

Změna 2008

CZ051.3504.5108.0163 Kořenov
.0163.01 Kořenov

identifikační číslo obce 40818
kód obce 06974

PODKLADY

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu - obec
4. Územní plán obce Kořenov z roku 1996
5. Studii pro odkanalizování Polubného
6. Projekt kanalizace a ČOV Příchovice z roku 1991
7. Studie pro zásobení pitnou vodou Polubný
8. Regionální plán implementace Libereckého kraje
9. **Žádost obce Kořenov**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Kořenov (650 - 750 m n.m.) leží severovýchodně od Tanvaldu. Zástavba venkovskými domy je podél komunikace soustředěná, po okrajích rozptýlená. V obci je hlavně rekreace - 179 rekreačních objektů a 10 ubytovacích zařízení (1199 lůžek), drobné průmyslové provozy a firma CUTISIN a.s. Počet trvale žijících obyvatel je okolo 500. Do budoucna nelze předpokládat výrazný rozvoj. Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Je uvažováno hlavně s rozšířením turistických a rekreačních aktivit.

Obcí protéká Tesařovský potok, vlévající se ve východní části obce do řeky Jizery. Západní část obce odvodňuje Příchovický potok. Území náleží do povodí Jizery. Obec Kořenov leží v CHKO a CHOPAV Jizerské hory.

VODOVOD

Vzhledem ke konfiguraci území celé oblasti jsou jednotlivé obce izolované, zásobení vodou je drobnými vodovody z místních zdrojů a vlastními studnami.

Ve správě obecního úřadu je systém zásobení vodou v Kořenově - Příchovicích, což je vodovod pro veřejnou potřebu (M-68.0.0-PRI), kde do VDJ Hvězda 100 m³ (847,70/844,75 m n.m.) je voda přivedena z vrtu Příchovice (důlní voda) a gravitačně je vodovodní sítí

zásobena obec Příchovice a Kořenov -Tesařov. Zdroj - odběr z potoka v Příchovicích je odstaven.

Na vodovod je napojeno 4% obyvatel. Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec.

Změna PRVKLK Kořenov

Schválený Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje pro obec Kořenov předpokládá v místní části Kořenov vybudování kanalizačního systému čistírnou odpadních vod umístěnou v prostoru Dolního Kořenova (pod podnikem CUTISIN). Pro místní část Polubný navrhuje vybudování dvou lokálních čistíren odpadních vod v místech soustředěné zástavby, spolu s navazujícími kanalizačními stokami.

Změna PRVKLK navrhuje vybudování jedné centrální ČOV pro celou zástavbu obce v povodí Jizery (části Tesařov, Dolní Kořenov, Polubný, Martinské Údolí) s výstavbou potřebné stokové sítě kanalizace. Toto řešení umožní odkanalizovat téměř celé popsané území. Výjimkou zůstávají pouze samoty, jejichž odkanalizování na centrální ČOV ekonomicky neúnosné a malá část zástavby v údolí Tesřovského potoka, která může být v budoucnu řešena pomocí výtlačné kanalizace. Návrh změny zpracoval pro obec autorizovaný projektant Ing.Hudec.

Vodovod závodu CUTISIN - používá dva zdroje s kapacitou cca 0,5 l/s a dva vodojemy 50 m³ a 36 m³. V současné době se převádí do vlastnictví obce.

Napojení Kořenova na vodovod Příchovice s vybudováním VDJ 150 m³ a rozvodné sítě v obci DN 100 – 1500 m. Zásobování Dolního Kořenova pitnou vodou bude řešeno společně s Polubným s vybudováním rozvodné sítě v obci DN 100 – 1000 m a připojením na navrhovaný přívodní řad DN 600 z ÚV Souš do VDJ U úpravny v Harrachově.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jesenný. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodů pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Kořenov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody od 50% obyvatel odtékají po individuálním předčištění v septických přímo do potoka (25%) a velmi často do podmoků (25%). Část domů má vybudovány bezodtokové jímky – 40% s následným vyvážením na ČOV Tanvald – 10 km. V lokalitě Růžodol je ČOV typu CNP 16 - 50 z počátku devadesátých let, výrobce BMTO Liberec. Dnes je napojeno 36 obyvatel (cca 10 %) a 300 rekreatantů (45 %) z Růžodolu a Tesařova (hotel Kořínek, Motorest). Parametry ČOV - 330 EO, Qd = 50 m³/den , BSK₅ - 18 kg/den. Splašky jsou na ČOV přivedeny stokovou sítí z betonových trub DN 300 – 0,460 km a kameninovým potrubím DN 300 – 0,680 km (K563.1.1-S.C). Kanalizace je ve správě obce.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

V Růžodole a Tesařově se uvažuje s maximálním využitím stávající kanalizace a ČOV Tesařov pro odvedení splaškových vod. Po rozšíření této základní kanalizační sítě lze na ní napojit všechny objekty z povodí náležejícího k čistírně odpadních vod. V oblasti u Údolní chaty se jedná o dostavbu kanalizace s odkanalizováním zástavby podél silnice až na vrchol v Tesařově. Ve zbývajících částech tohoto území je problematické navrhnout ekonomicky a technicky výhodné centrální čištění odpadních vod, proto se i nadále uvažuje převážně s individuálním čištěním splaškových vod v domovních čistírnách nebo v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Tesařov). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Dále se navrhuje vybudovat společnou mechanicko-biologickou čistírnu pro dolní i horní Kořenov u závodu Cutisin. se splaškovou kanalizací v délce cca 3,0 km.

Dešťové vody budou nadále odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.