

**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
7. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – město Semily a VHS Turnov, listopad 2019

**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 má vybudovaný nový vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovodní řad je veden z nového vodojemu Janeček 2x35 m<sup>3</sup>, kam je voda čerpána z ČS Cimbál, která nemá vlastní akumulaci a je napájena z vodojemu Cimbál 2x650 m<sup>3</sup>. Přívodní řad do zástavby se dělí na dvě větve a je umožněno napojení všech nemovitostí v obydlené aglomeraci. Napojeny jsou rovněž nemovitosti typu chatové zástavby v prostoru podél přívodního zásobního řadu.

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. Tato síť byla prakticky celá nahrazena novými vodovodními řadami, které byly vybudovány ve dvou etapách v letech 2005–2015. Původní nevyhovující vodojem byl v roce 2015 nahrazen vodojemem novým. Toto opatření umožnilo odstavit původní automatickou tlakovou stanici u vodojemu Cimbál, ze které byla zástavba Cimbál a částečně zástavba Janeček zásobována. Čerpání do vodojemu Janeček je vedeno i nadále přes síť, ale tlakové poměry se stabilizovaly a zlepšil se stav v případě výpadku elektrické energie u vodojemu Cimbál – nedochází k výpadkům zásobení a potřeba je pokryta z akumulace ve vodojemu. Vodovodní rozvody v Cimbále a propojení s vodovodem v Janečku bylo provedeno v roce 1985. Vlastníkem vodovodu je VHS Turnov. 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) z původní ATS zůstala na místě čerpadla, která slouží pro čerpání do nového vodojemu Janeček. Po vybudování nového vodojemu Janeček přestala být čerpací stanice u původních zdrojů potřebná a byla kompletně odstavena. Voda je čerpána přímo bez přečerpávání.
- 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 předán městu včetně objektu a ČS.

Vodojem Janeček – zemní dvoukomorový vodojem o objemu 2x30 m<sup>3</sup> (524,33 – 522,13/ - m n.m. ) vybudovaný v roce 2015. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Janečku, Spálově, Cimbálu a částečně i Bítouchova – nejvyšší části zástavby.

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

xxxxx

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje. Rozšíření vodovodní sítě je v části Cimbál.

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.

## 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
- v septicích s přepadem do povrchových vod nebo do trativodů

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části (a nepřítomnosti vhodného recipientu) není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV Semily. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálními řešeními pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.