

**CZ051.3505.5105.0098 Hodkovice nad Mohelkou
.0098.01 Hodkovice nad Mohelkou**

identifikační číslo obce 04034

kód obce 04034

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 Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Územní plán města Hodkovice nad Mohelkou z r. 1997
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Regionální plán implementace Libereckého kraje

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město leží jižně od Liberce v nadmořské výšce 350 - 430 m n.m. Jedná se o město s více než 2000 trvale žijícími obyvateli, s 65 rekreačními objekty a 1 penzionem (25 lůžek). Zástavba centra je soustředěná, na okrajích přechází v rozptýlenou. Předpokládá se rozvoj obce – výstavba 40 RD a 2 bytových domů (42 b.j.). Městem protéká řeka Mohelka, v tomto úseku toku se jedná se o významný vodní tok, který náleží do povodí řeky Jizery. Území náleží do CHOPAV Severočeská křída.

Ve městě jsou drobné provozovny a průmyslová výroba, kdy největším závodem je MONROE a.s. – automobilové díly (cca 450 zaměstnanců).

VODOVOD

Obcí Hodkovice nad Mohelkou prochází přivaděč oblastního vodovodu Dolánky - Liberec, který je dnes jediným zdrojem pitné vody pro město.

Z řadu DN 600 z vodojemu Roveň je odebírána voda pro Hodkovice a Záskaří (OL-M-37.1.0-HOD, OL-M-37.2.0-HOD) a je čerpána čerpací stanicí Hodkovice na kótě 378,00 m n.m. do vodojemu Hodkovice 2 x 150 m³ (412,00/409,00 m n.m.) řadem DN 150. Vodovodní síť byla budována v roce 1885 a je napojena na oblastní vodovod z roku 1965. Délka městské sítě je cca 11,0 km, převážně litinová, místy azbestocementová. Na vodovodní síť Hodkovic je napojeno 94% obyvatel.

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

xxxxx

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby a bez velkých provozních problémů. Sít' je ve vyhovujícím stavu, ale postupně bude nutná rekonstrukce starých řadů s malými průměry ve středu města. Týká se to i starých přípojek, které jsou provedeny z olova, což se týká cca 40% přípojek ve městě. Nově je vybudovaná sít' pouze v prostoru sídliště. Vodovodní sít' je třeba rozdělit na dvě tlaková pásma. Dobudování sítě podle plánovaného rozvoje města DN – cca 2500 m. V části Citeře bude vybudována studna pro 10 objektů.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Dolánky a zdroje Libíč. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Část města Hodkovice nad Mohelkou má vybudovanou souvislou jednotnou kanalizační sít' (K511.1.1-J.C). Základ kanalizačního systému byl položen v roce 1910. V roce 1993 byla dokončena výstavba kanalizačních sběračů a mechanicko - biologické ČOV.

V roce 2001 bylo vybudováno 0,800 km kameninových stok v ulici Českozubská a Nad Šolkou. Celková délka kanalizační sítě činí 12,100 km, je z profilů DN 200 – 1200 mm. Materiál je převážně kamenina a beton. Stav kanalizace odpovídá jejímu stáří a bude nutné na základě technických prohlídek postupně některé úseky rekonstruovat. Již nyní se jeví jako nutné rekonstruovat část stoky v České ulici z důvodu malé kapacity. V současné době je na kanalizaci napojeno 87% obyvatel.

Kanalizace je v majetku SVS a.s a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Na kanalizaci jsou vybudovány tři odlehčovací komory, nevyskytují se žádné objekty měření a podobně. Na kanalizaci není ČS. V obci je vybudována jedna centrální čistírna odpadních vod.

Jednotná stoková sít' je zaústěna na městskou ČOV. Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV tvořenou čerpací stanicí, lapákem písku, dvěma biologickými jednotkami (karusel), zahušťovací a uskladňovací nádrží a kalovými poli. Vyčištěné odpadní vody jsou zaústěny do Mohelky. Kapacita ČOV je 1028 m³/d. Kaly je po odvodnění na kalových polích možno použít v zemědělství. Na ČOV je napojeno 70% obyvatel.

U části rodinných domů, které nejsou napojeny na kanalizaci jsou odpadní vody zachyceny v žumpách a následně vyváženy k čištění na ČOV.

Dešťové vody jsou převážně odváděny jednotnou kanalizací. V částech města jsou také jednotlivé dešťové kanalizační stoky zaústěné přímo do Mohelky (K511.1.2-J-N). Z okrajových částí, kde není dosud vybudován kanalizační systém pomocí příkopů a propustků zaústěných do místních potoků nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

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

Obec Hodkovice má v současné době poměrně uspokojivě vyřešeno odvádění a čištění odpadních vod.

Bude nutné postupně rozšiřovat kanalizační síť i do okrajových částí, kde dosud kanalizace není. Předpokládá se nejprve výstavba 1,0 km DN 400 a dalších 1,4 km DN 300 a 1,0 km DN 1000. Dále je nutno provádět postupnou rekonstrukci stok v dl cca 4,0 km. Rekonstrukce bude nutná jednak z důvodu nevyhovující kapacity a jednak z důvodu stáří a špatného technického stavu - na základě technických prohlídek.

V nově plánovaných území pro výstavbu se navrhuje vybudovat oddílnou kanalizaci se zaústěním dešťových stok do místních recipientů případně zrekonstruovaného náhonu. Povrchové vody ze svahů nad obytnou zástavbou budou též zaústěny do náhonu. Rozšíření dešťové kanalizace o dvě nové větve DN 1000 mm.