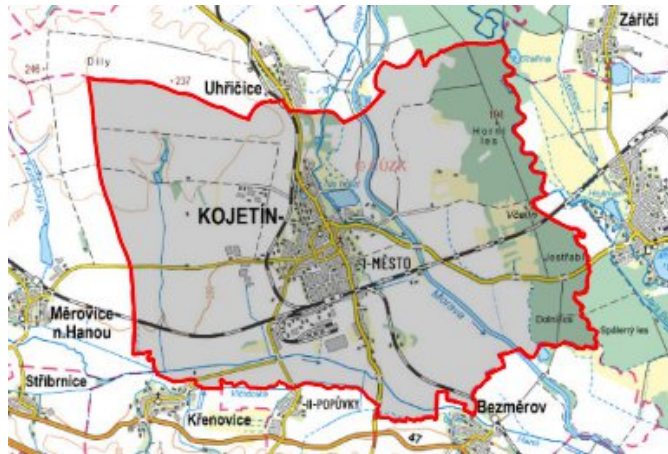


Kojetín I-Město - 7109_016_01_41444

A. OBEC

Kojetín

| | |
|--|-----------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 0016 |
| Kód obce PRVKUK | 7109_016_01_41444 |
| Kód obce | 514055 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1996 (7109) Přerov |
| Číslo POU Název POU | 3808 Kojetín |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ071.3808.7109.0016.01 | Kojetín I-Město | 41444 | 414441 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Na pravém břehu Moravy zabírající plochu 3107 ha v nadmořské výšce 201 m leží úhledné hanácké město Kojetín. Vzniklo při cestě Olomouc – Kroměříž. Nejnovější historická bádání posunula první písemnou zmínku o Kojetíně do roku 1233.

Město Kojetín leží na důležité dopravní křižovatce, železniční trať mezi Přerovem a Brnem existuje již více než 130 let a trať Kojetín – Ostrava přes 110 let. Na jih od města se zvedá úpatí Chřibů se smíšenými lesy a doubravami.

Ve městě najdeme plně vybudovanou občanskou vybavenost, včetně vybudované infrastruktury. Ve městě je rozvoj podnikatelské sféry, je zde evidováno okolo 1000 podnikatelských subjektů. Stávající vývoj v počtu obyvatel však do výhledu dává předpoklad mírného poklesu ve stavu obyvatel. Součástí města jsou jeho obecní části Popůvky a Kovalovice.

B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel | | | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| trvale bydlící | 6 164 | 6 132 | 6 100 | 5 859 | 5 825 | 5 791 | 5 757 |
| přechodně bydlící | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| celkem | 6 164 | 6 132 | 6 100 | 5 859 | 5 825 | 5 791 | 5 757 |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 4 912 | 4 906 | 4 900 | 5 682 | 5 649 | 5 616 | 5 583 |

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Město Kojetín má veřejný vodovod, který je v majetku i ve správě VaKu Přerov, a.s.

Jedná se o skupinový vodovod Kojetín, který je zásoben ze dvou zdrojů:

- prvním zdrojem jsou tři studny v Klopoticích (okres Prostějov) s čerpací stanicí,
- druhým zdrojem jsou dvě jezera a prameniště Troubky s úpravnou vody v Troubkách

Z obou zdrojů se čerpá do rozdělovacího vodojemu Polkovice, objemu 2x1500 m³, max. hladina 254,50 m n.m.

Výtlačky z Klopotic AC DN300, z Troubek LT DN250, PVC DN200. Z tohoto vodojemu je gravitačně zásobena větev Polkovice – Tovačov - Lobodice, větev Polkovice – Klopotovice – Oplocany – Viklice – Biskupice, větev Polkovice – Kojetín – Uhřičice – Křenovice – Popůvky – Kovalovice, větev Polkovice – Sv. Anna (Kojetín) – Měrovice – Vrchoslavice – Stříbrnice – Vitčice, větev Polkovice – Tvorovice – Hruška – Němčice nad Hanou (okres Prostějov), větev Polkovice – Obědkovice – Klenovice (okres Prostějov)

Stáří a stav vodovodu: 1964, 50 % dostatečný, 50 % špatný

Materiál a profil hl. řadů: AC DN 350, DN 250, DN 150, DN100 , PVC DN 150, LT150 , síť LT DN 150, DN 100, DN 80

