

**CZ051.3505.5105.0109 Mníšek
.0109.01 Mníšek**

identifikační číslo obce 09760

kód obce 09760

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. Mníšek – Územní plán z r. 2002, zpracovatel SAUL Liberec
5. Mníšek – studie kanalizace (rozpracováno)

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Mníšek, únor 2020
2. Územní plán Mníšek – SAUL s.r.o., 2014
3. Změna 2008

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží severně od Liberce v nadmořských výškách 380 - 390 m n.m. Jedná se o obec do 1650 trvale žijících obyvatel se 80 rekreačními objekty. Zástavbu lze označit za soustředěnou, v okrajových částech za rozptýlenou. Počet trvale žijících obyvatel bude mírně stoupat, předpokládá se výstavba nových rodinných domků. Obec bude v budoucnu využívána pro bydlení obyvatel pracujících v Liberci. Na území obce byla realizována výstavba golfového hřiště. Obcí protéká řeka Jeřice, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, území náleží do povodí Nisy a nachází se v CHKO a CHOPAV Jizerské hory.

V obci jsou drobné provozovny a průmysl pouze omezeně.

VODOVOD

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-56.1.0-MNI).

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. Obec Mníšek je gravitačně zásobena z vodojemu zásobním řadem PVC 160. Na vodovodní síť je napojeno 59% obyvatel. Majitelem vodovodu je obec a provozovatelem vodovodu je Mikroregion Jizerské podhůří (MJP).

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

Obec plánuje rozšíření vodovodní sítě v m.č. Mníšek. Rozšíření vodovodu bude napojeno na stávající vodovodní systém, který je v současné době ukončen v ul. Fojtecká u bytovek. Bude se jednat o vodovodní řad d50 – d125 v délce cca 1,6 km.

Dále se plánuje rozšíření vodovodu do m.č. Fojtka d50 – d125 v délce cca 5,1 km.

Obec dále uvažuje o možnostech zajištění náhradního vodního zdroje v k.ú. Fojtka pro zásobování obyvatel. Obec připravuje geologický průzkum pro zjištění, zda se v lokalitě Fojtka vyskytuje případný vhodný zdroj podzemní vody.

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

Obec Mníšek má vybudovanou nesouvislou splaškovou kanalizační síť. Jedná se o uliční stoky se zaústěním na tři malé ČOV. Celková délka kanalizace z PVC trub DN 300 činí 1,550 km. Na kanalizaci nejsou vybudovány žádné odlehčovací komory, objekty měření, čerpací stanice a podobně.

V obci jsou vybudované dvě malé čistírny odpadních vod v majetku obce. Celková kapacita čištění je cca 400 obyvatel, typ CNP 30. Odtoky z ČOV jsou zaústěny do Jeřice (ID 10 100 341) - (K518.1.1-S.C, K519.1.1-S.C). Kaly z ČOV se likvidují na ČOV Chrastava.

Třetí malá čistírna odpadních vod je ve firmě LINETA. Na této průmyslové ČOV jsou čištěny i komunální vody cca od 26 bytových jednotek (K520.1.1-S.C).

V současné době je na kanalizaci napojeno cca 39 % obyvatel. Kanalizace je v majetku obce a provozovatelem je obec.

U části rodinných domů, které nejsou napojeny na kanalizaci jsou odpadní vody zachyceny v septicích s odtokem do povrchových vod – 21 % obyvatel a v žumpách následně vyvážených na ČOV Liberec – 40 %.

Pro čištění odpadních průmyslových a splaškových vod z chemického závodu byla je v závodě vybudována chemicko-biologická ČOV, která je v současné době mimo provoz a zcela nefunkční.

Dešťové vody jsou z části odváděny jednotnou kanalizací a z části pomocí příkopů a propustků do Jeřice.

V obci je plánována modernizace a intenzifikace stávajících čistíren odpadních vod. Ve výhledu je plánováno další rozšíření ČOV v lokalitě pod základní školou na centrální ČOV na kapacitu až 100 m³/den (cca 500 EO).

Dále je plánována intenzifikace ČOV Frýdlantská až na kapacitu 60 m³/den (cca 400 EO).

Je navrženo rozšíření splaškové kanalizace DN250 – 300 do lokality Fojtka s délkou cca 5,1 km. Ve Fojtce vlivem nezajištěných kanalizačních výpustí dochází k eutrofizačnímu efektu ve stejnojmenné vodní nádrži, neboť zastavěné území se rozprostírá nad vtokem do nádrže.

Dále je navržena průběžná dostavba splaškové kanalizace do dosud neodkanalizované stávající zástavby a k rozvojovým plochám.

Je navržena průběžná rekonstrukce kanalizační sítě v lokalitách, kde to stávající technický stav vyžaduje (např. v ulicích Oldřichovská, Frýdlantská a Fojtecká).

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na nejbližší vhodné ČOV. Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálními řešeními pro samostatné objekty.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Dešťové vody budou nadále z části odváděny jednotnou kanalizací a z části pomocí příkopů a propustků do Jeřice.