

Arnešovice - CZ063.3304.6110.367 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Arnešovice

Číslo obce PRVKUK	367
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6110.367
Kód obce	509388
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	388 (6110) Pelhřimov
Číslo POU Název POU	809 Pelhřimov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6110.367.01	Arnešovice	00041	418

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Arnešovice se nachází severovýchodně od města Pacova ve vzdálenosti cca 11 km. Obcí protéká řeka Trnava. V obci se nachází místní rybníky. Rozsah zástavby je v rozmezí 490,0 – 520,0 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

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

Arnešovice	Trvale bydlící	81	81	81	88	88	87	86
	Přechodně bydlící	20	20	20	16	16	16	16
	Celkem	101	101	101	104	104	103	102

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Arnešovice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Arnešovice	79	79	79	98	98	97	96

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	11	12	14	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	16	18	21	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	137,70	153,02	173,21	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	137,70	134,60	129,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	105,00	101,90	96,30	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	32,70	32,70	32,70	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	18,42	44,21	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Arnešovice je vybudován veřejný vodovod. Prameniště je tvořeno 8 kopanými studnami (1 roubená 4 x 4 m, ostatní z betonových skruží DN 1000 -1500 mm, hloubky 2-6 m) a jedním jímacím zářezem délky 5 m a hloubky 1,5 m. Z prameniště je voda gravitačně svedena do zemního železobetonového VDJ 50 m³, u kterého je přistavěn odkyselovací filtr (kapacita 0,6 l/s doba zdržení 25 minut). Obec je zásobena gravitačně z VDJ rozvodné řady jsou z PVC DN 80 -100 mm celkové délky 1252 m. V případě nedostatku pitné vody ve vlastních studnách je využívána voda z HU-PE-PA. Přívodní řad do VDJ Arnešovice vede z VDJ Košetice a je z PVC DN 100 mm.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Navrhuje se intenzifikace a modernizace VDJ včetně navýšení objemu jeho akumulace.

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.

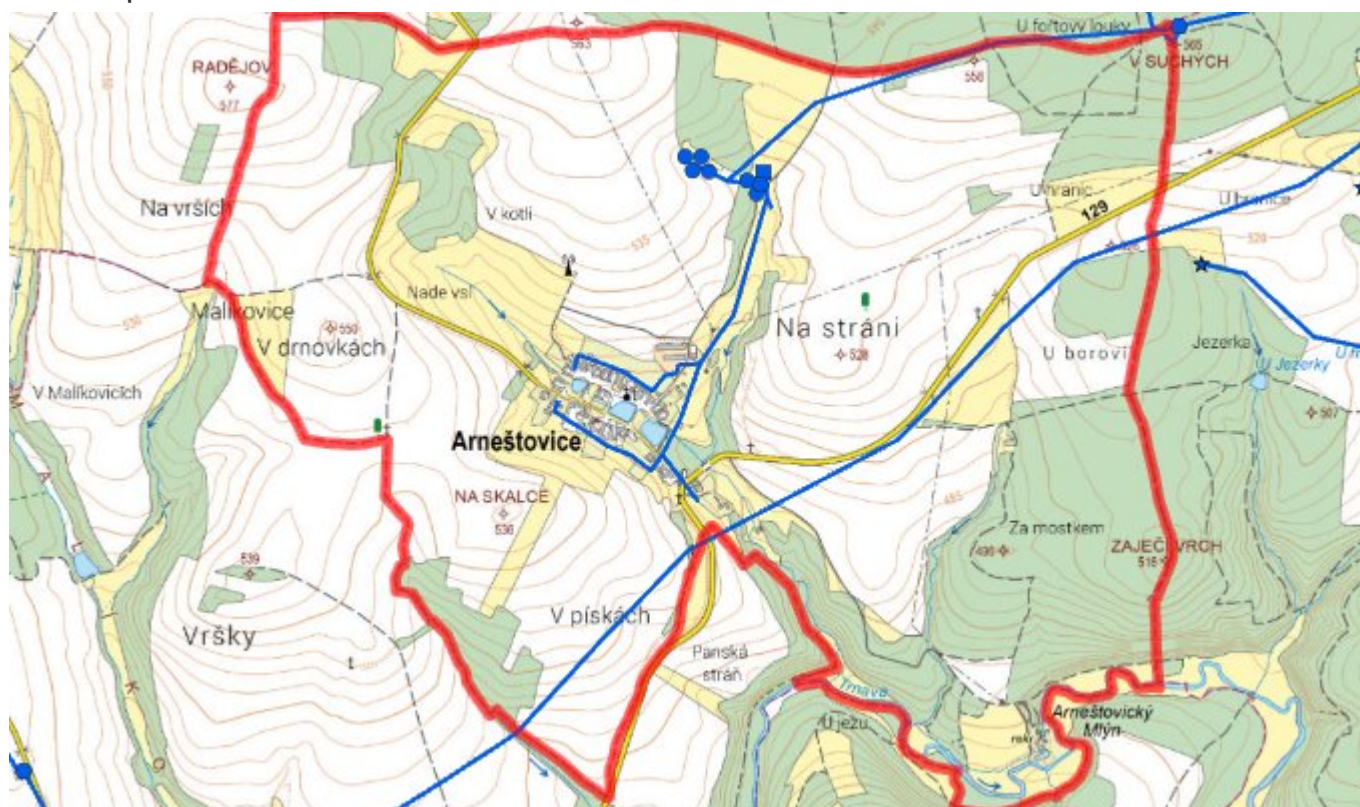
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Arnešovice 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
Arnešovice	0	0	0	0	0	0	96

