

**CZ051.3504.5108.0163 Kořenov
.0163.01 Kořenov**

identifikační číslo obce 40818

kód obce 06974

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Kořenov, březen 2020
2. Územní plán březen ŽALUDA, projektová kancelář, 2015

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 drobné průmyslové provozy. 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 Obce Kořenov 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, který je hluboký 70 m (důlní voda) a gravitačně

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

V dolní části Kořenova se nachází vodovod Cutisin, zdroj prameniště Kapradník s vodojemem 50 m³ má v současné době kolísavou vydatnost. Na vodovod je napojeno přibližně 25% obyvatel. Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec.

Částí Kořenova prochází vybudovaný VTL přivaděč vody z vodního díla Souš do úpravní v Harrachově. Přivaděč umožňuje využití pro zásobování Kořenova a Polubného pitnou vodou vybudováním nové sítě v místě.

xxxxx

Zásobování Dolního Kořenova pitnou vodou umožňuje společně s Polubným vybudování rozvodné sítě v obci připojením na vybudovaný přívodní řad DN 600 z ÚV Souš do VDJ U úpravní v Harrachově. Výhledově se předpokládá s výstavbou vrtané studny s hloubkou cca 40 m. Tento vrt by měl být vybudovaný z důvodu posílení zásobování vodovodu Cutisin a měl by být napojen do stávajícího vodojemu.

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

Obec Kořenov v roce 2013 vybuvovala kanalizační systém. Splašková kanalizace Kořenov odvádí odpadní vody z místních částí Kořenov, Polubný a Příchovice do centrální ČOV Kořenov pro 2100 EO umístěné v dolním Kořenově na nejnižším místě obce pod zástavbou. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěné do Jizery (ID 10 100 009). Kanalizace Tesařov dříve odvádějící odpadní vody z této části Kořenova do ČOV Růžodol byla připojena na Kanalizaci Kořenov a ČOV Růžodol přebudována na čerpací stanici s výtlakem přes sedlo Tesařova do ČOV Kořenov. Odpadní vody z okrajových částí obce jsou odváděny do septiků, nebo do DČOV.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky přímo do potoka.

xxxxx

Stávající systém odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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