

3103_018_00 Mirkovice**Podklady**

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

Obec Mirkovice (552,00 - 517,00 m n.m.) se nachází cca 5 km východně od města Český Krumlov. V obci je trvale hlášeno 206 obyvatel.

Vodovod

Obec Mirkovice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100% trvale bydlících obyvatel. Vodovod je v současné době ve správě ČEVAK a.s. - středisko Č. Krumlov.

Vodovod obce je napojen dvěma odbočkami s redukcí tlaku a měřením vodoměrem na zásobní řad VDJ Netřebice - Č.Krumlov "Skupinového vodovodu Kaplice - Č.Krumlov". Celková délka rozvodné sítě je 1,66 km, z toho IPE 110 mm 0,54 km, IPE 90 mm 0,84 km a LT DN 80 mm 0,28 km. Na síti je provedeno 51 domovních přípojek.

V souvislosti s realizací zabezpečení dodávky vody z ÚV Plav do předmětné oblasti přes vodovodní systém Č. Krumlova s využitím stávajících řadů vybudovaných v rámci Skupinového vodovodu Kaplice – Č. Krumlov tj. i gravitačního řadu VDJ Netřebice - Č. Krumlov byl tento řad změněn na výtlačný. Proto se doporučuje pro obec vybudovat vlastní vodojem Mirkovice 100 m³ (580.00/576.00 m n.m.) vč. přívodního a zásobního řadu. Řady jsou navrženy v celkové délce 1,0 km DN 150, 100. Z vodojemu bude zásobována i osada Žaltice.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce 0,8 km DN 80 a její obnova

Kanalizace

Obec Mirkovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 75% obyvatel a 80% rekreantů. Kanalizace, která je ve správě obce, je vybudována z betonových trub a trub PVC DN 300 - 500 v celkové délce 1,10 km.

Splaškové vody jsou touto jednotnou kanalizací svedeny na čistírnu odpadních vod (75% obyvatel, 80% rekreantů), která je umístěna západně od obce. Na místě staré a nevyhovující ČOV byla cca v roce 2001 vybudována nová mechanicko-biologická ČOV. Kapacita ČOV je 200 EO.

Na čistírnu je přiváděna kanalizací směs dešťových a splaškových vod. Odpadní vody před nátokem na ČOV jsou odlehčovány. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, ručně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku.

Biologická část je tvořena jednou technologickou linkou. Aktivační systém je řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu v dosazovací nádrži.

Systém je řešen bez interní recirkulace, pouze s recirkulací kalu. Míchání v případné denitrifikaci zabezpečují ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace je provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu je použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Jíleckého potoka.

Zbývající splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různých typů a kvalit s následnou likvidací vsakováním.

Recipientem je Jílecký potok čhp 1-06-01-189.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací, která je ve správě obce.

V obci Mirkovice je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Smíšená kanalizace v celkové délce 0,230 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 300.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály se doporučuje v této lokalitě postupná rekonstrukce stávající kanalizační sítě.