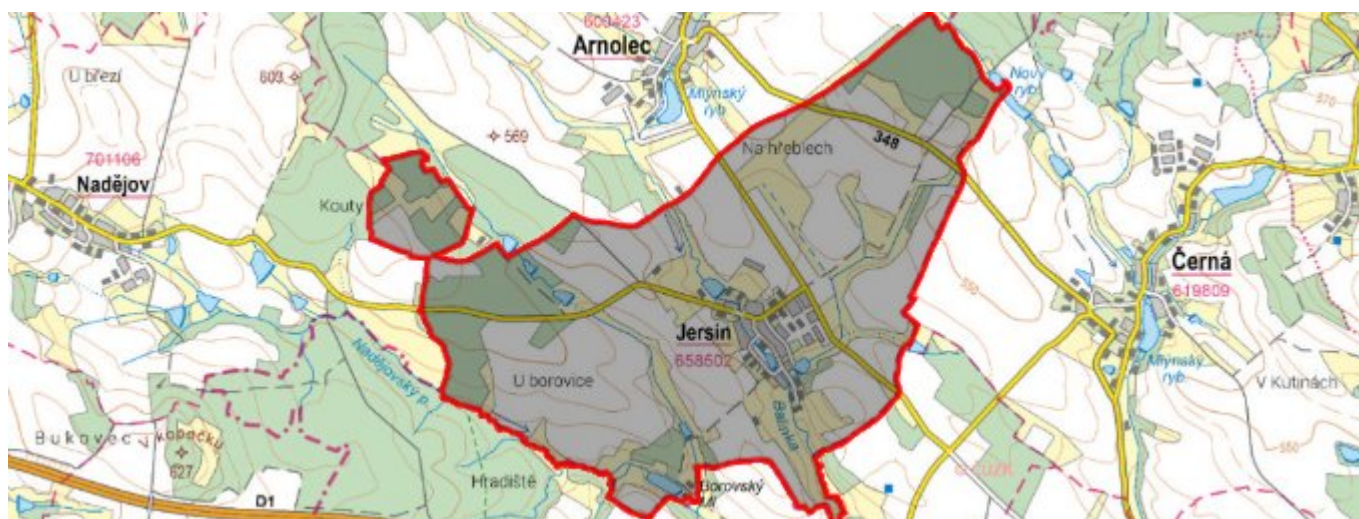


# Jersín - CZ063.3707.6105.185 - stav 1. 1. 2022

## A. OBEC

### Jersín

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	185
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3707.6105.185
<b>Kód obce</b>	587265
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1503 (6105) Jihlava
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3026 Polná



### 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>
CZ063.3707.6105.185.01	Jersín	05850	58505

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Jersín se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Pověřená obec – Polná. Obcí protéká vodní tok Balinka. Na území obce jsou dále 3 rybníky. Rozsah zástavby je v rozmezí 519 – 532 m n.m.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

<b>Název části obce</b>	<b>Obyvatelé</b>	<b>Počet obyvatel</b>						
		<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>

<b>Jersín</b>	Trvale bydlící	197	197	197	196	193	190	186
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	197	197	197	196	193	190	186

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

<b>Obec</b>
Jersín

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

<b>Název části obce</b>	<b>Počet připojených na vodovod</b>						
	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
<b>Jersín</b>	192	192	192	196	193	190	186

### C.2 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	95	96	97	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	143	144	146	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	410,22	411,61	407,79	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	325,90	321,60	309,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	145,20	140,90	129,10	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	180,70	180,70	180,70	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	84,32	90,01	97,99	-	-	-	-

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Jersín má vybudovaný veřejný vodovod. Vodovod byl vybudován v r. 1930, v letech 1965 - 69 byla provedena generální oprava s rozšířením prameniště.

