

Změna 2009

CZ051.3505.5105.0109 Mníšek
.0109.01 Mníšek

identifikační číslo obce 09760
kód obce 09760

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 - obec
4. Mníšek - Územní plán z r. 2002, zpracovatel SAUL Liberec
5. Mníšek - studie kanalizace (rozpracováno)
6. **Žádost obce Mníšek o změnu ze dne 18.12.2008**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec leží severně od Liberce v nadmořských výškách 380 - 390 m n.m. Jedná se o obec do 1000 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 se připravuje 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 – HEUSSER – chemické produkty (nyní v útlumu), BATIMA – žaluzie (20 zaměstnanců), Ještědský bronz (12 zaměstnanců) a Pila (10 zaměstnanců).

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 a provozovatelem vodovodu je obec.

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

Pro zajištění obyvatel pitnou vodou v Mníšku je navržena dostavba vyprojektovaného vodovodu Nová Ves - Mníšek a rozšíření uliční vodovodní sítě ke všem bytovým objektům. Dostavba řadů je navržena v celkové délce cca 6,00 km s jednou čerpací stanicí.

Je zpracována PD – řad k nádraží DN 100 v délce 600 m.

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 čistíren je cca 400 obyvatel, typ CNP 30. Odtoky z ČOV jsou zaústěny do Jeřice - (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 septických 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 je v závodě vybudována chemicko-biologická ČOV.

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

Obce Mníšek a Nová Ves budou likvidovat odpadní vody na společné čistírně odpadních vod v Nové Vsi. V obci Mníšek se navrhuje výstavba kmenové gravitační stoky včetně uličních stok celkové délky 1,620 km, zaústěné do čerpací stanice umístěné u Jeřice jižně od kopce Závětrí. Odtud se budou veškeré odpadní vody z obce čerpat výtlačným řadem DN 125, délky 0,700 km do kanalizační sítě Nové Vsi. Dále se navrhuje výstavba dvou čerpacích stanic a výtlačných řadů DN 80, celk. dl. cca 0,350 km a dostavba cca 2,0 km stok. Stávající malé ČOV a septiky bude nutno postupně rušit. Zároveň se navrhuje postupná rekonstrukce stávající kanalizace.

A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

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

Popis změny:

Obec Mníšek bude likvidovat odpadní vody ze zastavěného středu obce a převážné části nové zástavby na centrální ČOV o kapacitě 165 m³/d. V souvislosti s centrální ČOV bude vybudováno 4,2 km tlakových kanalizačních stok ø 63-90. Pro čištění odpadních vod z objektu školy a zástavby v prostoru mezi Oldřichovskou ulicí, kostelem a nádražím ČD bude provedena rekonstrukce a rozšíření stávající ČOV pod školou na kapacitu 60 m³/d. Bude provedeno rozšíření stávající kanalizace v prostoru proti nádraží ČD o 0,1 km, čerpací stanici a kanalizační výtlač ø 90, dl. 0,1 km.

Pro čištění splaškových vod z prostoru nad Frýdlantskou a Okružní ulicí budou odpadní vody čištěny na rekonstruované ČOV Frýdlantská o kapacitě 30 m³/d. Stávající kanalizace bude doplněna o 0,2 km v Okružní ulici.

Na základě výsledku kamerové prohlídky bude provedena rekonstrukce cca 0,2 km oddílné splaškové kanalizace. (propojení ulic Rákosová, Oldřichovská a Frýdlantská)

Stávající malé ČOV a septiky bude nutno postupně rušit. Zároveň se navrhuje postupná rekonstrukce stávající kanalizace.

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