

**CZ051. 3608.5104.0071 Benecko
.0071.08 Žalý**

identifikační číslo obce 41082

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, Horní Štěpanice, Dolní 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)

Žalý (770 - 785 m n. m.) je místní částí obce Benecko. Jedná se o malé horské sídlo s velmi roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet trvale bydlících obyvatel dosahuje přibližně poloviny počtu přechodných návštěvníků. Jedná se o místní část obce do 10 trvale bydlících obyvatel.

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

Žalý leží na území národního parku KRNP, v CHOPAV Krkonoše a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Nevyskytuje se zde vodoteč.

VODOVOD

Místní část Žalý má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale bydlící obyvatelstvo a necelá čtvrtina přechodných návštěvníků. Vodovodní rozvod byl vybudován přibližně v polovině 60. let. Vlastníkem vodovodu je Vodohospodářské sdružení Turnov a jeho provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Zdrojem pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu je prameniště Žalý – jedná se o pramenní vývěr podchycený ve studni ze skruží. Stáří zdroje není známo. Ověřené údaje o vydatnosti tohoto zdroje nejsou k dispozici.

Přímo ze zdroje je pitná voda gravitačně vedena do akumulace cca 2 m³. U zdroje Žalý, který byl rekonstruován, byla vybudována malá akumulace – skružový vodojem o

objemu cca 1,5 m³. Akumulaci je předřazena jímka, kde voda prochází vrstvou drceného mramoru. Voda je kontinuálně dezinfikována dávkováním roztoku chlornanu sodného. Dále jde do vodovodních rozvodů a ke spotřebitelům v místní části Žalý. Potrubí bylo v celém rozsahu vyměněno v roce 2015 a nahrazeno novým – PE D 90.

Zbývá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých zdrojů (prameniště, pramenní jímky).

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou je vcelku vyhovující, a proto nebude ani v budoucnu zásadně měněn. Bylo by ale vhodné vybudovat větší akumulaci – vodojem, protože v letním období, kdy je vydatnost zdroje malá, nemusí stačit při nárazově zvýšeném odběru k pokrytí spotřeby.

U objektů, které budou zásobovány vodou individuálně i nadále, 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 zdrojů pro Jilemnici a Benecko. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

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

Odpadní vody ze sídla jsou zachycovány:

- v septicích s přepadem do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 100 %, přechodní návštěvníci – cca 100 %).

Rekreační objekt Mejvaldova bouda (s kapacitou 20 lůžek) má vlastní čistírnu odpadních vod.

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

Obec Benecko má zpracovaný územní plán, ve kterém není místní část Žalý řešena.

Likvidace odpadních vod z místní části Žalý bude vzhledem k charakteru zástavby a proto, že se nachází v ekologicky chráněném území, řešena individuálním způsobem pomocí bezodtokových jímek.

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 Jilemnice - Devro). 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.