

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

identifikační číslo obce 00215

kód obce 00213

PODKLADY

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

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 obec Benecko a jeho provozovatelem je Hydria spol. s r.o., Špindlerův Mlýn.

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.

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Vodojem Horní Štěpanice - zemní jednokomorový vodojem o objemu 30 m³ (cca 630,0 / - m n.m.) vybudovaný v 70. letech. Voda je zde hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena dvěma zásobními řady (PE Ø 63, ocel DN 50) ke spotřebitelům v Horních Štěpanicích.

Zbývá část trvale i přechodně bydličního 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.

Zdroj vody pro vodovod je na cizích pozemcích a není legalizovaný. Obec Benecko se snaží uvést tento stav do pořádku.

Obec Benecko má v plánu provést rekonstrukci armaturního vstrojení vodojemu a vystavět nad vodojemem izolovaný přístřešek.

Obec Benecko má zpracovaný územní plán, ve kterém je pro místní část Horní Štěpanice navrženo po ověření vydatnosti zdroje rozšířit vodovodní rozvody, eventuálně i rozšířit zdroje.

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 m³ (687,0 / 685,0 m n.m.). Vodojem bude plněn vodou čerpanou přes spotřebiště z čerpací stanice Horní Štěpanice. Umístění ČS a zdroj vody může být řešen ve dvou variantách:
 1. Varianta – 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 km).
 2. Varianta – při malé vydatnosti stávajícího zdroje bude čerpací stanice vybudovaná u sběrné jímky Prachovice na vodovodním příváděcím řadu pro Jilemnici (viz. 0078.01) a část Horních Štěpanic bude zásobována ze zdrojů jilemnického vodovodu (celková délka řadů cca 2,0 km). Oceněna byla tato varianta.

V co nejbližší době je třeba vyhlásit kolem zdroje ochranná pásma a zlepšit tak jeho zabezpečení proti znečištění jímané vody.

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 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Martinice v Krkonoších. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu, soukromých zdrojů a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

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 bydlící 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.

Likvidace odpadních vod z místní části Horní Štěpanice bude vzhledem k malému počtu obyvatel, charakteru zástavby a proto, že se nachází v ekologicky chráněném území, řešena individuálním způsobem pomocí bezodtokových jímek s následným vyvážením 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 a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Vzhledem k tomu, že se zájmová oblast nachází na území Krkonošského národního parku, je třeba klást na individuální způsob likvidace odpadních vod větší nároky.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.