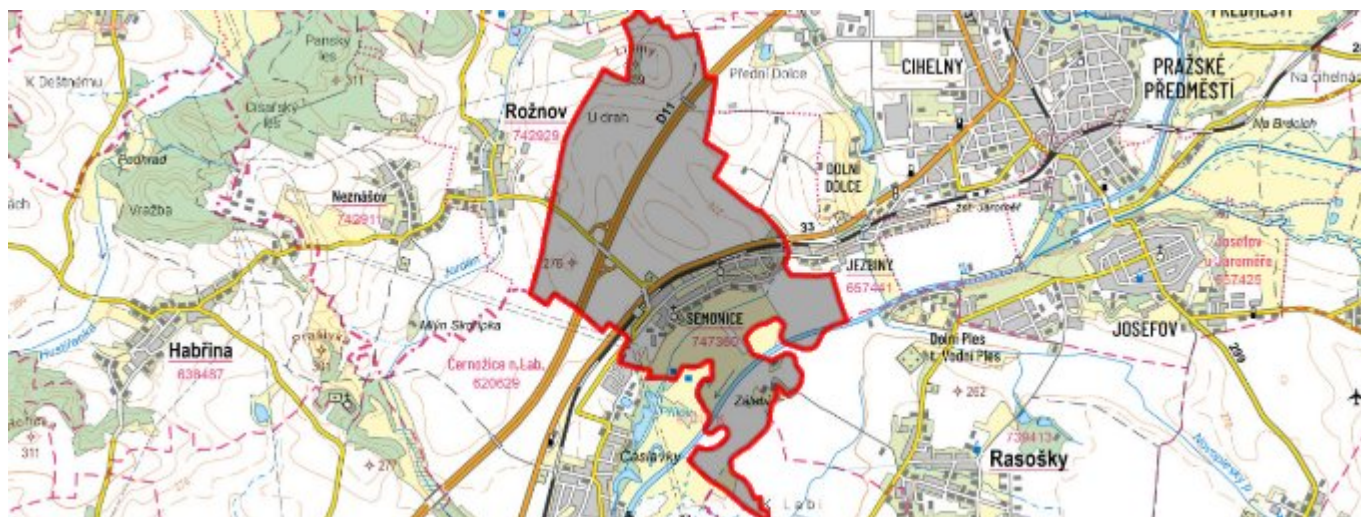


# Semonice - CZ052.3605.5206.147362 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Jaroměř

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	147362
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3605.5206.147362
<b>Kód obce</b>	574121
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1040 (5206) Jaroměř
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2241 Jaroměř



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3605.5206.147362.01	Semonice	14736	147362

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Místní část (čtvrť) Semonice (248 – 256 m n. m.) leží na katastrálním území Semonice (747360). Semonice jsou součástí města Jaroměř.

Trvale zde žije celkem 251 obyvatel.

Zástavba je soustředěna podél místní komunikace, která je vedena souběžně s I/33. Do roku 2030 se nepředpokládá výstavba většího charakteru.

Semonice 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
Semonice	Trvale bydlící	-	-	-	251	251	245	245
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	251	251	245	245

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
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
Semonice	-	-	-	251	251	251	245

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	54	54	53	53
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	65	64	64	63
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	53,99	53,56	53,13	52,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	37,63	37,33	37,03	36,73
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	27,05	26,83	26,62	26,40

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	10,58	10,50	10,41	10,33
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	16,36	16,23	16,10	15,97

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Semonice, jako jedna z okrajových čtvrtí města Jaroměř, jsou zásobeny pitnou vodou z vodovodu Jaroměř, který je zaveden do všech částí. Vodovod vlastní a provozuje Dobrovolný svazek obcí Jaroměřsko.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 251

Voda je do vodovodu dopravována ze sítě v Jezbinách.

