

INFORMACE PRO OBČANY

SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ KANALIZACE

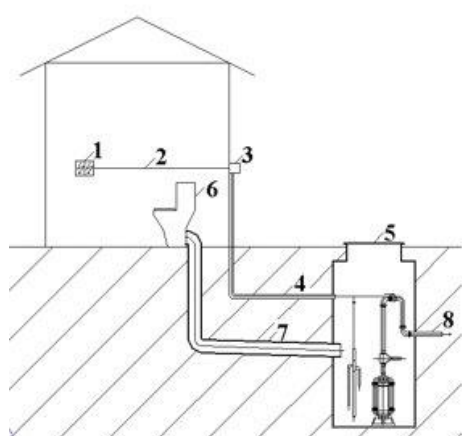
Splašková tlaková kanalizace bude dopravovat splašky od jednotlivých domů do obecní čistírny odpadních vod (ČOV). Do systému splaškové kanalizace mohou být přiváděny pouze odpadní vody z domácnosti (splašky), dešťové vody se do systému splaškové kanalizace přivádět nesmí. Domovní čerpací stanice (DČS), budou umístěny v blízkosti stávajícího septiku (do doby zprovoznění tlakové kanalizace musí být stávající septik v provozu). Septik se potom musí od systému tlakové kanalizace odpojit a může se ponechat na pozemku např. na akumulaci dešťové vody.

Domovní čerpací stanice se skládá ze samonosné plastové jímky válcovitého tvaru o průměru 100 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 řádu přípojka tlakové kanalizace, tedy potrubí z PE průměru 40 mm. Údaje o výšce hladiny v jímce jsou předávány do systému, po dosažení vrchní hladiny dojde k sepnutí plováku a dojde k vyčerpání splašků. Po dosažení spodního plováku dojde k zastavení čerpadla a zavře se zpětná klapka. Zpětná klapka slouží k tomu, aby z hlavního řádu nedošlo k nátoku do jímky. Odpadní vody jsou dále dopravovány na ČOV Uhlířské Janovice.

Z toho vyplývá nutnost připojení čerpadla ke zdroji elektrické energie, nejlépe třífázové (jednofázové čerpadlo je nadstandardní řešení za příplatek). Součástí instalace bude domovní rozvaděč se systémem řízení.

Náklady na vybudování DČS a přípojky od DČS do uličního řádu 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 5,0 m**.

Skříň ovládací automatiky je vybavena řízením čerpací stanice.

Možnosti osazení rozvaděče ovládací automatiky:

1) pro ovládací automatiku uchycenou na zdi je nutno připravit

- přívod NN dle bodu a) vyvedený na zdi objektu s rezervou 0,5 – 1 m v místě s možností každodenní kontroly optické signalizace (min. výška spodní hrany ovládací automatiky 100 cm nad upraveným terénem)

2) Pro ovládací automatiku umístěnou na stojanu

- přívod NN dle bodu a) 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)

POŽADAVKY NA PŘIPRAVENOST OD MAJITELŮ NAPOJOVANÝCH NEMOVITOSTÍ

- 1) Před zahájením osazení domovní čerpací jímky, je potřeba zhotoviteli písemně předat údaj s požadovanou hloubkou nátoku do jímky.

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. 16B/400V**. Kabel bude k dispozici na **Obecním úřadu Vavřínc**.

Ve skříni ovládací automatiky bude osazen proudový chránič $I_{\Delta n} = 0,03A$, který je nutné v případě instalovaného centrálního proudového chránič v objektu zachovat jejich vzájemnou selektivitu

Na přívodní kabel musí být provedená platná revize. Tuto revizi je potřeba dodat na obecní úřad. Bez této revize nelze osadit čerpadlo do DČS se zárukou.

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 technologiů 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.

Schéma čerpací jímky

