

**CZ051.3505.5105.0117 Šimonovice
.0117.02 Minkovice**

identifikační číslo obce 16250

kód obce 16252

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. Urbanistická studie obce Šimonovice
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Šimonovice, únor 2020
2. Územní plán Šimonovice – SAUL, s.r.o., 2014
3. Změna 2010

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Šimonovice – Minkovice se nachází jižně od Liberce, nadmořské výšky území činí 410 - 450 m n.m. V Minkovicích žije do 800 trvale žijících obyvatel a je zde 19 rekreačních objektů a 2 penziony (60 lůžek). V okolí se provozuje zemědělská výroba, a je zde několik drobných průmyslových provozoven. 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 oblastního vodovodu. Vodovodní síť je propojena přírodním řadem s vodojemem Vesec 5000 m³ (467,60/462,60 m n. m.) – I. tl. pásmo. Území spadající do II. tl. pásma je zásobována z vodojemu Dlouhý Most 300 m³ (536,00/534,70 m.n.m)

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

Pro zásobování pitnou vodou stávající zástavbu v celém rozsahu by bylo nutné dobudování vodovodní sítě za železniční tratí. Oblast nad železniční tratí by měla být napojena na IV. Tlakové pásmo vodovodu Šimonovice z navrhovaného vodojemu Šimonovice o objemu 400 m³. Dále se navrhuje vodojem U lesa o objemu 50 m³. Celková délka vodovodních řadů by měla být do 3,0 km z plastu DN 110, 90, 63.

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 je částečně vybudovaná splašková kanalizace. U většiny rodinných domů jsou odpadní vody zachycovány v žumpách, nebo septicích. Přepady ze septiků odtékají do Doubského potoka (ID 10 101 422). Hotel European Golf & Country Club a penzion Rašovka mají vlastní ČOV typ BIOCLEANER Bc 20 – 500 (K538). V obci je nově vybudován blíže nespecifikovaný počet skupinových ČOV, zejména pak v nové zástavbě rodinných domů na jižním okraji místní části (ulice Nad Potůčkem). Vycištěné odpadní vody jsou vypouštěny do nejbližších vodotečí.

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

V obci je navržena napojení 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, výtlač 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 + výtlač V1 ČSOV 1 – podzemní vodotěsná šachta DN 2000 s 2 ks ponorných čerpadel, výtlač V1 z potrubí Ø 75 mm, navržen přes Doubský potok a silnici III. tř. , celková délka výtlaču 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 ulicemi „K Precioze „ - komunikace III. třídy v délce 530 m.

ČSOV 3 + výtlač V3 ČSOV – podzemní vodotěsná šachta DN 2000 s 2 ks ponorných čerpadel, výtlač potrubí DN 80, navržen přes Doubský potok, celková délka výtlaču 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 výtlač 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.

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

Stoka A5 Kanalizační stoka DN 250 je vedena ulicemi 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.