

**CZ051.3608.5104.0089 Svojek  
.0089.01 Svojek**

identifikační číslo obce 16115

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)**

Svojek (410 - 470 m n.m.) je obec s venkovskou zástavbou roztroušenou podél státní silnice. Počet přechodných návštěvníků dosahuje necelou jednu čtvrtinu počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný.

Obcí protéká místní bezejmenná vodoteč.

**VODOVOD**

Obec má vodovod pro veřejnou potřebu, ze kterého jsou zásobeny téměř tři čtvrtiny trvale bydlícího obyvatelstva a většina přechodných návštěvníků obce. Část vodovodní sítě byla vybudována v polovině 50. let. Dostavba proběhla v roce 1976. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Svojek.

Zdrojem pitné vody pro vodovod je vrt Svojek – vrtaná studna vyhloubená v roce 1956. Vrt je hluboký cca 36 m a má průměrnou vydatnost 2,0 l/s. Voda je z něj čerpána PE výtlačným přívodním řadem Ø 110 do vodojemu Svojek.

Vodojem Svojek - zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m<sup>3</sup> ( 496,00 / 493,00 m n.m. ) vybudovaný v roce 1972. Voda je zde podle potřeby jednorázově hygienicky zabezpečována chlorováním. Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena litinovým zásobním řadem DN 100 do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v obci.

Několik objektů v jižní části obce (cca 11 domů) je zásobováno ze soukromého vodovodu. Zdrojem pitné vody je pramenní jímka. Údaje o její vydatnosti 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.

Obec má v plánu v roce 2004 vyměnit cca 450 m vodovodního potrubí z roku 1956.

\*\*\*\*\*

Způsob zásobování obyvatelstva pitnou vodou vyhovuje, a proto nebude ani v budoucnu zásadně měněn.

Postupně bude provedena dostavba vodovodních rozvodů i v dalších částech zástavby v celkové délce cca 1,23 km.

Navrhujeme provést postupnou rekonstrukci vodovodních rozvodů (nově PE, PVC potrubí) v celkové délce cca 1,15 km a rekonstrukci čerpací stanice u vrtu.

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 domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec Svojek 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 Svojeckého potoka.

V obci jsou problémy s přívalovými dešti, kdy dochází k zatápění sklepů některých nemovitostí.

\*\*\*\*\*

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

Ve Svojkou bude výhledově vybudována oddílná splašková kanalizace, kterou bude odpadní voda odváděna na společnou čistírnu odpadních vod ČOV Tample. Kanalizace bude navržena jako tlaková ( $\varnothing 50 \div 90$ ).

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.

Pro vyřešení stávajících problémů s odvodem dešťových vod doporučujeme obnovení silničních příkopů a propustků, příp. vybudování dílčích dešťových kanalizací, vyústěných do místního recipientu.