

CZ051.3505.5105.0117 Šimonovice .0117.01 Šimonovice

Změna 2010

identifikační číslo obce 16252
kód obce 16252

PODKLADY

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. Urbanistická studie obce Šimonovice
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. **Žádost Mikroregionu Císařský kámen, dobrovolný svazek obcí o změnu odkanalizování ze dne 30.4.2009**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec se nachází jižně od Liberce, nadmořské výšky území činí 436 - 558 m n.m. Jedná se o obec do 100 trvale žijících obyvatel s 43 rekreačními objekty a jedním penzionem (s třiceti 30 lůžky). V okolí obce se provozuje zemědělská výroba, v obci je pět drobných průmyslových provozoven a firmy: Cestářské práce s.r.o. (80 zaměstnanců) a JTM Plus (10 zaměstnanců). Zástavba v obci je rozptýlená. Nedaleko obce protéká bezejmenná vodoteč, přítok Dubského potoka. Území obce náleží do povodí Lužické Nisy, Přírodního parku Ještěd a řadí se do mikroregionu Císařský kámen.

Počet trvale žijících obyvatel bude mít mírný nárůst. Do budoucna se předpokládá mírný rozvoj – výstavba RD.

VODOVOD

Šimonovice nemají vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelé jsou zásobeni vodou z vlastních studní. Místní hotel Olympia má vlastní soukromý zdroj (neměřená vydatnost).

xxxxx

Obec Šimonovice má vzhledem ke konfiguraci terénu navrženo zásobování pitnou vodou ve třech tlakových pásmech: III. tl. pásmo - rozsah 450 - 480 m n. m.

IV. tl. pásmo - rozsah 480 - 515 m n. m.

V. tl. pásmo - rozsah 515 - 550 m n. m.

Navržený systém zásobování obce pitnou vodou předpokládá napojení nově navrženého vodojemu Šimonovice 100 m³ na vodojem Vesec (čtvrť Liberce) přes čerpací stanici u tohoto VDJ a výtlačný řad do navrhovaného vodojemu. Výtlačný řad je již vybudován, z potrubí PVC, dl. 900 m. Vodojem Šimonovice bude sloužit pro střední (VI.) tlakové pásmo. Objekty umístěné ve vyšším tl. pásmu, budou napojeny na vodojem U lesa 50 m³, do kterého bude voda čerpána z VDJ Šimonovice. Lokality v nejnižších polohách budou zásobeny vodou přes armaturní komoru s redukčním ventilem. V obci bude nutné vybudovat rozvodnou síť. Vzhledem k rozsáhlosti celé vodovodní sítě je uvažováno s rozdělením výstavby do několika etap. V první etapě je vybudování centrálního vodojemu Šimonovice 100 m³ (výtlak do VDJ je vybudovaný) a rozvodnou sítí středního tl. pásma v dl. 1,7 km.

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

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z domovních studní a soukromého vodovodu. 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

V obci Šimonovice není vybudována kanalizace. U rodinných domů jsou odpadní vody od 50% obyvatel zachycovány v žumpách následně vyvážených na zemědělské pozemky, nebo septických – 50 %. Přepady ze septiků vsakují do terénu.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů a propustků do místní vodoteče, přítoku Doubského potoka nebo se vsakují do terénu.

xxxxx

Vzhledem k malému počtu obyvatel se v Šimonovicích nadále uvažuje s individuální likvidací splaškových vod. Stávající septiky budou nahrazeny bezodtokovými jímkami, všechny splaškové vody budou akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Liberec). 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 jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.

Dešťové vody budou nadále odváděny pomocí příkopů a propustků do místní vodoteče, přítoku Doubského potoka nebo se budou vsakovat do terénu.

Změna odkanalizování je navržena napojením na kanalizační systém místní části obce Šimonovice – Minkovice a dále do Liberce, s vybudováním splaškové kanalizace v délce cca 1,6 km a jednou čerpací stanicí s výtlačkem.

Řešení odkanalizování:

Stoka A

Navržena z potrubí DN 250, jedná se o páteřní stoku, která bude napojena na stoku A DN 300 v km 2,320 v komunikaci III/2789 na hranici K.Ú. Minkovice a K.Ú. Šimonovice

Trasa stoky je vedena v této asfaltové komunikaci a je ukončena cca 400 m nad konečnou zastávkou MHD Šimonovice v km 2,880.. Délka stoky na území K.Ú. Šimonovice je 560 m.

Stoka A3

Stoka je navržena v dimenzi DN 250 v komunikaci III/2789 navazuje na předcházející úsek této stoky. Trasa vede v této asfaltové komunikaci, podchází protlakem v ocelové chrániče železniční trať ČD Pardubice – Liberec. Stoka je ukončena před konečnou zastávkou MHD Šimonovice a její délka je 430 m.

Stoka A3 - 5

Trasa odbočné kanalizační větve přechází z pravého břehu Doubského potoka na levý břeh pod dnem potoka, pokračuje místní cestou, do km 0,220. Délka odbočné větve je 220 m.

Stoka A3 - 8

Za podchodem trati ČD Pardubice – Liberec bude na stoku A3 napojena odbočná kanalizační větev v délce 220 m. Trasa je vedena v místní asfaltové cestě.

Čerpací stanice ČSOV 2 + výtlač V2

Jedná se o podzemní vodotěsnou šachtu Ø 1400 mm se 2 ks ponorných čerpadel.

Výtlač V2 splaškových odpadních vod.

Výtlačné potrubí V2 navrženo v Ø 75 mm z PEHD délky 40 m, které bude napojeno na stoku A v Minkovické ulici.

Stoka A8

Navržena DN 250 délky 60 m v místní komunikaci, napojení do čerpací stanice splašků ČSOV 2. Výtlačným potrubím Ø 75 mm v délce 40 m budou odpadní vody čerpány v km 2,4 do stoky A.

Stoka A9

Je navržena v dimenzi DN 250, délky 100 m v místní komunikaci, na stoku A je napojena v km 2,690.