

A. NÁZEV OBCE

Mirkovice	
Kód části obce PRVKÚK	3103_018_00
Název obce	Mirkovice
Kód ČISOB	545627
Číslo ORP	3103
Název ORP	Český Krumlov

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Mirkovice (552,00 - 517,00 m n.m.) se nachází cca 5 km východně od města Český Krumlov. V obci je trvale hlášeno 221 obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Mirkovice					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	208	221	240		
přechodně bydlící/rekreanti	8	10	13		
celkem	216	231	253	221	209

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – VSJČ

C.1 Stávající stav

Obec Mirkovice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel.

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 2,580 km. Na síti je provedeno 76 domovních přípojek.

Vlastníkem vodovodu je obec Mirkovice a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

C.2 Návrhový stav

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. přírodního a zásobního řadu. Řady jsou navrženy v celkové délce 1,0 km DN 150, 100. Z vodojemu bude zásobována i místní část Žaltice.

Dále bude probíhat postupná obnova vodovodních řadů a objektů.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba).

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – vodní nádrž, cisterna

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 200 EO

D.1 Stávající stav

Obec Mirkovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno 75 % obyvatel a 80 % rekreatantů. Kanalizace je vybudována z betonových trub a trub PVC DN 300 - 500 v celkové délce 2,128 km.

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

Na čistírnu je přiváděna směs dešťových a odpadních vod, která je před nátokem na ČOV odlehčována. 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 jsou 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.

Vlastníkem kanalizace je obec Mirkovice a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

D.2 Návrhový stav

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

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba).