

ZMĚNA 2008

CZ051.3501.5101.0021 Mimoň

.0021.01 Mimoň

.0021.02 Mimoň II

.0021.03 Mimoň III

.0021.04 Mimoň IV

.0021.05 Mimoň V

.0021.06 Mimoň VI

identifikační číslo obce 40701
identifikační číslo obce 40702
identifikační číslo obce 40703
identifikační číslo obce 40704
identifikační číslo obce 40705
identifikační číslo obce 41521
kód obce 09525

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. Údaje provozovatele kanalizace Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Územní plán SÚ Mimoň z r.1996
8. **Žádost Severočeské vodárenské společnosti a.s. Teplice o změnu**
9. **Návrh změny zpracovaný Severočeskými vodovody a kanalizacemi a.s. Teplice, projekce Liberec, Ing. Ivetou Žabkovou, autorizovaným inženýrem pro vodohospodářské stavby**

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město leží jihovýchodně od České Lípy v nadmořské výšce 240,00 - 280,00 m n.m. Jedná se o město do 10000 trvale bydlících obyvatel s 15 rekreačními objekty a 2 ubytovacími zařízeními (50 lůžek). Nachází se v údolních nivách vodotečí Panenský potok, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok a Ploučnice, v tomto úseku toku se jedná též o významný vodní tok, které náležejí do povodí Ploučnice. Zástavba je

ZMĚNA 2008

soustředěná, městského typu. Území leží v PHO vodního zdroje a v CHOPAV Severočeská křída. Ve městě je vodní plocha - rybník (1,5 ha) a koupaliště. Průmysl - výroba zakázkového nábytku SIV, pekárna La Baquette, tiskárna Ralsko, MITOP a.s., Velkovýkrmny a.s. - GIGANT, FALCON a.s., MITEK s.r.o., NATAL a.s. a řada drobných podnikatelů a služeb.

Předpokládá se mírný rozvoj.

VODOVOD

Mimoň je zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu (SK-246.1.0-MIM). Vodovodní síť Mimoně je v současnosti zásobována ze zdrojů MI - 3 (16,0-20,0 l/s) + ČS (20 l/sec) a MI - 6 (22,0 l/s) + ČS (21 l/sec). Samostatnými výtaky DN 250 a DN 200 je voda svedena do VDJ Vranov 2000 m³ (351,13/346,13 m n.m.). Z VDJ je veden hlavní zásobní řad DN 300 do obce, rozvodné řady DN 60 až DN 200. Zásobní síť je tvořena jedním tlakovým pásmem a potrubí je litinové, PE, PVC nebo ocel. Jako záložní zdroj slouží kvalitativně nevhodný (Fe) zdroj S2 a S1 – mimo provoz. Na vodovod je napojeno 99% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Zdroj vody (vrt MI - 6) nevyhovuje vyhl. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu především z hlediska obsahu Mg.

xxxxx

Zdroje vody MI - 3 a MI - 6 pro oblast Mimoně jsou dostatečné i pro předpokládaný výhled růstu potřeby vody. Bude nutno tyto zdroje dále sledovat a eventuelně navrhnout odpovídající úpravu vody (mramorové filtry). Dožilé zásobní řady LT a OC nutno zrekonstruovat.

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

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a v malé části také z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V roce 2001 byla dokončena výstavba páteřní stoky A, na kterou byly přepojeny stávající stoky jednotné kanalizační sítě (K618.1.1-J.C, K618.1.2-J.C) s vyústěním na centrální ČOV Mimoň s kapacitou Q = 1620 m³/d, BSK₅ = 486 kg/d s dočištěním ve třech stabilizačních nádržích, které slouží již pro ČOV velkovýkrmny prasat Gigant. Na ČOV bylo vybudováno nově hrubé předčištění a část biologického stupně. Stávající dvě lokální ČOV (sídliště Letná a Ralsko) byly vyřazeny z provozu a stávající stoky byly přepojeny na nový kanalizační sběrač. Na stokách je vybudováno 6 odlehčovacích komor s přepadem do

ZMĚNA 2008

Panenského potoka (2x) nebo do Ploučnice (4x). Gravitační kanalizace síť je doplněna o tři čerpací stanice odpadních vod a výtlačné řady, kterými se dopravují splaškové vody do povodí napojeného na čistírnu odpadních vod. Profily kanalizací jsou DN 200 - 1000. Délka gravitačních stok je 24,05 km, délka výtlačků a tlak kanalizace 2,35 km.

Celkové předpokládané znečištění přiváděné odpadními vodami do biologických rybníků je následující :

BSK ₅	324,1 kg/d	205,2 mg/l
NL	291,6 kg/d	184,6 mg/l
CHSK	648,3 kg/d	410,4 mg/l
N-celk	81,0 kg/d	51,3 mg/l
N-NH ₄	56,15 kg/d	35,5 mg/l
P-celk	14,6 kg/d	9,2 mg/l

Na kanalizaci je napojeno 87% obyvatel, z toho na ČOV 86%. Majitelem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Část obyvatel je napojena na jednotnou kanalizaci (K618.1.3-J.N, K618.1.4-J.N), která je vyústěna do Panenského potoka – 1 %. Zbývající obyvatelé (13%) odvádějí splaškové vody do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Mimoň.

Z průmyslových závodů má vlastní ČOV pouze NATAL a.s. rukavičkářské závody Dobříš, MITOP a.s. Mimoň.S a GIGANT.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací, případně pomocí příkopů, struh a propustků do povrchových vod.

V rámci dostavby kanalizace se připravuje podchycení odpadních vod vypouštěných dvěma stávajícími výústěmi do Panenského potoka s převedením do hlavního povodí, ze kterého jsou odpadní vody dopravovány na čistírnu odpadních vod.

Dešťové vody budou odváděny nadále jednotnou kanalizací, případně pomocí příkopů, struh a propustků do povrchových vod.

Na základě žádosti Severočeské vodárenské společnosti a.s. Teplice o změnu Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje byla schválena změna č. 3 usnesením zastupitelstva kraje č. 118/08/ZK dne 29. 4. 2008.

Schválená změna řeší přečerpávání veškerých odpadních vod z Mimoně a okolí na stávající ČOV Hradčany-sídliště a rekonstrukci ČOV Hradčany-sídliště.

Předpokládá se dále rekonstrukce čerpací stanice ČSOV-1 v Mimoni, prodloužení stávajícího výtlačného řadu o cca 1 360 m. Potrubí bude pokládáno pluhováním a pod tokem Ploučnice bezvýkopovou technologií. V rámci rekonstrukce ČOV je navrženo vybudování mechanicko-biologické technologie čištění odpadních vod s celkovou kapacitou 9 000 EO, s předřazenou denitrifikací a nitrifikací, s kruhovými dosazovacími nádržemi, částečnou aerobní stabilizací kalu, gravitačním zahuštěním a strojním odvodněním kalu. Fosfor bude odstraňován chemicky, dávkováním síranu železitého.

ZMĚNA 2008

Stávající integrované hrubé předčištění v Mimoni a biologické rybníky nebudou po realizaci rekonstrukce ČOV Hradčany-sídlíště využívány k čištění odpadních vod. Bude řešeno jejich odstranění popř. změna využití.

Celkové náklady výstavby cca 79,547 mil. Kč a odstranění stávajících objektů ČOV Mimoň cca 145,320 mil. Kč. Realizace se předpokládá do konce roku 2010.