Zdrojem vody jsou tři studny o celkové vydatnosti 1,1 l/s (S1 - 0,8 l/s, S2 - 0,15 l/s a S3 - 0,15 l/s). Voda ze studní teče do akumulární studny (nahrazující VDJ) odkud je gravitačně přiváděna do rozvodné sítě v obci. Přívodný řad do obce je z PVC, DN 100 mm, dl. 885 m. Rozváděcí řady po obci jsou z PE a litiny.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci se předpokládá výstavba úpravny vody (z důvodu hraničních hodnot objemové aktivity radonu, hodnoty pH a zhoršení kvality vody při přivalových deštích) včetně VDJ, dezinfekce vody a zařízení pro zvýšení tlaku.

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

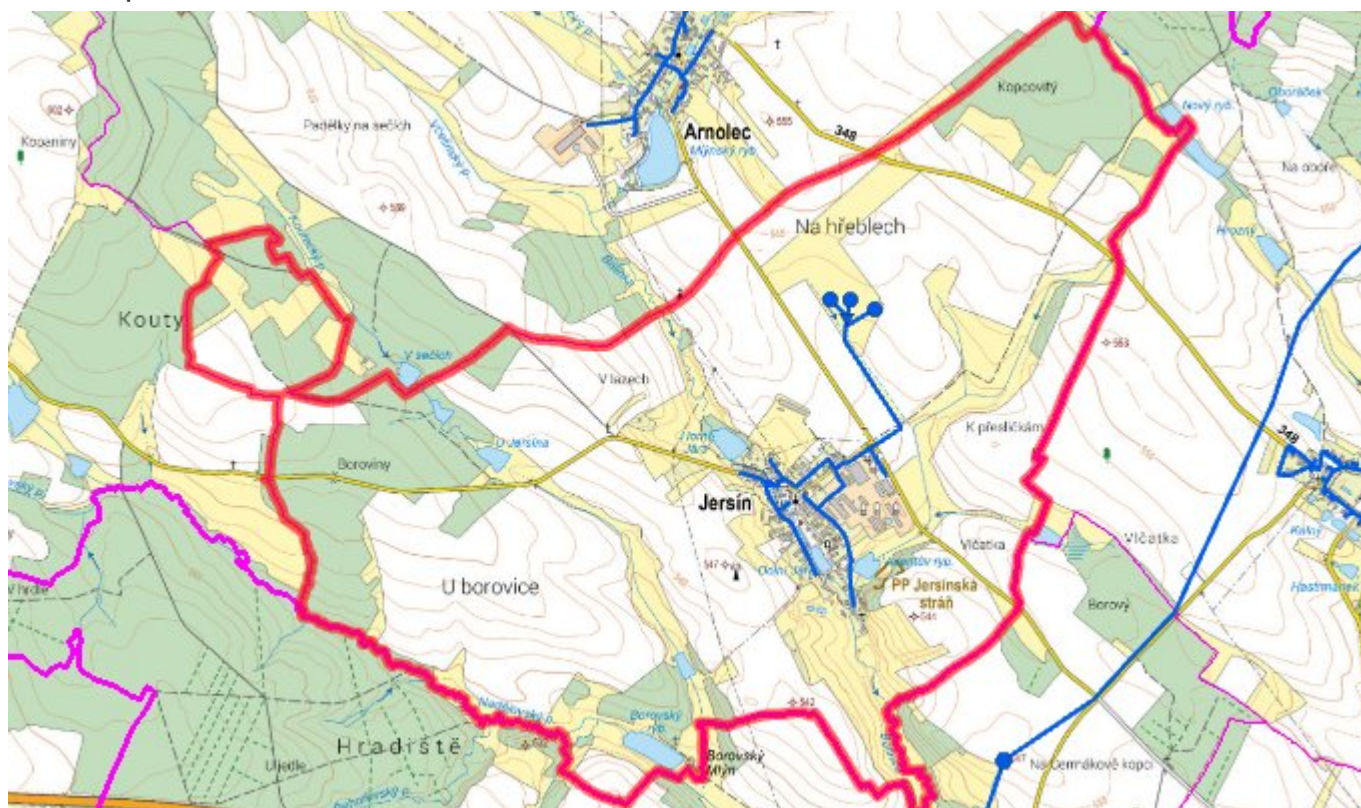
### Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Jersín realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## 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
Jersín	0	0	0	0	0	0	186

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jersín	0	0	0	0	0	0	186

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je kombinovaná kanalizace (jednotná a splašková) délky cca 1950 m a lokální ČOV.

