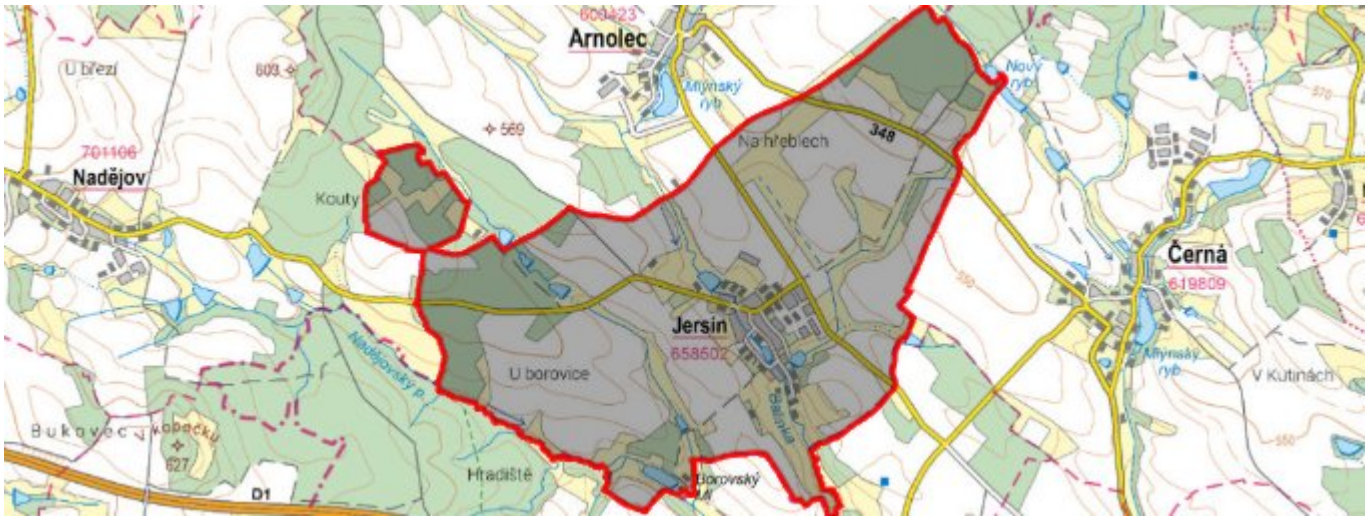
Jersín - CZ063.3707.6105.185 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Jersín

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



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
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)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Jersín	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)

Obec
Jersín

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	95	96	97	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/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 akumulační 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 přívalových 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.

