



Váš dopis č.j.:

Ze dne:

Číslo jednací:

Vyřizuje:

Tel.:

Fax:

E-mail:

Datum:

30.1.2023

P2303/433

Václav Pouch

602 184 261

Vaclav.pouch@cevak.cz

27.2.2023

Pan

Věc: Stížnost na stav a kvalitu kanalizace v Jarlochově a Sokolovské ulici v Milevsku

Vážený pane

dovolím si Vaši stížnost rozdělit na dvě části. V první části se pokusím reagovat na kapacitu a zahlcování kanalizace. Ve druhé části pak na stav a kvalitu kanalizace.

Odvádění odpadních vod definuje a technicky vymezuje **ČSN 75 61 01**, Tato norma platí pro navrhování, posuzování, výstavbu a sanaci **stokových sítí a kanalizačních přípojek**. Je tedy závazná především pro vlastníky, provozovatele a projektanty veřejné kanalizace, v oblasti přípojek i pro vlastníky připojovaných nemovitostí. Norma se netýká **vnitřní kanalizace** v objektech, pro kterou platí **ČSN 73 67 60**, která je naproti tomu závazná především pro majitele objektů a nemovitostí.

**Ochrana objektů před vzdutou vodou z kanalizace** přitom **řeší norma vnitřní kanalizace**, která určuje, že tato **ochrana je věcí vlastníků objektů** (nemovitostí) a nikoli provozovatelů, či vlastníků kanalizace pro veřejnou potřebu.

Také **ČSN 75 61 01 zachovává tento princip**. Z jednotlivých ustanovení této normy je zřejmé, že kanalizace musí bezpečně převést veškeré splaškové a jiné odpadní vody, zatímco u vod dešťových je stanovena metodika výpočtu návrhového průtoku. Ten vychází především z plochy a charakteristiky příslušného povodí (součinitele odtoku) a intenzity návrhového deště s periodicitou, kterou rovněž definuje tato ČSN ve článku 4.3.2.13. Např. pro města s jednotnou stokovou sítí a více než 5 000 obyvateli, je  $p = 0,5$  (což znamená, že dle dlouhodobé statistiky je tato intenzita překračována v průměru každé dva roky).

Odvod vody při srážce, při které je **překročena návrhová intenzita deště** a tím i návrhový průtok, jehož následkem dochází k zahlcení kanalizace, je proto považován za provozní stav, který **periodicky nastává**, neodporuje platné legislativě, a se kterým musí všechny subjekty v provozu kanalizace uvažovat.

I když k překračování intenzity návrhového deště, dochází periodicky na celé stokové síti, potíže s odvodem vod mají obvykle pouze objekty v exponovaných místech sítě, nebo ve špatných spádových podmínkách (tam, kde je nepříznivé výškové osazení objektu vůči veřejné kanalizaci), případně tam, kde je přípojka nevyhovujícím způsobem zaústěna do veřejné stoky. Samozřejmě také tam, kde je **nedostatečná dimenze stávající kanalizace** (nepřevede normou stanovený návrhový průtok z příslušného povodí). V těchto úsecích se zvyšuje četnost případů, kdy během roku dochází k zahlcení kanalizace. Polemizuje se také o tom, zda je výše dosud používané návrhové intenzity deště dostačující a zda četnost jejího překročení by neměla vyvolat změnu návrhové a posuzovací metodiky. Ani tyto faktory ovšem nemohou změnit obecně platnou zásadu, že ochrana objektů před vzdutou vodou z kanalizace, je věcí vlastníků objektů.

Také norma **ČSN 73 67 60, vnitřní kanalizace** stanoví, že tam kde hrozí nebezpečí zaplavení objektu při vzduté hladině vody v kanalizaci, je třeba chránit objekt opatřeními, které jsou součástí vnitřní kanalizace. Konkrétně se jedná o ustanovení v čl. 5.8.1. Tato povinnost připadá na majitele domů. Ti by si tak své nemovitosti měli chránit na vlastní náklady.

Jednou ze základních možností ochrany je instalace zpětné klapky. **Instalací zpětné klapky do kanalizace lze** tomuto jevu předejít. Klapka funguje na principu jednocestného ventilu, přičemž některé z nich jsou vybaveny také

ruční aretací. V současné době jsou instalovány klapky, které jsou zcela bezúdržbové a fungují automaticky. Jejich konstrukce odstraňuje riziko ukládání kalů a nečistot. I přesto je dobré myslet na její umístění. **Ideálně by klapka měla zůstat stále přístupná**, pro možnost kontroly funkčnosti, případně pro rychlou aretaci při povodních. Mezi další výhody zpětné klapky patří omezení možnosti průniku zápachu a také nechtěné návštěvy přes odpadní potrubí, například hlodavci.

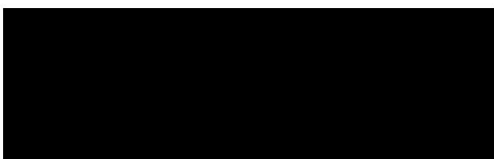
Zpětná klapka je pouze jednou z dostupných alternativ. Jinou možnost představuje i čerpací jímka. Vhodná je zejména u objektů, které se nacházejí pod úrovní hloubky kanalizace.

Zjišťováním stavu kanalizace kamerovou prohlídkou v Jarlochově a Sokolovské ulici dne 20.2. 2023, nebylo zjištěno žádné zúžení profilu kanalizace. Jedná se o kanalizaci DN 400 z betonových trub. Kanalizace byla vybudována kolem roku 1950. Záznam je možné shlédnout v sídle společnosti ČEVAK a.s. na ČOV Milevsko po předchozí domluvě termínu.

Je nutno říci, že bez ohledu na odpovědnost vlastníka nemovitosti ochránit svůj majetek, by vlastníci kanalizace a její provozovatel, měli usilovat o to, aby **kapacita veřejné kanalizace odpovídala normě**. Odpovědnost měst a obcí za odvádění odpadních vod je dána zákonem 128/2000 Sb. Program a rychlost obnovy a rekonstrukce kanalizační sítě, by měl být přizpůsoben tomu, aby se minimalizoval negativní vliv na obyvatele a producenty odpadních vod. Finanční náročnost tohoto programu však v tuto chvíli přesahuje možnosti města, a nelze uvažovat se zvýšením kapacity vybraného úseku stoky v nejbližší době.

Z výše uvedeného vyplývá naše doporučení osadit na kanalizační přípojku, která je Vašem vlastnictvím, zpětnou klapku. Naše firma ČEVAK a.s. je připravena Vám pomoci odbornou konzultací přímo na místě. Případně pokud budete mít zájem i práce provést.

Zůstávám s pozdravem



Václav Pouch  
vedoucí provozního střediska Milevsko

Přílohy:

Obrázek zpětné klapky  
Mapa GIS