

**CZ051.3505.5105.0107 Křižany
.0107.02 Žibřidice**

identifikační číslo obce 19669

kód obce 07650

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Křižany, leden 2020
2. Územní plán Křižany – Ing. arch. Hana Drdová, 2012

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 300 trvale žijících obyvatel a je zde cca 50 rekreačních objektů. 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 úpravny vod a dále do vodojemu Žibřidice 100 m³ (390,00 m n.m – hl.) a dále potrubím DN 100 do obce. Vodovod je z 90 let.

Na vodovod je napojeno 60% obyvatel. Do intravilánu obce zasahuje OPVZ 1. a 2. stupně zdroj Křižany. Majitelem vodovodu je obec Křižany a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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 sídle Křížany ani v sídle Žibřidice není vybudována kanalizace pro odvod odpadních splaškových vod. Odpadní splaškové vody z jednotlivých nemovitostí jsou zachycovány v septicích či žumpách s přepady zaústěnými do Ještědského potoka (ID 10 100 384) a dalších vodotečí. U nově postavených objektů jsou zřizovány domovní čistírny odpadních vod. Místní čistírny odpadních vod mají například základní škola Žibřidice, bývalá pekárna v Křížanech, pension Karolínka, BD v Křížanech. Odpadní vody od přechodně bydlicích obyvatel jsou splaškové vody odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Stráž pod Ralskem. Zemědělské podniky zabývající se živočišnou výrobou odpadní vody likvidují samostatně. Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů struh a propustků do potoka a vsakovány do terénu.

xxxxx

Navrhujeme vybudovat novou dílčí stokovou síť s jejich odpovídajícím čištěním na místních ČOV. Systémy jsou navrženy v rozvojových lokalitách Křížany centrum jih, Křížany u cihelny, Žibřidice centrum, Žibřidice západ, v Křížanech pro zástavbu k nádraží a Křížanech pod nádražím.

V obci je navržena výstavba splaškové gravitační kanalizace plast DN250 – 300 o celkové délce cca 2,6 km

Dešťové vody budou nadále odváděny stávajícím způsobem.