

**CZ051.3608.5109.0184 Ohrazenice
.0184.01 Ohrazenice**

identifikační číslo obce 10933

kód obce 10933

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Generální kanalizační plán odvedení a čištění odpadních vod VHS Turnov, SČVK Teplice a.s. – útvar rozvoje, 1999
3. Územní plán sídelního útvaru Turnov - Ohrazenice, SAUL s.r.o. Liberec, 1999
4. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
5. Prohlášení vyplněné starostou obce panem ing. Josefem Bečkou

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

6. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Ohrazenice a VHS Turnov, prosinec 2019

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Ohrazenice (260 - 300 m n.m.) jsou obec s poměrně soustředěnou venkovskou zástavbou. Leží v bezprostřední blízkosti města Turnova. Počet přechodných návštěvníků dosahuje pouze zlomku počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 1100 trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v PHO 2. vnějšího stupně veřejných zdrojů pitné vody pro městský vodovod, v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a v CHOPAV Severočeská křída. Východně protéká Ohrazenický potok.

VODOVOD

Obec Ohrazenice má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Trubní rozvody v Ohrazenicích byly budovány postupně od roku 1950. Vodovodní síť je součástí vodovodního systému Turnov, ze kterého jsou kromě vlastního města Turnova (viz. 0200.01) a jeho místních částí (viz. 0200.02, 0200.04) zásobovány pitnou vodou i obce Ohrazenice, Přepeře (viz. 0188.01)

a Rakousy (viz. 0192.01). Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s..

Obec Ohrazenice nemá vlastní zdroje pitné vody. Veškerá pitná voda je do vodovodních rozvodů v Ohrazenicích dodávána z Turnova (viz. 0200.01):

- z čerpací stanice Nudvojovice je voda čerpána přes vodovodní síť spotřebiště do vodojemu Ohrazenice.
- z čerpací stanice Dolánky je voda čerpána litinovým přívodním řadem DN 200 do vodojemu Ohrazenice.

Část obce Ohrazenice zásobena gravitačně leží v jednom tlakovém pásmu, které je dáno stejným výškovým umístěním vodojemů na síti:

- vodojem Ohrazenice Starý - zemní dvoukomorový vodojem o objemu 2 x 300 m³ (315,01 – 311,11 m n.m.) vybudovaný v roce 1950. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena litinovým zásobním řadem DN 200 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci. Vodojem byl v letech 2018–2019 kompletně zrekonstruován.
- vodojem Ohrazenice Nový - zemní jednodukomorový vodojem o objemu 1000 m³ (314,89 – 309,99 m n.m.) vybudovaný v roce 1990. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena jednak stejným litinovým zásobním řadem DN 200 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci jako z vodojemu Ohrazenice Starý a dále litinovým zásobním řadem DN 400. Vodojem byl v letech 2018–2019 kompletně zrekonstruován.
- Pro zásobení nejvýše položené zástavby byl v roce 2019 dokončen nový věžový vodojem o objemu 150 m³. Vodojem nahradil původní ATS.

Z rozvodné sítě v Ohrazenicích je vyveden zásobní řad Ø 110 do sousední obce Lažany (okres Liberec). V současné době není řad provozován a je uzavřen, protože Lažany mají jiný zdroj vody.

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Vydátnost studní není dostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Obec postupně dostavuje vodovodní rozvody do zástavbových lokalit a tlakového pásma nového věžového vodojemu.

Aktivity hledání nových zdrojů byly přehodnoceny a v letech 2017 – 2018 byla provedena kompletní rekonstrukce prameniště a čerpací stanice Nudvojovice.

Rovněž byly zrekonstruovány zdroje a čerpací stanice Dolánky. Rekonstrukce bude pokračovat ještě v následujících letech.

Obec Ohrazenice má tak zajištěnou potřebu pitné vody pro stávající stav i výhled ze zdrojů, které slouží aglomeraci Turnov – Přepeře.

xxxxx

Stávající způsob zásobování pitnou vodou obce je vyhovující a ani v budoucnu nebude měněn.

S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě v celkové délce cca 5,6 km. Rekonstruované potrubí bude v co největší možné míře vymístřováno ze soukromých pozemků do obecních.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů vodovodu Turnov. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Ohrazenice má vybudovaný systém kanalizace, kterým je odpadní voda odváděna do kanalizačního systému města Turnov a tím na čistírnu odpadních vod Turnov. Původní kanalizační síť z 50. let byla v letech 1980 a 1999 ÷ 2002 doplněna o další sběrače a napojena na kanalizaci Turnova. Další doplnění kanalizační sítě bylo provedeno v letech 2009 – 2011 v rámci rozsáhlé akce Čistá Jizera. Součástí kanalizačního systému je i 1 čerpací stanice odpadních vod.

Na ČOV Turnov jsou přiváděny odpadní vody od velké části obyvatel Ohrazenic. Vlastníkem kanalizace je Vodohospodářské sdružení Turnov a jejím provozovatelem je SČVK a.s.

Odpadní vody ze zbylé části obce jsou zachycovány:

- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 10 %, přechodní návštěvníci – cca 0 %)

Dešťové vody z cca 75 % zástavby obce jsou zachycovány jednotnou kanalizací a přes odlehčovací komory vypouštěny do Ohrazenického potoka. Dešťové vody ze zbylých ploch jsou odváděny do vodotečí systémem příkopů, struh a propustků.

Obec Ohrazenice má společně s městem Turnov zpracovaný územní plán, ve kterém je navrženo vybudování jednotné kanalizace napojené na stokovou síť města Turnova v celé obci.

Obec Ohrazenice provozuje cca 0,6 km dešťové kanalizace, která bude dále rozšiřována v lokalitě nové zástavby mezi hřbitovem a provozem Antolin s vyústěním do zadržovací nádrže na dolním okraji zástavby. Tato dešťová kanalizace do budoucna bude oddělena od jednotné kanalizace.

xxxxx

Oddílná stoková síť obce bude postupně rozšiřována do nových částí zástavby.

Odvádění dešťových vod zůstane řešeno stávajícím způsobem.

Dále je s ohledem na stáří a použitý materiál navržena průběžná rekonstrukce kanalizační sítě včetně vymístění kanalizačních stok ze soukromých pozemků do obecních.