

Arnultovice - CZ052.3610.5215.143383 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Rudník

Číslo obce PRVKUK	143383
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5215.143383
Kód obce	579645
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1228 (5215) Vrchlabí
Číslo POU Název POU	2542 Hostinné



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5215.143383.01	Arnultovice	14338	143383

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Arnultovice (352 - 377 m n.m.) je místní část obce Rudník a navazuje jižně na Rudník. Jedná se o místní část s venkovskou zástavbou, roztroušenou podél státní silnice II.třídy.

Počet přechodně bydlících obyvatel dosahuje necelé pětiny počtu trvale bydlících obyvatel. Územní plán nepředpokládá výrazný rozvoj obce.

V centru sídla se nacházejí PHO I. a II. stupně veřejných zdrojů pitné vody.

Místní částí protéká potok Čistá.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2018

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Podklady od společnosti Vodárenská společnost Lánov spol. s r.o.

Informace obce Rudník

Územní plán obce Rudník

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Arnultovice	Trvale bydlící	-	-	-	305	334	340	350
	Přechodně bydlící	-	-	-	50	50	60	70
	Celkem	-	-	-	355	384	400	420

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	2026
Rudník	2224	2241	2229	2222	2185	2163	2171	2163	2174	2176	2172	2154	2008	2024	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Arnultovice	-	-	-	240	332	340	345

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	24	28	31	35
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	28	32	36	40
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	24,00	27,50	31,00	34,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	24,00	27,50	31,00	34,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Arnultovice mají celoplošný systém veřejného vodovodu. Z veřejného vodovodu je zásobeno téměř veškeré trvale bydlící obyvatelstvo a téměř veškeré přechodně bydlící obyvatelstvo. Vodojem Arnultovice o objemu 1x25m³ v současné době není v provozu.

Vlastníkem vodovodu je obec Rudník, provozovatelem je Vodárenská společnost Lánov spol. s r.o.

Zdroje pitné vody:

Vlastní zdroj v této části obce není. Místní část Arnultovice je napojena na zásobní systém celé obec Rudník.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k tomu, že vodovodní řad v této části je nový, nepřepokládá se rozvoj vodovodních řadů a ani zdrojů vody.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Arnultovice nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem:

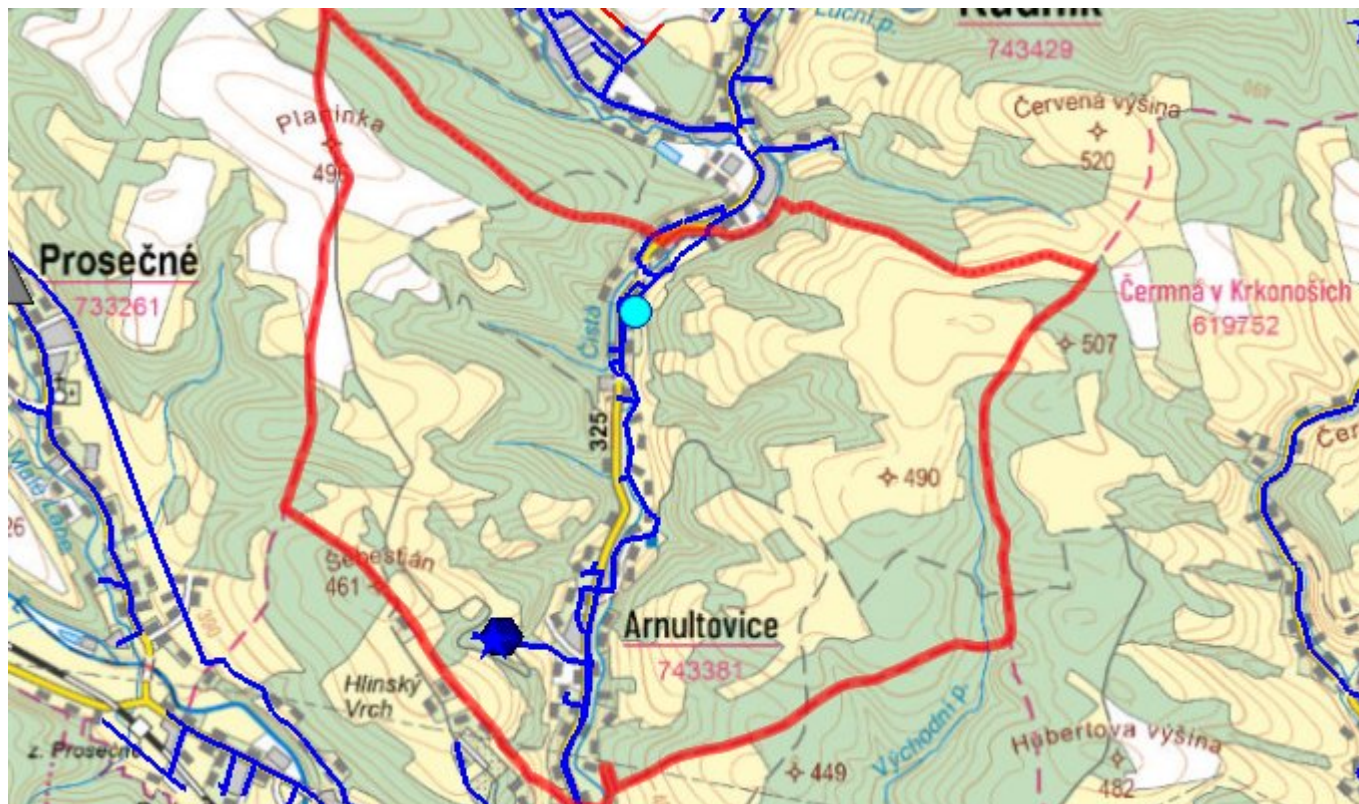
V případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z Rudníku, příp. z Hostinného.

