

**CZ051.3505.5105.0110 Nová Ves
.0110.01 Nová Ves**

identifikační číslo obce 10559

kód obce 10559

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 - obec
4. Nová Ves - Územní plán z r. 2000

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Nová Ves, březen 2020
2. Územní plán březen – SAUL s.r.o., 2013

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží severozápadně od Liberce, v nadmořské výšce 350 - 400 m n.m. Jedná se o obec do 600 trvale žijících obyvatel s 5 rekreačními objekty. Počet trvale žijících obyvatel bude mírně narůstat. Do budoucna se předpokládá mírný rozvoj obce. Zástavba je rozptýlená podél komunikace a řeky Jeřice, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok. Území náleží do povodí Nisy. V obci je provozováno zemědělství, průmysl jen omezeně.

VODOVOD

V obci je vybudován vodovod v celkové délce cca 7,5 km. Vodovodní síť v obci je zásobena ze skupinového vodovodu pro Mníšek, Novou Ves, a Oldřichov v Hájích se skupinovým zdrojem - vrt v Mníšku s vydatností 8 l/s (SK-56.2.0-MNI). Na současném vodovodu jsou provozovány 4 automatické tlakové stanice.

Z vrtu je voda čerpána (čerpací stanice je umístěna na vrtu) do úpravny vody Nová Ves s akumulací 2x150 m³ (odkyselování a odvětrání radonu) výtlačkem DN 150 a dále do vodojemu Mníšek 2x250 m³ (425,00/ 421,70 m n.m.) řadem PVC 160. Z ÚV Nová Ves je zásobním řadem PVC 110 napojena vodovodní síť obce. Na vodovodní síť je napojena většina obyvatel. Majitelem a provozovatelem vodovodu je Mikroregion Jizerské podhůří.

Ostatní obyvatelé jsou zásobováni ze studní s nevyhovující kvalitou vody – radon.

xxxxx

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Výhledově je plánována výstavba vodovodu do okrajových částí obce.

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

U rodinných domů jsou odpadní vody od 50% obyvatel zachycovány v žumpách následně vyvážených na ČOV Chrastava – 5 km, nebo septicích. Přepady ze septiků odtékají do Jeřice (ID 10 100 341) – 30 %, nebo zasakují do terénu – 15 %.

V obci Nová Ves není vybudována kanalizace s výjimkou místní části Brazílie.

Na pozemku bývalé pily byla vybudována v roce 2002 čistírna o kapacitě 22,5 m³. Technologii byla vystrojena pouze jedna technologická linka. Bylo provedeno napojení dvou bytových domů ve vlastnictví bytového družstva, jednoho obecního domu a provozního objektu bývalé pily. V této etapě bylo vybudováno cca 100 m oddílné splaškové kanalizace KT 250. V roce 2006-2007 bylo obcí realizováno cca 0,5 km kanalizace. V roce 2011 byla dostavěna oddílná splašková kanalizace v délce 1 km a rozšířena kapacita stávající ČOV na 45,0 m³/d. Dostavba ČOV a kanalizace umožnila napojení nové i stávající zástavby v této části obce na veřejnou kanalizaci.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů a propustků do Jeřice.

xxxxx

V Lokalitě Pod Hřbitovem je zde navržena ČOV na 30,0 m³ s denitrifikací, recipientem bude Jeřice. S ohledem na konfiguraci terénu je navržena tlaková kanalizace PEHD ø 63-700 m, ø 75-200 m, ø 90-100 m. Dešťové vody budou odváděny na terén.

V lokalitě u Rašínků je navržena ČOV na 12,0 m³/d. Recipientem bude Jeřice. Kanalizace je navržena tlaková HDPE ø 63-280 m, ø 75-70 m. Dešťové vody budou odváděny na terén.

Ve střední části obce (v lokalitě od stávající ČOV pro 300 EO k obecnímu úřadu) je navržena oddílná splašková kanalizační soustava odvádějící odpadní vody z jednotlivých objektů do ČOV pro 200 EO, jenž čistí přivedené znečištění a vypouští přečištěné odpadní vody do přílehlého vodního toku – Jeřice.

Navržená kanalizační soustava se skládá z gravitačních stok a výtlačných řadů. Gravitační oddílné splaškové stoky zahrnují hlavní stoku „A“, stoku „B“ a jejich přílehlé pravostranné přítoky DN 250, DN 300 o délce 1 000 m. Výtlačné potrubí zahrnuje výtlačné řady ø 63 dl.

460 m. Přečerpávání splaškových vod zajišťují 3 čerpací stanice odpadních vod. Kanalizační stoka je zakončena ČOV pro 200 EO s nitrifikací.

Dešťové vody jsou odváděny na terén a pomocí příkopů a propustků do Jeřice.