V obci není vybudována centrální ČOV.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

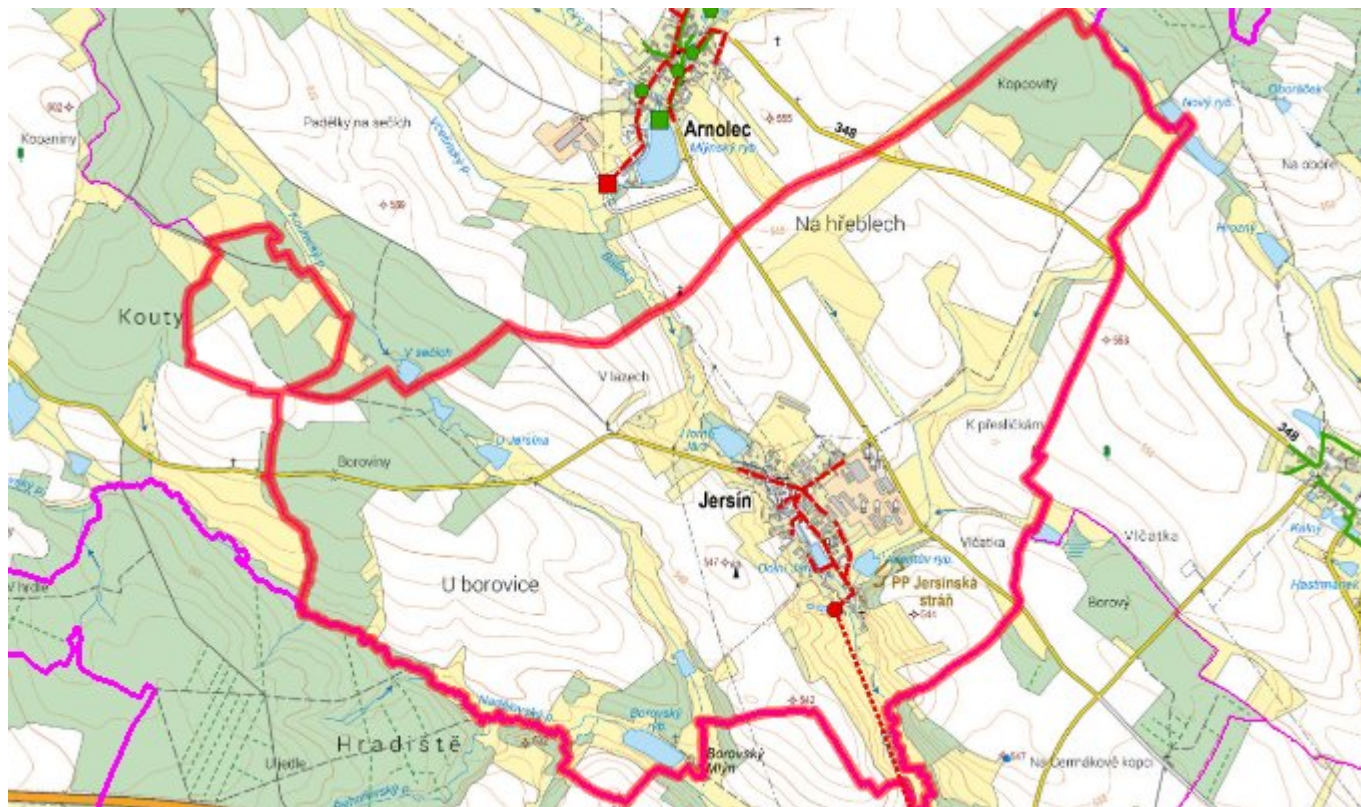
V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny sběračem na obec Meziříčko a dále na ČOV Měřín.

