

CZ051.3505.5105.0117 Šimonovice .0117.02 Minkovice

Změna 2010

identifikační číslo obce 16250
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)

Místní část obce Šimonovice – Minkovice se nachází jižně od Liberce, nadmořské výšky území činí 414 - 440 m n.m. V Minkovicích žije do 300 trvale žijících obyvatel a je zde 19 rekreačních objektů a 2 penziony (60 lůžek). V okolí se provozuje zemědělská výroba, a je zde 6 drobných průmyslových provozoven, firma Baltom s.r.o. – údržba komunikací (60 zaměstnanců). Zástavba je rozptýlená, okrajem protéká Doubský potok, který náleží do povodí Lužické Nisy. Minkovice náleží do Přírodního parku Ještěd a řadí se do mikroregionu Císařský kámen.

Počet trvale žijících obyvatel bude mírně narůstat. Do budoucna se předpokládá mírný rozvoj - výstavba RD.

VODOVOD

Obec je zásobována vodou z místního zdroje Pilínkov a oblastního vodovodu. Voda ze zářezu je svedena potrubím DN 100 do VDJ Pilínkov 100 m³ (494,10/491,60 m n.m.) a dále přes Pilínkov do Minkovic (OL-SK-58.2.3-LBC). Vodovodní síť je propojena přívodným řadem s VDJ Vesec 5000 m³ (467,60/462,60 m n. m.) – I. tl. pásmo. Území spadající do II. tl. pásma je mimo zástavbu obce.

Na vodovod je napojeno 23% obyvatel. Majitelem vodovodu je obec a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Dnes je na vodovod pro veřejnou potřebu možno napojit cca 70 % obyvatel. Pro zásobování pitnou vodou stávající zástavbu v celém rozsahu by bylo nutné dobudování vodovodní sítě v dl. 1,2 km a 0,3 km pro nově navrhovanou zástavbu. Další navrhovaná zástavba RD mimo centrum obce by měla být napojena samostatně na IV. tl. pásmo vodovodu Šimonovice z nově navrženého VDJ Šimonovice (viz Šimonovice), přívodným řadem k RD Minkovice v dl. cca 400 m.

V částech obce Rašovka a Bystrá se neuvažuje s vodovodem pro veřejnou potřebu. Jednotlivé objekty budou dále zásobeny individuálně z místních zdrojů.

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 místní části obce Šimonovice – Minkovice není vybudována kanalizace. U většiny rodinných domů jsou odpadní vody - 70% obyvatel – zachycovány v žumpách následně vyvážených na zemědělské pozemky, nebo septicích – 30 %. Přepady ze septiků odtékají do Doubského potoka. Pouze hotel Olympia a penzion Rašovka mají vlastní ČOV typ BIOCLEANER Bc 20 – 500 (K538).

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

Vzhledem k blízkosti kmenové stoky kanalizačního systému Liberec se uvažuje v Minkovicích s výhledovým vybudováním splaškové kanalizační sítě a jejím napojením na kanalizační síť a ČOV Liberce. Délka kanalizačních stok pro odvedení splašků bude cca 2,3 km. Stávající septiky budou po napojení na kanalizaci zrušeny.

Dešťové vody budou odváděny pomocí příkopů a propustků do Doubského potoka nebo se budou vsakovat do terénu.

Změna odkanalizování je navržena napojením na kanalizační systém Liberce s rozsáhlejším vybudováním splaškové kanalizace, v délce cca 5,8 km a dvěma čerpacími stanicemi s výtlačky.

Řešení odkanalizování

Stoka A

Navržena z potrubí DN 300, jedná se o páteřní stoku, která bude v blízkosti křižovatky ulic Minkovická x Puškinova napojena v Minkovické ulici na konec kanalizační sítě města Liberce, na stoku BI DN 400.

