

**CZ051.3505.5105.0109 Mníšek
.0109.02 Fojtka**

identifikační číslo obce 09759

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. Studie vodovodu Fojtka

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Mníšek – Fojtka leží severně od Liberce v nadmořských výškách 400 - 550 m n.m. Ve Fojtce žije do 200 trvale žijících obyvatel. Převažují obyvatelé s časově omezeným pobytem, je zde 96 rekreačních objektů a 2 penzions (50 lůžek). Počet trvale žijících obyvatel bude mírně stoupat. Zástavba rodinnými domky a rekreačními objekty je rozptýlená podél místních komunikací. Na území obce se připravuje výstavba golfového hřiště. Územím protéká potok Fojtka, v tomto úseku toku se jedná se o významný vodní tok, náležející do povodí Lužické Nisy. Zástavba se nachází v CHKO a CHOPAV Jizerské hory. Průmysl není.

VODOVOD

Mníšek - část obce Fojtka není napojena na vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní s nevyhovující kvalitou vody (radon).

xxxxx

Plánovaná výstavba vodovodu ve Fojtce je rozdělena podle konfigurace terénu do tří tlakových pásem. Vodovodní řad I. tl. pásma povede od napojovacího místa v Mníšku do vodojemu s čerpací stanicí (kóta 410,00m). Z čerpací stanice se bude voda dopravovat do dalšího vodojemu s automatickými čerpacími stanicemi, které budou zásobovat vodou II. a III. tl. pásmo. Vodojem s čerpací stanicí je navržený o objemu 100 m³ a vodojem u automatických čerpacích stanic o objemu 50 m³. Délka navržené vodovodní sítě činí v I. tl. pásmu 5000 m, v II. tl. pásmu 990 m a ve III. tl. pásmu 400 m, to je celkem cca 6,4 km.

Výstavba vodovodu po r. 2015.

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 domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Po dokončení vodovodu bude zásobování **užitkovou vodou** zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V místní části obce Mníšek – Fojtka není vybudována žádná kanalizace. U rodinných domů jsou odpadní vody zachycovány v septicích s odtokem do povrchových vod – 20% obyvatel nebo v žumpách – 80% a následně vyváženy na ČOV Liberec – 10 km. Obecní dům a 1 penzion čistí odpadní vody v domovní ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů a propustků do potoka Fojtky.

Vzhledem k malému počtu obyvatel a rozptýlené zástavbě se ve Fojtce i nadále uvažuje s individuálním čištěním splaškových vod v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Liberec). Stávající septiky budou nahrazeny bezodtokovými jímkami. Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.

Dešťové vody budou odváděny stávajícím způsobem.