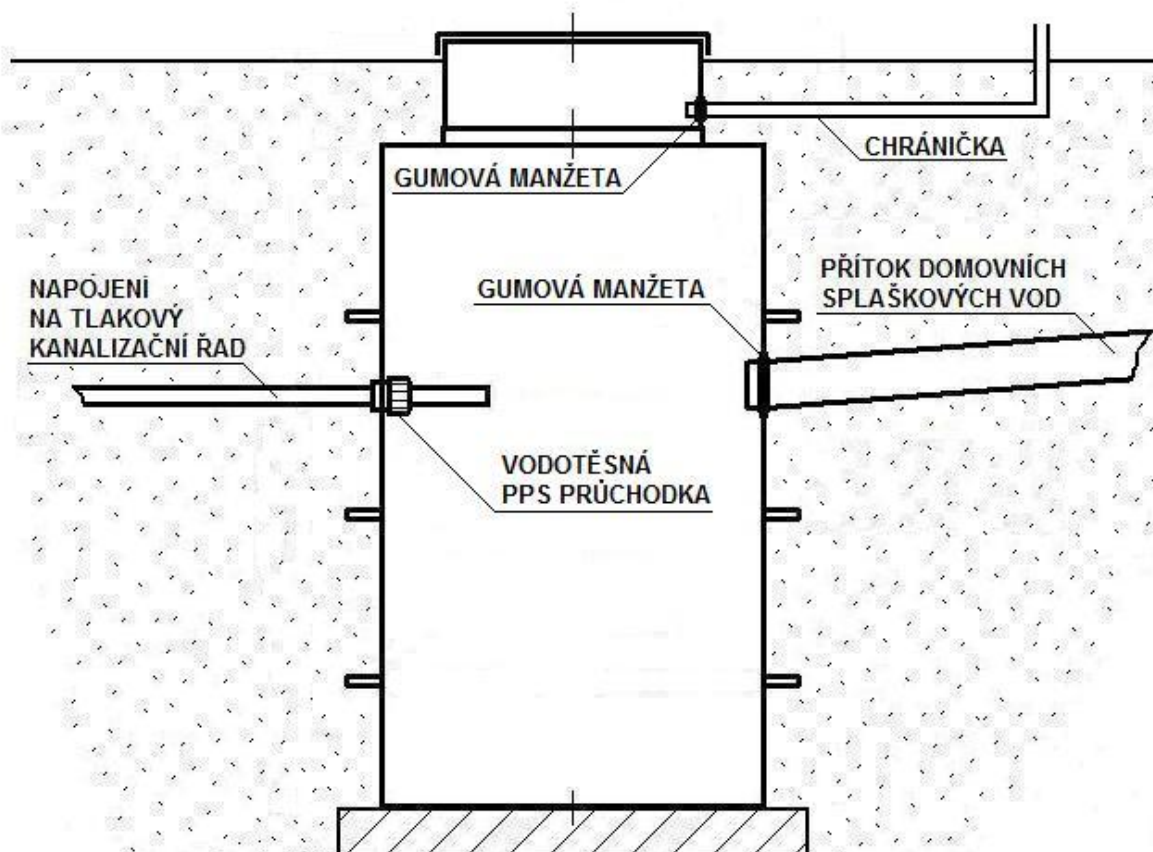
Pokud by jste chtěli provést jednotlivá napojení jiným způsobem, musí takový způsob zaručit, že nedojde k úniku odpadních vod z jímky, ani k pronikání částic písku a zeminy do jímky. Všechna napojení proto musí být **řádně utěsněna**.

Pro utěsňování napojení potrubí do čerpačích jímek z polypropylenu či polyethylenu, nelze použít montážní pěny, ani tmely.

Vzdálenost ovládací automatiky od jímky nesmí být větší než 10m. Větší vzdálenost je třeba oznámit minimálně 10 pracovních dnů před provedením montáže čerpadla.

Musí být zajištěn zdroj vody v dosahu jímky (např. zahradní hadice), pro odzkoušení správné funkčnosti čerpadla.

Pro pokyny k umístění ovládací automatiky naleznete na druhé straně tohoto dokumentu.



## STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST ELEKTRICKÉHO PŘÍVODŮ PRO MONTÁŽ OVLÁDACÍ AUTOMATIKY ORF07

---

Přívod musí být veden z místa, kde není možno zaměnit fáze, t.j. nejlépe z hlavního rozvaděče. V hlavním rozvaděči bude osazen 3f jistič 13B/400V, popř. 16B/400V. Přívodní kabel z hlavního rozvaděče po skříň ovládací automatiky čerpadla musí splňovat všechny platné normy. Přívodní kabel bude vyveden v místě předpokládaného umístění ovládací automatiky čerpadla s rezervou minimálně 500mm.

Pro volbu typu kabelu obecně platí:

- CYKY 5C x 2,5 při uložení kabelu pod omítku nebo do lišty, max. délka kabelu 50m.
- CYKY 5C x 4 při uložení kabelu do země

Pozor ovládací automatika čerpadla je osazena proudovým chráničem s charakteristikou G s parametry uvedenými ve specifikaci ovládací automatiky.

Třída krytí skříně ovládací automatiky je IP66.

Při provádění přívodu NN (nízkého napětí) pro ovládací automatiku je třeba dbát na to, aby byl hlavní proudový chránič v objektu kompatibilní s proudovým chráničem ve skříni ovládací automatiky. V opačném případě může dojít při provozu TK k výpadkům hlavního proudového chrániče v objektu.

Vzdálenost skříně ovládací automatiky od čerpací šachty může být maximálně 10m.

Rozměry ovládací automatiky jsou 250x330x150mm (vxšxh) a délka vývodek na spodní straně skříně ovládací automatiky je 30mm

Skříň ovládací automatiky musí být umístěna v místě s možností každodenní kontroly optické signalizace. Výška umístění ovládací automatiky nad terénem je v optimálním případě 1,2 až 1,5m minimálně však 0,5m.

Jako nevhodné pro umístění ovládací automatiky jsou sklepy, špajzy, garáže a prostory, kde se uživatel každodenně nepohybuje. V příp. údržby a servisu zařízení je nutno zpřístupnit veškeré prostory, kde se nacházejí zařízení technologie TK, z tohoto důvodu je vhodnější umístění ovládací automatiky z vnější části objektu.

Instalaci přívodu el. energie pro ovládací automatiku svěřte odborné firmě. Přívod musí odpovídat platným technickým normám a musí být zrevidován oprávněnou osobou.

Skříň ovládací automatiky je možno umístit na fasádu, nebo částečně zapustit do fasády (provede uživatel).

V případě osazení ovládací automatiky na stojan musí být přívodní kabel přiveden ke stojanu s rezervou 2m.

Při zasekání skříňky ovládací automatiky do fasády, zhotovte otvor o rozměrech min. 300x350x60mm (vxšxh) a od jeho středu kolmo dolů otvor pro chráničku min. 60x60mm (šxh).

Chránička kabelů mezi čerpací jímkou a ovládací automatikou bude uložena ve výkopu šířky 200mm a v hloubce 350mm, v případě umístění v krajnici vozovky, vozovky v hloubce 1000mm. Dno výkopu musí být urovňováno, zbaveno kamení a hrubých předmětů. Chránička musí být uložena do pískového lože o minimální síle 80mm a musí být zasypána vrstvou písku o síle minimálně 80mm. Ve výšce 200-300mm nad chráničkou je vhodné uložit výstražnou folii červené barvy.

V případě 1f (230 V) zapojení je přívodní kabel CYKY dle platných norem (3C x 4.0). Postup zabudování dle výše uvedeného 3f provedení. Doporučuje se jistič 25 A, vzhledem k možnosti vypadávání jističe při zapojení více spotřebičů v 1f provedení.

Montáž elektrického přívodu musí provádět firma či osoba s příslušnou odbornou způsobilostí.

Udělejte revizi elektrického přívodu.

---

### ÚDAJE O VÝROBCI:

Oldřich Frank  
Nábřeží 120, 250 01 Brandýs nad Labem  
IČ: 16554736, DIČ: CZ6011080515

provozovna a prodejna:  
U Jízdárny 1970, 250 01 Brandýs nad Labem  
tel: 326 907 807, fax: 326 907 809,  
www.plasty-frank.cz, frank@brandys.nl

---