

**CZ051. 3608.5104.0071 Benecko  
.0071.08 Žalý**

identifikační číslo obce 41082

kód obce 00213

**PODKLADY**

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

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

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. Kvalita vody neodpovídá požadavkům vyhlášky 376/2000 Sb. obsahem hliníku, manganu a berylia (pro obec je neúnosné tento zdroj

provozovat). Zdroj vody pro obecní vodovod je v havarijním stavu, je na cizích pozemcích a není legalizovaný. Obec Benecko se snaží uvést tento stav do pořádku.

Přímo ze zdroje je pitná voda gravitačně vedena ocelovým zásobním řadem DN 50 do vodovodních rozvodů a ke spotřebitelům v místní části Žalý.

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

Obec Benecko má v plánu provést rekonstrukci zdroje vody pro vodovod pro veřejnou potřebu. Benecko má zpracovaný územní plán, ve kterém není místní část Žalý řešena.

xxxxx

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou je vcelku vyhovující, a proto nebude ani v budoucnu zásadně měněn.

Je třeba zajistit vyhlášení pásem hygienické ochrany zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu.

U zdroje Žalý, který bude rekonstruován, bude vybudován vodojem Žalý o objemu 10 m<sup>3</sup> (cca 840,0 / 838,0 m n.m. ). U vodojemu bude pro úpravu kvality vody vybudován filtr s náplní polovypáleného dolomitu nebo jemně mletého mramoru (zrnitost 1 ÷ 2 mm). Dále zde bude instalován dávkovač chlornanu sodného na hygienické zabezpečení vody a polyaluminiumchloridu na snížení obsahu hliníku. Rozborem vody přímo ze zdroje je třeba ověřit původ obsahu železa.

Postupně bude provedena rekonstrukce stávajících ocelových vodovodních rozvodů (nově PE, PVC potrubí) v celkové délce cca 0,75 km.

Výstavba a rekonstrukce vodovodu bude z ekonomických důvodů realizována po roce 2015.

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 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 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.

\*\*\*\*\*

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází na území národního parku KRNAP, v CHOPAV Krkonoše a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný , k zásobování pitnou vodou jsou využívány také místní podzemní zdroje , nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách 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.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.