

3103_030_01 Plešovice**Podklady**

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

Osada Plešovice (560,00 – 510,00 m n.m.) je místní částí obce Zlatá Koruna a nachází se cca 2 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 111 obyvatel.

Vodovod

Trvale bydlící obyvatelstvo je v současné době v plné míře zásobeno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno také 75% přechodně bydlících obyvatel.

Zbýlá část obyvatelstva je zásobena z vlastních domovních studní. Vydatnost studní je dobrá, kvalita není známa. Malá část osady (zvaná Na zahrádkách) je zásobena z lokálního vodovodu s vlastním zdrojem a akumulací.

Vodovodní síť osady o celkové délce 2,14 km, vybudovaná z PE potrubí, je napojena na vodovod obce Zlatá Koruna. Hlavní akumulaci tvoří vodojem 1x 250 m³ „Kokotín“ (617,30 / 614,10 m n.m.), který je součástí vodovodu Zlatá Koruna. Tlak pro vodovodní síť osady je redukován ventilem v armaturní šachtě s vodoměrem, na odbočce z hlavního přívodního řadu. Do spotřebiště je pitná voda přivedena zásobním řadem IPE 110 mm.

Voda vyhovuje svojí kvalitou vyhlášce 376/2000 Sb. - Pitná voda.

Na vodovod je napojen také objekt provozní budovy kamenolomu Plešovice a zemědělské jádro.

Vodovod byl vybudován v roce 1997; stav vodovodu je dobrý.

Provozovatelem vodovodu je v současné době VaK JČ, a.s., České Budějovice.

Zdrojem požární vody pro osadu je požární nádrž i vlastní vodovod.

Obec Zlatá Koruna uvažuje v místní části Plešovice s rozšířením vodovodní sítě pro připojení zbývajících obyvatel, event. napojením výhledové zástavby rodinných domků v rozsahu dle zpracované urbanistické studie.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce 200 m.

Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje zokruhování vodovodních řadů IPE 90 v délce 90 m její postupná obnova.

Na VDJ Rájov 150 m³ v rámci obnovy technologie bude provedena výměna servošoupěte a zkorodované potrubí.

Kanalizace

Osada Plešovice se nachází v CHKO Blanský les.

V současnosti má z části vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové odpadní vody od 75% trvale bydlících obyvatel jsou likvidovány v domovních septicích s přepadem do kanalizace a následně do místní vodoteče (Plešovický potok).

Kanalizace o celkové délce 0,91 km byla vybudována původně jako dešťová, podchycující prameny místního potoku. Technický stav sítě je vyhovující, avšak celková situace likvidace odpadních vod je hygienicky závadná.

Provozovatelem kanalizace je obec Zlatá Koruna.

Zbývající část splaškových odpadních vod je akumulována v domovních bezodtokových jímkách, vyvážených na zemědělsky využívané pozemky.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v lokalitě vyskytují ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

firma	výroba	poč.zam.	typ provozu	odpad. vody	likvidace odp. vod
Kámen a písek s.r.o.	lom,drcení kamene	23	středně špinavý	splašková	vlastní ČOV

Dešťové odpadní vody osady jsou odváděny jednotnou kanalizací do místního rybníčku a následně do řeky Vltavy.

V místní části Plešovice je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Kanalizace v celkové délce 0,150 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 300.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Vzhledem k stávajícímu způsobu odvádění OV a velikosti místní části je navržena ČOV typu šterbinová a stabilizační nádrž s mechanickým předčištěním.

Na čistírnu bude přiváděna smíšenou kanalizací směs dešťových a splaškových vod, které budou před mechanickým stupněm odlehčovány. Mechanický stupeň čistírny je tvořen podélným lapákem písku s jemnými, ručně stíranými česlemi doplněnými eventuelně jímkou na shrabky. Součástí lapáku bude okapová plocha na vytěžený písek. Z lapáku písku natékají OV do šterbinové nádrže, která má funkci usazovací nádrže.

Biologické čištění bude probíhat na stabilizační nádrži eventuelně nádržích, z nichž první může být eventuelně provzdušňována.

Kal ze šterbinové nádrže bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvážet k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Písek a shrabky budou skládkovány. Vytěžený kal ze stabilizační nádrže bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní vodoteče ústící do Vltavy.

Vzhledem k navrženému způsobu čištění bude možné ponechat stávající septiky, ale bude nutné zajistit jejich těsnost a frekvenci vyvážení.

Variantně lze uvažovat o výstavbě balené aktivační čistírny s nitrifikací.