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné, 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 je 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

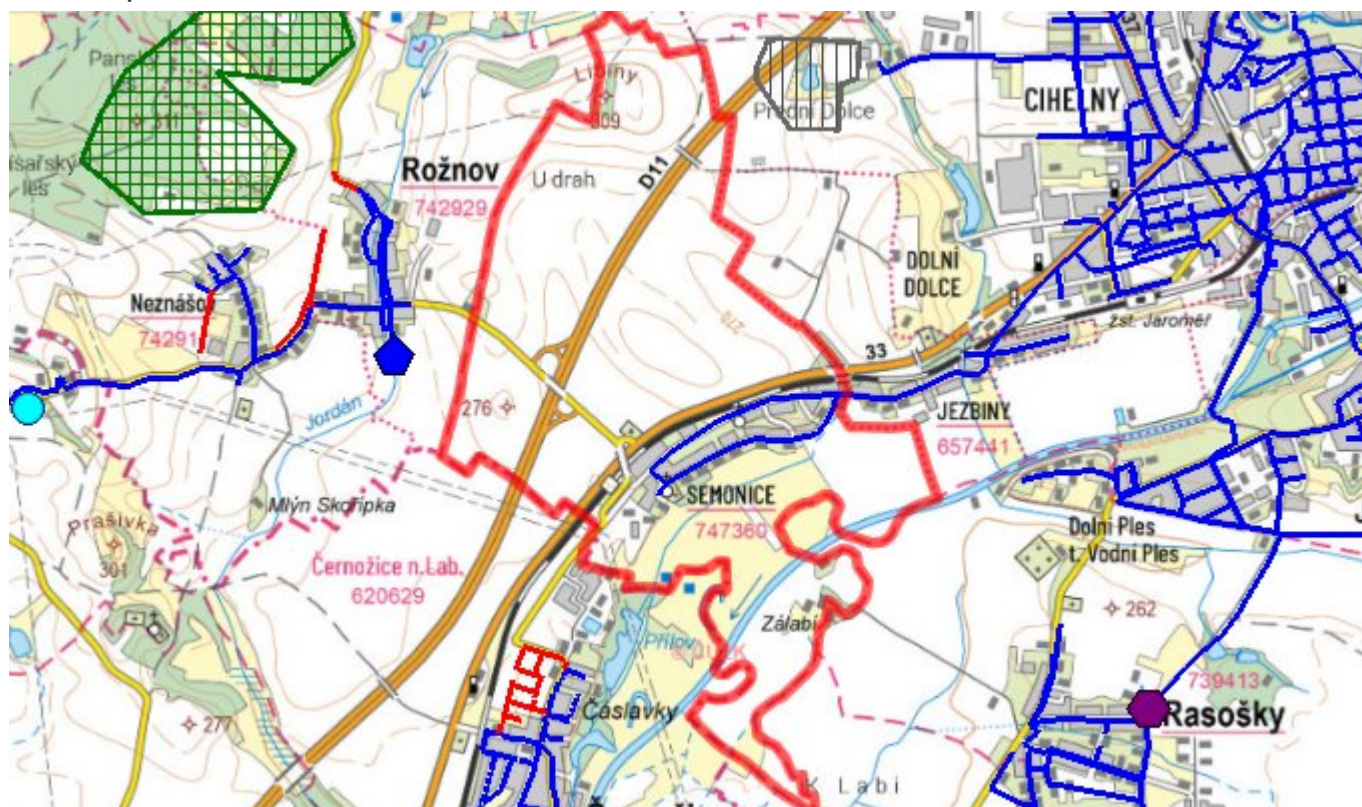
Vzhledem k tomu, že vodovodní síť je úplně nová (uvedeno do provozu 2013) nenavrhují se žádné změny. Na vodovodní síť je možno napojovat nové odběratele podle potřeby rozvoje místní části (čtvrti).

## 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
Semonice	-	-	-	264	270	270	270

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Semonice	-	-	-	264	270	270	270

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	24,10	23,91	23,71	23,52

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	15,06	14,94	14,82	14,70
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	9,67	9,61	9,55	9,49
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	3,87	3,85	3,82	3,80

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Kanalizace - současný stav

Semonice mají vybudovanou jednak dešťovou kanalizaci, jednak oddílnou splaškovou kanalizaci, která podchycuje veškeré splaškové odpadní vody z obce a tyto jsou čerpací stanicí převáděny do kanalizačního systému města Jaroměř, zakončeného ČOV. Oddílná splašková kanalizace byla do provozu uvedena v roce 2013. Celková délka oddílné splaškové kanalizace je 3,382 km, gravitační kanalizace DN 250 má 2,646 km, výtlačné potrubí má délku 0,736 km. Na splaškové kanalizaci Semonice jsou vybudovány tři čerpací šachty. Vlastníkem a provozovatelem splaškové kanalizace Semonice je Dobrovolný svazek obcí Jaroměřsko.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

### Kanalizace - návrhový stav

Stávající splašková gravitační kanalizace s přečerpáním do Jezbin a dále do Jaroměře, která byla do provozu uvedena v roce 2013, odvádí splaškové vody od všech obyvatel čtvrti Semonice.

