

CZ051.3608.5109.0199 Troskovice
.0199.01 Troskovice
.0199.02 Jivina

identifikační číslo obce 16858

identifikační číslo obce 41097

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
5. Projektová dokumentace k územnímu řízení na umístění ČOV (50-100EO), Ing.Hnát

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Troskovice (330 - 365 m n.m.) je obec s poměrně soustředěnou venkovskou zástavbou. Součástí obce jsou místní část Jivina a odloučená osada Semín. Počet přechodných návštěvníků několikanásobně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Obcí protéká bezejmenná vodoteč. Obec uvažuje s výstavbou RD.

VODOVOD

Obec Troskovice má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno veškeré trvale bydlící obyvatelstvo a více než čtyři pětiny přechodných návštěvníků obce. Z vodovodní sítě jsou zásobovány pitnou vodou všechny místní části Troskovic (Jivina, Křenovy, Tachov a Semín) a dále místní část obce Hrubá Skála – Želejov. Vodovodní rozvod byl vybudován v 60. letech a poté byl postupně rozšiřován. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s..

Troskovice nemají vlastní zdroje pitné vody. Veškerá voda je do vodovodu dodávána z místní části Křenovy (viz. 0199.03) – u zdroje Dola je čerpací stanice Dola, ze které je voda čerpána přes spotřebišť v Křenovech výtlačným řadem DN 100 do vodojemu Troskovice.

Vodojem Troskovice - zemní vodojem o objemu 2 x 50 m³ (- / 390,00 m n.m.) vybudovaný v roce 1964. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobním řadem Ø 110 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Troskovicích.

U vodojemu Troskovice je čerpací stanice, ze které je voda čerpána PE přívodním řadem Ø 90 do místní části Tachov do vodojemu Pod Hradem (viz. 0199.04).

Zásobní řad z Troskovic pokračuje dále přes redukční šachtu tlaku Jivina do odloučené osady Semín a do místní části obce Hrubá Skála do Želejova (viz. 0172.08).

Zbylá část přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

xxxxx

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

Navrhujeme rekonstrukci zásobních řadů litiny v celkové délce cca 0,71 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 a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Troskovice 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 %).

Ubytovací zařízení v obci mají vlastní čistírny odpadních vod.

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

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v obci ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

Poř. Číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ.OV m ³ /den	BSK ₅ kg/den	NL kg/den	CHSK _{Cr} kg/den	N - celk. kg/den	N - NH ₄ ⁺ kg/den	P - celk. kg/den
1	AG Karlovice a.s.	zemědělská prvovýroba	51	3,44	0,77	0,70	1,40	0,10	0,06	0,030

ad 1. ČOV

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místních vodotečí.

Pro obec je zpracováván koncept územního plánu, ve kterém se počítá s čistírnou odpadních vod pro místní části Troskovice a Jivina.

V průběhu druhé poloviny roku 2003 bude zpracována studie odkanalizování obce – ing. Hnát 737 335 311

Vzhledem k tomu, že se obec nachází v chráněném území CHKO Český Ráj, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, že k zásobování pitnou vodou jsou využívány také místní podzemní zdroje a s přihlédnutím na velikost této obce 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.