

Mohelnice - 7106_007_01_41468

A. OBEC

Mohelnice

Číslo obce PRVKUK	0007
Kód obce PRVKUK	7106_007_01_41468
Kód obce	540471
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2003 (7106) Mohelnice
Číslo POU Název POU	3841 Mohelnice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7106.0007.01	Mohelnice	41468	414689

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Mohelnice je třetím největším městem bývalého okresu Šumperk a je správním centrem dalších sídelních jednotek - Křemáčov, Květín, Libivá, Podolí, Řepová, Studená Loučka a Újezd. Kromě Řepové a Studené Loučky ostatní sídla spolu bezprostředně sousedí a zásobování vodou a odkanalizování je řešeno společně. Město Mohelnice leží na spojnici měst Olomouce a Zábřeh. Město má vybudovanou plnou občanskou vybavenost, všechny inženýrské sítě a infrastrukturu. Obytnou zástavbu tvoří jak sídlištní celky, tak zástavba rodinných domků. Ve městě je zaznamenáván rozvoj podnikatelských subjektů. Dle podkladů žije v současnosti ve městě přes 7 700 obyvatel s trvalým pobytem a cca 56 osob s částečným pobytem - rekreatantů. V řešeném období se nepředpokládá nárůst v počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	8 597	8 624	8 650	7 704	7 601	7 497	7 394
přechodně bydlící	56	56	56	56	56	56	56
celkem	8 653	8 680	8 706	7 760	7 657	7 553	7 450

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
8 630	8 610	8 590	6 984	6 891	6 798	6 705

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Veřejný vodovod v Mohelnici začal vznikat už v roce 1906 a jak se město rozrůstalo, rozšiřoval se i vodovod, který je dnes na celém území města. Jako zdroj vody slouží jímací území Moravičany. Zde je voda jímána ve čtyřech studnách o celkové kapacitě 100 l/s a násoskovými řady je dopravována do sběrné studny s čerpací stanicí, odkud je voda čerpána do odkyselovací stanice v Moravičanech. Z vody je tu odstraňován volný CO₂ na aerátorech INKA a je chlorována plynným chlorem. Upravená voda je pak čerpána čtyřmi směry, mimo jiné i do nadzemního vodojemu Mohelnice - Podolí 2(2.100 m³ (328,50/323,50 m n.m.), odkud je přiváděna do rozvodné sítě Mohelnice.

Vodovodní rozvodná síť je tvořena potrubími různých materiálů, jako ocel, litina, azbestocement, polyetylén a PVC. Rovněž profily jsou různé podle významu řady a průtoku. Od profilu DN 400 se zde vyskytují profily DN 300, 250, 150, 100, 80, 60 a 50. Celková délka vodovodní sítě je zhruba 42.000 m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je naprosto vyhovující i do budoucna, umožňuje další rozvoj města a nejsou proto navrhovány žádné nové vodohospodářské stavby. Nejstarší úseky rozvodné sítě z nevyhovujících materiálů (ocel, azbestocement) a profilů (DN 60 a 50) budou postupně zrekonstruovány.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality území Mohelnice není v současnosti uvažován žádný další zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou. Jako zdroj vody slouží jímací území Moravičany, který je dostatečný pro potřeby vody i do výhledu.

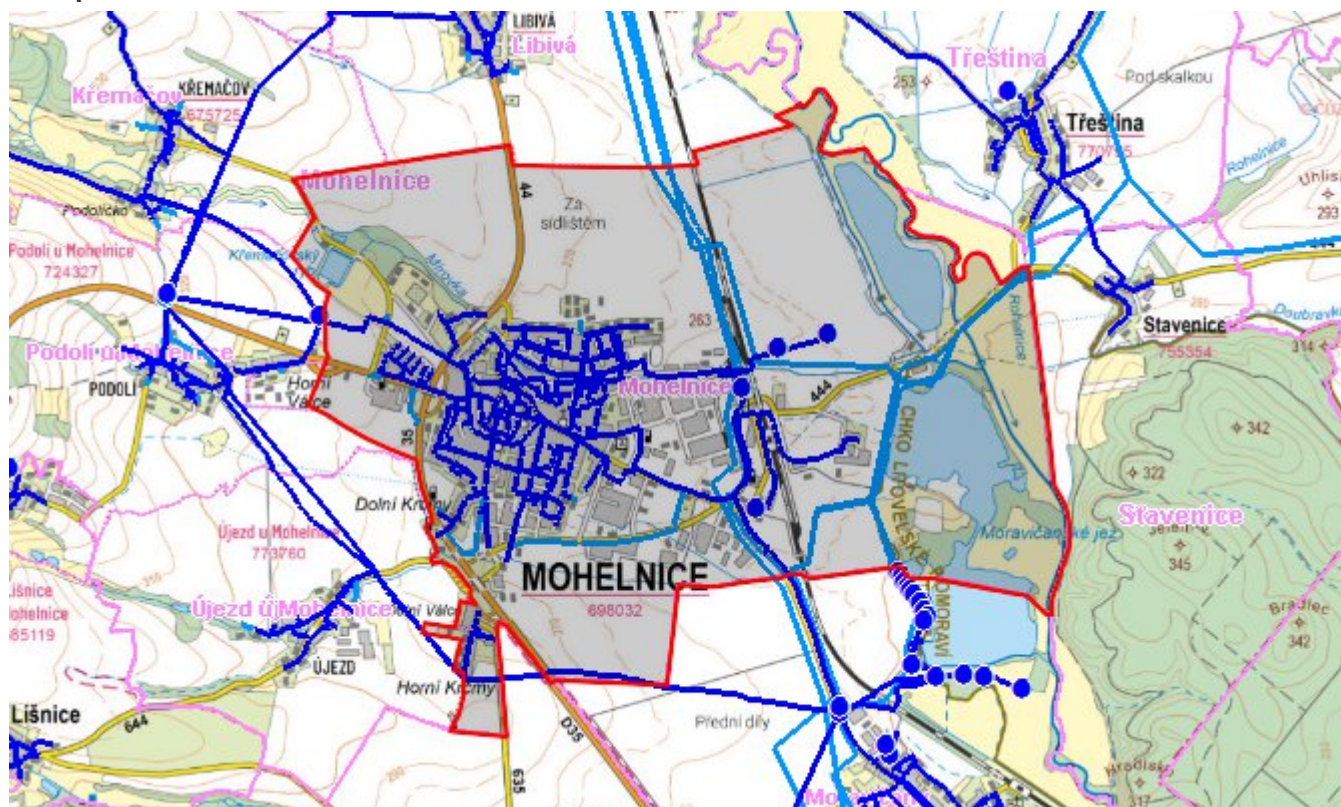
Časový harmonogram

Rekonstrukce vodovodu je v rámci PRVKÚK navržena postupně v průběhu řešeného období.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován samostatný veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 43,0 m³/den a na další dny je to 125 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
8 024	8 087	8 150	6 984	6 891	6 798	6 705

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Průmyslové odpadní vody z firmy Siemens

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V převážné části města je vybudována jednotná kanalizace o celkové délce 21190 m. Pouze v severní a jižní části je kanalizace oddílná v délce 2 907 m. V jižní části je splašková kanalizace napojena na přečerpávací stanici „U potoka“ s výtlačem DN 200 v délce 350 m. Druhá čerpací stanice přečerpává splašky z průmyslové zóny výtlačem v délce 400 m.

V roce 2015 bylo realizována rekonstrukce a dobudování kanalizace. Nová kanalizace byla vybudována a napojena na městský systém v lokalitách Horní a Dolní Krčmy, Podolí, okolí Havlíčkova nám. a ul P. Bezručě. Zároveň byla realizována nová čerpací stanice „U potoka“, která umožní rozvoj jižní části města. Odpadní vody z celého města jsou čištěny na klasické aktivační čistírně odpadních vod s kapacitou 2132 m³/den (9 800 EO). ČOV byla uvedena do provozu v roce 1986, rekonstruována v roce 2015.

Vyprodukovaný kal je odvodňován shromažďován v kalovém silu a následně vyvážen. Vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou vyústěny do toku Mírovka..

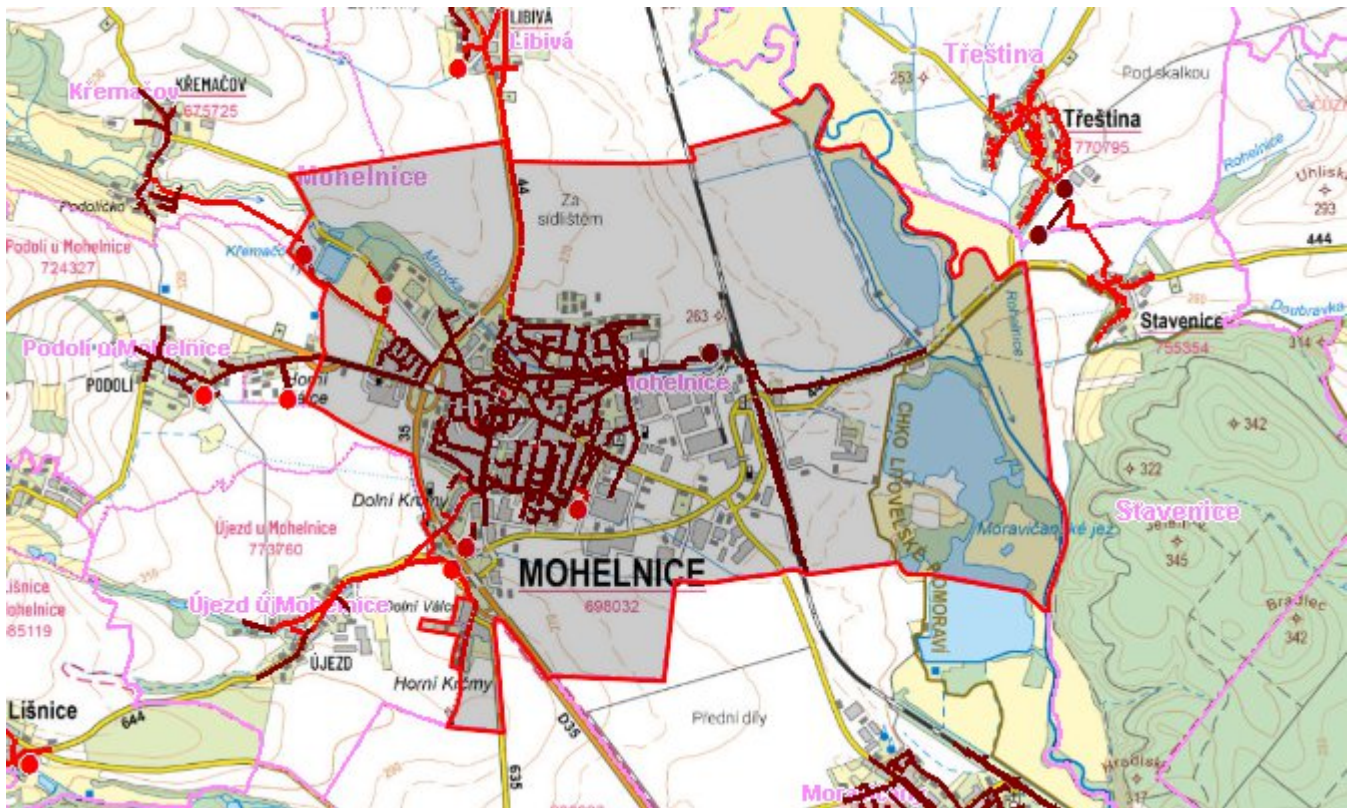
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Ve výhledu bude na stokovou síť města v lokalitě Horní Krčmy napojena nově vybudovaná stoková síť v místní části Újezd. Předpokládá se s dobudováním technologie na zpracování odvodněného kalu na ČOV v Mohelnici.

Časový harmonogram

Napojení stokové sítě místní části Újezd do r. 2025

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem

0,0	0,0	0,0
-----	-----	-----

Mapa

