

**CZ051. 3608.5104.0071 Benecko
.0071.02 Dolní Štěpanice**

identifikační číslo obce 00214

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, Mrklav, SÚRPMO a.s., 1995
3. Údaje získané osobní konzultací se zástupcem starosty obce panem ing. Jaroslavem Mejsnarem

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)

Dolní Štěpanice (425 - 480 m n. m.) jsou místní částí obce Benecko. Jedná se o sídlo s venkovskou zástavbou rozptýlenou podél komunikací. Počet přechodných návštěvníků dosahuje necelé pětiny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o místní část obce do 400 trvale bydlících obyvatel. Územím protéká potok Cedron.

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

Sídlem protéká významný vodní tok Jizerka.

VODOVOD

Místní část Dolní Štěpanice má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodovodní rozvody byly vybudovány částečně na začátku 20. století (přiváděč z prameniště Bátovka – viz. 0078.01) a částečně v polovině 80. let (ostatní rozvody).

Vodovod je součástí vodovodního systému Jilemnice, na který je napojeno město Jilemnice (viz. 0078.01). Tento systém je propojen přiváděcím řadem z Vrchlabí i s vodovodními sítěmi města Vrchlabí a obce Horní Branná (viz. 0075.01) – nyní mimo provoz. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a.s. a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Místní část Dolní Štěpanice nemá vlastní zdroje pitné vody. Veškerá pitná voda je do vodovodních rozvodů dodávána z vodovodního systému Jilemnice (viz. 0078.01) – Dolními

Štěpanicemi prochází gravitační litinový řad DN 200, který navazuje na přívodní řad z prameniště Bátovka vedený přes hlavní sběrnou, přerušovací spojnou komorou u ČOV Dolní Štěpanice, kde se mísí s vodou za zdroje Štěpanická Lhota – pukliny. Odbočka z tohoto řadu zásobuje vodojem Dolní Štěpanice – Pod hradem. Z tohoto vodojemu je v souběhu s gravitačním přivaděčem pro Jilemnici veden i nový zásobní řad pro Dolní Štěpanice. U soutoku Jizerky a Cedronu je na vodovodním řadu umístěna manipulační šachta, ve které je odbočka PVC řadu \varnothing 110 do vodojemu Dolní Štěpanice – tzv. Chytrákov.

Vodojem Dolní Štěpanice – Pod Hradem je nový tříkomorový vodojem dokončený v letech 2018 – 2019. Nádrže ve vodojemu jsou sklolaminátové o objemu 3x16,8 m³. Nadmožská výška vodojemu 497,99 – 496,38 m. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PE zásobním řadem \varnothing 110 ke spotřebitelům v části Dolních Štěpanic rozložené podél Jizerky.

Vodojem Dolní Štěpanice tzv. Chytrákov – zemní jednokomorový vodojem o objemu 19 m³ (474,89 – 472,74 m n. m.) vybudovaný v 80. letech, který funguje jako vodojem za spotřebištěm. Zásobuje přílehlou část zástavby pod vodojemem – vlevo nad silnicí Štěpanice – Vítkovice.

Zbýlá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace zástupce obce je vydatnost studní nedostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici. Vzhledem k obvyklým geologickým podmínkám a znalostem jiných zdrojů je předpoklad zvýšeného obsahu radonu ve zdrojích.

xxxxx

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou splňuje všechny požadavky, proto nebude ani v budoucnu měněn.

Poměrně nové vodovodní rozvody (z poloviny 80. let) v části sídla podél Jizerky není třeba v horizontu do roku 2015 rekonstruovat. S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály v pásmu pod vodojemem Chytrákov doporučujeme postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

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 z vodovodu Jilemnice. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Dolní Štěpanice má v současnosti v místech soustředěné zástavby vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Vody prakticky z celé souvislé zástavby podél potoku Cedron jsou vedeny gravitačně do čerpací stanice odpadních vod, která je umístěna za silnicí na pravém břehu Jizerky pod soutokem s potokem Cedron. Malá část zástavby, která leží v místě soutoku Cedronu s Jizerkou, byla odkanalizována přes čerpací stanici odpadních vod.

Stejně tak byla vybudována splašková oddílná kanalizace v pravobřežní části Jizerky směrem k místní části Chytrákov. Zde je na jedné z větví, která neumožnila gravitační odvodnění, vybudována čerpací stanice odpadních vod.

Kanalizace umožňují odvod odpadních vod z celé souvislé zástavby. Tyto vody jsou pod soutokem Jizerky s Cedronem v posledním úseku gravitačně svedeny do hlavní čerpací stanice odpadních vod umístěné na pravém břehu Jizerky za silnicí Jilemnice - Vítkovice. Odtud jsou vody čerpány do kanalizace potrubím PE D 110. Výtlačný řad je v Hrabačově napojený na kanalizaci Jilemnice zakončenou ČOV Devro Hrabačov.

Zbylé odpadní vody ze sídla jsou dále zachycovány:

- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 5 %, přechodní návštěvníci – cca 5 %) nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 5 %, přechodní návštěvníci – cca 5 %).

Dešťové vody jsou z lokality odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoků Jizerka a Cedron.

V sídle jsou problémy s přítokem povrchových vod z extravilánu na komunikace.

xxxxx

Dosud nenapojené nemovitosti budou postupně napojovány na vybudovanou splaškovou kanalizaci.

Vzhledem k tomu, že se část zájmového území 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.