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

#### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Jersín realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

### D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

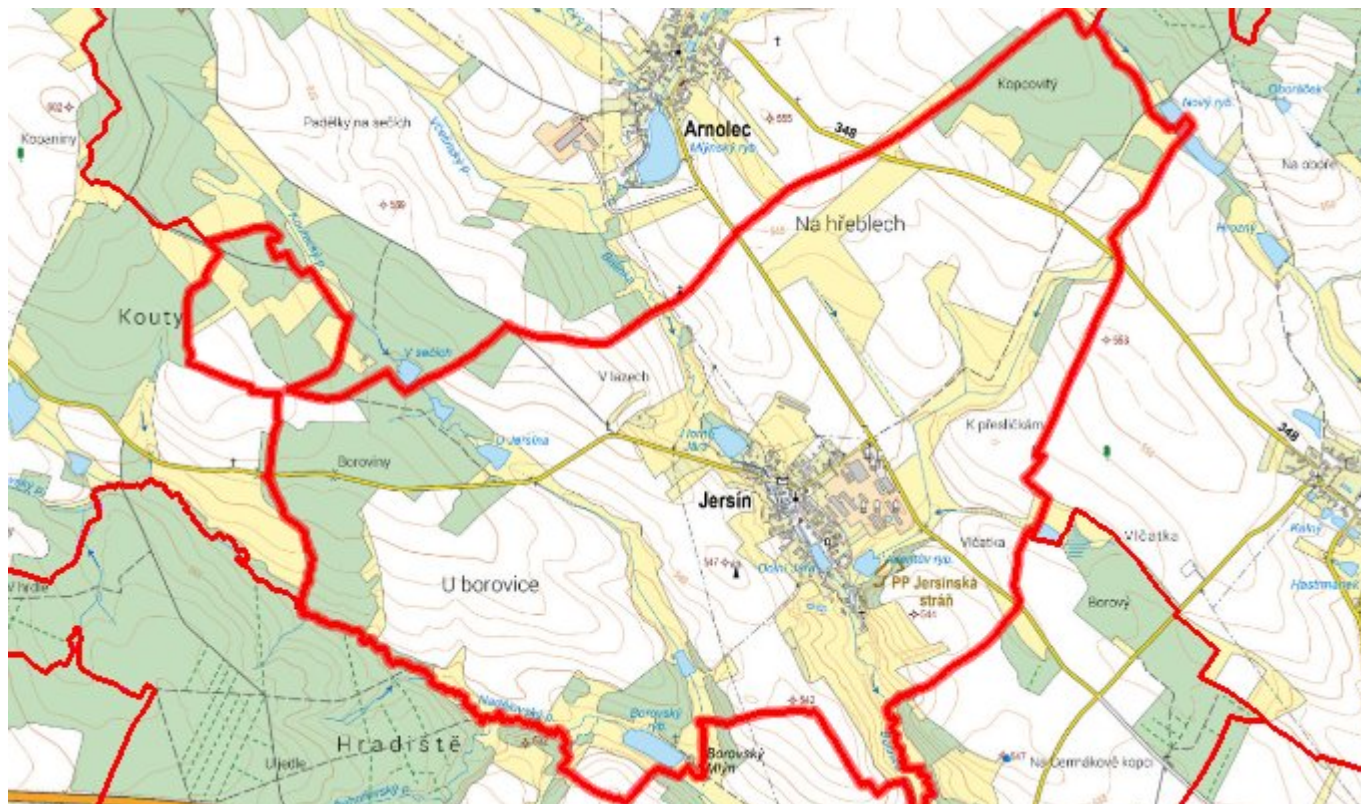
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jersín	6 200,0	20 000,0	26 200,0
<b>Obec Jersín celkem</b>	<b>6 200,0</b>	<b>20 000,0</b>	<b>26 200,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jersín	-	-	-
<b>Obec Jersín celkem</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.