Trasa stoky je navrhována po veřejných pozemcích v Minkovické ulici v asfaltové komunikaci III/2789 směrem přes Minkovice do Šimonovic, kde na tuto stoku budou napojeny postupně kanalizační stoky A1, výtlak V3 z ČSOV 3, A5, A6, A7 až A9 odvádějící splaškové odpadní vody ze zástavby stávající, nové i budoucí.

Stoka A kříží protlakem v chrániče trať ČD Pardubice – Liberec, levobřežní přítok Doubského potoka, pod obecním úřadem bude stoka přecházet vrchem v chrániče nad jeho průtočným profilem. V km 2,320 stoka A přechází na K.Ú. Šimonovice Délka stoky na K.Ú. Minkovice je 2320 m.

Čerpací stanice ČSOV 1 + výtlak V1

ČSOV 1 – podzemní vodotěsná šachta DN 2000 s 2 ks ponorných čerpadel, výtlak V1 z potrubí Ø 75 mm, navržen přes Doubský potok a silnici III. tř., celková délka výtlatku 70 m, napojení na stoku A v Minkovické ulici. Do ČSOV bude napojena stoka A1.

Stoka A1

Navržena z potrubí DN 250, napojení do ČSOV 1 před Doubským potokem, trasa vede ulicí „K Precioze“, - komunikace III. třídy v délce 530 m.

ČSOV 3 + výtlak V3

ČSOV – podzemní vodotěsná šachta DN 2000 s 2 ks ponorných čerpadel, výtlak potrubí DN 80, navržen přes Doubský potok, celková délka výtlatku 280 m, napojení na stoku A v Minkovické ulici. Do ČSOV 3 bude napojena stoka A3.

Stoka A3

Stoka je navržena v dimenzi DN 250 a je napojena do ČSOV 3 pod ul. Vinohradní. Stoka vede ul. Vinohradní do km 0,700. V km 0,700 bude na stoku nepojen výtlak z ČSOV 4. Délka stoky A3 v K.Ú. Minkovice je 700 m

Stoka A3 - 1

Napojení je na stoku A3 v místní asfaltové komunikaci na pravém břehu Doubského potoka v délce 110 m.

Stoka A3 - 2

Trasa odbočné kanalizační větve délky 20 m je vedena místní komunikací, kde je navrženo přepojení stávajících kanalizačních stok.

Stoka A3 - 3

Odbočná kanalizační větev přechází z pravého břehu potoka na levý pod jeho dnem v délce 130 m. Trasa vede dále v místní asfaltové komunikaci, napojení přilehlé stávající zástavby a budoucí lokality nových rodinných domků.

Výtlak V4

Výtlak V4 je navržen z potrubí DN 80 z ČSOV 4 umístěné na hranici K.Ú. Minkovice a Dlouhý Most. Trasa výtlatku podchází pravobřežní přítok Doubského potoka a vede v silnici III. třídy. Napojení na stoku A3 na konci Vinohradní ulice. Délka výtlatku je 180 m.

Stoka A5

Kanalizační stoka DN 250 je vedena ulicí Rozdvojenou, místní komunikací v délce 196 m. Napojení na stoku A je v km 1,025.

Stoka A6

Navržena dimenze DN 250 a napojuje se na stoku A v km 1,040, trasa vede místní komunikací v délce 383 m. Na stoku budou napojeny přilehlé rodinné domky a na jejím konci stávající MČOV, která bude zrušena.

Stoka A7

Navržena DN 250, napojení na stoku A v km 2,085, trasa vede místní komunikací mezi stávajícími rodinnými domky. V km 0,820 bude napojena na stoku odbočná kanalizační větev A7 - 1. Stoka A7 je ukončena v km 0,685, její délka je tedy 685 m.

Stoka A7 - 1

Odbočná kanalizační větev ke staveništi nových rodinných domků je navržena DN 250, délky 260 m a její trasa vede v místní šterkové cestě. Napojení odbočné kanalizační větve je na stoku A7.