

**CZ051.3608.5109.0199 Troskovice
.0199.03 Křenovy**

identifikační číslo obce 16856

kód obce 16858

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

5. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Troskovice a VHS Turnov, listopad 2019

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. Protože ani úpravy a prohlubování zdroje Dola nevedly k udržení dostatečné kapacity a kvality zdroje, byl

vybudován zdroj jiný. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Zdrojem pitné vody pro vodovod Troskovice je nový vrt Troskovice HG-1, který nahradil pramenní vývěr v lokalitě Dola, kde vydatnost zdroje klesala natolik, že nestačila na pokrytí potřeby obce.

Z vrtu je voda čerpána přes spotřebiště v Křenovech výtlačným ocelovým a PVC řadem DN 100 do vlastních Troskovic do vodojemu Troskovice o objemu 1x87 m³ (389,77 – 386,86 m n.m.) – viz. 0199.01.

Z výtlačného řadu odbočují boční PE potrubí d90 pro zásobování osad Slatějov a Žďár. Zbývá dokončit výměnu původního litinového řadu pro Paseku.

Nový vrt bude trvale monitorován a bude sledována vydatnost, která může být ovlivněna nedalekými lomy na písek ve Střelči.

Z výtlačného řadu odbočují boční PE potrubí Ø 90 pro zásobování osad Slatějov a Žďár.

xxxxx

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

Postupně bude probíhat rekonstrukce původních litinových rozvodů. Je navržena rekonstrukce zásobních řadů litiny v celkové délce cca 1,5 km.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje skupinového vodovodu Rovensko pod Troskami. Zásobení pitnou vodou může být doplňováno balenou vodou.

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 velikosti této místní části není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a

likvidovány na ČOV Turnov. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.