

**CZ051.3508.5107.0152 Semily  
.0152.04 Spálov**

identifikační číslo obce 14728

kód obce 14724

**PODKLADY**

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Koncepce stokové sítě Semily, HDP Praha, 1992
3. Územní plán sídelního útvaru Semily, Michal Šourek a spolupracovníci s.r.o., 1995
4. Údaje, které poskytli pracovníci VaKu Turnov a.s.
5. Prohlášení vyplněné zástupcem města
6. Údaje získané osobní konzultací se zástupci MěÚ Semily: panem Vacátkem a ing. Tichým

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Spálov, Cimbál a Janeček (425 - 450 m n.m., 475 m n.m. chaty) jsou místní části města Semily. Jedná se o malá sídla s roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje tří čtvrtin počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o místní části do 210 trvale bydlících obyvatel.

Spálov, Cimbál a Janeček leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Do zástavby Cimbálu zasahují PHO 1. a 2. vnitřního a vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody Jílovce. Na severu místní části Spálov pramenní dvě bezejmenné vodoteče. Cimbál a Janeček jsou lokality bez recipientu.

**VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU**

Místní část Spálov nemá vodovod pro veřejnou potřebu. Trvale bydlící obyvatelstvo včetně návštěvníků obce je zásobeno pitnou vodou ze soukromých studní.

Místní části Cimbál a Janeček mají vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého je zásobena více než polovina trvale bydlícího obyvatelstva v celé lokalitě a pouze malá část přechodných návštěvníků. Vodovodní síť v Janečku byla vybudována v roce 1954. Vodovodní rozvody v Cimbále a propojení s vodovodem v Janečku bylo provedeno v roce 1985. Vlastníkem vodovodu je Svazek města Semily a obcí Benešov u Semil a Chuchelna. Provozovatelem vodovodního systému jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s..

Zdroje pitné vody pro vodovod pro veřejnou potřebu:

- dodávka vody z vodovodu Semily – u vodojemu Cimbál (viz. 0152.01) je AT-stanice, která umožňuje zásobování místní části Cimbál. Z Cimbálu je prodloužen PE řad Ø 90 až do akumulární jímky čerpací stanice Janeček.
- prameniště Janeček - jedná se o pramenní zářezy, ze kterých je zachycená voda svedena do sběrné studny. Prameniště bylo vybudováno v roce 1954. Průměrná vydatnost zdroje je 0,5 l/s. V současné době je zdroj odstaven.

Z čerpací stanice Janeček je pitná voda čerpána přes spotřebiště PE výtlačným řadem Ø 63 do vodojemu Janeček.

Vodojem Janeček - zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m<sup>3</sup> (513,00 / - m n.m. ) vybudovaný v roce 1954. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Janečku.

Zásobované území je rozděleno do 2 tlakových pásem, která jsou dána výškovým umístěním vodojemu Janeček a funkcí AT-stanice Cimbál.

Zbývá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace zástupců města je vydatnost studní dostatečná pouze zčásti. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

Město Semily má výhledově v plánu rekonstrukci starých vodovodních rozvodů v Janečku.

xxxxx

V místní části Spálov je uvažováno s výstavbou nového vodovodního systému, napojeného na stávající vodovodní síť v místní části Janeček. Pitná voda bude z místní části Janeček přiváděna do přerušovací komory na kótě 485,00 m n.m. přívodním řadem PE 90 o celk. délce 0,35 km. Nová zásobní síť je navržena z PE potrubí DN 40 – 80 o celk. délce 1,05 km.

V místní části Cimbál se stávající způsob zásobování pitnou vodou nebude měnit. Je zde uvažováno pouze s dostavbou stávající vodovodní sítě z PE potrubí DN 50, 80 v celk. délce 0,35 km.

V místní části Janeček navrhujeme dostavbu stáv. vodovodní sítě z PE potrubí DN 50 o celk. délce 0,15 km. Je uvažována rekonstrukce přívodního a zásobních řadů z PE a litiny (z roku 1954) v celkové délce cca 1,9 km.

U odloučených 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 Václaví. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Po dokončení vodovodu bude zásobování **užitkovou vodou** zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní části Spálov, Cimbál a Janeček nemají v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody ze sídla jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlící obyvatelé – cca 19,6 %, přechodní návštěvníci – cca 0 %),
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 11,8 %, přechodní návštěvníci – cca 0 %) nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 68,6 %, přechodní návštěvníci – cca 100 %).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se tyto lokality nacházejí v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný, do zástavby Cimbálu zasahují PHO 1. a 2. vnitřního a vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody Jílovce, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na pokles trvale bydlících obyvatel a velikost této lokality není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Semily). 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.