

3103_011_00 Chlumeč, chatová oblast „Čekanov“**Podklady**

- Nebyl obdržán Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000

Obec Chlumeč (534,00 - 516,00 m n.m.) se nachází cca 9 km severovýchodně od města Český Krumlov. Je v ní trvale hlášeno 34 obyvatel.

Vodovod

Obec Chlumeč má v roce 1999 vybudovaný vodovod ve vlastní správě, na který je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem vody jsou studny S1 a S2 v lokalitě Na vršku s vydatností $Q_{\text{prům}} = 0,17 \text{ l/s}$ a kvalitou odpovídající ČSN 83 06 11 Pitná voda. Ze studny S2 (pramenní a akumulární o obsahu cca 12 m^3 , na kótě 574 m n.m.) voda po hygienickém zabezpečení chlornanem sodným gravitačně natéká zásobním řadem IPE 90 x 8,2 mm do obce Chlumeč a dál až do osady Krnín.

Celková délka zásobního řadu je 1,6 km - měřeno až na konec zástavby Krnína.

Rozvodnou síť v Chlumci představují dvě větve z IPE 90x8,2 mm, celkové délky 0,2 km. Třetí větev z IPE 90x8,2 mm, délky 0,1 km je v osadě Krnín.

Ze zásobního a rozvodných řadů jsou provedena domovní přípojky k jednotlivým objektům.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Navrhuje se rekonstrukce stávající studny S1 (pramenní a akumulární o obsahu cca 12 m^3). Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná rekonstrukce.

Chatová oblast „Čekanov“ (500,00 - 486,00 m n.m.) – místní část obce Chlumeč nemá vybudovaný vodovod.

Rekreační objekty jsou zásobovány z vlastních studní a vrtů. Údaje o vydatnostech ani kvalitě vody nejsou žádné.

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

Trvale je však třeba sledovat kvalitu 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.

Kanalizace

Obec Chlumeč má vybudovanou jednotnou kanalizaci na kterou je napojeno 73% obyvatel a 22% rekreatantů. Kanalizace, která je ve správě obce, je vybudovaná z betonových trub DN v celkové délce 0,525 km.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různých typů a kvalit s vyústěním přepadů do jednotné kanalizace (73% obyvatel, 22% rekreatantů) nebo povrchových vod (44% rekreatantů), část odpadních vod z přepadů je likvidována vsakováním (27% obyvatel, 34% rekreatantů).

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací (80%) a systémem příkopů, struh a propustků (20%).

Recipientem pro vyústění jednotné kanalizace je do místní otevřená vodoteč, která je cca po 300 m zaústěna do Třebonínského potoka řkm. 4,7, čhp 1-06-01-211 – $Q_{355}=15$ l/s, $BSK_5 = 1,5$ mg/l.

Kanalizace je ve vyhovujícím technickém stavu, některé úseky nesplňují požadavky ČSN. Obec má vydané Rozhodnutí o povolení vypouštění odpadních vod č.j. ŽP 1492-93-Ža z 31.10.1994 s platností do 31.12.2004.

Obec má zpracovaný ÚPnSú z 10/1996 – zpracovatel ÚP STUDIO Č. Budějovice. Územní plán navrhuje doplnění kanalizační sítě, vylepšení technického stavu septiků, výstavbu 4 lagun a nového rybníka.

Ve výhledu chce obec Chlumeč vybudovat novou ČOV. ČOV bude umístěna jižně od obce a kapacita bude 100 EO. Odpadní vody budou do ní svedeny stávajícími řady, doplněnými o nové z PVC DN 300 o délce cca 0,4 km.

Chatová oblast „Čekanov“ – místní část obce Chlumeč nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách (100% rekreatantů), odkud se vyvážejí k likvidaci na zemědělsky využívané pozemky (vzdál. cca 3 km).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce a vzhledem k tomu, že k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo

výstavbu nových akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Dolní Třebonín.

Variantně je možné řešit likvidaci OV v domovních mikročistírnách (např. ČOV s biokontaktory, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při posuzování této varianty je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které budou i nadále využívány.