

Jakubské Předměstí - CZ052.3605.5206.057347 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Jaroměř

| | |
|--|------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 57347 |
| Kód obce PRVKUK | CZ052.3605.5206.057347 |
| Kód obce | 574121 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1040 (5206) Jaroměř |
| Číslo POU Název POU | 2241 Jaroměř |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3605.5206.057347.01 | Jakubské Předměstí | 05734 | 57347 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část (čtvrť) Jakubské Předměstí (250 - 276 m n. m.) leží na katastrálním území Jaroměř (657336) a zahrnuje spolu s Pražským Předměstím převážně nejobydenější část města.

Jakubské Předměstí je součástí města Jaroměř.

Součástí Jakubského Předměstí je i Jaroměřský rybník. Na jihovýchodě je Jakubské Předměstí ohraničeno tokem Úpa (č.h.p. 1-01-02-059).

Trvale zde žije celkem 1 748 obyvatel.

Jakubské Předměstí leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017, 2018 vodovod a kanalizace

Kanalizační řád kanalizace Jaroměř (IKKO Hradec Králové, s.r.o., 08/2017)

Informace provozovatele vodovodu a kanalizace

Informace Města Jaroměř

Informace Dobrovolného svazku obcí Jaroměřsko

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|--------------------|-------------------|----------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Jakubské Předměstí | Trvale bydlící | - | - | - | 1 748 | 1 740 | 1 740 | 1 730 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Celkem | - | - | - | 1 748 | 1 740 | 1 740 | 1 730 |

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Jaroměř | 12770 | 12640 | 12618 | 12678 | 12594 | 12475 | 12489 | 12442 | 12424 | 12433 | 12378 | 12324 | 12260 | 12628 | - |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Jakubské Předměstí | - | - | - | 1 748 | 1 740 | 1 730 | 1 730 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 376 | 375 | 373 | 372 |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 451 | 450 | 448 | 447 |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 376,00 | 374,71 | 373,42 | 372,13 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 262,05 | 261,15 | 260,25 | 259,35 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 188,40 | 187,75 | 187,11 | 186,46 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 73,65 | 73,40 | 73,14 | 72,89 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 113,95 | 113,56 | 113,17 | 112,78 |

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Čtvrť Jaroměře Jakubské Předměstí je zásobena pitnou vodou z vodovodu Jaroměř, který je zaveden do všech částí. Vodovod vlastní Město Jaroměř a provozuje jej společnost Městské vodovody a kanalizace Jaroměř s.r.o.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 1 748

Vzhledem k lokalizaci Pražského Předměstí v centru města a vzhledem k hustotě obyvatelstva se dá předpokládat, že do Jakubského Předměstí je voda dopravována ze všech zdrojů SV Jaroměř.

Zhodnocení současného stavu podrobněji viz karta Jaroměř.

Objem akumulované vody ve vodojemech nezabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální

denní potřeby vody, podrobněji viz karta Jaroměř.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru.

Objekty vodovodu jsou napojeny na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody

S ohledem na pokles hladin ve všech vrtech SV Jaroměř navrhujeme vybudování nového vrtu - podrobněji viz karta Jaroměř.

Úprava vody

Příznivá jakost vody zabezpečována chlorací.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

V důsledku nedostatečné minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody navrhujeme přístavbu další komory zemního vodojemu, podrobněji viz karta Jaroměř.

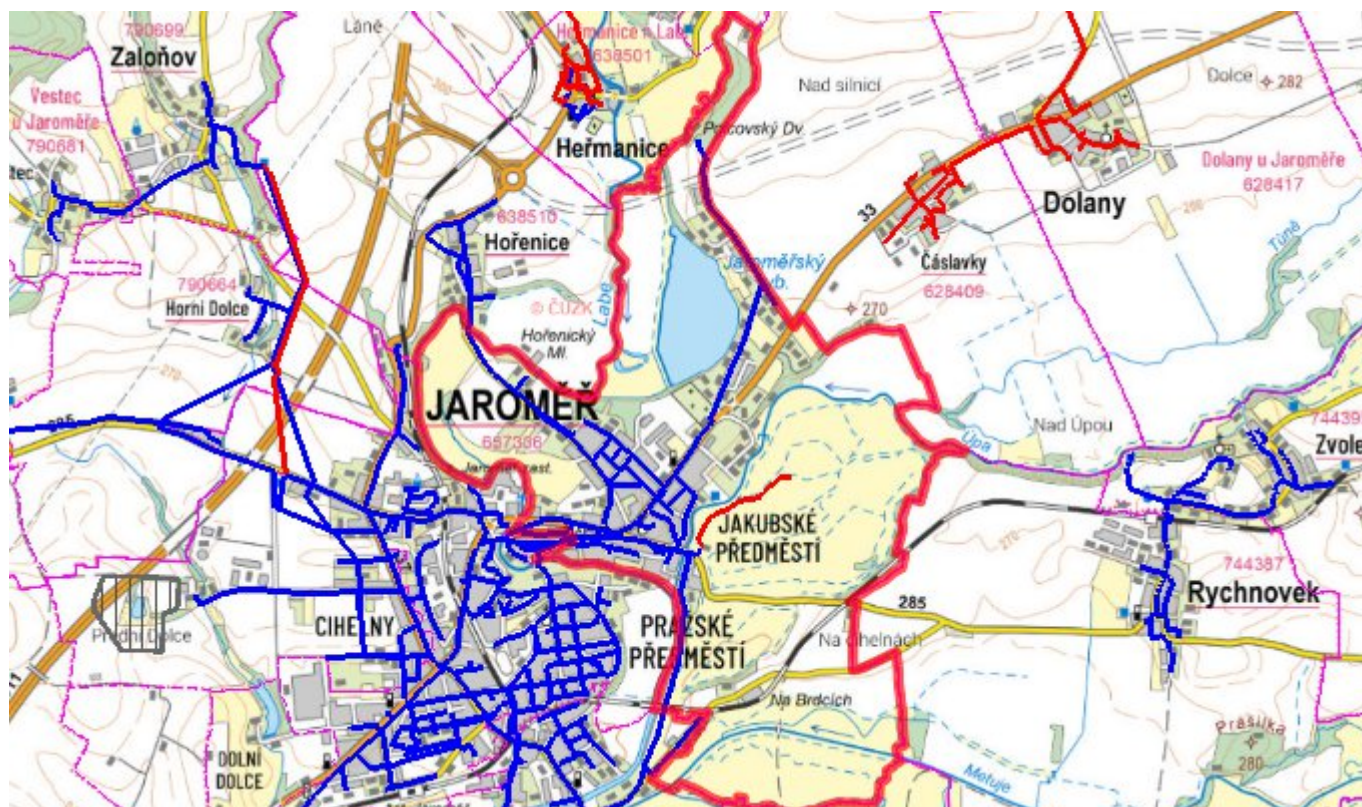
Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžné opravy, resp. zkapacitnění některých úseků vodovodní sítě - podrobněji viz karta Jaroměř. Na vodovodní síť je možno napojovat nové odběratele podle potřeby rozvoje místní části (čtvrti).

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Jaroměř bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno ostatními (nepoškozenými) zdroji. V případě větších poruch nebo havárií na vodovodním systému bude nouzové zásobování připojených obyvatel pitnou vodou zajištěno dodávkou pitné vody z nejbližšího místa s fungující dodávkou pitné vody nebo z vrtu J-1 Starý Ples (dovozová vzdálenost cca 3 km). V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

| Název části obce | Počet připojených na kanalizaci | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Jakubské Předměstí | - | - | - | 1 737 | 1 720 | 1 720 | 1 720 |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Jakubské Předměstí | - | - | - | 1 737 | 1 720 | 1 710 | 1 720 |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------|---------------------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | - | - | - | 166,75 | 166,21 | 165,66 | 165,12 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|--------|--------|--------|--------|
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | 104,22 | 103,88 | 103,54 | 103,20 |
| Produkce průmyslových OV | m ³ /den | - | - | - | 63,64 | 63,43 | 63,22 | 63,01 |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | - | - | - | 25,46 | 25,38 | 25,29 | 25,21 |

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Ve čtvrti Jakubské Předměstí je vybudovaná jednotná soustavná kanalizace.

Tuto (severní) část města odvodňuje hlavní kmenová stoka A, která je odvedena až na ČOV.

Do kanalizace jsou odvedeny jak splaškové, tak i dešťové vody.

Větší část kanalizace je v majetku Města Jaroměř a provozuje ji Mě VAK s.r.o. Jaroměř.

Část kanalizační sítě v ulicích Do Končin a V Hruštičkách je v majetku a správě DSO Jaroměřsko. Do koncové šachty ulice V Hruštičkách jsou zaústěné splaškové odpadní vody z Dolan a Čáslavek.

Informace o stávající ČOV viz karta Jaroměř.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající gravitační kanalizace ve čtvrti Jakubské Předměstí odvádí splaškové vody od téměř všech obyvatel této čtvrti.

S ohledem na skutečnost, že kanalizace je vybudována téměř ve všech ulicích, předpokládá v návrhovém období její rozšíření pouze v případě výstavby nových objektů na doposud nezastavěných plochách a nebo v místech stávajících budov - brownfield.

V případě rozšíření kanalizace pro novou zástavbu doporučujeme realizovat oddílnou splaškovou kanalizaci z důvodu eliminace dalších dešťových vod do systému.

U stávající kanalizace se uvažuje pouze běžná údržba s cílem dosažení maximální efektivity provozu kanalizace a prodloužení její životnosti.

V budoucnu doporučujeme zaměřit pozornost na maximální omezení odtoku srážkových vod do kanalizačního systému ať už budováním retencí nebo vsakovacích objektů - doporučujeme toto prosazovat v souladu se současnou právní úpravou u všech nově budovaných nebo opravovaných objektů - viz § 5 zákona o vodách a zákonů souvisejících.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|--------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Jakubské Předměstí | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|--------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Jakubské Předměstí | - | - | - |

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání | Popis |
|------------------|------------------|-------------------------|-------|
| 22. 3. 2021 | ZK/4/172/2021 | usnesení zastupitelstva | |