

**CZ051.3505.5109.0197 Sychrov  
.0197.01 Sychrov**

identifikační číslo obce 16171

kód obce 16171

**PODKLADY**

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Urbanistická studie obce Sychrov
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec se nachází severozápadně od Turnova, nadmořské výšky činí 372 - 385 m n.m. Jedná se o obec do 50 trvale žijících obyvatel. V okolí obce se provozuje zemědělská výroba, zástavba v obci je soustředěná. Obec náleží do povodí významného vodního toku Jizera, nachází se v památkovém ochranném pásmu státního zámku Sychrov. Obcí protéká významný vodní tok Mohelka.

Počet trvale žijících obyvatel bude stagnovat. Do budoucna se nepředpokládá výrazný rozvoj.

**VODOVOD**

Na vodovod pro veřejnou potřebu (OL-SK-24.2.0-RAD) je napojeno 75% obyvatel. Vodovodní síť je napojena ze západu na Radimovice (místní zdroj vody Radimovice) řadem DN 80 a také z východu na Čtveřín řadem DN 80 (OL).

Z VDJ Radimovice 50 m<sup>3</sup> (406,70/404,70 m n.m.) je vedena voda do obce Radimovice a dále do Sychrova potrubím DN 80.

Další voda je do obce přiváděna z oblastního vodovodu. Z VDJ Žďárek přes obce Žďárek a Husa potrubím DN 80 do Sychrova.

Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

\*\*\*\*\*

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů. Bude nutná pouze rekonstrukce vodovodní sítě DN 100 – 900 m.

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

V obci Sychrov není v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septických do podmoků – 50% obyvatel. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 50% s následným vyvážením na zemědělské pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky do Mohelky nebo jsou zasakovány do terénu.

xxxxx

Vzhledem k malému počtu obyvatelstva se v obci Sychrov i nadále uvažuje s individuální likvidací splaškových vod. Splaškové vody z celé obce budou akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Turnov). Stávající septiky budou nahrazeny bezodtokovými jímkami. 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 jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.

V areálu národní kulturní památky Státní zámek Sychrov bude vybudována čistírna odpadních vod, do které bude možno napojit splaškové vody z obce Sychrov.

Vybudování kanalizace v rámci Mikroregionu Jizera je neekonomické.

Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem.