

Základní informace pro obyvatele Nedrahovic k přípravě výstavby kanalizace

Obec Nedrahovice se rozhodla pro vybudování splaškové kanalizace v Nedrahovicích. V roce 2009 (červenec) byl vypracován projekt a v roce 2010 (květen) vydáno stavební povolení.

Při návrhu typu kanalizace bylo pečlivě zvažováno, jakou kanalizaci navrhnout. Při rozhodování byly brány v úvahu všechny aspekty, které mají vliv na návrh kanalizace – tedy investiční náklady stavby, provozní náklady, spolehlivost kanalizace a jejich jednotlivých součástí, konfigurace terénu, geologické poměry a další aspekty. Na základě důkladného zvážení byly navrženy tyto typy kanalizace se stručným zdůvodněním:

- Nedrahovice – tlaková kanalizace kvůli předpokládaným náročným geologickým podmínkám

Princip tlakové kanalizace

Tlaková kanalizace, která je navržena na většině rozsahu stavby, má své příznivce i odpůrce, stejně jako má své výhody i nevýhody. Obecně se za hlavní výhodu považuje její nižší investiční náročnost oproti gravitační kanalizaci zejména díky užším výkopům, které navíc není nutno provádět do takové hloubky jako u kanalizace gravitační. Za hlavní nevýhody se naopak dají označit vyšší provozní náklady a kratší životnost, způsobená opotřebením čerpadel v domovních čerpacích jímkách.

Tlaková kanalizace pracuje na principu přetlaku splaškových vod v tlakovém systému. Přetlak je způsoben čerpáním odpadních vod do kanalizace z domovních čerpacích jímek. Ty bývají zřizovány u každé nemovitosti, přičemž se nedoporučuje sdružování přípojek z více nemovitostí kvůli eventuálním sporům při poruchách čerpadel zaviněným nekázní občanů. Fungování systému pak vypadá tak, že splašková voda z domu odtéká gravitační částí přípojky do domovní čerpací jímky, která bývá umístěna přibližně v místech stávající žumpy nebo septiku, což ale není pravidlo. Většina lidí toto řešení volí proto, že do tohoto místa má již v současné době sveden odpad z domu a není tak nutno stávající odpadní potrubí přebudovávat. **To neplatí v případě, že do potrubí odvádějího odpadní vody z domu jsou zaústěny dešťové svody. V tom případě je nutné dešťové vody oddělit, protože by narušily systém splaškové kanalizace.** K domovní čerpací jímce bude provedena z domu elektropřípojka, která bude napájet chod čerpadla. Čerpadlo v jímce poté, co splaškové vody dosáhnou určité hladiny, sepne a přibližně během deseti minut obsah jímky vyčerpá tlakovou částí přípojky do tlakové kanalizace.

Často kladené otázky

Chceme zde předjímat některé obvyklé dotazy, připomínky a odsudky a odpovědět na ně. Odpor některých lidí proti návrhu tlakové kanalizace bývá podpořený logickými a obvyklými námitkami proti tomuto systému. Námitky se většinou týkají toho, že je nesmysl tlakovou kanalizaci navrhovat v lokalitě, kde je dostatek spádu a tudíž se bude čerpat z kopce. Dále, že je pro napojené obyvatele diskriminující nutnost platit ze svého náklady na elektrickou energii a údržbu čerpacích stanic. V neposlední řadě se zmiňuje možnost poruch čerpadel a hrozbu starosti občanů o ně.

V našem případě obec Nedrahovice vybuduje na své náklady nejen systém tlakové kanalizace, ale i domovní čerpací stanice (dále DČJ) a tlakové části přípojek. Občané tak budou ušetřeni provozování domovních čerpacích stanic a ubude hlavní část jejich obav a námitek. Rovněž provozování domovních čerpacích jímek bude starostí provozovatele kanalizace, kterým bude s největší pravděpodobností Veolia. Tento provozovatel pak v případě ohlášení poruchy čerpadla přijede, čerpadlo vymění a porouchané se pak bude opravovat, takže nebude ohrožen provoz domovní čerpací jímky.

Výdaje za elektrickou energii pro DČJ se pohybují průměrně ve výši 25 – 30 Kč za měsíc u čtyřčlenné rodiny, ročně tedy 300 – 360 Kč, což jsou částky velmi nízké oproti částkám za vyvážení žump a septiků. Tyto náklady hradí uživatel.

K námitce týkající se čerpání splaškové vody z kopce se dá uvést, že po technické stránce tato skutečnost nebude problémem, protože v systému tlakové kanalizace je tlak v rozmezí 0,40 – 0,60 MPa a ten zajišťuje to, že voda při čerpání dolů nevyteče samospádem a námitka o nesmyslnosti čerpání tam, kde voda může téci sama, je vysvětlena tím, že tlaková kanalizace byla navržena z výše popsaných důvodů – tedy zejména úspoře investičních nákladů.

Termíny

Obec Nedrahovice se chce účastnit dotačního programu na Ministerstvu zemědělství a pokrýt tak většinu nákladů na realizaci kanalizační a vodovodní sítě (nové). Stávající vodovod nemůže být do realizace zařazen, tzn., že v tuto chvíli existující a fungující vodovod bude zachován a používán a nový vodovod bude budován současně s kanalizací pouze tam, kde v tuto chvíli není. Kanalizace bude budována po celé obci.

V roce 2012 bychom chtěli podat žádost o dotaci. Pokud bude úspěšná, měl by celý projekt začít ve stejný rok a do konce roku 2013 dokončen.

Kontakty

Chceme nabídnout informační servis pro občany. Pokud bude někdo shánět informace o kanalizaci, může svůj dotaz směřovat na e-mailovou adresu starosta@nedrahovice.cz nebo svůj sepsaný dotaz může odevzdat na OÚ Nedrahovice, příp. přijít osobně. Ve všech případech bude následovat odpověď příslušným způsobem, buď ústně, prostřednictvím e-mailu nebo poštou. Je možný i telefonický dotaz na číse 318 877 130 – Mgr. Čestmír Sosnovec. Informace budou aktualizovány na internetových stránkách města www.nedrahovice.cz (Informace OÚ – Vodovod a kanalizace).

V Nedrahovicích 20.9.2011

Mgr. Čestmír Sosnovec

starosta