

**CZ051.3505.5105.0107 Křižany  
.0107.01 Křižany**

identifikační číslo obce 07650

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)**

Obec Křižany leží jihozápadně od Liberce v nadmořských výškách 400 - 550 m n.m. Jedná se o obec do 600 trvale žijících obyvatel se 113 rekreačními objekty a jedním ubytovacím zařízením (12 lůžek). Obec slouží převážně k rekreačním účelům. Počet trvale žijících obyvatel mírně stoupne. Do budoucna se nepředpokládá výrazný rozvoj. Obcí protéká Ještědský potok, v tomto úseku toku se jedná se o významný vodní tok, který spadá do povodí Ploučnice a území obce se nachází v CHKO Lužické hory a CHKO Ještědský hřeben. Zástavba je soustředěna podél komunikace, jsou zde malé průmyslové provozovny, a soukromé drobné zemědělství.

**VODOVOD**

Obyvatelé jsou zásobeni z vodovodu pro veřejnou potřebu (M-16.0.0-KRZ) Křižany. Zdrojem vodovodu je odběr z bývalého fluoritového dolu kapacitně 2,5 l/s v Křižanech a náhradní zdroj studna v Žibřidicích s vydatností 6,0 l/s. Vodovod má pět tlakových pásem. V současné době je propojení mezi obcemi uzavřeno šoupětem a může být v případě nutnosti obnoveno.

Voda z bývalého fluoritového dolu (max.hl. 530,00 m n.m.) je čerpána do vodojemu Křížany 100 m<sup>3</sup> - IV. tl. pásmo (510,30/507,00 m n.m.) a do vodojemu Křížany 10 m<sup>3</sup> - V. tl. pásmo (530,00/528,00 m n.m.), z vodojemu 10 m<sup>3</sup> je veden řad k železniční stanici Křížany. Z vodojemu 100 m<sup>3</sup> protéká voda přes spotřebiště do vodojemu Křížany 250 m<sup>3</sup> - III. tl. pásmo (445,00/441,00 m n.m.). Z něj je zásobována část obce mezi obecním úřadem a vodojemem. Část obce pod obecním úřadem je zásobována přes redukční šachtu. Na vodovod je napojeno 60% obyvatel. Do intravilánu obce zasahuje OPVZ 1. a 2. stupně zdroj Křížany.

Majitelem vodovodu je obec Křížany a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxx

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby a bez velkých provozních problémů. Sít' je v dobrém stavu.

Výhledově se uvažuje s vybudováním nového zdroje pitné vody z důvodu vysokých koncentrací fluoritu ve stávajícím zdroji.

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 vyvážení 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.