CZ051.3608.5104.0082 Mříčná
.0082.01 Mříčná

identifikační číslo obce 10020
kód obce 10020

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Územní plán obce Mříčná, Architektonický atelier Holub s.r.o., 2002
3. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Rutrlem

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Mříčná, březen 2020
5. Územní plán Mříčná, 2010

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Mříčná (400 - 500 m n.m.) je obec s venkovskou zástavbou roztroušenou podél státní silnice. Počet přechodných návštěvníků dosahuje necelé poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 500 trvale bydlících obyvatel.

Obcí protéká potok Olšina.

VODOVOD

Obyvatelé obce Mříčná jsou zásobováni pitnou vodou z obecního vodovodu, z družstevního vodovodu a ze studní na vlastních pozemcích.

Obecní a družstevní vodovod nejsou navzájem propojeny.

1) **Obecní vodovod pro veřejnou potřebu** – byl vybudován okolo roku 1970 svépomocí občanů v rámci akcí Z a je ve vlastnictví obce Mříčná. Je z něho zásobována přibližně pětina obyvatel obce. Zdrojem pitné vody pro vodovod jsou Bucharovy prameny - pramenní studna z roku 1970, hluboká cca 2,5 m, o maximální vydatnosti 1,5 l/s (v posledních letech však její vydatnost klesá a stačí pouze na zásobování vodovodu v současném rozsahu). Studna je v soukromém vlastnictví a pro vodovod je možné odebírat pouze přepadovou vodu odváděnou do soustavy 2 skružových jímek. Přibližně 100 m od zdroje byla vybudována

podzemní AT-stanice, ze které je voda rozváděna vodovodními PE řady ∅ 63 ke spotřebitelům. Voda je hygienicky zabezpečována chlorováním v AT-stanici. Jiné zdroje pro vodovod zatím nejsou k dispozici.

2) **Družstevní vodovod** - byl vybudován okolo roku 1975 a je ve vlastnictví ZD Mříčná – Peřimov. Zdrojem vody je prameniště Buranka – pramenní zářezy se sběrnou studnou vybudované v roce 1975. Vydatnost zdroje je cca 0,8 l/s. Ze zdroje je voda vedena gravitačním přívodním řadem do vodojemu Mříčná, což je zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m^3 (cca 460,00 / - m n.m.) vybudovaný v roce 1975. Voda je zde hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobním řadem ∅ 63 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci.

Zbylá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní.

Obec má zpracovaný územní plán, ve kterém je výhledově navrženo vybudování kompletně nové vodovodní sítě, zrušení zdroje Buranka, posílení zdroje Bucharovy prameny. Dále je navrženo vybudování zemního vodojemu, který by umožnil efektivní využití zdroje.

×××××

Vzhledem k technickému stavu zdroje a ATS na obecním vodovodu má obec v plánu provést rekonstrukci skružových jímek, výměnu přívodního řadu (PE Ø 90 dl. cca 150 m) a výstavbu nové AT-stanice s podzemní akumulační jímkou o objemu 20 m^3. Výhledově pak plánuje nalezení nového zdroje, výstavbu vodojemu a případné rozšíření obecního vodovodu do dalších částí zástavby.

U objektů, které budou zásobovány vodou individuálně i nadále, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

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

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu 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

Mříčná nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Pouze v jižní části zástavby byla pro lokalitu několika rodinných domů vybudovaná jednotná kanalizace (PVC potrubí DN 300 dl. cca 200 m) zaústěná přímo do potoka Olšina. Na ní napojené objekty mají domovní ČOV.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Hrabačov

- v septicích s přepadem do povrchových vod
- v malých domovních čistírnách s odtokem do povrchových vod

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka Olšina.

Obec Mříčná výhledově plánuje výstavbu oddílné splaškové kanalizace v obci. Kanalizací by byly splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou pod obcí. Čistírna je navržena o kapacitě 600 E.O. + 400 E.O.. Vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěné do potoka Olšina.

Dešťové vody budou odvedeny na terén a do místní vodoteče.

×××××

Vzhledem k velikosti obce není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulačních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Háje nad Jizerou. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Výstavba splaškové kanalizace je plánována výhledově po roce 2030.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.