

Obnova vodovodních a kanalizačních řadů v Moravských Knínicích



SVAZEK VODOVODŮ A KANALIZACÍ TIŠNOVSKO

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko má v současné době v majetku nebo ve správě 108,7 km kanalizačních stok, 7 čistíren odpadních vod, 83 čerpacích stanic odpadních vod, 16 odlehčovacích komor, 182,3 km vodovodních řadů, 19 vodojemů, 2 úpravny vody, 12 čerpacích stanic pitné vody a 11 jímacích území – pramenišť se zdroji pitné vody. Pro celé spektrum majetku je zpracován podrobný plán obnovy této vodohospodářské infrastruktury. Strategickým cílem Svazku je naplňování tohoto plánu a získání finančních prostředků právě na tuto obnovu. Každý vodárenský objekt, každý vodovodní a kanalizační řad má danou svou životnost především dle použitých materiálů a tím tedy daný termín doporučené obnovy, např. výměny potrubí, rekonstrukce objektu. Tento termín je spíše orientační, tabulkový a je vždy nutné vycházet i z technického stavu potrubí, u vodovodních řadů je to posuzování ztrát v potrubí a tlakových zkoušek, u kanalizačních řadů se jedná o kamerové zkoušky. Z posouzení všech těchto hodnot nakonec vyplývají priority pro obnovu.

V Moravských Knínicích je v současné době dožito nebo na hranici dožití zhruba 1 060 m vodovodních řadů, a to převážně v ulicích Dolní a Horní Branka, Kuřimská a Mezihoří. Jedná se o potrubí, které bylo položeno v roce 1974, v ulici Mezihoří dokonce v roce 1960. U kanalizačních řadů je situace složitější, pro obnovu je již určeno přes 3 km potrubí. Je potřeba však zmínit, že pokud kanalizace nevykazuje naprosto zásadní poruchy, tak důvody pro obnovu jsou spíše vyvolány jiným důvodem a to např. zkapacitněním potrubí nebo rekonstrukcí povrchu komunikace. V Moravských Knínicích se v současné době jedná o dožití kanalizace v ulicích Dolní a Horní Branka, Kout, Kuřimská, Na Okříнку, Pod Strážnou Pod Školou, U Hájenky, U Jánečka, U Školky, Úvoz a Vinohradská. Část potrubí byla uložena do země v roce 1935 a část v roce 1965.

V rámci obnovy se tedy jedná hlavně o ulici Dolní a Horní Branka a Kuřimská, což jsou páteřní ulice obce, je tedy naprosto zásadní posoudit technický stav celé soustavy a navrhnout řešení, které bude pro obec přijatelné a neuzavře celou obec na několik měsíců. Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko v letošním roce zadal zpracování projektové dokumentace, která posoudí podrobněji technický stav potrubí a navrhne jednotlivé vodovodní a kanalizační řady pro obnovu. Dokumentace bude dokončena v roce 2023 a bude průběžně projednávána se starostou obce nebo zastupitelstvem obce. Zahájení celkové rekonstrukce předpokládáme nejdříve v roce 2024 a to především podle finanční náročnosti akce a získání finančních prostředků.

Již za dveřmi je také zahájení realizace dalších dvou velkých projektů, a to intenzifikace čistírny odpadních vod v Březině a rozšíření skupinového vodovodu na Tišnovsku. Oba projekty rozšiřují možnosti pro připojení dalších obyvatel na Tišnovsku a jsou zároveň důležité pro rozvoj v regionu. První projekt řeší rozšíření čistírny odpadních vod, a to ze současných 18 tis. na 21 tis. ekvivalentních obyvatel. Vyčištěné odpadní vody z ČOV odtékají do řeky Svratky,

kteřá je hlavním pŕítokem do Brněnské pŕehrady, a je tedy kladen velký důraz na zbytkovou hodnotu dusíku a fosforu ve vypouštěné odpadní vodě. Celkové náklady jsou odhadnuty na 280 mil. Kč, ale zásadním problémem je v současné době nízká spoluúčast dotačních finančních prostředků, kdy státní fond životního prostředí nabízí pouze 25 mil. Kč na akce podobného charakteru.

Projekt rozšíření vodovodní soustavy se skládá z mnoha částí na sebe většinou nezávislých, i když ve skutečnosti jde pŕedevším o posílení vodních zdrojů a zajištění dostatečného množství vody pro celou spravovanou oblast.

Jednou z částí je propojení jímacího území v Moravských Knínících s úpravnou vody pod Čebínem v lokalitě Podhájí. Zde je navržen nový vodovodní řad délky zhruba 1 700 m, který po své trase kŕíží vodní tok Kuřimky a Batelovský potok. Tím se vodovodní soustava Moravských Kníníc propojí s celou soustavou Tišnovska. Dalším významným zdrojem vody je nový vrt provedený pod Čebínem směrem na Chudčice, kdy plánovaným propojením pŕávě s již uvedenou úpravnou vody v Podhájí dojde k posílení zdrojů hlavně pro obec Čebín, Sentice a Hradčany.

Tento výčet akcí není samozŕejmě zcela kompletní a řada akcí se pŕipravuje nebo postupně realizuje. Činnost Svazku Tišnovsko je v tomto ohledu velice pestrá a řada akcí se teprve začíná pŕipravovat od úplného začátku.

Jan Moronga, Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko