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

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 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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:
1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Mimoň, březen 2020
2. Územní plán Mimoň – SAUL, s.r.o., 2020

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město leží jihovýchodně od České Lípy v nadmořské výšce 240,00 - 306,00 m n.m. Jedná se o město do 10000 trvale bydlících obyvatel s 15 rekreačními objekty a 2 ubytovacími zařízeními. 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 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. Ve městě je rozvinutý průmysl.

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 výtlaky DN 250 a DN 200 je voda svedena do VDJ Vranov 2000 m^3 (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. 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.

×××××

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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.

Výhledově se uvažuje s propojením vodovodu Mimoň – Hradčany/Ploužnice.

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

Hlavní kostru stokové sítě tvoří kanalizační sběrače se čtyřmi čerpacími stanicemi a čtyřmi kanalizačními výtlaky. Výtlak V1 kanalizačního sběrače stoky A je zakončený mechachanicko-biologickou ČOV Hradčany - SIGMA v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s. a v provozování Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. Kanalizační sběrače jsou z převážně části gravitační. ČSOV Mimoň 1, 2 a 3 mají bezpečnostní přepady do 14 Ploučnice, ČSOV Mimoň 4 – Kozinovo náměstí do Panenského potoka. Na páteřní

kanalizační sběrače jsou napojeny rozvětvené kanalizační sběrače s dešťovými oddělovači. ČOV Hradčany - SIGMA, na kterou přitékají veškeré odpadní vody z kanalizace Mimoň, leží mimo území obce Mimoň. ČOV Hradčany - SIGMA leží na území v části obce Ploužnice obce Ralsko v k. ú. Hradčany nad Ploučnicí. Na ČOV Hradčany - SIGMA přitékají odpadní vody ze dvou směrů. Ze severu od Mimoně je to výtlak V1 a z opačné strany na ČOV gravitačně přitéká odpadní voda ze stoky F, která přivádí odpadní vodu z části obce Ploužnice obce Ralsko. Hlavní gravitační sběrač stoka F vede ze směru části obce Ploužnice obce Ralsko a napojují se na něj 7 gravitačních stok (od FA do FG) z nichž jsou stoky FA, FB, FD a FE dále rozvětveny. Na rozvětvené kanalizační stoky FB a FE jsou napojeny cizí kanalizační stoky, které nejsou v majetku Severočeské vodárenské společnosti a nejsou provozovány Severočeskými vodovody a kanalizacemi, a.s. U stoky FB u č. p. 344 se nachází nepřevzatá čerpací stanice odpadních vod a související kanalizační gravitační a výtlačné vedení, které bude odkanalizovávat stavební objekty z blízkého okolí a čerpat odpadní vodu do kanalizační stoky FB. Hlavní část odpadních vod na ČOV Hradčany - SIGMA přitéká ze severu od obce Mimoň a to kanalizační výtlakem V1, který končí zaústěním do kanalizační šachty v areálu ČOV a začíná v ČSOV Mimoň 1, která je umístěna u levého břehu řeky Ploučnice. Na kanalizační výtlak V1 se u bývalé ČOV napojují cizí kanalizace. Do ČSOV Mimoň 1 jsou svedeny veškeré odpadní vody obce Mimoň kanalizační gravitačním sběračem stokou A. Cca 20 m za ČSOV Mimoň 1 natéká do stoky A rozvětvený gravitační sběrač stoka AA, který odvádí odpadní vodu z jihovýchodní části obce Mimoň z ulic či jejich částí a přilehlého zastavěného okolí. Jedná se o ulice Pražská, U Nemocnice, Smetanova, Hvězdovská, Křížová, Nová, Staré Nádraží a Svébořická. Dále stoka A pokračuje podél levého břehu Ploučnice v zelené ploše do ulice a za ulici Husova, kde končí napojením výtlakem V2 od ČSOV Mimoň 2. Během této trasy stoky A se u Křížové lávky přes Ploučnici před vodním stupněm v říčním km Ploučnice 72,8 napojuje stoka AB, která odkanalizuje východní část Mimoně. Konkrétně se jedná o povodí či jejich části následujících ulic: Pod Křížovým vrchem, Křížová, Pražská, Lipová, Hvězdovská, náměstí J. Fučíka, Kamenná, Tyršovo Náměstí, Husova, Svébořická, Ralská, Eliášová, Polní, Široká a Novopolní. Stoka A končí zaústěním výtlaku V2. Výtlak V2 začíná v ČSOV Mimoň 2, do které je zaústěna stoka B. Stoka B odvádí většinu odpadních vod ze západní části obce Mimoň a to následující ulice či jejich části: Mlýnská Stezka, Malá, Poštovní, Mírová, Pánská, Příkop, Hřbitovní, Zahradní, Nádražní, Jiráskova, Komenského, Růžova, Březinova, Podhájek, Vrchlického, Okrouhlická a Horská. Majitel splaškové kanalizační stoky (kanalizace Mimoň - U Hřebčína) v ulici U Hřebčína která se napojuje na přítok stoky B je město Mimoň a provozovatelem je akciová společnost Severočeské vodovody a kanalizace. Stoka B končí zaústěním výtlaku V3. Výtlak V3 začíná v ČSOV Mimoň 3, která je umístěna u pravého břehu Panenského potoka. Do ČSOV Mimoň 3 zaúsťuje stoka C a D. Stoka C odvádí odpadní vody z poměrně malého území západní části obce Mimoň a to ulice Sokolská, Březinova, Pánská, Barvířská a nám. 1 máje či jejich části. V ulici Pánská u kruhové křižovatky ulic Pánská a Kozinovo náměstí do stoky C ústí výtlak V4, který začíná v ČSOV Mimoň 4 – Kozinovo náměstí. Do této ČSOV ústí stoka E které odvádí odpadní vodu ze severozápadní části obce Mimoň od 15 pravého břehu Panenského potoka. Konkrétně se jedná o ulice Českolipská, Baarova a Kozinovo náměstí čí jejich části. Stoka D odvádí odpadní vodu ze severní a severovýchodní část obce Mimoň. Konkrétně se jedná povodí následující ulici či jejich části: Letná, Hraničářská, Perlotická, Žitavská, Lužická, V Lukách, Vranovská, Sídliště pod Ralskem, Skřiváňčí, Široká, Okružní, Luční, Kosovo Pole, Žitná, Ječná a Ralská. V povodí stoky D se v ulici Ralská se nachází cizí kanalizační stoka z bývalého areálu s. p. Lesy, která propojuje novou kanalizaci vybudovanou p. Dobrovem a následně převzatou Severočeskou vodárenskou společností a.s. Podrobné informace o kanalizační síti a parametrech stok jsou uvedeny v provozním řádu kanalizace.

Na stokách je vybudováno 6 odlehčovacích komor s přepadem do Panenského potoka (2x) nebo do Ploučnice (4x). Gravitační kanalizace síť je doplněna o čtyři 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 27,5 km, délka výtlaků a tlak kanalizace 5,3 km.

ČOV Hradčany SIGMA se nachází v části obce Hradčany. Kapacita ČOV je 9 000 EO s průtokem Q24 19,7 l/s. ČOV je mechanicko – biologická. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný objekt s Parshallovým žlabem do toku Ploučnice (ID 10 100 027).

×××××

Stávající systém odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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