

3114_022_01 Libořezy

Podklady

- Nebyl obdržén Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Stříbřec - pan Zimmer
- Kanalizace Libořezy (Ing. Lubomír Hřava, J. Hradec, 1978)
- Podklady VaK J.Čechy a.s.
- Podklady P-atelier JH s.r.o – splašková kanalizace a ČOV Libořezy

Libořezy (470m.n.m.) jsou místní částí obce Stříbřec od které jsou vzdáleny cca 3,5 km východním směrem. V místní části je trvale hlášeno 82 obyvatel (rok 2001). Místní část se nachází na samé východní hranici CHKO Třeboňsko.

Vodovod

Obec Libořezy má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vodovodu je skupinový vodovod Pleše – Hamr. Přívodním řadem v délce 0,300 km je voda dopravována do rozvodného řadu 1,395 km a k odběratelům. Celkem je zásobeno cca 90% obyvatel, počet přípojek 30 ks.

Zdrojem požární vody je požární nádrž a rybník v blízkosti obce.

Provozovatelem vodovodu je VaK J. Čechy a.s., divize Jindřichův Hradec.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Kromě běžné údržby a oprav se neuvažuje s žádnou významnou investicí.

Kanalizace

Místní část Libořezy má vybudovanou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou jsou napojeni všichni trvale i přechodně bydlící obyvatelé. Všichni obyvatelé jsou údajně napojeni přes septiky. Recipientem je meliorační strouha, do níž jsou zaústěny celkem dvě kanalizační výusti. Místní část Libořezy nemá platné povolení k vypouštění odpadních vod.

Kanalizace byla v Libořezích zřízena v roce 1982. Materiálem je PVC, převážně v dimenzi DN 300, krátký úsek v dimenzi DN 400.

Přípojek je celkem 58 ks v celkové délce cca 600 m. Technický stav kanalizace je údajně uspokojivý a její kapacita dostatečná.

Kanalizace je v majetku a správě obce Stříbřec.

Navrhuje se vybudování splaškové kanalizace, která bude ukončena čistírnou odpadních vod. Severovýchodní část obce není možno odkanalizovat gravitačně – splaškové odpadní vody budou svedeny gravitačně do přečerpávací stanice odpadních vod, odkud budou přečerpány do druhé části kanalizace, která je gravitační a ukončena ČOV. Gravitační splašková kanalizace je navržena z trub DN 300, materiál kamenina nebo plastové korugované trouby PE nebo PP. Před nátokem do objektu ČOV jsou navrženy jemné česle ručně stírané. Stávající kanalizace bude sloužit pouze pro odvod dešťových vod.

Pro čištění splaškových odpadních vod je navržena ČOV typu Ecofluid BC 150 o 2 sekcích pro 150 EO. ČOV sestává z biologického reaktoru Bio Cleaner, který sdružuje v jedné nádrži pomocí vestaveb denitrifikační prostor, aktivaci jemnobublinovou a dosazovací prostor, které jsou propojeny do jednoho cirkulačního okruhu. Splaškové odpadní vody po mechanickém předčištění v záchytném koši natékají do usazovacího prostoru ČOV. Systém ČOV umožňuje funkci zařízení s vysokou koncentrací aktivovaného kalu (až 4 – 6 kg NL/m³), takže nízkozatěžovaná aktivace zabezpečuje aerobní stabilizaci kalu. Je navržen obtok ČOV přes jemné, ručně stírané česle. Přečištěné odpadní vody z ČOV budou vypouštěny do stávající bezejmenného vodního toku.

Zatížení ČOV pro 200 EO

Q_{24}	=	24 m ³ /den	=	0,28 l/s
Q_{max}	=			1,63 l/s
BSK_5	=	9,00 kg/den		
NL	=	8,25 kg/den		
CHSK-Cr	=	32,1 kg/den		