

**CZ051.3608.5109.0193 Rovensko pod Troskami
.0193.05 Štěpánovice**

identifikační číslo obce 03999

kód obce 14208

PODKLADY

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Územní plán sídelního útvaru Rovensko pod Troskami - návrh, Atelier AUREA s.r.o., 1997
3. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
4. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Koldovským

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Štěpánovice (330 - 355 m n.m.) jsou místní částí města Rovensko pod Troskami. Jedná se o sídlo s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků sídla několikrát přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel.

Štěpánovice leží v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Pod zástavbou místní části Štěpánovice jsou PHO 1. a 2. vnitřního a vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody.

Obcí neprotéká žádná vodoteč.

VODOVOD

Místní část Štěpánovice má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo sídla. Vodovodní síť byla vybudována v roce 1956 a je součástí vodovodního systému Tatobity – Rovensko pod Troskami. Vlastníkem vodovodu je město Rovensko pod Troskami a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s..

Z vodovodního systému Tatobity – Rovensko pod Troskami jsou kromě Rovenska pod Troskami a některých jeho místních částí (Štěpánovice, Liščí Kotce, Štěpánovice a Václaví) zásobovány další obce a jejich místní části: Tatobity; Hrubá Skála – Rokytnice, Borek, Hnanice; Karlovice - Roudný; Ktová; Žernov – Sýkořice, Podtýn.

Štěpánovice nemají vlastní zdroje pitné vody. Veškerá voda je do vodovodu dodávána přes Blatec (viz. 0193.02) z obce Rovensko pod Troskami (viz. 0193.01) – pitná voda je z vodojemu Blatec o objemu 50 m³ (cca 388 / - m n.m.) gravitačně vedena litinovým zásobním řadem DN 80 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům ve Štěpánovicích.

Pod Štěpánovicemi se nachází původní zdroj vody pro vodovod v místních částech Blatec a Štěpánovice. Jedná se o kopanou studnu Štěpánovice hlubokou cca 4 m s průměrnou vydatností 0,4 l/s. Vzhledem k tomu, že vydatnost zdroje nepokrývala potřeby zásobované lokality, byl tento zdroj odstaven a vodovodní rozvod napojen na zdroj vodovodu Rovensko pod Troskami.

xxxxx

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou splňuje všechny požadavky, proto nebude ani v budoucnu měněn.

Postupně bude provedena rekonstrukce stávajících litinových vodovodních rozvodů (nově PE potrubí) v celkové délce cca 0,52 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 Štěpánovice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z lokality jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 28,6 %, přechodní návštěvníci – cca 54,1 %),
- v septických s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 71,4 %, přechodní návštěvníci – cca 45,9 %).

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru jsou v sídle 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	VĚMA Štěpánovice	výroba vepř. masa	20	1,20	0,30	0,28	0,55	0,04	0,03	0,010

ad 1. Bezodtoká jímka – vývoz na pole.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

Město Rovensko pod Troskami má zpracovaný územní plán, ve kterém je ve výhledu navrženo vybudování oddílné splaškové kanalizace v Blatci a ve Štěpánovicích. Kanalizací by byly splaškové vody odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou pod zástavbou. Vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěné do potoka.

xxxxxx

Vzhledem k tomu, že se tato místní část nachází v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, pod zástavbou Štěpánovic jsou PHO 1. a 2. vnitřního a vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím 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.