

**CZ051.3505.5109.0197 Sychrov  
.0197.05 Vrchovina**

identifikační číslo obce 13835

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 – Vrchovina leží severozápadně od Turnova, nadmořské výšky činí 380 - 424 m n.m. Jedná se o obec do 40 trvale žijících obyvatel. V okolí místní části se provozuje zemědělská výroba, zástavba je soustředěná. Obec náleží do povodí významného vodního toku Jizera. Na západním okraji obce se nachází ochranné pásmo PHO I. vodního zdroje. Místní částí neprotéká vodoteč.

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 výtlačk 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 (OL-SK-05.2.0-VCH) a dále potrubím DN 100 přes redukční ventil do Radostína. Na vodovod je napojeno 78% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Z VDJ je přes AT stanici napojeno blízké letiště.

**xxxxx**

Rekonstrukce stávající vodovodní sítě cca 1000 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 Vrchovina není v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. 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 a zasakovány do terénu.

xxxxx

Vzhledem k malému počtu obyvatelstva se v místní části Vrchovina 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.