

**CZ051.3505.5105.0107 Křižany
.0107.01 Křižany**

identifikační číslo obce 07650

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)

Obec Křižany leží jihozápadně od Liberce v nadmořských výškách 400 - 550 m n.m. Jedná se o obec do 500 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, pekárna UNAS s.r.o.(20 zaměstnanců) 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 Křižany 100 m³ - IV. tl. pásmo (510,30/507,00 m n.m.) a do vodojemu Křižany 10 m³ - V. tl. pásmo (530,00/528,00 m n.m.), z vodojemu 10 m³ je veden řad k železniční stanici Křižany. Z vodojemu 100 m³ protéká voda přes spotřebišť do vodojemu Křižany 250 m³ - 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 51% obyvatel. 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 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 obci Křížany není vybudována žádná kanalizace. U obytných domů jsou odpadní vody zachycovány v septicích s přepady zaústěnými do Ještědského potoka – 64% obyvatel nebo žumpách následně vyvážených – 20% na ČOV Stráž p. Ralskem – 10 km, 16% na pole.

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

xxxxx

Vzhledem k rozptýlenosti zástavby se v Křížanech navrhuje kanalizace DN 300, délky cca 2,100 km pouze v lokalitě s nejvíce soustředěnou zástavbou včetně plánované zástavby. Lokální čistírna odpadních vod je uvažována aktivační s nitrifikací. Odtok z čistírny bude zaústěn do Ještědského potoka. Pro zbývající část obce 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.