

3103_001_02 Slavkov

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

Osada Slavkov (794.00 – 774.00 m n.m.) je místní částí obce Bohdalovice. Nachází se severozápadně od této obce a je v ní trvale hlášeno 59 obyvatel.

Vodovod

Obyvatelstvo je v současné době v plné míře zásobeno pitnou vodou z vodovodu v majetku Horfa Slavkov.

Zdrojem vody vodovodu je vrt severovýchodně od osady s vydatností 0,53 l/s. Voda ze zdroje je čerpána do vodojemu 50 m³ (?? m n.m.) z roku 1969, ve kterém je prováděno hygienické zabezpečení. Do spotřebiště je voda dopravována gravitačně.

Zdrojem požární vody v osadě je požární nádrž.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce cca 300 m DN 50.

Vzhledem k nedostatečné kapacitě VDJ Slavkov se navrhuje vybudování další komory vodojemu objemu 25 m³. Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná rekonstrukce. Dále se navrhuje posílení stávajícího zdroje o nový vrt 0,3 l/s.

Kanalizace

Osada Slavkov má v současnosti vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve správě obce, na kterou jsou napojeny veškeré nemovitosti. Pouze restaurace má vlastní jímku na vyvážení. Celková délka kanalizace cca 400 m.

Z kanalizace jsou svedeny odpadní vody na ČOV, která je jižně pod obcí. Jedná se o štěrbínovou nádrž s kapacitou 40 m³/den, o které se bližší informace nepodařilo zjistit.

Dešťové vody jsou odváděny výše uvedenou kanalizací do zakryté vodoteče, která ústí cca po 400 m do rybníka.

V místní části Slavkov je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Kanalizace v celkové délce 0,320 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 300.

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

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Vzhledem k stávajícímu způsobu odvádění OV a velikosti místní části je navržena ČOV typu štěrbínová a stabilizační nádrž s mechanickým předčištěním. Po zhodnocení stavebního stavu a případných stavebních úpravách může být využita stávající štěrbínová nádrž.

Na čistírnu bude přiváděna smíšenou kanalizací směs dešťových a splaškových vod, které budou před mechanickým stupněm odlehčovány. Mechanický stupeň čistírny je tvořen podélným lapákem písku s jemnými, ručně stíranými česlemi doplněnými eventuálně jímkou na shrabky. Součástí lapáku bude okapová plocha na vytěžený písek. Z lapáku písku natékají OV do štěrbínové nádrže, která má funkci usazovací nádrže.

Biologické čištění bude probíhat na stabilizační nádrži, která může být eventuálně provzdušňována.

Kal ze štěrbínové nádrže bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvážet k odvodnění na některou z ČOV vybavenou technologickým zařízením. 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.

Variantně lze uvažovat o výstavbě balené aktivační čistírny s nitrifikací.