

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

identifikační číslo obce 19653

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.
4. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Koldovským

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

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

**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 Skupinového vodovodu Rovensko pod Troskami. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Ze Skupinového vodovodu 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.

Zdrojem pitné vody pro veřejný vodovod je vrt Václaví (TV-2) – vrtaná studna vyhloubená v roce 1970. Vrt je hluboký 149–m a má průměrnou vydatnost 15,0 l/s a maximální 20,0 l/s. Voda je z něj čerpána PVC příváděcím řadem Ø 225 do vodojemu Kobylka.

Ve vodě vrtu, který má více vodonosných horizontů, se v minulosti objevovaly pesticidy a rezidua pesticidů používaných při ošetřování kukuřice a ovocných sadů. Voda musela být upravována. Proto byla u zdroje instalována technologie, která měla zajistit úpravu vody na požadovanou kvalitu. Jednalo se o ozonizační jednotku a následně i o filtrační jednotku naplněnou aktivním uhlím. Protože se ozonizace ukázala po zkouškách jako zbytečná, byla vyřazena z provozu a voda je upravována ve filtrační jednotce s akt. uhlím.

Vodojem Václaví Kobylka – zemní dvoukomorový vodojem o objemu 2 x 250 m<sup>3</sup> (386,49 – 383,28 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 Ø 110 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v místní části Václaví. Vodojem je zároveň akumulací přečerpávací stanice, která zásobuje vodojem Tatobity – Jívina.

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

Dalším gravitačním PVC zásobním řadem Ø 225 je voda z vodojemu Kobylka 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.

Připravuje se rekonstrukce vodojemu a čerpací stanice Václaví.

Připravuje se rekonstrukce vrtu Václaví, resp. zvažuje se varianta vybudování vrtu nového v těsné blízkosti stávajícího. Nový vrt by byl perforacemi pro jímání vody vystrojen pouze v horizontu, kde je podzemní voda kvalitnější. Stávající vrt bude zatamponován.

Postupně bude provedena dostavba vodovodních rozvodů i v dalších částech zástavby v celkové délce cca 0,4 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.

## 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
- v septicích s přepadem do povrchových vod

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

Město Rovensko pod Troskami má vybudovanou ČOV, která má dostatečnou kapacitu i pro připojení okolních obcí. Bude zpracována studie, která posoudí technické možnosti a investiční náklady na kanalizační výtlač do Rovenska.

xxxxx

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 Rovensko. 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.

V případě, že připravovaná studie vyhodnotí přiměřenost investičních nákladů, bude navržena výstavba splaškové kanalizace s výtlačem na ČOV Rovensko pod Troskami.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.