



# Informace pro občany ohledně kanalizace a čistírny odpadních vod

## SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ KANALIZACE

Splašková tlaková kanalizace bude dopravovat splašky od jednotlivých domů do obecní čistírny odpadních vod (ČOV). Do systému splaškové kanalizace mohou být přiváděny **!!POUZE!!** odpadní vody z domácnosti (splašky), dešťové vody se do systému splaškové kanalizace přivádět nesmí. Domovní čerpací stanice (DČS), budou s výhodou umístěny do místa (tedy těsně vedle, před nebo za), nebo blízko místa, ve kterém je v současnosti umístěna žumpa nebo septik (do doby zprovoznění tlakové kanalizace musí být stávající žumpa či septik v provozu). Stará jímka či septik se potom může na pozemku ponechat například na akumulaci dešťové vody.

### Příklad umístění ve zpevněných plochách



### Příklad umístění v nezpevněných plochách

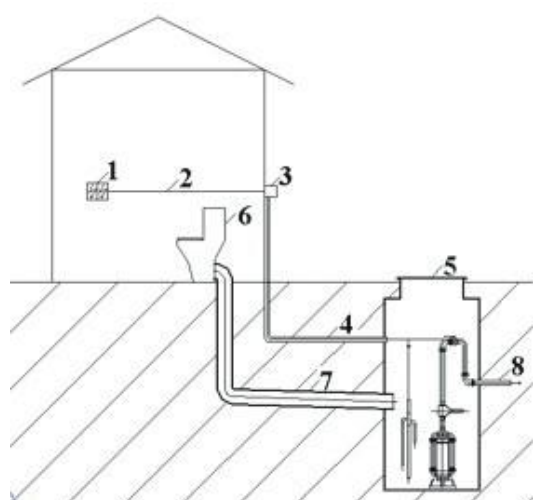


Domovní čerpací stanice se skládá ze samonosné plastové jímky válcovitého tvaru o průměru 80 cm, do níž budou svedeny odpadní vody z domu. V této plastové jímce bude osazeno čerpadlo s drtičem. Z DČS bude vedena přes pozemek nemovitosti do uličního řadu přípojka tlakové kanalizace, tedy potrubí z PE průměru 4 cm. Údaje o výšce hladiny v jímce jsou předávány do systému, po dosažení odtokové hladiny budou čerpadlem splašky tlakově dopravovány do uličních řadů a dále na ČOV.

Z toho vyplývá nutnost připojení čerpadla ke zdroji elektrické energie, nejlépe třífázové (jednofázové čerpadlo je nadstandardní řešení za příplatek). Součástí instalace bude spínací skříňka se systémem řízení, umožňujícím vysílat hlášení o chodu čerpadla a poruchových stavech na dispečink ve velínu ČOV. Monitorovací modul má informace o době čerpání (motohodiny).

Náklady na vybudování DČS a přípojky od DČS do uličního řadu tlakové kanalizace budou hrazeny z veřejného rozpočtu, tedy z dotace.

## Schéma systému napojení nemovitosti do čerpací jímky



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

## UMÍSTĚNÍ ROZVADĚČE OVLÁDACÍ AUTOMATIKY

Rozvaděč ovládací automatiky by měl být umístěn od čerpací jímky do vzdálenosti max 7,0 m. Skříň ovládací automatiky je vybavena zařízením pro dálkový monitoring a řízení čerpací stanice. Pro zajištění správné komunikace s dalšími stanicemi a dispečinkem provozovatele musí být ovládací automatiky umístěny z vnější části objektu, ve výšce ideálně 1,2 m nad terénem, ve volném prostoru, nejlépe s přímou viditelností na okolní skříňe ovládacích automatik bez zastínění přenosu rádiového signálu, např. plechovými ploty.

Instalace plechových krytů na ovládací automatiky, nebo instalace komponentů v ní obsažených do stávajícího domovního rozvaděče je nepřijatelná.