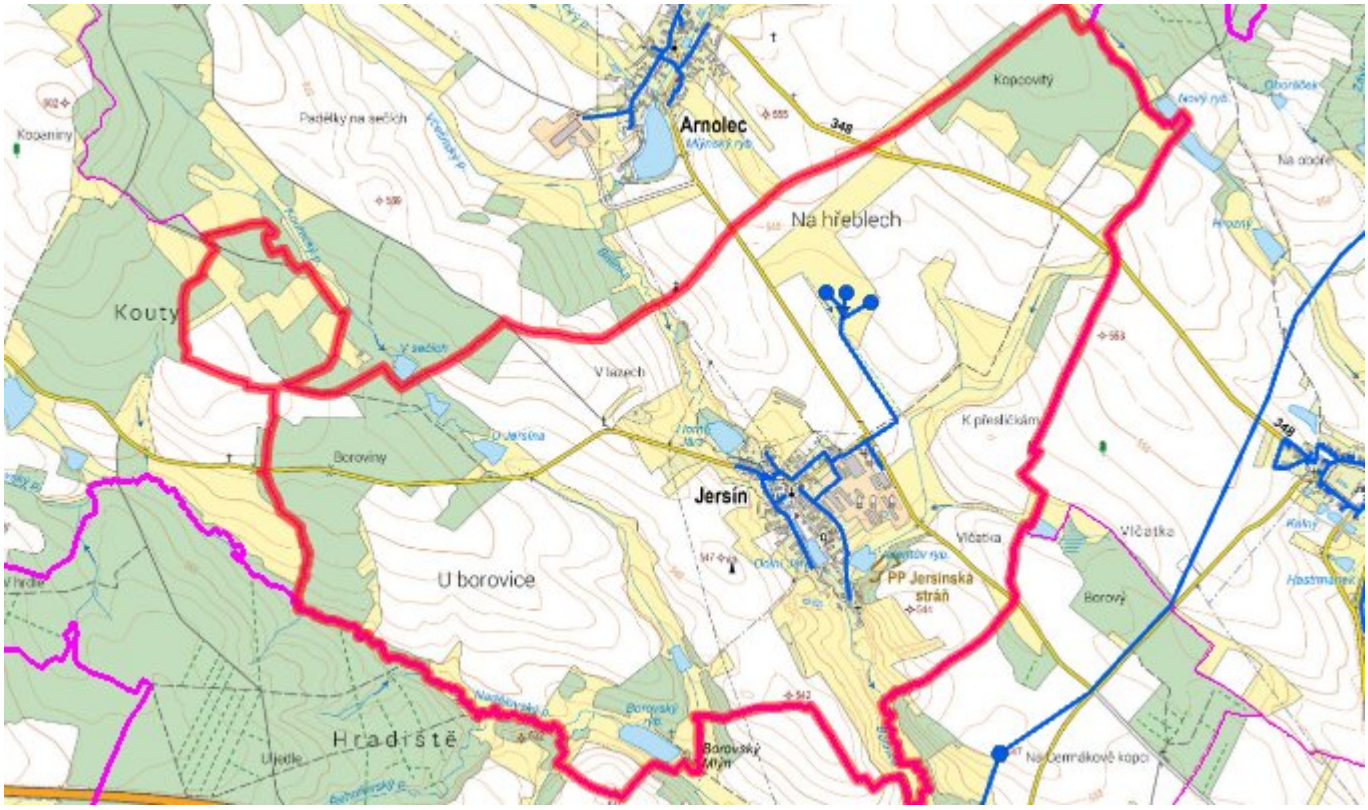
Navrhované zdroje pitné vody

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^3/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/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

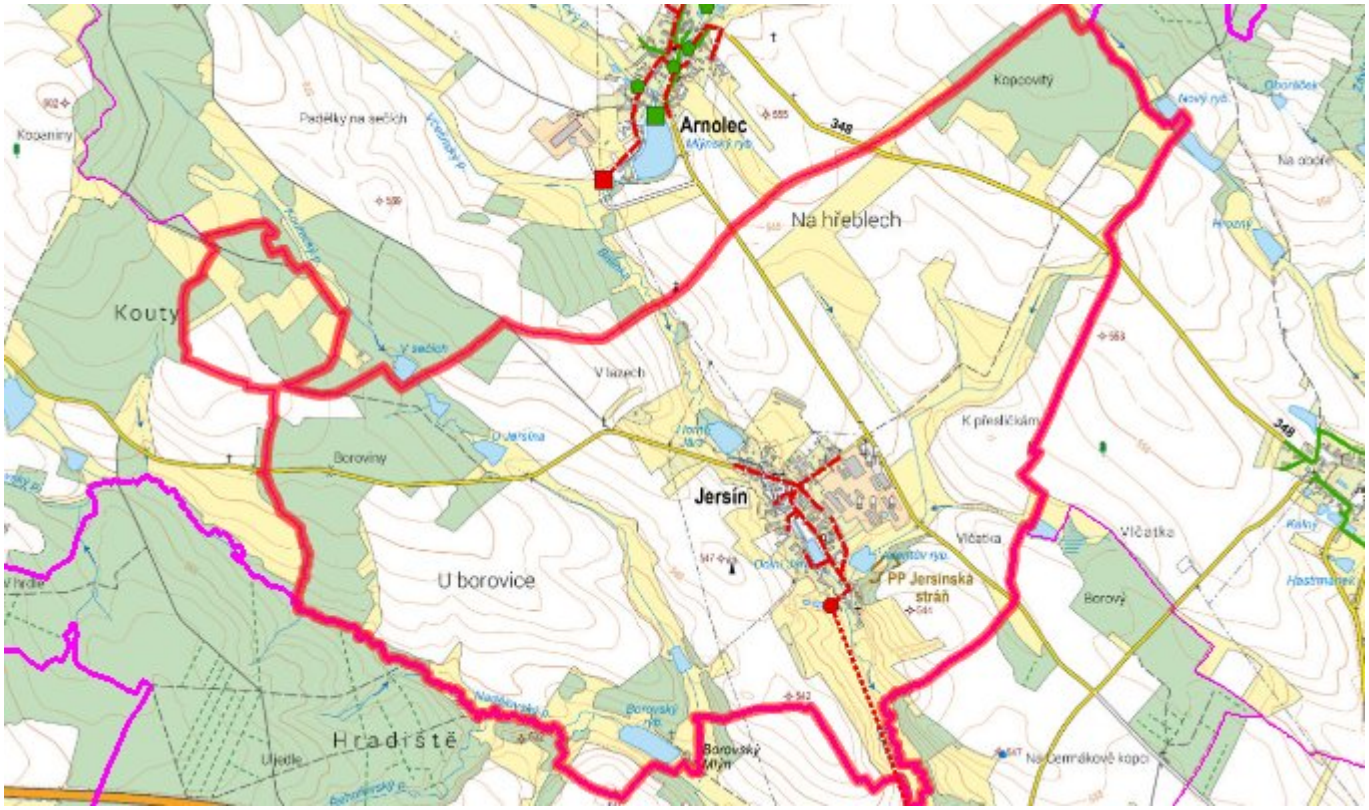
V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny sběračem na obec Meziříčko a dále na ČOV Měřín.