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Dle ÚP a pro obcí uvažovanou výstavbu rodinných domků v lokalitě H a G se předpokládá výstavba vodovodního řadu na ulici Dvořákova. Výstavba se uvažuje z PVC DN 80 o celkové délce 0,8 km.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou
V rámci lokality Kojetín - město není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

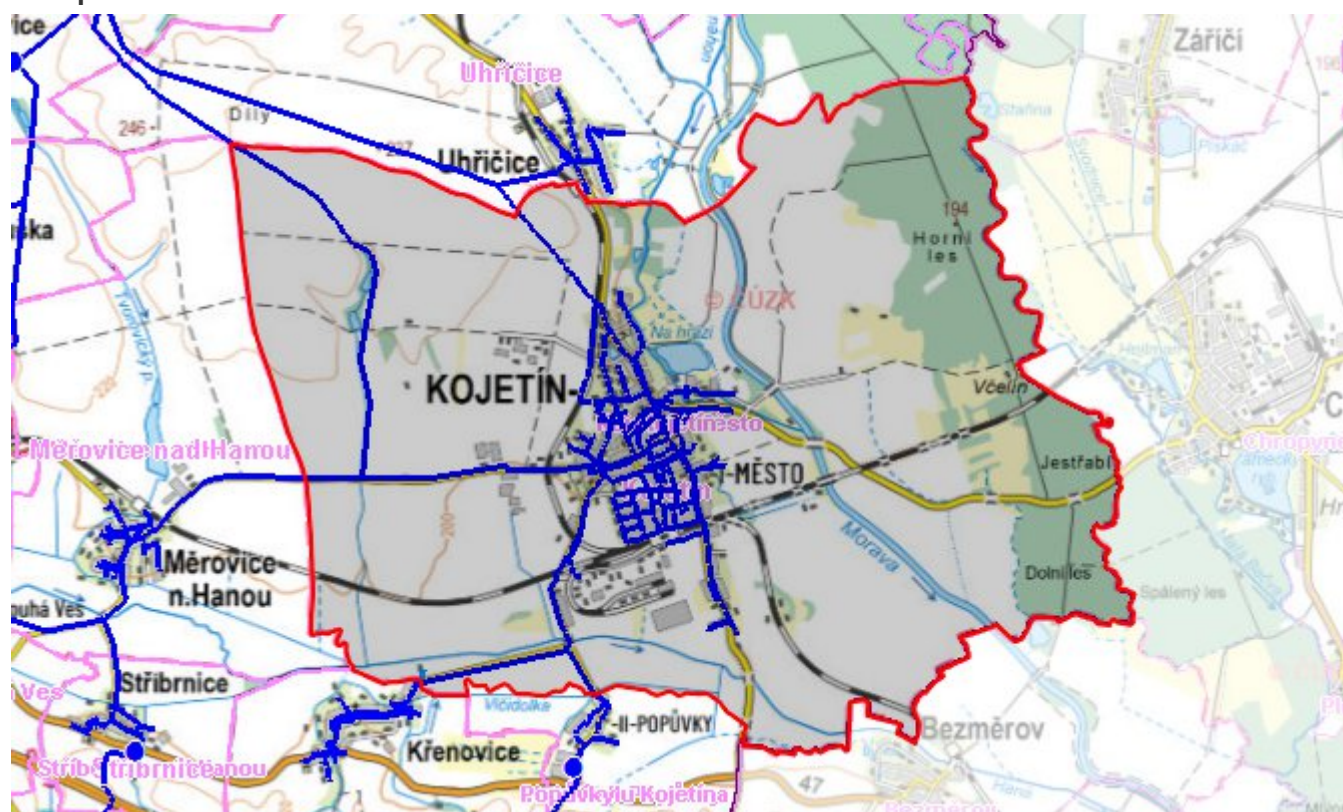
Časový harmonogram

V řešeném období se předpokládá výstavba vodovodu pro rozvojové lokality dle návrhu ÚP. Časový harmonogram výstavby je závislý na stavební připravenosti rozvojové lokality.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován 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 31 m³/den a na další dny je to 155 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 5 032 | 5 266 | 5 500 | 5 500 | 5 550 | 5 616 | 5 583 |

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva
lihovar

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Město Kojetín leží na pravém břehu Moravy, městem protéká Mlýnský náhon a v severní části města se nacházejí dva rybníky (Pod hrází a Jordán).