S ohledem na skutečnost, že kanalizační systém je zcela nový a na úplném začátku své životnosti, se nepředpokládá v návrhovém období jeho oprava.

Pouze běžná údržba s cílem dosažení maximální efektivity provozu čerpací techniky.

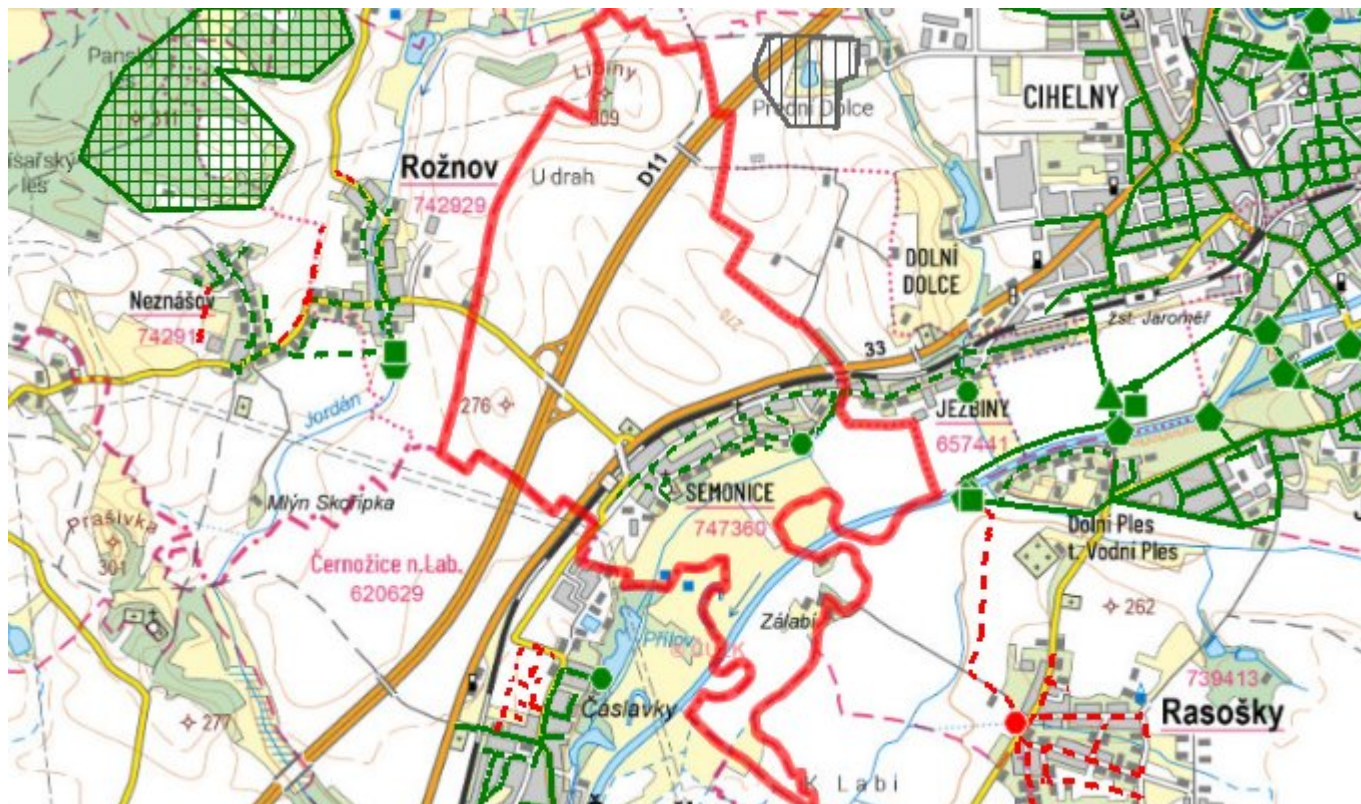
Případné rozšíření kanalizace pouze podle rozvoje čtvrti a konkrétních potřeb obyvatel.

Dešťová kanalizace zůstane ve stávajícím stavu i rozsahu, pouze bude podle potřeby opravována.

Odvedení dešťových vod doporučujeme ponechat v současné podobě s maximálním zřetelem na zachování vody v krajině - lokální retence u jednotlivých nemovitostí.

Popis intenzifikace ČOV Jaroměř viz karta Jaroměř.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

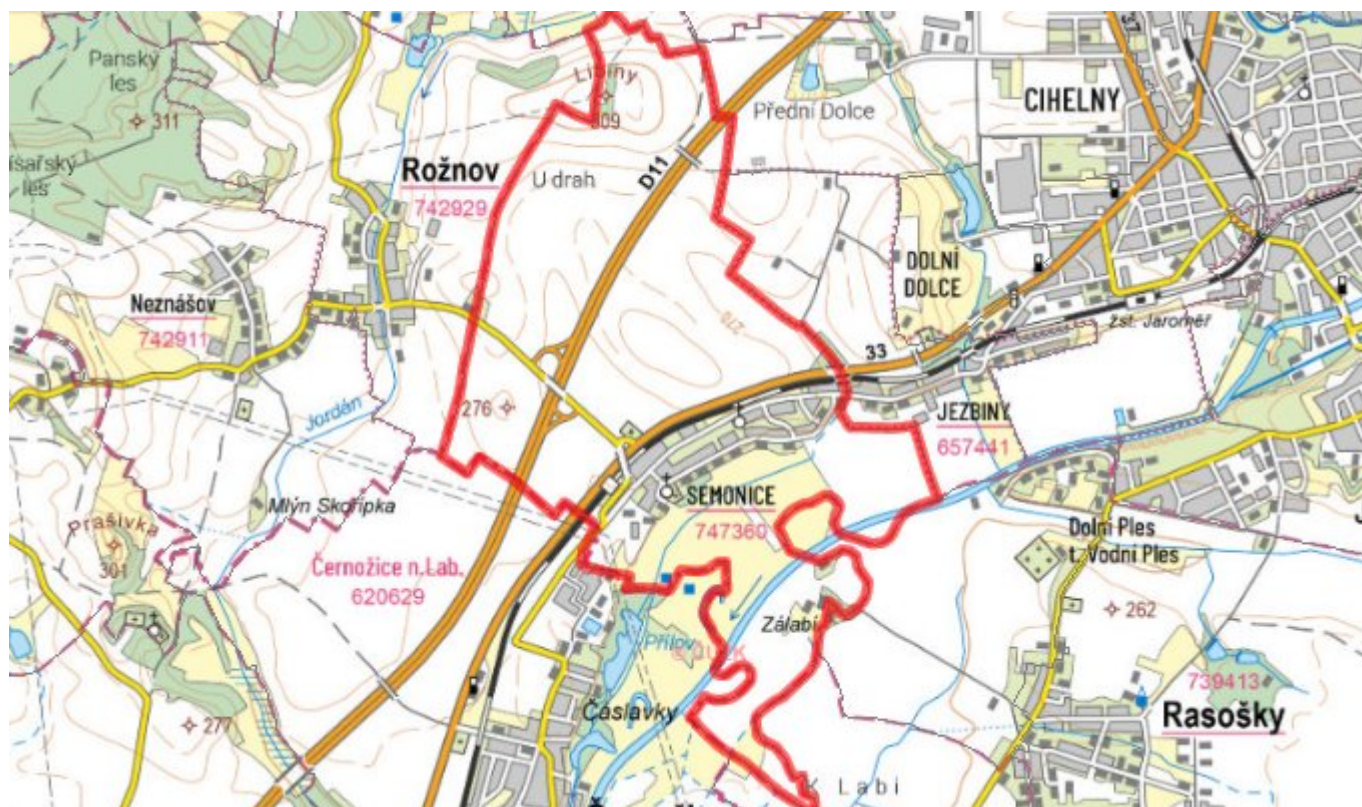
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Semonice	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Semonice	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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