

**CZ051.3505.5109.0196 Svijany
.0196.01 Svijany**

identifikační číslo obce 16074

kód obce 16074

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
5. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
6. Regionální plán implementace Libereckého kraje

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

7. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Svijany, listopad 2019

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec se nachází západně od Turnova, nadmořské výšky činí 235 - 277 m n.m. Jedná se o obec s 325 trvale žijících obyvatel s 28 rekreačními objekty. Zástavba v obci je soustředěná. Jižním okrajem obce protéká řeka Jizera. Území obce se nachází v CHOPAV Severočeská křída, náleží do povodí významného vodního toku Jizera a PHO III. vodního zdroje. V okolí obce se provozuje zemědělská výroba, v obci samotné omezeně průmysl: Nachází se zde soukromý pivovar Svijany (170 zaměstnanců), Mlýn Perner (50 \approx zaměstnanců) a Pekařství Koutných (15 zaměstnanců).

Počet trvale žijících obyvatel bude lehce stoupat. Obec se v dolní oblasti tzv. Podolí nemá již kam rozvíjet (dáno katastrálními hranicemi a povodňová oblast). Do budoucna se předpokládá rozvoj obce v horní části území směrem ke Svijanskému Újezdu.

VODOVOD

Na vodovod pro veřejnou potřebu (OL-SK-23.7.0-CTV) je napojeno 98 % 54% obyvatel. Svijany patří do skupiny obcí, které jsou napojeny na skupinový vodovod Čtveřín. Voda z vrtů Čtveřína je čerpána do vodojemu Pěňčín 250 m³ (291,30/288,00 m n. m.), odkud je řadem PVC 225 dopravena do sítě obce Příšovice a řad PVC 225 dále pokračuje do obcí napojených na skupinový vodovod Čtveřín – Svijan a Svijanského Újezdu. V roce 2017

proběhlo rozšíření o 500 metrů nového vodovodu k tzv. zástavbě RD Svijany „U zámku“. Vodovod byl zbudován z materiálu PE100 SDR11 d90x8,2.

Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Vodovod je bez velkých provozních problémů.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den*obyvatele cisternami ze zdrojů Dolánky a Libič. 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

V obci Svijany je v současnosti vybudovaný systém oddílné kanalizace pro veřejnou potřebu v horní části obce včetně bytových domů. Kanalizace je zde gravitační a tlaková s jednou čerpací stanicí. Splaškové vody jsou čištěny na ČOV Pivovar. Kanalizace z r. 2013 je tvořena řadem A – KT 300 délky 398,01 m, řadem AA – KT 250 délky 97,36m, řadem E – KT 250 délky 16,13 m, KT 300 délky 76,72 m, řadem EA – KT 250 délky 78,56 m, KT 300 délky 82,7 m, řadem EA-1 – KT 250 délky 46,49 m, VA, VC (výtlak) PE 90 délky 130,68 m, ohoz – KT 200 délky 4,26 m, PVC 300 délky 3,3 m, PVC 200 délky 1,56 m. Dále je zde ČSOV tvořená mokrou jímku osazená 2 ks ponorných kalových čerpadel typ HYDROSTAL C0CQ – LH1 (Q = 8 l/s, h = 20,8 m, P = 3,8kW) s hladinovým čidlem, ultrazvukovou sondou a havarijním plovákovým spínačem. Kapacit ČSOV JE Q = 7 l/s. Vybavena je bezpečnostním přelivem zaústěným do odtoku z ČOV Pivovaru Svijany a.s., následně do vodního toku. V r. 2017 byla rozšířena kanalizace o tzv. Zástavbu RD Svijany „U zámku“. Splašková kanalizace je tvořena stokou K, PVC 250, délky 164,91 m, stokou L, PVC 250, délky 107,41 m a stokou M, délky 135,69 m. V roce 2020 byla dokončena poslední možná část gravitační kanalizace v horní části Svijan nad Pivovarem – „Svijany-Rozšíření splaškové kanalizace nad pivovarem k č. p. 104 – Autoservis Pikal“, která je tvořena stokou SO, PP DN 250, SM 12 v délce 108 m.

Ve zbylé části Svijan (celá spodní část a část kopce až po tlakovou stanicí) 60% obyvatel není kanalizace a odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích do podmoků a bezodtokových jímek s následným vyvážením do ČOV Pivovaru, se kterým je dohoda na vyvážení obsahů septiků a jímek pro občany Svijan.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky do Jizery nebo jsou zasakovány do terénu. V obci je vybudováno několik větví dešťové kanalizace (DK), které jsou zaústěny do řeky Jizera nebo potoku Příšovka. Současné větve dešťové kanalizace jsou: 1. DK vede v délce ca 350 m podél silnice II/610 a ústí do potoku Příšovka, 2. DK vede zástavbou rodinných domků vedoucí souběžně s II/610 v délce ca 550 m a ústí do potoku Příšovka. 3. DK u nájezdu na dálnici v délce ca 70 m je svedena do vsaku. 4. DK V r. 2017 byla vybudována dešťová kanalizace pro tzv. Zástavbu RD Svijany „U zámku“. Dešťová

kanalizace je tvořena stokou D, KT 250, délky 152 m, a PVC DN 250, délky 258 m, stokou D1, PVC 250, délky 212,5 m a stokou D2, délky 128,5 m jsou svedeny do retenčních nádrží v Kabeláčově zahradě a přepadem dále svedeno do Jizery, 5. DK u bytových domů v délce ca 280 m je svedena do Jizery a 6. DK v délce ca 150 m za zámkem je svedena do vsaku. Ve zbylé části obce Svijany jsou dešťové vody odváděny do příkopů a propustky do Jizery nebo jsou zasakovány do terénu.

Ve zbylé (hlavně dolní) části Svijan není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě do roku 2030 budovat splaškovou kanalizaci.

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 Pivovar. Při splnění určitých podmínek je možné akceptovat využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo balených domovních ČOV za podmínky, že k zasakování nebude docházet v OPVZ. Upřednostňujeme hromadné napojení nemovitostí na společné zařízení.

Dešťové vody budou i nadále odváděny stávajícím způsobem.