

## 3104\_018\_00 Slavonice

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané VaK J.Čechy a.s.
- Plán financování a realizace obnovy vodohospodářského majetku na období 2009-2018.
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 5.12.2014
- Podklady od města e-mail ze dne 25.5.2016

Město Slavonice (512 m.n.m.) se nachází 11 km jihozápadně od Dačic, 1,5 km od státní hranice s Rakouskem, městem protéká Slavonický potok. Ve městě je trvale hlášeno 2283 obyvatel (2015). Město předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel z důvodu malého průmyslového rozvoje. Lze předpokládat pouze nárůst počtu rekreačních zařízení.

Slavonice se nachází v PHO – III. stupeň vodárenského pásma. Městem prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

### Vodovod

Město Slavonice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojena většina obyvatel města a místních firem.

Zásobování pitnou vodou města Slavonice je zajištěno napojením na přírodní řad SKV Landštejn DN 250. Napojení je provedeno na přírodním potrubí do města Dačice v armaturní komoře přerušovací komory Slavonice (1x150 m3). Pitná voda je z přerušovací komory dopravována gravitačně přírodním řadem do Slavonic.

Celková délka rozvodné sítě vč. přírodního řadu je 14,6 km, z toho 11,0 km je litina a 3,6 plastové potrubí. Na vodovodu je 600 přípojek o celkové délce cca 9 km, napojeno je 2195 obyvatel.

Zdrojem požární vody jsou rybníky a požární hydranty.

Vodovod provozuje ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Průběžná obnova vodovodní sítě se předpokládá v obvyklé míře, např. pravidelná výměna nefunkčních šoupat a hydrantů, oprava kan. šachet apod. V několika případech budou prodlouženy VH sítě – místo dlouhých přípojek budou stavěny řady. Napojení nových ZTV je podmíněno vyhovující dimenzí, dobrým současným stavem sítí a hydraulickými parametry v místě připojení.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude zásadně měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem ke stáří vodovodu je nutná postupná rekonstrukce a sanace vodovodu k zajištění odpovídající kvality pitné vody.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Ve výhledu bude provedena rekonstrukce SKV Landštějň v úseku z VDJ Kadolec do přerušovací komory Slavonice. Stávající litinové potrubí DN 250 mm bude provedeno z tvárné litiny stejné dimenze (alternativou může být plastové potrubí s mechanickou ochranou). Celková délka je cca. 3,6km. Další navrženou rekonstrukcí SKV je zásobní řad z přerušovací komory Slavonice až do vodojemu Dačice tzv. Jemnický. Potrubí bude provedeno z tvárné litiny DN 250 mm, v celkové délce cca 15,1km.

Dále je navržena rekonstrukce zásobovacího řadu z vodojemu Slavonice do Slavonic. Tento je proveden z trub litinových DN 200. Navržena rekonstrukce z PE (LT). Celková délka zásobovacího řadu je cca 1,4km.

V ulici Generála Svobody bude v roce 2016 vybudována část vodovodního řadu. Dále je v roce 2017 v ulicích Nádražní a Mařížská naplánováno vybudování vodovodního řadu pro zásobování rodinných domů.

Navržená je i rekonstrukce přerušovací komory Slavonice, která zahrnuje vystrojení MK a akumulace, plovákové zařízení, výměna dveří a poklopů, nerez. Žebříky, podesta a další drobnější stavební opravy.

## Kanalizace

Město Slavonice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno cca 90% obyvatel. Ostatní obyvatelé mají bezodtokové jímky, z nichž jsou odpadní vody sváženy na ČOV. Několik nemovitostí je vybaveno domovními ČOV, z nichž je vyčištěná voda vypouštěna do vodoteče.

Veřejná kanalizace je z betonových a kameninových trub DN 300, 500 a 800 v celkové délce 14,8 km. Její součástí jsou 3 odlehčovací komory.

Na kanalizaci byl v letech 2010-2011 dostavěn nový kanalizační sběrač a kanalizace tak byla prodloužena i do některých, dříve neodkanalizovaných, částí.

ČOV byla rekonstruována v roce 2011, sestává z čerpací stanice, předčištění a dvou sdružených kruhových nádrží s vestavěnými dosazovacími nádržemi. Následuje mikrofiltr a odtok do recipientu. ČOV je vybavena zařízením pro srážení fosforu a kalolisem.

Stoková síť je z převážné části jednotná s centrálním sběračem napojeným na čistírnu odpadních vod. V prostoru náměstí Míru je vybudována oddílná kanalizace. Celková délka kanalizační sítě je 15,05 km, její součástí jsou 1 čerpací stanice odpadních vod a 4 odlehčovací komory. ČOV s kapacitou 2500 EO je mechanicko-biologická s nízkou zatěžením aktivním systémem s odstraňováním dusíku a terciálním dočištěním - srážení fosforu a mikrosíty na odtoku.

Recipientem je Slavonický potok (ČHP 4-14-01-070).

Kanalizaci provozuje ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Stávající systém odkanalizování vyžaduje dostavbu a rekonstrukci (lokalita Za traktorovou stanicí, za nádražím apod.). Dále je naplánována rekonstrukce řadů v ulicích: B. Němcové, J.Žižky, Gen. Svobody, případně řadů navazujících. Dále se navrhuje dostavba a rekonstrukce kanalizace za účelem odvedení balastních vod mimo veřejnou kanalizaci

Stávající technologie čištění odpadních vod splňuje legislativní požadavky. Ukončení zkušebního provozu se předpokládá do konce roku 2012.

Stávající systém odkanalizování vyžaduje postupné dobudování na oddílnou kanalizaci, se kterou bylo započato. Dobudování splaškové a dešťové kanalizace a vodovodu v oblasti Hobežská, a dostavbu a rekonstrukci lokalita Za traktorovou stanicí a za Nádražím.

V ulici Generála Svobody bude v roce 2016 vybudována část kanalizačního řadu. Dále je v roce 2017 v ulicích Nádražní a Mařížská naplánováno vybudování kanalizačního řadu pro zásobování rodinných domů.

Je potřeba odvádět balastní vody mimo veřejnou kanalizaci – postupně snižovat nátok těchto vod na ČOV Slavonice. Jejich svedení do oddílné dešťové kanalizace příp. nově vybudovaných oddílných dešťových kanalizací.