

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

identifikační číslo obce 03999

kód obce 14208

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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.

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – město Rovensko pod Troskami a VHS Turnov, listopad 2019

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 Rovensko pod Troskami – Žernov – Tatobity. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Z vodovodního systému Rovensko pod Troskami – Žernov – Tatobity 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 44 m³ (391,38 – 388,82 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 nepokryvala potřeby zásobované lokality, byl tento zdroj odstaven a vodovodní rozvod napojen na zdroje vodovodu Rovensko pod Troskami. O využití zdroje se dále neuvažuje.

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 0,5 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,
- v septických s přepadem do trativodů

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	LIPRA PORK a.s.	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.

xxxxx

V místní části Štěpánovice je navržena nová oddílná splašková kanalizace, která bude napojena výtlačem na kanalizační systém obce Rovensko pod Troskami s následným čištěním na stávající mechanicko-biologické ČOV Rovensko.

Je navržena výstavba gravitační kanalizace plast DN250 – 300 o celkové délce cca 1,2 km. Gravitační kanalizace bude doplněna o 1 ks centrální čerpací stanici a výtlač plast d90 – d125 o celkové délce cca 0,7 km. Část výtlačku do Rovenska pod Troskami bude společný s m.č. Blatec.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.