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.

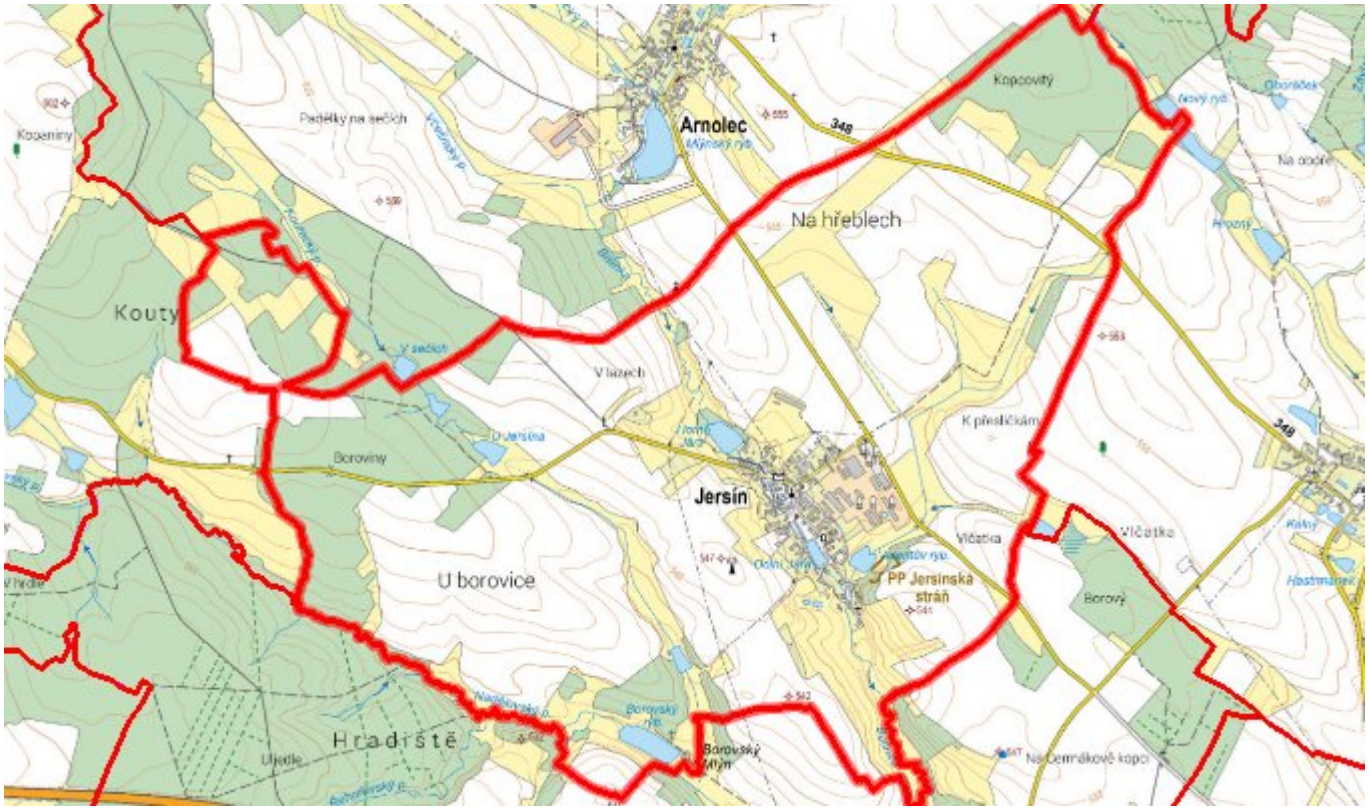
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jersín	6 200,0	20 000,0	26 200,0
Obec Jersín celkem	**6 200,0**	**20 000,0**	**26 200,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jersín	-	-	-
Obec Jersín celkem	**-**	**-**	**-**

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.