

3101_012_04 Vrbno

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
- Rozhodnutí Okresního úřadu Strakonice o vypouštění odpadních vod z výustí obecní kanalizace

Obec Vrbno je místní částí obce Kadov a nachází se 2 km východně od této obce, v nadmořské výšce 510 m n. m. Počet trvale bydlících obyvatel je 85. Počet domů pro trvale bydlící obyvatele je 25. Počet rekreačních chalup a chat je v obci 51. Počet rekreantů v obci je cca 118.

Vodovod

Veškerá zástavba v sídle je zásobena individuálně (domovní studny). Množství vody je dostatečné, kvalita vody není známa. Letní tábor má vybudovány vlastní zdroje (studny + čerpací stanice). Vodovod pro veřejnou potřebu není vybudován.

Obec předpokládá s vybudováním nového skupinového vodovodu Kadov – Pole – Vrbno – Lňářský Málkov. 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 v obci Kadov by byla 6,285 km. Z toho 4 km by byl přívodní řad z Chanovic do nového VDJ Kadov o objemu 150 m³. VDJ by se nacházel nad obcí na kótě (520-522 m n.m.)

Provozovatelem připravovaného vodovodu by byla 1.JVS.

Délka rozvodné sítě po obci Vrbno by byla cca 1,270 km. Přívodní řad z obce Kadov by byl délky 1,970 km.

Rozvod po obci bude pravděpodobně proveden z materiálu IPE 90 a IPE 63.

Kanalizace

V sídle jsou vybudovány dvě kanalizační větve. Kanalizace jednotného charakteru se samostatným vyústěním. 40 % obyvatel je napojeno na kanalizaci přes septiky, ostatní přímo. Kanalizace je v majetku města Blatná.

V areálu letního tábora je vybudována vlastní ČOV.

Obec Vrbno má rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových z obecní kanalizace Vrbno, z výusti č. 1 do zatrubněného drobného vodního toku vedoucího z rybníčku p.č. 54 a z výusti č. 2 prostřednictvím otevřené strouhy do drobného vodního toku č.h.p. 1-08-04-009-07, s platností do 31.12.2006.

Navrhuje se vybudování ČOV na 150 EO. Ve výhledu bude stávající kanalizace ponechána a doplněna o nové řady z PVC DN 300. Odpadní vody budou gravitačně svedeny do nové ČOV. Celková délka nových kanalizačních řadů bude 1,120 km. Recipientem bude rybník Velký Pálenec.