

3107_012_00 Křižanov**podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán, červen 2000, autor A+U Design, Ing. Arch. Brůha & Polcarová, Fr. Šrámka 24, České Budějovice

Křižanov (480 – 484 m n.m.) se nachází cca 5,2 km jižně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 87 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci počtu obyvatel.

vodovod

Na území obce Křižanov není v současné době vodovod pro veřejnou potřebu vybudován, obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z domovních studní nebo ze samostatných malých vodovodů, napojených na domovní studně.

Zemědělský areál má vybudováno vlastní zásobování, voda ze zdroje (vrtu) je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice do objektů zemědělského družstva. Vodní zdroj je umístěn v blízkosti zemědělské zástavby, kapacita zdroje a kvalita vody nebyla zjištěna.

Pro další dlouhodobý vývoj sídla Křižanov bude nutno vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu pro celou stávající i nově navrhovanou zástavbu a zajistit dostatečné vodní zdroje a akumulaci vody. V úvahu připadají dvě základní varianty výstavby vodovodu, a to buď využití možných místních zdrojů pro vodovod pro veřejnou potřebu nebo napojení na vodovodní systém Bernartic. Obec preferuje druhou ze zmiňovaných variant.

Zdrojem vodovodu je navržen vrt nacházející se cca 500 m severozápadně od obce. Zde bude vybudována ČS a voda bude čerpána řadem DN 80 délky 1,4 km do navrhovaného VDJ na Vlčím vrchu (510 m.n.m.). VDJ je navržen o objemu 20 m³. Z VDJ bude voda dopravena do obce gravitačním zásobním řadem DN 100 délky 1,1 km. Rozvodná síť v obci je navržena v délce 1,7 km.

kanalizace

Na území obce Křižanov není prakticky kanalizační síť vybudována. Pouze pro některé části zástavby jsou vybudovány krátké úseky nesoustavné kanalizace (kanalizačních přípojek) z betonových a kameninových trub. Tato kanalizace byla budována jako podpovrchové odvodnění, je položena většinou mělce pod povrchem, bez revizních šachet, vpusti jsou bez záchytných košů. Přesná poloha kanalizačních stok není známa. Splaškové vody jsou čištěny pouze provizorně pomocí septiků a žump. Centrální čistírna odpadních vod není vybudována.

Pro další vývoj sídla Křižanov bude nutné postupně vybudovat kanalizační síť pro celou stávající i nově navrhovanou zástavbu a zajistit čištění odpadních vod. Pro stávající i nově navrženou zástavbu je navržena nová splašková kanalizace, s možným využitím stávající kanalizace. Čištění odpadních vod je navrženo v centrální ČOV pro cca 160 EO, která by byla umístěna pod stávajícím rybníčkem na konci zástavby, vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěny do vodoteče vytékající z rybníčku. ČOV bude umístěna tak, aby bylo možno dodržet ochranné hygienické pásmo mezi obytnou zástavbou a ČOV.

Předběžně je možno uvažovat jako typ ČOV pro tuto velikost sídla například čistírnu ze šterbinovou nádrží s dočištěním v zemním filtru nebo v rákosovém poli.