

CZ051.3608.5109.0199 Troskovice
.0199.01 Troskovice
.0199.02 Jivina

identifikační číslo obce 16858

identifikační číslo obce 41097

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

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

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

Zdrojem pitné vody pro vodovod Troskovice je nový vrt Troskovice HG-1, který nahradil pramenní vývěr v lokalitě Dola, kde vydatnost klesala natolik, že nestačila na pokrytí potřeby obce. Vývěr Dola bude odstraněn. Dalším problémem byly i občasné zákaly, které souvisely s činností spojenou s těžbou písku v nedalekém lomu.

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.

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

Vodojem Troskovice – zemní vodojem o objemu 1x100 m³ (389,77 – 385,86 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. V letech 2015–2016 byla provedena generální oprava a přestavba vodojemu.

U vodojemu Troskovice je čerpací stanice, ze které je voda čerpána PE přívodním řadem Ø 90 do místní části Tachov do vodojemu Tachov (viz. 0199.04). Vodojem Tachov má objem 50 m³ a byl rovněž rekonstruován.

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 bydlicího 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.

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

Výhledově se uvažuje s propojením vodovodu Ktová – Troskovice.

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

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
- v septicích s přepadem do povrchových vod nebo do trativodů

Ubytovací zařízení v obci mají vlastní čistírny odpadních vod.

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	ZEA-LAND s.r.o.	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.

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.