

3103_017_01 Ostrov**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

Osada Ostrov (532.00 – 516.00 m n.m.) je místní částí obce Malšín a nachází se cca 0,5 km jižně od ní. V obci je trvale hlášeno 50 obyvatel.

Vodovod

Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu obce 024.01 Malšín. K osadě je zřízen přívodní řad IPE 90 s redukcí tlaku.. Na vodovod je napojeno asi 50 % nemovitostí. Ostatní obyvatelé používají vlastní domovní studny. Kvalita vody ve studních je dobrá, množství vody je dostatečné.

Zemědělský areál je zásobován z vlastního vodovodu s dosti vydatným podzemním zdrojem. Z tohoto vodovodu byla dříve napojena osada.

Zdrojem požární vody je rybník pod osadou.

Pro připojení zbývajících nemovitostí na vodovod je nutno prodloužit vodovodní síť a vybudovat relativně dlouhé přípojky.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce 200 m DN 80. Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná rekonstrukce.

Kanalizace

Osada Ostrov má v současnosti vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizaci délky 250 m, která je ve správě obce. Na kanalizaci je napojeno 80 % nemovitostí. Kanalizací jsou odpadní vody svedeny do tříkomorového septiku východně pod obec s odtokem do otevřené bezejmenné vodoteče.

Splaškové odpadní vody z ostatní části osady jsou zachytávány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Část obce je napojena na malou stávající ČOV s kapacitou 25 EO.

Dešťové odpadní vody osady jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do bezejmenné vodoteče protékající východně pod obcí.

Obec předpokládá vybudovanou ČOV rekonstruovat na kořenovou s kapacitou min 35 EO.

V místní části Ostrov je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 0,160 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250.

Pro čištění splaškových vod je zpracován záměr výstavby nové čistírny odpadních vod.

Vzhledem k stávajícímu způsobu likvidace OV a velikosti místní části je navržena rekonstrukce stávající ČOV.

Ve výhledu na čistírnu budou oddílnou kanalizací přiváděny pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny bude tvořen lapákem písku s jemnými, ručně stíranými česlemi doplněnými eventuelně jímkou na shrabky. Z lapáku písku natékají OV do štěrbínové nádrže (event. septiku), která má funkci usazovací nádrže.

Biologické čištění bude probíhat na kořenové ČOV.

Kal ze štěrbínové nádrže bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvážet k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Písek a shrabky budou skládkovány.

Po zhodnocení stavebního stavu, kapacity a zda je možno do něj napojit gravitačně převážnou část osady možno využít stávajícího septiku.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní vodoteče.