

**CZ051.3608.5109.0192 Rakousy  
.0192.01 Rakousy**

identifikační číslo obce 13904

kód obce 13904

**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. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Ing. Karlem Guznarem

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Rakousy a VHS Turnov, prosinec 2019

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Rakousy (265 - 275 m n.m.) je obec s venkovskou zástavbou roztroušenou podél železniční trati. Počet přechodných návštěvníků přibližně dosahuje počtu trvale bydlících obyvatel. V turistické sezóně se však počet obyvatel v obci díky přítomnosti přechodných návštěvníků v sezónních rekreačních zařízeních zvyšuje vícenásobně. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Pod obcí protéká významný vodní tok Jizera.

**VODOVOD**

Obec Rakousy má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Trubní rozvody v Rakousích byly budovány postupně v 60. a 70. letech. Vodovodní síť je součástí vodovodního systému Turnov, části napojené na vodovod ze zdroje Kalich, ze kterého jsou kromě vlastního města Turnova (viz. 0200.01) a jeho místních částí (viz. 0200.02, 0200.04) zásobovány pitnou vodou i obce Rakousy, Přepeře (viz. 0188.01) a Ohrazenice (viz. 0184.01). Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Obec Rakousy nemá vlastní zdroje pitné vody. Veškerá pitná voda je do vodovodních rozvodů v obci dodávána z vodovodního systému Turnova (viz. 0200.01) – na gravitačním PE přívodním řadu d90 (část řadu je z oceli DN 80) z prameniště Kalich.

V roce 2018 byla dokončena stavba vodojemu Zbirohy, kde byla nahrazena nedostatečná akumulace v bývalé přerušovací komoře. Z tohoto vodojemu je zásobena obec Rakousy. Z vodojemu pokračuje nový zásobní PE řad d90, kterým je pitná voda gravitačně vedena ke spotřebitelům v obci Rakousy.

Rakousy leží v jednom tlakovém pásmu, které je dáno výškovým umístěním vodojemu Zbirohy tlakem redukováným v redukční šachtě.

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starostky obce je vydatnost studní dostatečná a kvalita vody v těchto zdrojích vyhovuje vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

xxxxx

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

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě. Rekonstruované potrubí bude v co největší možné míře vymístováno ze soukromých pozemků do obecních.

U objektů, které jsou 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 v rámci skupinového vodovodu Turnov – Ohrazenice – Přepeře. Zásobení pitnou vodou může být doplňováno balenou vodou.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Rakousy nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách
- část obyvatel vypouští odpadní vody do povrchových vod bez předčištění

V obci jsou dva dětské tábory, které berou pitnou vodu z vodovodu pro veřejnou potřebu a splaškové odpadní vody vypouštějí do septiků.

Dešťové vody ze zástavby jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místních vodotečí.

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části (a nepřítomnosti vhodného recipientu) 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.

Pro případnou novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.