

3106_007_05 Meziříčí

Podklady

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

Sídlo Meziříčí je místní částí obce Malonty. Nachází se cca 2,5 km severovýchodně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 107 obyvatel.

Vodovod

Osada Meziříčí (691 - 624 m n.m.) – místní část obce Malonty je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro obec Malonty

Přívodní řad LT 150 délka 1711m. Rozvodný řad 1353 m (PE 50mm- 116m, LT100mm- 832m, LT150 m- 406m). Napojeno cca 90 ob., počet přípojek –57.

Vodovod Malonty má tři zdroje. Prvním zdrojem je původní prameniště východně u Malont (studny 7x), jehož vydatnost je $Q_{\text{prům}} = 0,2 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max}} = 1,3 \text{ l/s}$. Z prameniště je voda přes odkyselovací a čerpací stanici vytlačena do VDJ Malonty $1 \times 50 \text{ m}^3$ (724,4/723,0 m n.m. – mimo provoz). Druhým zdrojem pro vodovod byl vodárenský odběr z Pohořského potoka (odstaven), jehož vydatnost je $Q_{\text{prům}} = 0,2 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max}} = 8 \text{ l/s}$. Z čerpací stanice je voda vytlačena do ÚV Malonty (v provozu). V úpravně vody je zřízena akumulace VDJ ÚV Malonty $1 \times 150 \text{ m}^3$ (725,45/722,4 m n.m.). Třetím zdrojem pro vodovod je prameniště „Bělá“ (studny 5x), jejichž vydatnost je $Q_{\text{prům}} = 2 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max}} = 4,6 \text{ l/s}$. Voda ze studen je gravitačně svedena do vodojemu ÚV Malonty $1 \times 150 \text{ m}^3$ (725,45/725,4 m n.m.), kde je voda hygienicky zabezpečována (dávkovalč chlornanu sodného).

Kvalita vody vyhovuje vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda.

Odbočkou z hlavního zásobního gravitačního řadu do Malont z vodojemu ÚV Malonty $1 \times 150 \text{ m}^3$ (725,45/722,4 m n.m.) je napojena místní část Meziříčí.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s. a vlastníkem je obec Malonty.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná.

Kanalizace

Osada Meziříčí - místní část obce Malonty se nachází v OP VD Římov a v CHOPAV Novohradské Hory.

Sídlo Meziříčí má na části sídla vybudovanou dešťovou kanalizaci. Kanalizace, která je ve správě obce, byla provedena z betonových trub DN 300 - 400 v celkové délce 0,87 km. Kanalizace je zaústěna do místní vodoteče, která je přítokem Pohořského potoka.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích s přepadem do dešťové kanalizace nebo jsou předčištěné vody vypouštěny přímo do povrchových vod. Kanalizace je vyústěna – viz popis první odstavce. U malé části zástavby (3 objekty) jsou splaškové vody likvidovány v rámci zemědělského areálu (biologický rybník).

Cca 80 % dešťových vod je odváděno dešťovou kanalizací. Zbylé vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Meziříčí má zpracovanou studii odkanalizování a čištění odpadních vod – EKO-EKO 1996. Ve studii je navrženo využití části stávající dešťové kanalizace s dobudováním kanalizační sítě a vybudování ČOV typu stabilizační nádrž (mech. předčištění, 2 × SN).

V místní části Meziříčí je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Kanalizace v celkové délce 0,560 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 současnému způsobu likvidace OV je navržena ČOV typu stabilizační nádrže s mechanickým předčištěním.

Na čistírnu bude přiváděna smíšenou kanalizací směs dešťových a splaškových vod, které budou před mechanickým stupněm odlehčovány. Splaškové vody přitékající na ČOV budou předčišťovány v domovních septicích, u kterých bude nutno zajistit těsnost a frekvenci vyvážení. Mechanický stupeň čistírny bude tvořen podélným lapákem písku s jemnými, ručně stíranými česlemi doplněnými eventuálně jímkou na shrabky. Součástí lapáku bude okapová plocha na vytěžený písek.

Biologické čištění bude probíhat na stabilizačních nádržích, první může být eventuálně provzdušňována.

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.