

POZVÁNKA

Kde a kdy:

Kulturní dům Korouhev, středa 20.2.2019, 17:00 hodin

Téma:

záměr stavby „Korouhev - Čistička odpadních vod a kanalizace“

Vážení obyvatelé obce Korouhev,

dovolujeme si Vás pozvat na setkání se zastupitelstvem obce Korouhev, kde Vás budeme informovat o záměru vybudovat v obci kanalizaci s čističkou odpadních vod. Na tomto jednání Vám chceme představit možnosti řešení odkanalizování obce, seznámit Vás s jejich klady a zápory.

- 1) **Proč chceme kanalizaci a čističku:** Současné zákony již neumožňují vypouštění splaškových vod ať již přímo nebo přes jímky či septiky do potoka.

Jaké jsou možnosti řešení tohoto problému:

- a) Domovní čistírny odpadních vod
- b) Jímky na vyvážení
- c) Decentrální čističky odpadních vod (tj. jedna čistička pro několik domů)
- d) Centrální čistička a kanalizace
 - a) Gravitační kanalizace a čistička odpadních vod
 - b) Tlaková kanalizace a čistička odpadních vod

2) Současný stav přípravy kanalizace a čističky

Obec Korouhev má z roku 1995 vypracovanou dokumentaci čističky s gravitační kanalizací pro územní řízení. Tato dokumentace je v současné době vzhledem ke změnám v obci neaktuální, ale byla základem pro další uvažování jak dál. Zastupitelstvo obce se tímto problémem začalo znovu zabývat v r. 2016, kdy jsme si nechali odborníky zpracovat posouzení stávajícího stavu a následně varianty možného řešení - probíhaly o tomto tématu diskuse na téměř každém zasedání zastupitelstva.

Je nutné říci, že řešení, které následně schválí zastupitelstvo obce, podléhá schválení Ministerstvem zemědělství, Radou Pardubického kraje a Zastupitelstvem Pardubického kraje. Dalším omezením je jednoznačná nutnost získání dotace a ta je podmíněna výše uvedenými schváleními.

Zastupitelstvo obce po velkých diskusích, návštěvách a jednáních starosty obce i některých zastupitelů na různých odborných konferencích, s odborníky, starosty, kde již kanalizaci a čističku mají, **doporučilo k realizaci tlakovou kanalizaci s centrální čističkou odpadních vod.** To znamená, že **zastupitelstvo nerozhodlo o realizaci.**

Proto Vás zveme - abychom Vás blíže **seznámili s klady a zápory jednotlivých výše uvedených řešení, vyslechli Vaše názory, zodpověděli dotazy.**

Teprve poté zastupitelstvo obce přijme rozhodnutí, jak v této problematice dál.

3) Výhody a nevýhody jednotlivých variant

- a) **Domovní čistírny odpadních vod nebo jímky na vyvážení** - pro obec (tj. Obecní úřad) nejjednodušší varianta, neboť každý vlastník nemovitosti by si

musel vše zajistit sám na své náklady (tj. projekt, povolení, realizaci, kolaudaci).

- b) **Decentrální čističky odpadních vod (tj. jedna čistička pro několik domů)** –
- na základě jednání s Ministerstvem zemědělství by nám tento typ čističek nebyl schválen, nebyla by tedy možnost žádat o dotace.

c) **Centrální čistička a kanalizace**

I. **Gravitační kanalizace a čistička odpadních vod**

- *výhody*: jednodušší provoz po výstavbě.
- *nevýhody* - technické: geologicky nepříznivý terén (kámen, skála v místě výkopů), velké průměry kanalizačního potrubí, nutnost přečerpávacích jímek cca na 3 místech v obci, hluboké a široké výkopy pro potrubí.
 - ekonomické – náklady na výstavbu cca o 40% vyšší než na tlakovou kanalizaci, nelze dosáhnout na dotace z důvodu vysokých nákladů. Z dotace lze hradit pouze hlavní a podružný řad, přípojky si musí hradit občané
- náklady na stočné jsou stejné jako u tlakové kanalizace

II. **Tlaková kanalizace a čistička odpadních vod**

- *nevýhody*: složitější technologické zařízení – u každého domu musí být jímka s čerpadlem napájená na domovní elektrický rozvod
- *výhody*: nižší náklady z důvodu malých průměrů potrubí, podstatně menší výkopové práce, možnost protlaků, menší hloubka ukládání potrubí a tím eliminace složitého geologického podloží, přípojky včetně jímky, čerpadla hradí a provozuje obec
- náklady na stočné jsou stejné jako u gravitační kanalizace

4) **Popis varianty doporučené zastupitelstvem obce**

Čistírna odpadních vod s tlakovou kanalizací

Tlaková kanalizace je řešena tak, že všechny splaškové vody (z WC, koupelny, kuchyně,...) jsou z nemovitosti samospádem svedeny gravitační přípojkou do čerpací šachty, která bude umístěna v místě u stávající žumpy (septiku, domovní čistírny). Tyto šachty nahradí tedy septiky, žumpy nebo domovní čistírny, které budou vyřazeny z provozu a po vyčerpání obsahu mohou být využívány např. jako nádrž na užitkovou vodu.

Čerpací šachta je kruhová a má průměr 0,8 - 1,0m a hloubku 1,8 - 2,0m. Z čerpací šachty budou **pomocí čerpadla**, které je osazeno zároveň drtičem pevných částic, splašky čerpány tlakovým potrubím průměru 40 -50mm do hlavního řadu a dále na čistírnu odpadních vod.

Aby gravitační přípojky z nemovitosti do čerpacích šachet nebyly zbytečně moc dlouhé, lze předpokládat, že čerpací šachta bude většinou umístěna v blízkosti stávajících septiků, žump nebo domovních čistíren, a to na soukromých pozemcích. Šachta může být přizpůsobena i pro přejezd vozidel. Podmínkou pro umístění šachet je přístupnost šachet pro techniku při výstavbě či provozu (čištění).

U čerpací šachty bude umístěna elektrická skříňka (rozměry v×š×h=20 cm × 30 cm × 17 cm). Skříňka se umísťuje maximálně 5 až 7 m od šachty, přišroubováním na stěnu připojovaného objektu nebo zasekáním do zdiva. Tam, kde není možné toto řešení, umísťuje se skříňka na samostatný kovový piliřek přímo k šachtě. Do skříňky bude přiveden elektrický kabel z elektrorozvodu Vašeho domu (napětí 400 V).

5) **Dotazy můžete zasílat na naši emailovou adresu obec.korouhev@email.cz**

Děkujeme, že přijdete. Petr Vondrovic, starosta obce a zastupitelstvo obce Korouhev