

CZ051.3608.5109.0182 Mírová pod Kozákovem .0182.11 Sekerkovy Loučky

identifikační číslo obce 09567

kód obce 09558

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Urbanistická studie obce Mírová pod Kozákovem, 1999
3. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Jaroslavem Havlíčkem

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Mírová pod Kozákovem, říjen 2019

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Mírová pod Kozákovem je obec, která vznikla v roce 1960 sloučením čtyř obcí a v současnosti má 14 osad různých velikostí. Podle stávajícího způsobu zásobování pitnou vodou a podle možnosti společného odkanalizování bylo z těchto osad pro účely zpracovávaného programu rozvoje vytvořeno pět celků, které jsou řešeny samostatně. Jedná se o lokalitu do 200 trvale bydlících obyvatel .

Sekerkovy Loučky (300 - 315 m n.m.) jsou místní částí obce Mírová pod Kozákovem. Jedná se o sídlo s poměrně soustředěnou venkovskou zástavbou. Byla k ní přiřazena i odloučená osada Stebno. Počet přechodných návštěvníků dosahuje více než poloviny počtu trvale bydlících obyvatel.

Celá obec leží v CHOPAV Severočeská křída.

Do zástavby Sekerkových Louček zasahují PHO 1. a 2. vnitřního a vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu. Touto místní částí protéká Stebenka.

VODOVOD

Místní část Sekerkovy Loučky má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale bydlící obyvatelstvo a necelá pětina přechodných návštěvníků. Tento systém se skládá ze dvou nezávislých vodovodních rozvodů, které jsou

propojeny s vodovody v dalších místních částech. Vlastníkem a provozovatelem těchto vodovodních rozvodů je obec Mírová pod Kozákovem.

1) Vodovod Sekerkovy Loučky - Chutnovka

Je propojen s vodovodem v místní části Chutnovka (viz 0182.01). Vodovodní rozvody byly vybudované v roce 1975 a část z nich je na pokraji životnosti.

Zdrojem vody je prameniště U mlýna – jedná se pramenní zářezy z roku 1975. Průměrná vydatnost zdroje je 1,0 l/s. Zachycená voda natéká přímo do akumulární jímky čerpací stanice U mlýna, kde je hygienicky zabezpečována chlórováním.

Z čerpací stanice je voda čerpána přes spotřebiště místní části Chutnovka do vodojemu Chutnovka o objemu 50 m³ (cca 360 / - m n.m.) (viz 0182.01).

2) Vodovod Sekerkovy Loučky - Bělá

Je propojen s vodovodem v místní části Bělá (viz 0182.02). Vodovodní rozvody byly vybudované v letech 2002 -2003, kdy byl postaven i propojovací řad do místní části Bělá.

Zdrojem vody pro vodovod pro veřejnou potřebu je zdroj Bezedná Dolní a Bezedná Horní – jedná se o dvě pramenní jímky vybudované v 50. letech a kompletně zrekonstruované v letech 2002 - 2003. Průměrná vydatnost zdroje je 1,5 l/s, maximální vydatnost je cca 3,0 l/s. Přímo z Horní Bezedné, která je o 5m výše než Dolní Bezedná, je zásobována horní část Sekerkových Louček.

Ze zdroje voda gravitačně natéká přírodním potrubím PE Ø 90 (dl. 58 m) do vodojemu Bezedná - zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m³ (315,10/313,10 m n.m.) vybudovaný v roce 2003. Voda je zde hygienicky zabezpečována chlórováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PVC zásobním řadem Ø 160 do vodovodní sítě ke spotřebitelům v části Sekerkových Louček a přes lokality Červený Vrch, Tři Rybníky a Podchloumek do Chloumku, kde je napojen na vodovod v Bělé (viz 0182.02).

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti a kvalita vody v těchto zdrojích nevyhovuje vyhl. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, především z hlediska výskytu většího množství dusičnanů a bakteriologického znečištění.

Obec plánuje výstavbu vodojemu Bezedná Horní o objemu cca 50 m³, který zajistí akumulaci pro zásobování horní části Sekerkových Louček.

xxxxx

Stávající způsob zásobování pitnou vodou – dodávka z vodovodu pro veřejnou potřebu - je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn. Rozšiřováním vodovodní sítě v rámci celé obce je třeba zokruhovat celý trubní systém zásobování pitnou vodou a umožnit tak dodávku vody i v případě havarijních stavů.

Bude rekonstruována čerpací stanice U Mlýna (včetně instalace dávkovače chlornanu sodného) a zdroj U Mlýna. Ze zdroje Bezedná bude vybudován gravitační přírodní řad

(DN 100, cca 0,4 km) do akumulární nádrže čerpací stanice U Mlýna, který umožní dotaci zdroje U Mlýna vodou ze zdroje Bezedná.

U zdroje Bezedná Horní bude vybudován Vodojem Bezedná Horní o objemu 50 m³

Vzhledem ke stáří části vodovodu bude provedena rekonstrukce starých vodovodních rozvodů (nově PE, PVC potrubí).

U objektů, které budou zásobovány vodou individuálně, 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 Václaví. 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

Místní část Sekerkovy Loučky nemá v současnosti vybudovaný celoplošný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Pouze pro malou část zástavby byla v 60. letech vybudovaná jednotná kanalizace, která je zaústěná do místní vodoteče. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Mírová pod Kozákovem.

Odpadní vody z lokality jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Turnov
- v septicích s přepadem do povrchových vod
- do kanalizace
- do trativodů

Dešťové vody jsou z cca 15 % zástavby odváděny jednotnou kanalizací. Sběrače jsou na příhodných místech zaústovány do místní vodoteče. Zbytek lokality je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části 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 akumulárních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Turnov. 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.

Pro případnou novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem. K odvádění dešťových vod z části zástavby bude sloužit stávající kanalizační sběrač, který bude sloužit pouze jako dešťový.