

**CZ051.3608.5109.0193 Rovensko pod Troskami
.0193.06 Václaví**

identifikační číslo obce 19653

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)

Václaví (330 - 354 m n.m.) je místní částí města Rovensko pod Troskami. Jedná se o sídlo s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků sídla téměř dvojnásobně přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 50 trvale bydlících obyvatel.

Do části zástavby Václaví zasahují PHO 1. a 2. vnitřního stupně veřejného zdroje pitné vody – vrtu Václaví. Celé sídlo leží v PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody vodovodu pro veřejnou potřebu, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Obcí protéká bezejmenná vodoteč a západně Václavský potok.

VODOVOD

Místní část Václaví má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno přibližně 80 % trvale bydlícího obyvatelstva a zhruba polovina přechodných návštěvníků. Vodovodní síť byla vybudována v roce 1994 a je součástí vodovodního systému Tatobity – Rovensko pod Troskami. Vlastníkem vodovodu je Svazek obcí 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 (Blatec, Liščí Kotce, Štěpánovice a Václaví) zásobovány další obce a jejich místní části: Tatobity; Hrubá Skála – Rokytnice, Borek, Hnanice; Karlovice - Roudný; Ktová; Žernov – Sýkořice, Podtýn.

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

Zdrojem pitné vody pro veřejný vodovod je vrt Václaví (TV-2) – vrtaná studna vyhloubená v roce 1970. Vrt je hluboký cca 148 m a má průměrnou vydatnost 15,0 l/s a maximální 20,0 l/s. Voda je z něj čerpána PVC příváděcím řadem \varnothing 225 do vodojemu Kobyłka.

Vodojem Kobyłka - zemní dvoukomorový vodojem o objemu 2 x 150 m³ (385,90 / 382,60 m n.m.) vybudovaný v roce 1974. Voda je v něm hygienicky zabezpečována dávkováním chlornanu sodného. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PVC zásobním řadem \varnothing 110 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v místní části Václaví.

Zásobní řad z Václaví pokračuje dále do místní části obce Karlovice do Roudného.

U vodojemu Kobyłka je umístěna čerpací stanice Václaví, ze které je pitná voda čerpána PVC přívodním řadem \varnothing 160 do vodojemu Jivinsko (viz. 0198.01 Tatobity).

Další gravitačním PVC zásobním řadem \varnothing 225 je voda z vodojemu Kobyłka vedena do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Žernově.

Město Rovensko pod Troskami má zájem na rozšíření vodovodní sítě po do dalších částí zástavby místní části Václaví.

xxxxx

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

Do vodojemu Kobyłka bude třeba instalovat dávkovač hydrogenuhličitanu vápenatého. Ve vodě tak budou upravovány hodnoty pH a kyselinové neutralizační kapacity.

Postupně bude provedena dostavba vodovodních rozvodů i v dalších částech zástavby v celkové délce cca 0,45 km.

U objektů, které jsou zatím zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

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

Místní část Václaví 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 34,0 %, přechodní návštěvníci – cca 64,3 %),
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 21,3 %, přechodní návštěvníci – cca 21,4 %) nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 44,7 %, přechodní návštěvníci – cca 14,3 %).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Václavského potoka.

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

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází v PHO 2. vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody vodovodu pro veřejnou potřebu, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, do části zástavby Václaví zasahují PHO 1. a 2. vnitřního stupně veřejného zdroje pitné vody – vrtu Václaví, k zásobování pitnou vodou jsou využívány také místní podzemní zdroje 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.