

**CZ051.3608.5109.0199 Troskovice  
.0199.03 Křenovy**

identifikační číslo obce 16856

kód obce 16858

**PODKLADY**

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
3. koncept Územního plánu obce Troskovice, 2002
4. Dotazník a prohlášení vyplněné starostou obce panem ing. Václavem Martínkem

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Křenovy (355 - 375 m n.m.) jsou místní částí obce Troskovice. Jedná se o sídlo s velmi roztroušenou venkovskou zástavbou. Jeho součástí jsou osady Žďár, Slatějov a Paseka. Počet přechodných návštěvníků několikanásobně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 20 trvale bydlících obyvatel.

Křenovy leží v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Pod sídlem jsou PHO 1. a 2. vnitřního a vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody pro vodovod Troskovice.

Pod obcí protéká Žehrovka.

**VODOVOD**

Místní část Křenovy má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovodní rozvod v Křenovech je součástí vodovodní sítě Troskovice, ze které jsou zásobovány pitnou vodou vlastní Troskovice, všechny jejich místní části (Jivina, Křenovy, Tachov) a dále místní část obce Hrubá Skála – Želejov. Vodovodní rozvod byl vybudován v letech 1955 ÷ 56 a přibližně v roce 1990 proběhla rekonstrukce výtlačného řadu z čerpací stanice Dola do Troskovic. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s..

Zdrojem pitné vody pro vodovod Troskovice je prameniště Dola - jedná se o zachycený puklinový vývěr z roku 1964, který byl v roce 2001 zrekonstruován. Průměrná vydatnost zdroje je 1,2 l/s a maximální 2,5 l/s. Ze zdroje je voda gravitačně vedena do akumulací jímky čerpací stanice Dola umístěné v jeho bezprostřední blízkosti.

Z čerpací stanice Dola je voda čerpána přes spotřebišť v Křenovech výtlačným ocelovým a PVC řadem DN 100 do vlastních Troskovic do vodojemu Troskovice o objemu 2x50 m<sup>3</sup> ( - / 390,00 m n.m. ) – viz. 0199.01.

Z výtlačného řadu odbočují boční PE potrubí Ø 90 pro zásobování osad Slatějov a Žďár. Zbývá dokončit výměnu původního litinového řadu pro Paseku..

Postupně probíhá rekonstrukce původních litinových rozvodů.

xxxxx

Stávající způsob zásobování pitnou vodou je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn.

Je navržena rekonstrukce zásobních řadů litiny v celkové délce cca 1,33 km.

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

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

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Křenovy nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z lokality jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV (trvale bydlící obyvatelé – cca 10 %, přechodní návštěvníci – cca 30 %),
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 80 %, přechodní návštěvníci – cca 70 %) nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 10 %, přechodní návštěvníci – cca 0 % ).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída, v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, pod sídlem jsou PHO 1. a 2. vnitřního a vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody pro vodovod

## A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Troskovice a s ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Rovensko pod Troskami). 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 využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.