

## 3108\_032\_00 Protivín

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- základní provozní údaje - VaK JČ
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod č.j. ŽP–Vod/986/2003–P ze dne 24.6.2003
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 27.3.2015
- Doplnění ČEVAK a.s.

Protivín (~400,00 – 405,00 m n.m.) se nachází cca 12 km jižně od města Písek. Ve městě je trvale hlášeno 3 929 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

### Vodovod

Město Protivín má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod Vodňany - Protivín byl vybudován v letech 1956 až 1958 jako skupinový vodovod. Hlavním zdrojem pitné vody byla úpravná vody v Milenovicích, do které byla přiváděna povrchová voda z řeky Blanice. Upravená voda byla dodávána dvěma výtlačnými řady do dvou hlavních vodojemů: Radčického vodojemu pro oblast Vodňanska (2 x 650 m<sup>3</sup>) a vodojemu Radování pro oblast Protivínska (2x650 m<sup>3</sup>; 425,81/429,35 m n.m.). Vzhledem k nárůstu připojovaných obcí (Milenovice, Myšenec, Krč, Záboří, Maletice, Chvaletice, Skály, Žďár, Tálín, Selibov) a díky výstavbě nového dálkového řadu pro město Písek, byla oblast Protivínska a Vodňanska napojena na tento dálkový řad v Krašlovicích. Úpravná vody v Milenovicích byla odstavena a hlavním akumulacním prostorem pro skupinový vodovod Protivín se stal vodojem Radování. Zdrojem pitné vody v současnosti je Vodárenská soustava Jižní Čechy a tím je zajištěna kvalita dodávané pitné vody v souladu s Vyhláškou 376/2000Sb. a zabezpečeno požadované množství vody. Celková délka vodovodní sítě včetně přívodního řadu je 29500m.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Město Protivín ve svých dlouhodobých koncepcích a zejména z hlediska schváleného územního plánu nadále počítá s prameništěm bývalého vodního zdroje Milenovice jako s náhradním, resp. doplňkovým zdrojem pitné vody pro Protivín. V současnosti z tohoto zdroje odebírá vodu pivovar Platan cca 15 l/s, tzn. že k dispozici pro město zůstává ještě cca 20 l/s.

Ve fázi projektu je obnova části vodovodu od křižovatky ulic Jiráskova a Švermova k panelové cestě za tratí PE 160 dl. 176 m. Dimenze vodovodu bude zvětšena, aby mohla být provedena přípojka do areálu Bramac.

Průběžně probíhá pravidelná obnova vodovodní sítě i strojních a technologických zařízení na síti. Do budoucnosti je nutné počítat s obnovou přírodního řadu z vodojemu Radčice do vodojemu Radováň. Důvodem je důležitost a špatný technický stav tohoto litinového řadu. V místních částech Milenovice a Krč je uvažováno s výměnou zásobního potrubí ze zdravotně závadného azbestocementu.

Vodovodní síť Protivín bude rozšiřována dle potřeby a nové výstavby v souladu s územním plánem.

- Obec Protivín, k.ú. Myšenec - vodovod včetně případných čerpacích stanic pro rozvojovou plochu BV 3, sídliště 16 RD Myšenec.
- Obec Protivín, k.ú. Protivín, Myšenec -výstavba nového vodovodu pro místní část Myšenec ( dále místní část Maletice, Selibov, samostatné obce Tálín, Žďár) - posílení přírodního řadu Protivín-ČS+vodojemy Myšenec.

## Kanalizace

Město Protivín má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Jednotná kanalizační síť odvádějící odpadní vody z celé zástavby města rozložené po obou březích řeky Blanice včetně vod průmyslových je svedena do prostoru mechanicko-biologické čistírny odpadních vod. Je vybudována z různých stavebních materiálů o různých profilech a má celkovou délku včetně výtlačných řadů 19 085 m. Původní kvalita a provedení kanalizační sítě je velmi rozdílná v důsledku její realizace podle potřeb rozvoje bytové výstavby a infrastruktury města.

Nově byla vybudována kanalizace zvláště se zřetelem na soustředěnou bytovou výstavbu. V roce 2001 byly zrušeny (přepojeny) stavbou čerpacích stanic, kanalizačních sběračů a výstavbou nové kanalizace čtyři volné výusti z původního počtu pěti výustí. V současné době je již i poslední volná výust napojena na ČOV.

Čistírna odpadních vod v Protivíně byla uvedena do zkušebního provozu v roce 1990 a do trvalého provozu v roce 1994. Čistírna pracuje jako mechanicko-biologická s jemnobublinnou aerací. Jako recipient slouží řeka Blanice (ČHP 1-08-03-084). Stabilizovaný – lisovaný kal je předáván dále pro využití v zemědělství jako hnojivo.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s.

\*\*\*\*\*

Odkanalizování města se nebude v budoucnu příliš měnit, nová kanalizace bude budována podle potřeby nové výstavby a v souladu s projednávaným územním plánem.

Kanalizační síť města je nutné doplnit o kanalizační řad Krčská, který napojí odpadní vody ze stávající zástavby Krčské ulice (pravá strana) včetně výstavby objektů, které oddělí balastní vody natékající v současnosti na ČOV. Jedná se o cca 0,6 km kanalizace. Na část stavby (cca 200 m kanalizace a objekty, které odklání balastní vody) má město Protivín platné stavební povolení. Dále je nutné zajistit odkanalizování prostoru Zábořská ulice (část), která je v současnosti odkanalizována do drážního příkopu a drážní kanalizace, která ústí do řeky Blanice. Město Protivín má na tuto akci platné územní rozhodnutí. Na tuto akci je již vypracován projekt, jedná se o kanalizační řad PP DN 300 délky 207 m, na který je již platné ÚR.

Kanalizační síť se bude v městě Protivín pravidelně obnovovat, stejně i ČOV Protivín a objekty na stokové síti.

Obec Protivín, k.ú. Myšenec - kanalizace, včetně případných čerpacích stanic pro rozvojovou plochu BV 3, sídliště 16 RD Myšenec.