

**CZ051. 3608.5104.0071 Benecko  
.0071.03 Horní Štěpanice**

identifikační číslo obce 00215

kód obce 00213

**PODKLADY**

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Územní plán sídelních útvarů Benecko, Dolní Štěpanice, Horní Štěpanice, Mrklův, SÚRPMO a.s., 1995
3. Údaje, které poskytl zástupce firmy Hydria spol. s r.o. pan ing. Jiří Kovalčík

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Benecko a VHS Turnov, leden 2020

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Horní Štěpanice (590 - 660 m n. m.) jsou místní částí obce Benecko. Jedná se o horské sídlo s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o místní část obce do 100 trvale bydlících obyvatel.

V turistické sezóně se počet obyvatel v obci díky přítomnosti dalších přechodných návštěvníků ještě zvyšuje. V sídle není kromě ubytovacích a stravovacích zařízení žádný subjekt, který by produkoval nadprůměrné množství odpadní vody nebo vody speciálně znečištěné. Územím protéká místní vodoteč, přítok Cedronu.

Horní Štěpanice leží na území národního parku KRNP, v CHOPAV Krkonoše a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

**VODOVOD**

Místní část Horní Štěpanice má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobena přibližně pětina trvale bydlícího obyvatelstva a zhruba polovina přechodných návštěvníků. Vodovodní rozvody byly vybudovány v 70. letech. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářská společnost Turnov a.s. a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s..

Zdrojem pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu je prameniště Horní Štěpanice - jedná se o pramenní zářezy, ze kterých je zachycená voda svedena do sběrné studny. Praměniště bylo vybudováno v 70. letech. Ověřené údaje o vydatnosti tohoto zdroje nejsou

k dispozici. Ze zdroje je pitná voda gravitačně vedena PE přívodním řadem  $\varnothing 63$  do vodojemu Horní Štěpanice.

Vodojem Horní Štěpanice - zemní jednokomorový vodojem o objemu  $25,4 \text{ m}^3$  ( $630,67 / - \text{ m n. m.}$ ) vybudovaný v 70. letech. Voda je zde hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena dvěma zásobními řady (PE  $\varnothing 90$  DN80, ocel DN 50) ke spotřebitelům v Horních Štěpanicích.

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých zdrojů (prameniště, pramenní jímky. Dle informace zástupce firmy Hydria s.r.o. je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Obec Benecko má zpracovaný územní plán, ve kterém je pro místní část Horní Štěpanice navrženo zvýšení kapacity zdroje.

xxxxx

Vodovod pro veřejnou potřebu v Horních Štěpanicích bude postupně rozšířen i do dalších částí zástavby. Spotřebiště bude rozděleno do dvou tlakových pásem:

- Dolní tlakové pásmo bude zásobováno stávajícím rozvodem z vodojemu Horní Štěpanice. Rozvody jsou ze 70. let a v horizontu do roku 2015 je není třeba rekonstruovat.
- Pro zásobování výše položené části sídla v horním tlakovém pásmu bude vybudován nový rozvod a vodojem Za Hájem o objemu  $20 \text{ m}^3$  ( $687,0 / 685,0 \text{ m n. m.}$ ). Vodojem bude plněn vodou čerpanou přes spotřebiště z čerpací stanice Horní Štěpanice.
- Je zpracován projekt, který počítá se zdrojem vody přímo ve zdroji Štěpanická Lhota (puklina / jeskyně), odkud je odebírána vod pro zásobení Jilemnice společně s odběrem ze zdroje Bátovka, bude vybudována čerpací stanice, odkud bude voda čerpána do Horních Štěpanic. Jako se záložní variantou je počítáno v případě dostatečné vydatnosti prameniště Horní Štěpanice (je třeba zjistit měřením), případně možnosti jeho posílení, bude čerpací stanice vybudovaná u vodojemu Horní Štěpanice (celková délka řadů cca  $1,2 \text{ km}$ ).

U objektů, které jsou zásobovány vodou individuálně, je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve zdrojích. Tam, kde jsou problémy s množstvím a kvalitou pitné vody, si budou obyvatelé zajišťovat potřebné množství pitné vody ve formě vody balené.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně  $15 \text{ l/den} \times \text{obyvatele}$  cisternami z vodovodu Jilemnice. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Horní Štěpanice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody ze sídla jsou zachycovány:

- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlicí obyvatelé – cca 100 %, přechodní návštěvníci – cca 100 %).

Dešťové vody jsou z lokality odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

Obec Benecko má zpracovaný územní plán, ve kterém je pro místní část Horní Štěpanice ve výhledu navrženo vybudování oddílné splaškové kanalizace. Kanalizací by byly splaškové vody z cca 70 % zástavby odváděny ke zneškodnění na čistírnu odpadních vod umístěnou pod sídlem. Vyčištěné odpadní vody by byly vypouštěné do potoka.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se zájmová oblast nachází na území Krkonošského národního parku, je třeba klást na individuální způsob likvidace odpadních vod větší nároky. Splaškové vody z bezodtokových jímek budou odváženy k likvidaci na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Štěpanická Lhota). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení, výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Septiky budou rekonstruovány na bezodtokové jímky. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.