### Možnosti osazení rozvaděče ovládací automatiky:

1) pro ovládací automatiku uchycenou na zdi je nutno připravit – **v ceně**

- přívod NN dle popisu výše vyvedený na zdi objektu s rezervou 0,5 – 1 m v místě s možností každodenní kontroly optické signalizace (min. výška spodní hrany ovládací automatiky je 120 cm nad upraveným terénem)

2) pro ovládací automatiku umístěnou na stojanu je nutno připravit – **příplatková část, cca 1 650,- Kč**

- přívod NN dle popisu výše vyvedený s rezervou cca 2 m v místě osazení stojanu s možností každodenní kontroly optické signalizace (min. výška spodní hrany ovládací automatiky 100 cm nad upraveným terénem)
- dodávka stojanu za příplatek dle aktuálního ceníku PRESSKAN systém, a.s., usazení stojanu dle dispozic zhotovitele není součástí dodávky PRESSKAN

## PŘIPOJENÍ NEMOVITOSTI K NOVÉ JÍMCE

Vzhledem k tomu, že každý majitel nemovitosti se musí na své náklady k nové jímce připojit, provede firma postupně s každým občanem osobní konzultaci o nejvhodnějším umístění této nové jímky. Vše závisí na zjištění, z jakého směru jsou do stávajícího majitelova septiku přivedeny kanalizační trubky a novou jímku zasadit poblíž této trasy, aby následné připojení bylo co nejjednodušším úkonem.

# POŽADAVKY NA PŘIPRAVENOST OD MAJITELŮ NAPOJOVANÝCH NEMOVITOSTÍ

- 1) Před zahájením osazení domovní čerpací jímky, je potřeba zhotoviteli písemně předat údaj s požadovanou hloubkou nátoky do jímky. Jedná se o hloubku, ve které je umístěna přítoková trubka do vaší současné jímky. S určením tohoto údaje vám na místě pomůže zástupce stavební firmy.
- 2) Majitel nemovitosti si musí na své náklady před osazením technologie DČS zajistit samostatně jištěný přívodní kabel k rozvaděči ovládací automatiky. Trasa přívodu bude provedena od stávajícího domovního rozvaděče či jiného napojovacího místa, k místu budoucího umístění rozvaděče ovládací automatiky domovní čerpací jímky. Přívodní kabel je nutno použít CYKY – J 5x2,5 s osazením motorovým jističem jistič 3f min. 16 B/400 V. Dále je potřeba na přívodu osadit proudový chránič:  $U_n = 400 \text{ V}$ ,  $I_n = 25 \text{ A}$ ,  $I_{Dn} = 0,03 \text{ A}$ , - typ AC (popř. A) - musí být zachována stejná vzájemná selektivita s případným stávajícím centrálním proudovým chráničem.

Na přívodní kabel musí být provedená platná revize, jinak nelze osadit čerpadlo do DČS se zárukou.

Tento text ukažte svému elektrikáři. Podle něj bude schopen přípojku provést.

## TERMÍN ELEKTRO REVIZE BUDE UPŘESNĚN

### POSTUP INSTALACE TECHNOLOGIÍ

- 1) Po osazení jímky naší společností a předání platné elektro revize na přívodní kabel bude předán Váš kontakt na oddělení zabývající se montáží technologie.
- 2) Po pokynu investora k možnosti zahájení instalací technologií do jímek, Vás budou zástupci technologií kontaktovat pro domluvení termínu na osazení technologie DČS.
- 3) Ihned po osazení technologie bude majitel objektu seznámen s provozním návodem technologie a provede se zaškolení. O tomto je sepsán předávací protokol, ve kterém jsou uvedeny i výrobní čísla čerpadel a rozvaděče.

**Kontakt na p. Radka Valeše,  
stavbyvedoucího ZEPRIS  
s.r.o.: 737 481 157**

# SCHÉMA ČERPAČÍ JÍMKY



CD Ponorně kalově čerpadlo

(Z) Kulová zpětná klapka

Q Kulový kohout

@) Snímače hladin

Ovládací automatika

(S; Stlůvě a ovládací kabely v chrániče

(i) Výtlačné HOPE potrubí a kolena

Čerpač šachta (plastová, betonová)

(R) Gravitační přípojka (není součástí dodávky)

- 4 Čerpač šachta včetně technologie je umístěna pod úrovní terenu (mimo ovládací automatiky)