

**3101\_012\_02 Mračov****Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod Mapy 1 : 2 000, 1 : 10 000, vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Vyhodnocení stavu kanalizace (EKO-EKO 1992)
- Ekologické posouzení živočišné farmy ZD Kadov (1996)
- Pochůzka v terénu a konzultace s OÚ

Obec Mračov je místní částí obce Kadov a nachází se 4 km východně od této obce, v nadmořské výšce 480 m n. m. Počet trvale bydlících obyvatel je 9. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 5. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 13. Počet rekreantů v obci je cca 27.

**Vodovod**

V sídle Mračov není vybudován vodovod. Trvale i přechodně bydlící obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou především z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody ve studních není známa.

V osadě je umístěna požární nádrž (rybník).

\*\*\*\*\*

Vzhledem k vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu pitné vody ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Druhou variantou ( viz 1.JVS) cca 4,3 km západně od obce Kadov se nachází obec Chanovice (Plzeňský kraj), na kterou by se obec chtěla napojit. Celková délka vodovodních řadů by byla 8,384 km. Z toho 4 km by byl přivodní řad z Chanovic do VDJ.

Nový skupinový vodovod Kadov – Pole – Vrbno – Lňářský Málko. Zdroj Chanovice. VDJ v obci Kadov.

**Kanalizace**

Osada Mračov nemá v současnosti vybudovanou kanalizaci. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Část objektů má zřízeny domovní septiky s přepadem do podmoků.

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

\*\*\*\*\*

S ohledem na velikost této místní části není investičně ani provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících jímek nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2012 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Blatná.

Dalším řešením likvidace odpadních vod by mohla být varianta uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.