

**CZ051.3505.5109.0197 Sychrov
.0197.02 Radostín**

identifikační číslo obce 13832

kód obce 16171

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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.

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

7. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Sychrov, leden 2020

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Sychrov – Radostín se nachází severozápadně od Turnova, nadmořské výšky činí 322 - 354 m n.m. Trvale zde bydlí 47 obyvatel s 10 rekreačními objekty (cca 60 rekreantů). 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 výtlač do VDJ Žďárek. Voda je přivedena do VDJ Vrchovina 50 m³ (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 100 % obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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 m³/d.

Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích do podmoků. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 50% s následným vyvážením na ČOV.

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

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části 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 Železný Brod. Při splnění určitých podmínek je možné akceptovat využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo balených domovních ČOV za podmínky, že k zasakování nebude docházet v OPVZ. OPVZ se nachází v KÚ, zdroj Sychrov prameniště, stupeň I. Upřednostňujeme hromadné napojení nemovitostí na společné zařízení.

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

Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem.