

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

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

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 bydlícího obyvatelstva a přibližně desetina přechodných návštěvníků obce.

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

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

Zbývá 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.

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.

Vzhledem k vysokým tlakům ve vodovodní síti bude spotřebišť rozděleno redukčními ventily do několika tlakových pásem. Nová tlaková pásma: Loktuše – na obou odbočkách z hlavního řadu budou instalovány redukční ventily; Podloktuší – redukční ventil bude osazen na stávajícím potrubí, které bude dále sloužit pouze jako rozvodné.

Na přívodním řadu z přepadu vodojemu Lestkov (viz 0191.01) bude vybudován vodojem Mírová pod Kozákovem - Loktuše o objemu 100 m³ (444,0 / 442,0 m n.m.). Mezi Podloktuším a Vescem bude vybudována část propojovacího řadu (Ø 110, délka cca 0,5 km, zbytek viz 0182.06), který umožní zásobování horního tlakového pásma v Klokočí (viz 0176.01) a místních částí Rozumov (viz 0182.04) a Bělá (viz 0182.02).

Postupně bude provedena dostavba vodovodních rozvodů i v dalších částech zástavby v celkové délce cca 0,85 km. Dále bude provedena rekonstrukce těch úseků trubních rozvodů, které jsou vystaveny tlakům větším než 7 atm (cca 2,1 km) a rekonstrukce přírodního řadu z vodojemu Lestkov (viz 0191.01) do Podloktuší (cca 1,7 km).

Postupně bude na vodárenských zařízeních zajišťujících dodávku pitné vody v obcích Mírová pod Kozákovem a Klokočí instalován automatizovaný systém řízení provozu jednotlivých objektů.

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 zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 70 %, přechodní návštěvníci – cca 90 %),
- v septických s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 30 %, přechodní návštěvníci – cca 10 %).

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 vypouštěné do potoka Stebenka.

Vzhledem k tomu, že se lokalita nachází 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., k zásobování pitnou vodou jsou využívány také místní podzemní zdroje a s přihlédnutím na velikost řešené lokality není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Turnov). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.