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Arnešovice	0	0	0	0	0	0	96

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 žije v současnosti 90 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 16 rekreatantů. V obci je vybudována jednotná kanalizace. Do kanalizace jsou vypouštěny pouze splaškové vody z domácností od 55 obyvatel a 7 rekreatantů. V obci je provedena původní jednotná kanalizace z betonových trub o profilech 300 - 500 mm v celkové délce 435 m. Odpadní vody byly původně vypouštěny 8 výústěmi. V roce 2012 bylo provedeno zatrubnění potoka a současně byla opravena šachta před výústí č. 6, do které byla přepojena větev kanalizace z původní výústí č. 7. Nyní jsou odpadní vody vypouštěny prostřednictvím 5 výústí do rybníka a zatrubněného vodního toku. Odvádění odpadních vod není vyřešeno na levé straně obce od silnice Křelovice - Hořepník (jedná se o 11 obyvatel). Odkanalizování rovněž není vyřešeno u RD pod silnicí Křelovice - Hořepník. Vzhledem k tomu, že pod obcí chce soukromý majitel vybudovat rybník, bylo v roce 2011 provedeno rozšíření kanalizace Arnešovice. Byla provedena nová kanalizace podél silnice Hořepník - Křelovice a protlak pod touto komunikací. Kanalizační potrubí PVC 300 mm v délce 164 m včetně 4 revizních šachet.

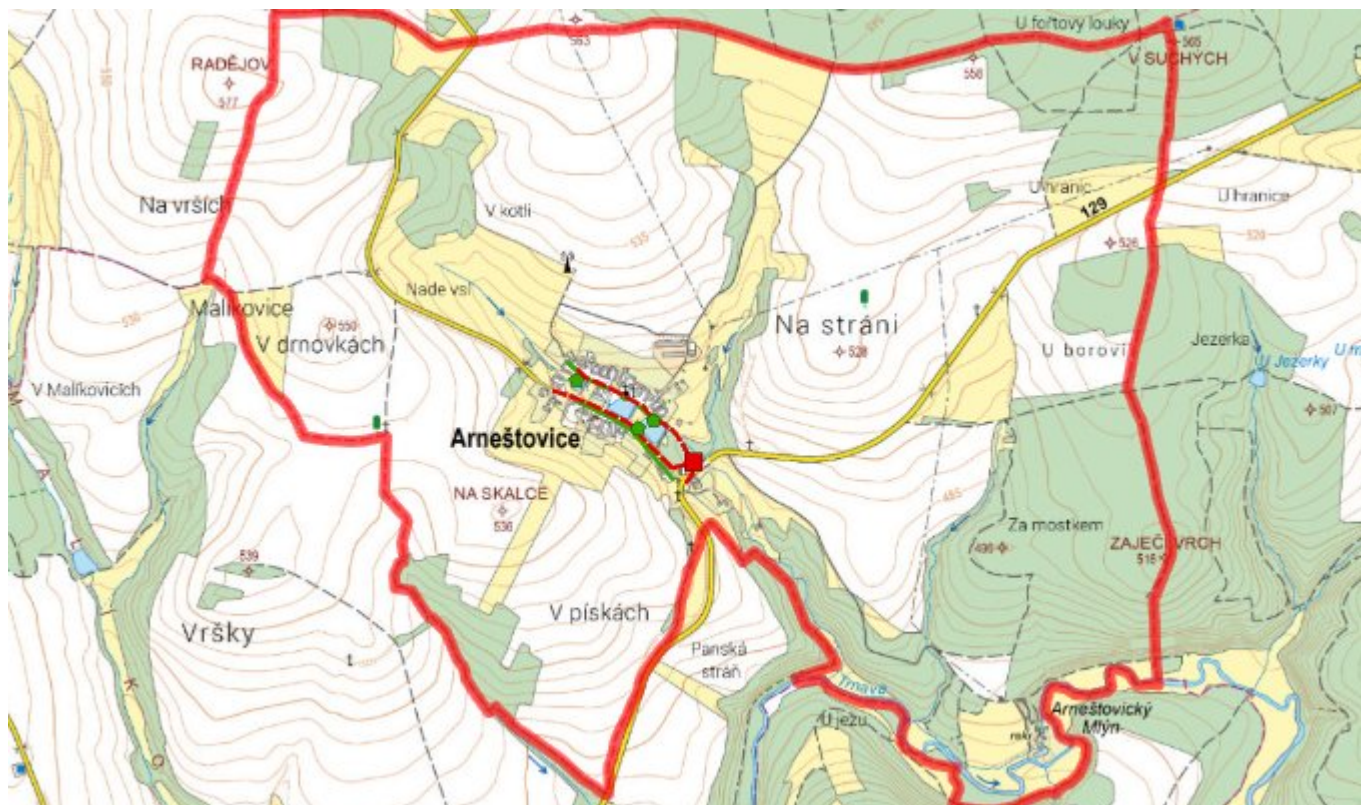
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci se předpokládá výstavba splaškové kanalizace a výstavba čistírny odpadních vod. Stávající betonová kanalizace bude ponechána jako kanalizace dešťová. V obci bude vybudována ČOV. V současnosti napojené obce (místní části): nejsou Nově napojené obce (místní části): Arnešovice Návrhový svaz z obcí (místních částí): není 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 Arnešovice 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.

