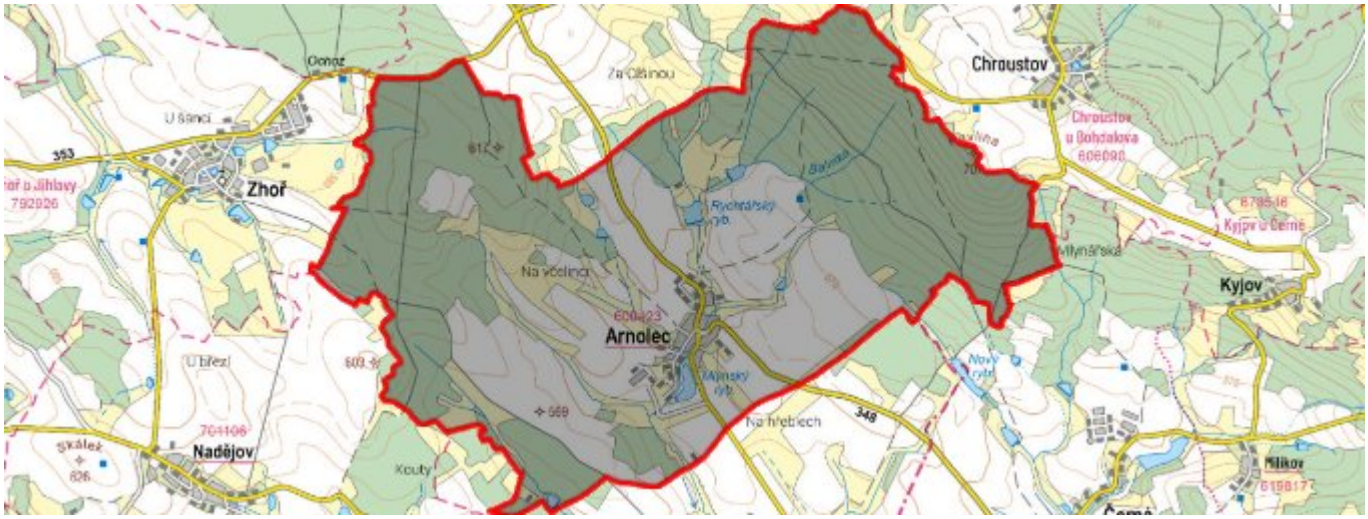
Arnolec - CZ063.3707.6105.159 - stav 7. 5. 2024

A. OBEC

Arnolec

Číslo obce PRVKUK	159
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.159
Kód obce	586854
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
CZ063.3707.6105.159.01	Arnolec	00042	426

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Arnolec se nachází v Kraji Vysočina, příslušnost k okresu Jihlava, pověřený úřad Polná. Obcí protéká vodní tok Balinka a Arnolecký potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 536 – 540 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

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

Arnolec	Trvale bydlící	184	184	184	157	143	128	113
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	184	184	184	157	143	128	113

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Arnolec

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Arnolec	184	184	184	157	143	128	113

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	19	22	28	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	28	33	41	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	91,91	98,38	114,11	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	81,20	79,10	77,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	71,00	68,90	67,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	10,20	10,20	10,20	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	10,71	19,28	36,41	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Arnolec je vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem pitné vody je jímací území se třemi studnami o celkové vydatnosti 0,8 l/s. Ze studní je voda svedena do odkyselovací stanice a odtud dále gravitačně do VDJ Arnolec 100 m3 (575,8/572,5 m n.m.). Z VDJ je voda přiváděcím řadem PE 110 přivedena do rozvodné sítě v obci.V obci byl v roce 2014 vybudován veřejný vodovodní řad z PE 90 v délce 310,93 m pro lokalitu RD.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní

sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

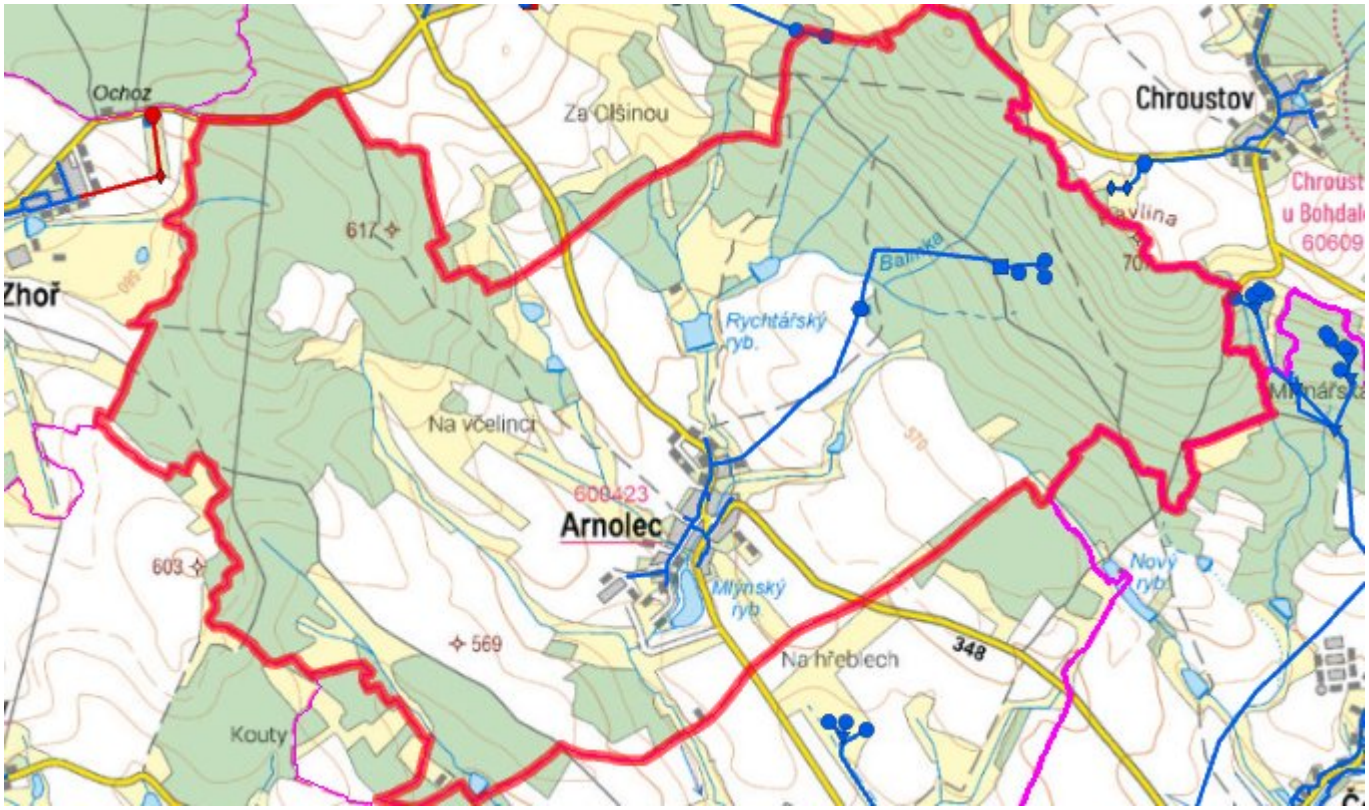
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Arnolec realizace navrhovaných opatření nepředpokládá 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
Arnolec	0	0	0	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

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

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je zakončena ČOV - biologický rybník. Kanalizace a ČOV jsou v nevyhovujícím stavu. V roce 2014 byla vybudována veřejná jednotná kanalizace z trub PP DN 300 a 400 v celkové délce 303,96 m pro lokalitu RD.

V současnosti napojené obce (místní části): Arnolec

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Předpokládá se výstavba oddílné splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): Arnolec

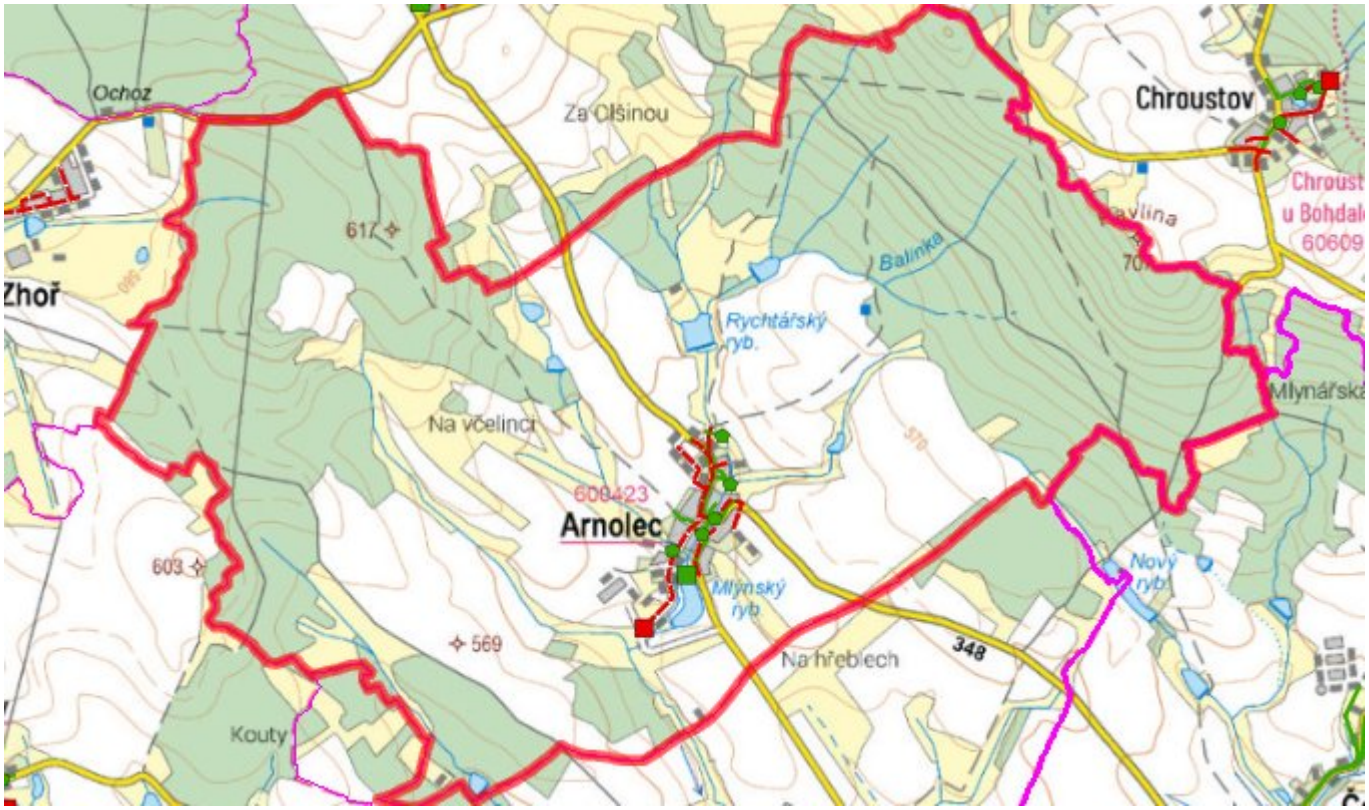
Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Arnolec 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.