V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna Lipka na katastru města Hostinné.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuálních zdrojů, odběrem z vodotečí, příp. dodávkou užitkové vody vodovodním rozvodem.

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
Arnultovice	-	-	-	240	332	340	345

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Arnultovice	-	-	-	240	332	340	345

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	11,03	22,05	33,08
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	6,90	13,80	20,70

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

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Likvidace odpadních vod v Arnultovicích probíhá jejich odváděním oddílnou kanalizací napojenou na kanalizaci Hostinné a dále na ČOV Hostinné. Kanalizační síť v celkové délce cca 3,4 km je vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a 300. Kanalizační síť je doplněna třemi čerpacími stanicemi odpadních vod a výtlakem DN 80 v délce 170 m V současné době probíhá přepojování jednotlivých objektů na novou oddílnou kanalizaci

Do doby přepojení jednotlivých objektů do kanalizace budou odpadní vody zachycovány v bezodtokých jímkách a dále jsou čištěny v septicích s přepadem do vodoteče.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče Čistá.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V budoucnu se předpokládá pouze s rozšířením kanalizační sítě pro napojení nových nemovitostí. Nemovitosti, které jsou vzdáleny od splaškové kanalizace, budou řešeny individuálním způsobem v bezodtokých jímkách nebo DČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

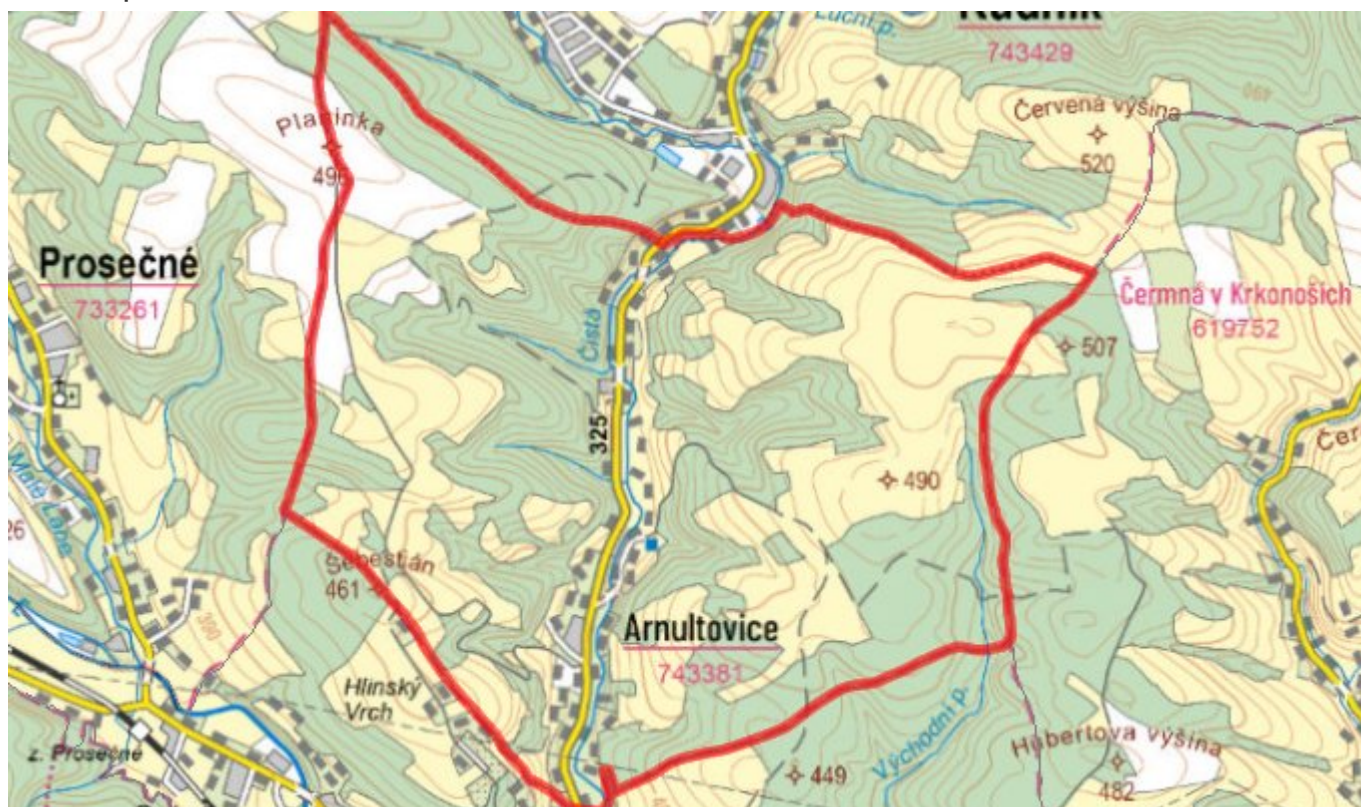
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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