

CZ051.3608.5109.0182 Mírová pod Kozákovem**.0182.08 Loktuše****.0182.03 Dubecko****.0182.07 Kvítkovice**

identifikační číslo obce 09563

identifikační číslo obce 09559

identifikační číslo obce 41091

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. projekt „Vodovod Mírová pod Kozákovem“, V&K engineering, 1999
4. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Jaroslavem Havlíčkem

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

5. 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 a je zde 30 rekreačních objektů.

Loktuše, Dubecko a Kvítkovice (360 - 385 m n.m.) jsou místní části obce Mírová pod Kozákovem. Jedná se o sídla s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně počtu trvale bydlících obyvatel.

Celá lokalita leží v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Do zástavby Dubecka a Kvítkovic zasahuje PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody pro Turnov. Obci protéká bezejmenná vodoteč.

VODOVOD

Místní části Loktuše, Dubecko a Kvítkovice mají vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého jsou zásobeny více než tři čtvrtiny trvale bydlicího obyvatelstva a přibližně desetina přechodných návštěvníků obce.

Tento vodovodní rozvod je součástí vodovodu Mírová pod Kozákovem, který je propojen s vodovodem Svazku obcí Mírová pod Kozákovem a společně tak umožňují dodávku pitné vody do dalších místních částí obce Mírová pod Kozákovem a navíc do sousední obce Klokočí. Vodovod Mírová pod Kozákovem je dotován přepadovou vodou z Radostné studánky, což je zdroj vodovodu obce Radostná pod Kozákovem.

Vodovodní síť v místních částech Loktuše, Dubecko a Kvítkovice byla vybudovaná v roce 1975. Vlastníkem a provozovatelem těchto vodovodních rozvodů je obec Mírová pod Kozákovem.

Zdrojem vody pro vodovod je Radostná studánka, ze které obec Mírová pod Kozákovem odebírá přepadovou vodu z vodojemu Lestkov (viz 0191.01). Vydatnost tohoto zdroje je značně nestálá a závisí na počasí.

Přímo ze zdroje je voda gravitačně vedena do spotřebišť v Loktuších, Dubecku, Kvítkovicích. Dále jsou z tohoto vodovodního rozvodu dotovány vodojemy Jivina, Chutnovka (0182.01) a Podháj (viz 0182.06).

Několik objektů (cca 6 rodinných domků) je napojeno na vodovod pro veřejnou potřebu v Radostné pod Kozákovem. Naopak cca 5 domů z Radostné p.K. je zásobováno pitnou vodou z vodovodu obce Mírová pod Kozákovem

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. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, především z hlediska výskytu většího množství dusičnanů a bakteriologického znečištění.

Výhledově obec plánuje propojení vodovodního rozvodu s vodovodem Svazku obcí Mírová (cca 1100 m). Tento řad bude sloužit pro zásobování plánované průmyslové a obytné zóny v oblasti podél trasy Loktuše - Vesec.

Obec Mírová pod Kozákovem má zpracovanou dokumentaci, ve které je navrženo rozšíření vodovodní sítě po celé obci a rekonstrukce starých rozvodů a původních zdrojů.

xxxxx

Pro místní část Rohliny je navržen nový vodovod v celkové délce cca 1,5 km DN50 – DN110. V rámci této výstavby bude zkapacitněn vodovodní řad v délce cca 0,7 km DN150 v místní části Bělá (osada Záholice).

V lokalitě Mimoň je navržen nový vodovod v celkové délce cca 0,9 km DN50 – DN80.

Na přívodním řadu z vodojemu Lestkov bude vybudován nový zemní VDJ Mírová pod Kozákovem Loktuše o kapacitě 100 m³.

V lokalitě na Prackově je plánováno podchycení nového vodního zdroje.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

Stávající vodojemy budou postupně obnoveny.

Dále je plánováno výhledové rozšíření vodovodní sítě do doposud nezásobených lokalit a zokruhování vodovodní sítě.

U objektů, které jsou 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 části Loktuše, Dubecko a Kvítkovice nemají v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z lokality jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV
- v septicích s přepadem do trativodů

Dešťové vody jsou z lokality jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místních vodotečí.

Obec Mírová pod Kozákovem má v plánu pro odkanalizování místních částí Loktuše, Dubecko a Smrčí, Vesec (viz 0182.08) vybudování oddílné splaškové kanalizace (cca 6 km), kterou bude odpadní voda odváděna na čistírnu odpadních vod umístěnou v Podloktuší. Vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěny do potoka Stebenka (ID 10 185 609).

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 akumulčních 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.

Ve výhledu po roce 2030 je plánována výstavba splaškové kanalizace v m.č. Loktuše, Smírčí a Vesec s napojením na ČOV Podloktuší.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.