

# Technické řešení kanalizačních přípojek

## 1. Kanalizační přípojky

Základním požadavkem na splaškové přípojky je nepropustnost!

Kanalizační přípojky budou provedeny z trub PP UR2 SN10 popř. PVC KG SN8 DN150, u větších či spojených nemovitostí DN200 /viz přehledná tabulka přípojek/. Napojení na veřejnou stoku bude odbočkou DN 300/150(200) a kolenem 45°. Veřejná část přípojky bude ukončena revizní šachtičkou z DN 300 s poklopem např./MAINCOR VARIO STANDARD/, umístěnou cca 1,0 m za hranicí veřejného pozemku /obec zhotoví přípojku od kanalizační stoky po plot/. Do této revizní šachty budou svedeny pouze veškeré splaškové vody (z WC, koupelna, kuchyň atd.) **bez dešťových vod**. Převážně se bude jednat o odpadní vody ze septiků a domovních čistíren odpadních vod. Veškerá čistící zařízení budou v rámci výstavby centrální ČOV zrušena. Při napojování na veřejnou kanalizaci nesmí být v žádném případě přečerpány zbytkové odpadní vody ze septiků do veřejné splaškové kanalizace. Septiky a žumpy musí být vyčerpány a zlikvidovány odbornou firmou.

Do stokové sítě nepatří následující látky, ty bude dále upřesňovat po kolaudaci kanalizační řád:

- Látky infekční a karcinogenní
- Látky radioaktivní
- Jedy, žíraviny a výbušniny
- Pesticidy
- Omamné látky, hořlavé látky
- Biologicky nerozložitelné tenzidy
- Organická rozpouštědla
- Ropné látky, silážní šťávy
- Průmyslová a statková hnojiva
- Látky způsobující změnu barvy vody
- Látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky
- Pevné odpady včetně kuchyňských, ať ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají zneškodňovat tzv. „suchou cestou“

Jak je uvedeno, do kanalizace nepatří řada látek, a s těmito látkami potažmo odpady je nutno nakládat dle jejich povahy, a to v režimu platné legislativy. Odpad ukládejte rozříděný do kontejnerů, sběrných dvorů a sběrových míst.

Minimální spády na přípojkách DN150 jsou 2%, na DN200 1%. Hloubky dna revizních šachet vycházejí z minimálních normových spádů od stávajících domovních rozvodů.

## 2. Provádění přípojek

Při realizaci nové splaškové kanalizace v obci budou realizovány i veřejné části přípojek, tzn. od kanalizační stoky po plot /toto zajistí a uhradí obec/. Zbytek - neveřejnou část kanalizačních přípojek včetně domovní šachtičky si zajistí samostatně každý majitel

nemovitosti a to buď svépomocí nebo dodavatelsky. V každém případě musí být zajištěna jejich vodotěsnost. Před zahájením všech zemních prací bude oznámen termín realizace 3 dny předem panu ....., tel: ....., který provede kontrolu provedení kanalizační přípojky před zásypem potrubí.

### **3.Revizní šachty**

Revizní šachty jsou navrženy pro veškeré gravitační přípojky. Navrhují se šachty z polypropylenu DN 300 např. MAINCOR VARIO STANDARD s jedním až třemi přítoky DN 150 event. DN 200 .

Šachta bude ukončena pochůzným poklopem a umístěna mimo možného zatížení vozidly. V místech, kde toto nebude možno dodržet budou šachty obetonovány a osazeny těžkým litinovým či betonovým pojízdným poklopem.

V případě výskytu podzemní vody bude šachta chráněna proti vyplavání např. obetonováním, nebo budou použity šachty betonové.

Pokud se septik nachází v blízkosti hranice pozemku, může být využit jako revizní a čistící zařízení a to tak, že dojde v septiku k propojení přívodního potrubí s vývodem a na trubce bude osazen čistící kus pod poklopem. Usazovací prostor v septiku bude zasypán.

### **4.Provádění stavby, materiál**

Jak již bylo výše uvedeno, přípojky budou gravitační. Přípojky budou provedeny z polypropylenu PP UR2 SN10 popř. z PVC KG SN8 DN150, DN200. Trubky z budou těsněny gumovými kroužky.

Potrubí domovní části přípojek bude ukládáno do rýhy s kolmými stěnami o šířce 0,5 m a hloubce dle odtoku z výše uvedených čistících zařízení či domovních rozvodů v minimálních spádech až do dna revizních šachet. Trubky budou ukládány do pískového lože tl.100 mm a obsypány pískem 300 mm nad vrchol. Od hloubky výkopu 1m bude použito pažení.

Zásyp rýh musí být proveden z prokazatelně hutnitelných zemin, bude prováděn po vrstvách tl. max. 20 - 30cm. Hutnění bude prováděno po vrstvách mocnosti max 30 cm v celé ploše rýhy.

Před zahájením zemních prací je nutno vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě. V blízkosti těchto vedení je nutné provádět výkop ručně a řídit se podmínkami správců jednotlivých sítí.

### **5.Podzemní vedení**

V rámci prací na dokumentaci pro přípojky byl proveden průzkum podzemních inženýrských sítí v rozsahu nutném pro posouzení tras přípojek. V dotčené oblasti se nacházejí :

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| - kanalizace jednotná | Obec Obědovice     |
| - veřejné osvětlení   | Obec Obědovice     |
| - el. silové kabely   | ČEZ Distribuce     |
| - kabely spojů        | Telefónica 02      |
| - plynovod            | RWE                |
| - vodovod             | VaK Hradec Králové |