

3112_029_00 Krtov**podklady**

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Tábor – Hydroprojekt, květen 2000
- Rozhodnutí o nakládání s vodami VH 4157/93, ČHP 1-07-04-043 ze dne 21.10.1993

Krtov (546 - 568 m n.m.) se nachází cca 9,3 km východně od města Planá nad Lužnicí. V obci je trvale hlášeno 141 obyvatel (rok 2001).

vodovod

Obec Krtov je v současné době zásobena pitnou vodou z obecního vodovodu.

Zdrojem pro vodovod je jímací zářez, jehož vydatnost je $Q_{\text{prům}} = 1,1$ l/s, $Q_{\text{max}} = 1,8$ l/s. Kvalita vody vyhovuje Vyhlášce č. 376/2000 Sb. Ze zářezu je voda gravitačně dovedena do vdj. Krtov 1 x 30 m³ (572,2/570,0 m. n m.), kde je hygienicky zabezpečena. Z vodojemu je voda gravitačně dovedena do obce.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

kanalizace

Severovýchodně od obce Krtov, ve vzdálenosti cca 0,10 km, se nachází ochranné pásmo II. stupně jímacího zářezu – OP Krtov. Také jižně od obce, ve vzdálenosti cca 0,10 km, se nachází ochranné pásmo II.a vrtu – OP Choustník.

Obec Krtov má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou jsou napojeno 85 % obyvatel. Kanalizace, která je ve správě obce, byla vybudovaná, příp. rekonstruována v 70. – 80. letech. Jako materiál bylo použito betonových trub DN 300, celková délka je 1,95 km. V obci jsou tři rybníky. Mezi horním a středním jsou do vodoteče zaústěny tři výusti, další dvě odvádějí vody do dolního rybníka, který funguje jako stabilizační nádrž, plní tak funkci čistírny. Odtud voda teče bezejmennou vodotečí do Boreckého potoka.

Splaškové vody jsou předčištěny v septicích s přelivem do kanalizace. Jejich stav po stavební stránce je odvislý od doby výstavby. U novostaveb jsou budovány bezodtoké jímky a ty jsou vyváženy na zemědělsky využívané pozemky (15 % připojených obyvatel).

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací.

Obec má Rozhodnutí o nakládání s vodami platné do 12/2000, v současné době žádá o nové.

Krtov má zpracovanou studii kanalizace a ČOV.

Obec Krtov plánuje výstavbu kanalizace pro odvádění odpadních vod z obce na budoucí ČOV. Do navrženého kanalizačního potrubí budou zaústěny odpadní vody ze stávajících větví jednotné kanalizace vedené v jednotlivých částech obce přes navržené odlehčovací komory, které budou v případě srážek oddělovat přívalové vody a odvádět je do stávajícího kanalizačního potrubí, resp. vodoteče.

Výhledově se předpokládá vybudování odpovídajícího typu ČOV pro cca 150 EO, Obec má záměr zajistit čištění odpadních vod výstavbou stabilizační nádrže. Dnes slouží k čištění odpadních vod s velmi dobrými výsledky vyhnívací rybník pod obcí. Rozbory vod odtékajících z tohoto rybníka vyhovují požadavkům.

Výstavbou navržené kanalizace a ČOV bude výrazným způsobem zlepšena kvalita vody ve stávajících rybnících.