

CZ051.3608.5104.0089 Svojek
.0089.01 Svojek

identifikační číslo obce 16115

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)

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.

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 m³ (496,00 / 493,00 m n. m.) vybudovaný v roce 1972. 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.

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 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 ČOV
- v septických s přepadem do povrchových vod

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

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

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

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.

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