

**CZ051.3608.5109.0175 Karlovice  
.0175.05 Svatoňovice**

identifikační číslo obce 06336

kód obce 06332

**PODKLADY**

1. Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Semily, PIK Vítek, 2000
2. Prohlášení vyplněné starostkou obce paní Vlastou Špačkovou

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Svatoňovice (310 - 328 m n.m.) jsou místní částí obce Karlovice. Jedná se o sídlo s venkovskou poměrně soustředěnou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje více než poloviny počtu trvale bydlících obyvatel. Jedná se o obec do 100 trvale bydlících obyvatel, je zde 24 rekreačních objektů.

Svatoňovice leží v PHO 2. vnějšího stupně veřejných zdrojů pitné vody, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný. Cca 100 metrů jižně od okraje zástavby protéká Karlovický potok.

**VODOVOD**

Místní část Svatoňovice nemá vodovod pro veřejnou potřebu. Trvale bydlící obyvatelstvo včetně návštěvníků obce je zásobeno pitnou vodou ze soukromých studní.

Dle informace starostky obce je vydatnost studní dostatečná a kvalita vody v těchto zdrojích nevyhovuje vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu především z hlediska výskytu většího množství dusičnanů a bakteriologického znečištění.

**xxxxx**

Vzhledem ke špatné kvalitě vody v individuálních zdrojích vody navrhujeme vybudovat v místní části Svatoňovice vodovod pro veřejnou potřebu. Z Roudného (viz. 0175.03), který je zásobován z vodojemu Kobylka (385,90 / 382,60 m n.m.) (vodovod Rovensko pod Troskami - viz. 0193.06), bude prodloužen vodovodní řad (Ø 90) do Svatoňovic a odtud do Karlovic a Sedmihorek, kde bude napojen na stávající vodovodní rozvod.

Před zástavbou Svatoňovic bude na řadu umístěna armaturní šachta s redukčním ventilem č.1, kterým bude vymezeno tlakové pásmo v rozmezí 355 ÷ 370 m n.m.. Vedlejší rozvodné řady v sídle budou z potrubí o profilu  $\varnothing$  50. Celková délka vodovodních rozvodů bude cca 1,8 km.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Václaví. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Po dokončení vodovodu bude zásobování **užitkovou vodou** zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část Svatoňovice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z lokality jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV (trvale bydlící obyvatelé – cca 70 %, přechodní návštěvníci – cca 0 %),
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 30 %, přechodní návštěvníci – cca 100 %).

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

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází v PHO 2. vnějšího stupně veřejných zdrojů pitné vody, v CHOPAV Severočeská křída a v PHO 3. stupně veřejného zdroje pitné vody Káraný a s ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Turnov). 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.