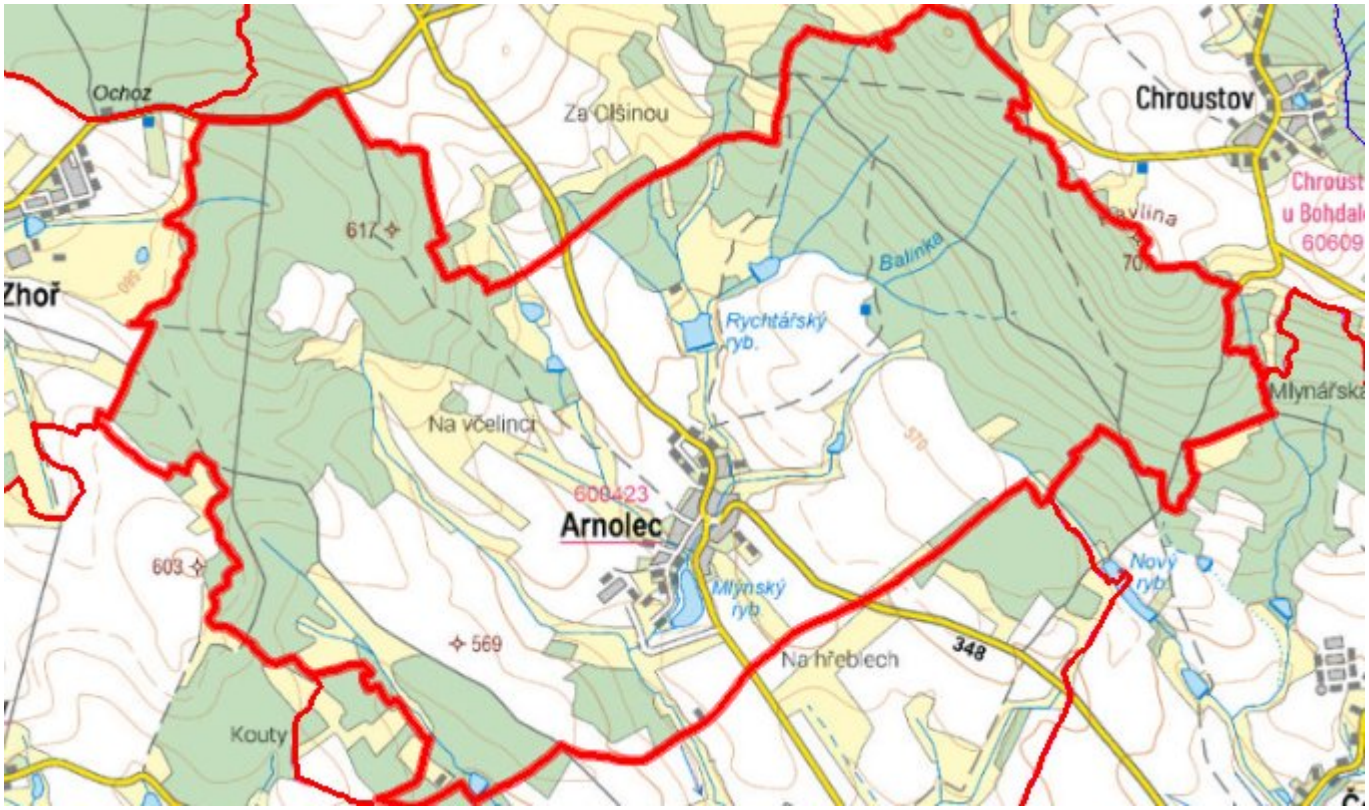
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Arnolec	-	24 000,0	24 000,0
Obec Arnolec celkem	**-**	**24 000,0**	**24 000,0**

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
7. 5. 2024	0182/03/2024/ZK	usnesení zastupitelstva	Splašková kanalizace a ČOV
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.