

**CZ051.3505.5105.0107 Křižany  
.0107.02 Žibřidice**

identifikační číslo obce 19669

kód obce 07650

**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu – obec
4. Křižany - Urbanistická studie z r. 1994
5. Generel kanalizace a ČOV z r. 1998
6. Regionální plán implementace Libereckého kraje

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Místní část obce Křižany – Žibřidice leží jihozápadně od Liberce v nadmořských výškách 330 - 390 m n.m. V Žibřidicích žije do 500 trvale žijících obyvatel a je zde 49 rekreačních objektů. Počet trvale žijících obyvatel mírně stoupne. Do budoucna se nepředpokládá výrazný rozvoj. Zástavbou protéká Ještědský potok, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, který spadá do povodí Ploučnice. Území obce se nachází v CHKO Lužické hory. Zástavba je soustředěna podél komunikace. Obec slouží převážně k rekreačním účelům, pouze soukromé drobné zemědělství.

**VODOVOD**

Obyvatelé jsou zásobeni z vodovodu pro veřejnou potřebu (M-22.0.0-ZIB) Žibřidice. Hlavní zdroj místního vodovodu je studna v Žibřidicích s vydatností 6,0 l/s odkud je voda čerpána do vodojemu Žibřidice 100 m<sup>3</sup> (390,00 m n.m – hl.) a dále potrubím DN 100 do obce. Vodovod je z 90 let. V rámci vodovodu byla vybudována úpravná vody, která je v současné době mimo provoz. Propojení vodovodu Žibřidice – Křižany (M-16.0.0-KRZ) je v současné době uzavřeno šoupětem a může být v případě nutnosti obnoveno.

Na vodovod je napojeno 42% obyvatel. Majitelem vodovodu je obec Křižany a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

\*\*\*\*\*

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby a bez velkých provozních problémů. Sít' je nová v dobrém stavu, ale postupně bude nutné vybudovat vodovodní přípojky k dosud nenapojeným jednotlivým domům.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Dubnice pod Ralskem. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V místní části obce Křížany- Žibřidicích není vybudována žádná kanalizace. U obytných domů jsou odpadní vody zachycovány v žumpách následně vyvážených na zemědělské pozemky – 50% nebo v septicích – 50%, přepady septiků jsou zaústěny do Ještědského potoka.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů a propustků do Ještědského potoka.

xxxxx

Vzhledem k rozptýlenosti zástavby se v Žibřidicích navrhuje kanalizace DN 300, délky cca 0,650 km pouze v lokalitě s nejvíce soustředěnou zástavbou. Lokální čistírna odpadních vod je uvažována aktivační s nitrifikací. Odtok z čistírny bude zaústěn do Ještědského potoka.

Pro zbývající část této místní části se i nadále uvažuje s individuálním čištěním splaškových vod v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Stráž pod Ralskem). Stávající septiky budou nahrazeny bezodtokovými jímkami. Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.

Dešťové vody budou nadále odváděny stávajícím způsobem.