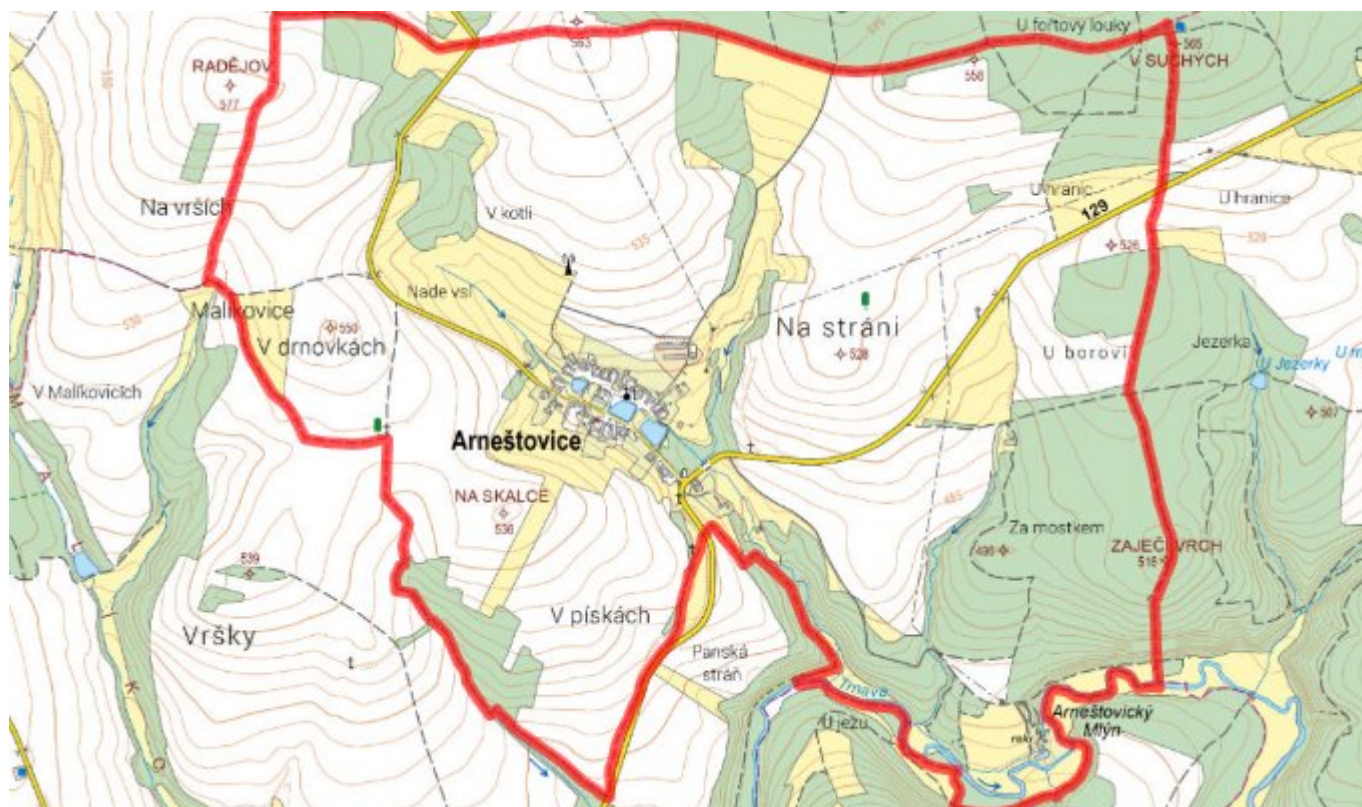
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Arnešovice	500,0	5 500,0	6 000,0
Obec Arnešovice celkem	500,0	5 500,0	6 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Arnešovice	-	-	-
Obec Arnešovice celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Administrativní změna - oprava chyby v textu.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.