

**CZ051.3608.5104.0089 Svojek  
.0089.02 Tample**

identifikační číslo obce 16116

kód obce 16115

**PODKLADY**

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Urbanistická studie obce Svojek, 1999
3. Prohlášení vyplněné starostou obce panem Josefem Dejmekem

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Tample (380 - 420 m n.m.) jsou místní částí obce Svojek. Jedná se o sídlo s venkovskou zástavbou roztroušenou podél státní silnice, kde trvale žije do 50 obyvatel. Počet přechodných návštěvníků přibližně o polovinu přesahuje počet trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Obcí protéká potok Tampelačka a dvě místní bezejmenné vodoteče, které do něj ústí v intravilánu obce.

**VODOVOD**

V místní části Tample jsou tři „skupinové“ vodovody, ze kterých je zásobena více než polovina trvale bydlícího obyvatelstva a většina přechodných návštěvníků obce. Vlastníky a provozovateli dvou menších vodovodů jsou soukromé osoby, uživatelem a provozovatelem vodovodu „Prostředního“ je obec Svojek společně se soukromou osobou, která je vlastníkem prameniště a rozvodu. Vodojem a rozvod od vodojemu je ve vlastnictví obce.

Zdrojem pitné vody pro vodovod „Prostřední“ je prameniště Tample – pramenní jímka o objemu 3 m<sup>3</sup>, s průměrnou vydatností 0,22 l/s. Voda je ze zdroje vedena gravitačním litinovým příváděcím řadem DN 50 do vodojemu Tample. Vodojem Tample - zemní jednokomorový vodojem o objemu 20 m<sup>3</sup> (cca 452 / 449 m n.m. ). Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena PVC zásobním řadem Ø 90 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům.

Bližší údaje o dvou zbylých vodovodech nejsou k dispozici.

Zbývá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace starosty obce je vydatnost studní dostatečná a kvalita vody v těchto zdrojích vyhovuje vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

xxxxxx

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu vyhovuje, a proto nebude ani v budoucnu měněn. Bude rekonstruován přívodní řad (cca 0,5 km) z prameniště do vodojemu Tample a vodojem Tample.

Postupně bude provedena dostavba vodovodních řadů i v dalších částech zástavby v celkové délce cca 1,3 km. Soukromé vodovody budou za stále kontroly kvality dodávané pitné vody provozovány až do skončení jejich životnosti. Nebudou už rekonstruovány, ale do takto zásobovaných částí sídla budou prodlouženy rozvody obecního vodovodu a jednotlivé nemovitosti budou přepojeny na ně.

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 ze zdroje Martinice v Krkonoších. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a dvou soukromých vodovodů 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 Tample nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu .

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na zemědělsky obhospodařované pozemky (trvale bydlicí obyvatelé – cca 70 %, přechodní návštěvníci – cca 70 %),
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlicí obyvatelé – cca 30 %, přechodní návštěvníci – cca 30 %).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do potoka Tampelačka.

xxxxxx

V místní části Tample bude vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na společnou čistírnu odpadních vod ČOV Tample. Na čistírnu budou přiváděny splaškové odpadní vody ze Svojtku, Kruhu a Roztok u Jilemnice.

## A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Kanalizace bude navržena jako gravitační (DN 250, DN 300). Kostru kanalizace bude tvořit kmenová stoka, která dále pokračuje do obcí Kruh a Roztoky u Jilemnice.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Navrhujeme mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací .

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Aktivace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Jilemnice. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěná odpadní voda bude odváděna přes měrný objekt do Tempelačky.

Odpadní vody z okrajových a odloučených částí zástavby budou akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Tample). 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.