

**CZ051.3608.5104.0089 Svojek
.0089.02 Tample**

identifikační číslo obce 16116

kód obce 16115

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

4. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Svojek, březen 2020
5. Územní plán Svojek – Architektonický atelier Holub, s.r.o., 2013 (1. změna)

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.

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 m³, 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 m³ (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.

Zbylá část trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní.

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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 ČOV
- v septicích s přepadem do povrchových vod

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

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. Kanalizace bude navržena jako gravitační (DN 250, DN 300). Kostru kanalizace bude tvořit kmenová stoka, která dále pokračuje do obce Kruh.

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.

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné 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 Košťálov. 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 individuálním řešením pro samostatné objekty.

Odvádění dešťových vod bude i nadále řešeno stávajícím způsobem.