

## 3104\_018\_01 Kadolec

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod

Kadolec (620m.n.m) je místní částí města Slavonice. V místní části Kadolec je trvale hlášeno 14 obyvatel (rok 2001). Město předpokládá do budoucna pokles počtu obyvatel, není zde předpoklad výstavby rodinných domů ani rozšíření průmyslu.

Kadolec se nachází v Přírodním parku Česká Kanada.

### Vodovod

Místní část Kadolec nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody ale není dobrá. Nevyhovuje z hlediska bakteriologie.

Zdrojem požární vody v místní části Kadolec je rybník.

\*\*\*\*\*

Vzhledem k nevyhovující kvalitě vody v domovních studních a malé vzdálenosti odpovídajícího zdroje pitné vody je navrženo vybudování vodovodu v této místní části.

Zdrojem pitné vody je skupinový vodovod Landštejn. Zásobní řad pro místní část Kadolec by byl napojen přímo na skupinový vodovod (LT 250). Celková délka navrhovaných rozvodných řadů DN 80 je 400 m.

Ve výhledu je třeba počítat s rekonstrukcí vodojemu Kadolec - 2 x 650 m<sup>3</sup>. Součástí této rekonstrukce je vystrojení manipulační komory a vodojemu, výměna dveří do MK a nádrží, výměna oplocení, nerezové žebříky a nátěr stožáru dálkového přenosu.

### Kanalizace

Místní část Kadolec nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Všechny odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

\*\*\*\*\*

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

V roce 2010 se předpokládá, že veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách budou likvidovány na ČOV Slavonice.