K městu náleží městské části Kovalovice a Popůvky.

V katastru města jsou s.r.o. Agropos, Agro – družstvo Morava a Školní statek, které mají technologické vody svedeny do žump s odvozem, pouze Školní statek je napojen do veřejné kanalizace. Dále je ve městě závod Moravský lihovar s odvedením technologických vod do veřejné kanalizace.

Stávající odkanalizování města Kojetína je rozděleno na dvě části.

Severní – obytná část města – je vybavena jednotnou kanalizací s odlehčovacími komorami do Mlýnského náhonu a řeky Hané. Kanalizace je zejména ve střední části města nevyhovující, jak z hlediska kapacity a nevyhovujícího spádu, tak z hlediska technického stavu. Stáří kanalizace je různé, některé úseky jsou staré 50 – 90 let. Na kanalizaci je v současné době napojena necelá polovina obyvatel, část obyvatelstva má nekontrolované septiky a jímky na vyvážení. Jižní – průmyslová část města – má kanalizaci oddílnou. Dešťové vody z této oblasti jsou odváděny částečně povrchovými příkopy, částečně dešťovou kanalizací a samostatnými odpady z průmyslových závodů do řeky Hané. Součástí kanalizačního systému jsou i otevřené odpady pod městem, se zaústěním do Mlýnského náhonu a do řek Moravy a Hané. V uplynulých 10 letech byl postupně budován hlavní sběrač A na východní straně města a sběrač F odvádějící odpadní vody ze západní části obytné zóny a jižní průmyslové části. Oba tyto přivaděče ústí do ČOV, která je umístěna jihovýchodně od Kojetína na pravém břehu Moravy a kapacitně dimenzována pro výhledovou potřebu regionu v okolí Kojetína.

Do městské kanalizace je zaústěna i odvodňovací drenáž.

Čistírna odpadních vod byla uvedena do provozu v roce 1992. Kapacita ČOV je 20 020 EO. V současnosti probíhá rekonstrukce ČOV. Jedná se o rekonstrukci s maximálním využitím objektů – rekonstr. vstupní ČS, stávajícího sdruženého objektu aktivační nádrže s povrchovou aerací a podélné dosazovací nádrže na D – N – R systém (denitrifikace, nitrifikace, regenerace).

Údaje o stávající kanalizaci

délka sítě DN 200 – 500 16 180 m

ČS 1 ks

ČOV (20 020 EO) 5 578 m³/den

V letech 2006 až 2008 proběhla rekonstrukce a dostavba kanalizace na celém území města. Součástí realizace kanalizace byly i veřejné části kanalizačních přípojek.

Stávající odkanalizování je rozděleno na dvě části následujícím způsobem:

Severní - obytná část města - je vybavena jednotnou kanalizací s odlehčovacími komorami do Mlýnského náhonu. Kmenová stoka "A" přivádí odpadní vody ze severní části města a je ukončena na ČOV. Materiál beton DN 400 - 2 200. Do stoky "A" jsou zústěny sběrače "C" materiál PP dimenze DN 300, 400, 600, 700 a beton DN 800, 1 600 a sběrač "D" materiál beton dimenze DN 400, 500, 600, 700 a 800, PP DN 1 000, které odvádějí odpadní vody z celé severní části. Na kmenové stoce "A" a příslušných sběračích jsou umístěny 3 odlehčovací komory OK1 A, OK2 A a OK1 D.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

