

**CZ051.3608.5109.0184 Ohrazenice
.0184.01 Ohrazenice**

identifikační číslo obce 10933

kód obce 10933

PODKLADY

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

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):

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

- 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.

Ohrazenice 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 (316,43 / 311,43 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 Ohrazenice Nový - zemní jednodukomorový vodojem o objemu 1000 m³ (316,43 / 311,43 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.

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.

Zbývá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Obec postupně dostavuje vodovodní rozvody do zástavbových lokalit v okrajových částech Ohrazenic. V příštích letech cca 350 m.

Obec Ohrazenice má společně s městem Turnov zpracovaný územní plán, ve kterém je navrženo vybudování čerpací stanice a věžového vodojemu u stávajícího vodojemu Ohrazenice. Nový vodojem by umožnil zásobování i výše položené části Ohrazenic bez problémů.

Dále je v územním plánu vzhledem k rizikovosti zdroje Nudvojovice navrženo vyhledání nového zdroje pitné vody pro vodovodní systém Turnova. Jako možné varianty zdroje vody jsou uvedeny:

- jímání u Jizery v oblasti u Příšovic,
- jímání v oblasti Pěnčina,
- Libuňský úval,
- propojení s oblastním vodovodem v Libíči, kde je k dispozici 50 l/s,
- výstavba jímání a úpravy vody v Dolánkách.

Z těchto variant je reálná pouze ta, která počítá se získáváním vody v Libuňském úvalu.

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

Navrhujeme provést postupnou rekonstrukci litinových rozvodů v celkové délce cca 5,55 km.

Pro plánovanou výstavbu ve východní části obce bude u vodojemu Ohrazenice vybudována čerpací stanice, ze které bude voda čerpána do navrženého věžového

vodojemu Na Obci o objemu 25 m³ (339,0 / 336,0 m n.m.). Z vodojemu bude veden zásobní řad do rozvodů po zájmové lokalitě (cca 0,95 km).

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů Dolánky a Libič. 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

Obec Ohrazenice má vybudovaný systém jednotné 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. Na ČOV Turnov jsou přiváděny odpadní vody od velké části obyvatel Ohrazenic (trvale bydlící obyvatelé – cca 90 %, přechodní návštěvníci – cca 100 %). Vlastníkem kanalizace je Vodohospodářské sdružení Turnov a jejím provozovatelem je VaK Turnov 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 má k realizaci v roce 2004 připravenou stavbu části kanalizace, kterou bude dokončena II. etapa.

Dalším záměrem obce je vyřešit odkanalizování lokality U Rybníka.

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.

xxxxx

Stoková síť obce bude postupně rozšiřována do zbylých částí zástavby. V části zástavby bude kanalizace i nadále budována jako jednotná s odlehčením dešťových vod do místní vodoteče (cca 1,02 km).

V západní části obce, která nelze gravitačně odkanalizovat do stávající kanalizace, je navržena oddílná splašková kanalizace (cca 0,9 km). Tou budou splašky odvedeny do nejnižšího místa, kde bude umístěna čerpací stanice. Z té budou odpadní vody čerpány výtlačným potrubím Ø 90 do gravitační kanalizace (cca 0,35 km).

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

Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Turnov). 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 zčásti řešeno stávajícím způsobem. K odvádění dešťových vod v části obce budou sloužit stávající kanalizační sběrače, ze kterých budou všechny zaústěné domovní splaškové odpady přepojeny do splaškové kanalizace. Stávající kanalizace tak bude fungovat pouze jako dešťová. V lokalitách, kde jsou problémy s odtokem dešťových vod, bude vybudována dešťová kanalizace (její rozsah je třeba specifikovat studií).