

Rozšíření vodohospodářské infrastruktury

Jan Moronga

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Již za dveřmi je zahájení realizace 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 toku Svratka, který je hlavním přítokem do Brněnské přehrady, a tak je tedy kladen velký důraz na zbytkovou hodnotu dusíku a fosforu ve vypouštěné odpadní vodě. Celkové náklady jsou odhadnuty na 180 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. Aby Svazek Tišnovsko nemusel pro další roky přistoupit k razantnímu navýšení stočného, tak uvažuje o získání úvěrů na tuto akci, a to ve výši minimálně 100 mil. Kč.

Projekt rozšíření vodovodní soustavy se skládá z mnoha částí na sebe většinou nezávislých, i když ve skutečnosti jde především 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 kříží 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 právě s již uvedenou úpravnou vody v Podhájí dojde k posílení zdrojů hlavně pro obec Čebín, Sentice a Hradčany.

V katastru města Tišnova se plánuje propojení rozvodné vodovodní sítě v obci Jamné do stávajícího vodárenského zařízení Hajánky s jímací studnou. V zařízení Hajánky bude rekonstruována čerpací stanice a realizována akumulární jímka. Opět tak dojde k propojení dalších dvou na sobě zatím nezávislých vodovodních soustav.

Zásadním opatřením pro zajištění dostatku vody je také zvětšení objemů u stávající vodojemů. Toto opatření se plánuje u vodojemu Tišnov – Dřínová, který má objem pouze 50 m³ a slouží přednostně pro obec Heroltice, Březina, nově také pro obec Vohančice a Pejškov, ale zároveň také jako zdroj pro vodojem Klucanina v Tišnově. Pro plánovaný rozvoj obce Vohančice a vzhledem k výraznému nárůstu spotřeby vody v obci Heroltice už je objem naprosto nedostačující a plánuje se rozšíření na objem 200 m³.

Zvětšení objemu vodojemu se plánuje i pro objekt Tišnov – Čimperek, kdy stávající vodojem má aktuálně objem 150 m³. Jedná se o vodojem, který zásobuje dolní tlakové pásmo v Tišnově. Po podrobném vyhodnocení tohoto objektu bylo zjištěno jeho vysoké využívání a nižší zabezpečení s ohledem na průtoky přes tento vodojem a proto bylo navrženo zvětšení objemu na 300 m³.

Posledním vodojemem, který se plánuje rozšířit je Tišnov – Květnice, který se nachází severně od Tišnova na úpatí kopce Květnice. Objekt zásobuje velkou část Tišnova, ale zároveň slouží jako významný tranzitní vodojem, kdy je do něj zaústěn přivaděč z Vírského oblastního vodovodu. Vodojem Květnice má aktuálně objem 500 m³ a plánuje se jeho zvětšení na objem 800 m³.

V neposlední řadě se plánuje také úplná rekonstrukce vodovodní soustavy v obci Běleč-Křeptov s výstavbou nového vodojemu. V obou místních částech jsou vybudovány dva samostatné vodovody. Zdrojem vody jsou místní jímací zářezy a každá místní část má svůj vlastní vodojem – Křeptov o objemu 50 m³ a Běleč o objemu 100 m³. V minulých suchých letech docházelo k vysychání jímacích zářezů a tím pádem k omezení přítoku vody do obou vodojemů. Vodu potom bylo potřeba navážet cisternou. V místní části Křeptov byl pro nalepšení zdrojů vody vybudován nový hydrogeologický vrt a je plánováno jeho napojení do vodojemu Křeptov. Zároveň je navrženo propojení obou spotřebišť propojovacím řadem tak, aby při nedostatku vody mohla být voda z hydrogeologického vrtu přepouštěna zároveň i do spotřebiště v Bělči. Součástí této velké akce bude i celková rekonstrukce vodovodní sítě v Bělči, která je již na hraně své životnosti.