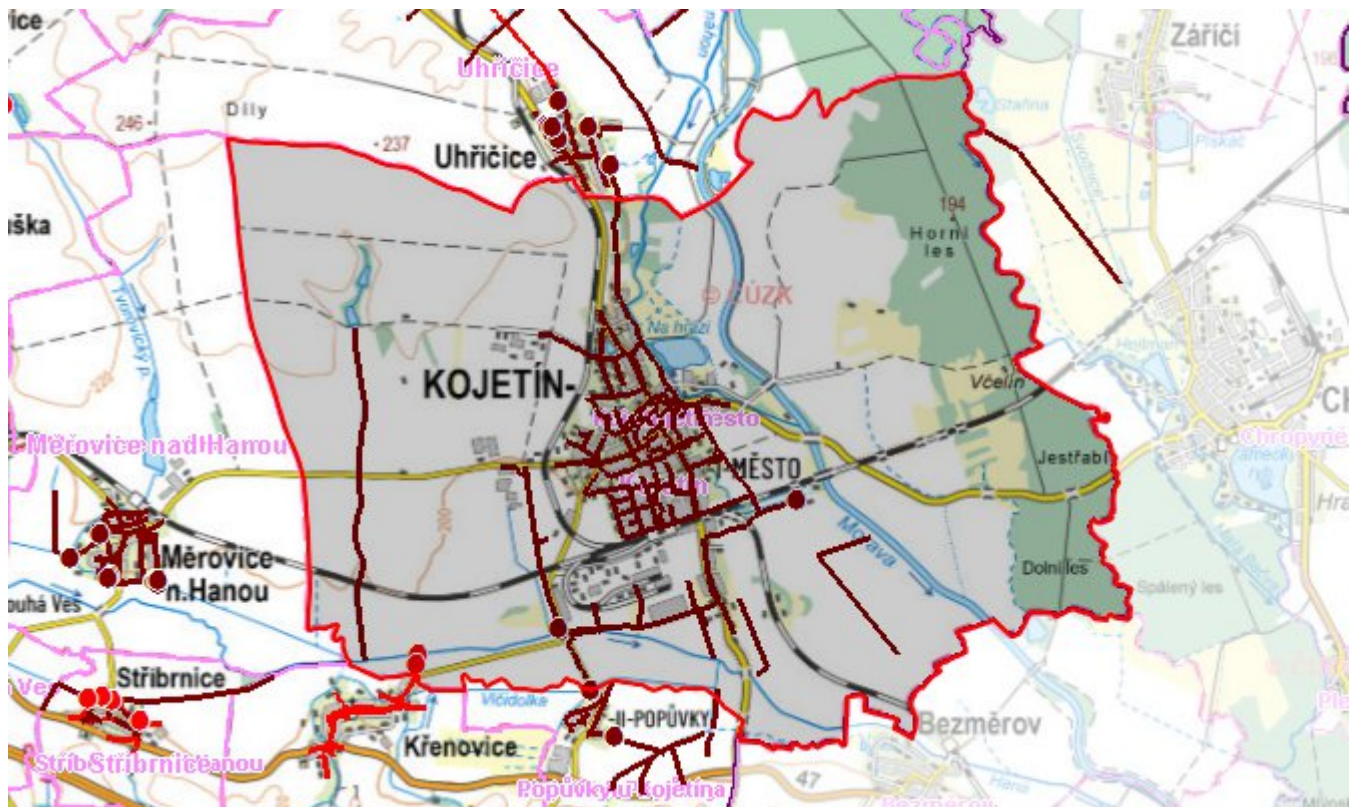
V řešeném období se předpokládá výstavba kanalizace pro rozvojové lokality dle návrhu ÚP – rozvojová plocha GH. Časový harmonogram výstavby je závislý na stavební připravenosti rozvojové lokality. Dále se předpokládá s rekonstrukcí ČOV. S ohledem na zvýšené vstupní zatížení přivedeného na ČOV Kojetín z odkanalizovaného území, bude provedena rovněž intenzifikace ČOV, kdy dojde k navýšení kapacity ČOV z původních 5 833 EO na 9 100 EO.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: dle stavební připravenosti uvažované lokality

Rekonstrukce a intenzifikace ČOV: V průběhu řešeného období do roku 2030.

Mapa



Bodové objekty

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

síť - rozvojová lokalita GH: 5,76 mil. Kč
rekonstrukce a intenzifikace ČOV: 100 mil. Kč
vodovody: 2,23 mil. Kč
kanalizace a ČOV: 16,64 mil. Kč
celkem: 18,87 mil. Kč

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

| Typ investice | | |
|---------------|------------|-----------|
| Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| 2 200,0 | 516 640,0 | 518 840,0 |

Mapa

