

**CZ051.3505.5109.0197 Sychrov  
.0197.02 Radostín**

identifikační číslo obce 13832

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)**

Místní část obce Sychrov – Radostín se nachází severozápadně od Turnova, nadmožské výšky činí 322 - 354 m n.m. Trvale zde bydlí do 30 obyvatel s 10 rekreačními objekty. V okolí se provozuje zemědělská výroba, nachází se zde léčebna, zástavba je soustředěná, po okrajích rozptýlená. Radostín náleží do povodí významného vodního toku Jizera, nachází se v památkovém ochranném pásmu státního zámku Sychrov. Místní částí protéká významný vodní tok Mohelka.

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

**VODOVOD**

Původní místní zdroj vodovodu byl zrušen a obce Vrchovina a Radostín jsou nyní zásobovány z oblastního vodovodu řadem DN 100, který je napojen na výtlak do VDJ Žďárek. Voda je přivedena do VDJ Vrchovina 50 m<sup>3</sup> (444,30/441,80 m n.m.) a odtud do obce Vrchovina a dále potrubím DN 100 přes redukční ventil do Radostína (OL-SK-05.1.0-VCH). Na vodovod je napojeno 80% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

**xxxxx**

Budou nutné rekonstrukce stávající sítě v dl. cca 1900 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 místní části Radostín není vybudována kanalizace. Pouze základní škola a dětská ozdravovna mají vybudovány vlastní ČOV s přepadem do místní vodoteče (K537). Čistírna odpadních vod je typu CNP 15 s maximální kapacitou 14 m<sup>3</sup>/d.

Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích 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 místní části Radostín 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 Železný Brod). 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.

Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem.