

Dolní Adršpach - CZ052.3605.5201.000051 - stav 29. 1. 2024

A. OBEC

Adršpach

Číslo obce PRVKUK	51
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5201.000051
Kód obce	547786
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1031 (5201) Broumov
Číslo POU Název POU	2283 Teplice nad Metují



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5201.000051.01	Dolní Adršpach	00005	51

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Adršpach (506 – 596 m n. m.) se rozkládá na katastrálních územích Dolní Adršpach (600059) a Horní Adršpach (600067) o celkové katastrální výměře 1972 ha. Dolní Adršpach slouží především jako turistické centrum, Horní Adršpach plní funkci průmyslové části. Trvale v Dolním Adršpachu žije 388 obyvatel. Zástavba má liniové uspořádání. Obcí protéká Adršpašský potok. Obec leží v CHKO Broumovsko, na území obce zasahují chráněná území NPR Adršpašsko-Teplické skály a PR Křížová cesta. Díky tomu, že Dolní Adršpach tvoří vstupní bránu do Adršpašských skal, navštíví v sezóně tuto obec tisíc turistů denně. Podklady Původní karty PRVK

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Adršpach	Trvale bydlící	-	-	-	209	240	270	300
	Přechodně bydlící	-	-	-	500	600	650	700
	Celkem	-	-	-	709	840	920	1 000

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
Adršpach	528	527	516	517	516	513	514	521	512	506	503	513	468	495	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Adršpach	-	-	-	900	1 000	1 120	1 220

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	121	142	162	183
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	165	184	204	223
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	121,50	155,42	189,34	223,26
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	69,30	88,90	108,50	128,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	69,30	88,90	108,50	128,10
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	52,20	66,52	80,84	95,16

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V celé obci Adršpach vlastní a provozuje společnost VAK Náchod, a.s. dva vodovody. Prvním je vodovod Dolní

Adršpach - Zdoňov, který zásobuje pitnou vodou obyvatele Dolního Adršpachu a ostatní odběratele v nejbližším okolí. Vodovod Dolní Adršpach - Zdoňov je zásobený z polické pánve vrtem VS-2 Zdoňov. U vrtu je vybudována ČS Zdoňov, kde dochází k úpravě vody chlorováním. Odtud je voda čerpána přes zásobní síť Zdoňova do vodojemu Zdoňov (250 m³). Ze zásobní a současně výtlačného řadu Zdoňova je zásoben také vodojem Dolní Adršpach s akumulací 250 M³. Z tohoto vodojemu je zásobena zásobovacími a rozvodnými řady celá místní část Dolní Adršpach. V současnosti je odstaven z provozu VDJ Dolní Adršpach 50 m³. Možnosti využití vrtu VS-2 jsou větší než dosavadní dlouhodobý průměrný odběr a na základě čerpacích zkoušek lze z kvantitativního hlediska za reálný považovat odběr až kolem 10 - 15 l/s. Jakost využívaných podzemních vod je nepříznivě ovlivněna zemědělskou činností v celém povodí Zdoňovského potoka. Dle pravidelných rozborů se však hodnoty dusíku pohybují v průměru kolem 16 mg/l a maxima nepřekročí 20 mg/l.

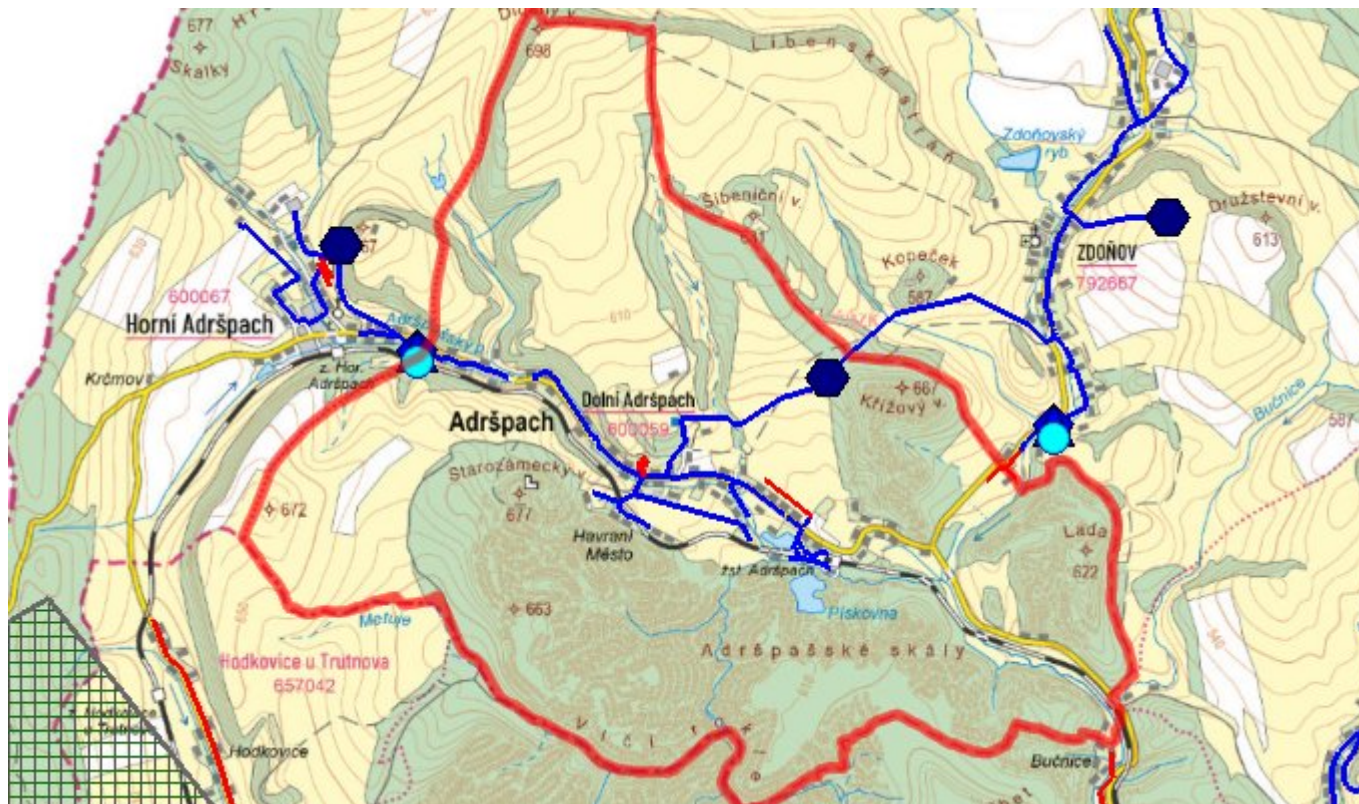
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V souladu s plánovanou výstavbou rodinných domů je navrženo napojení lokalit výstavby na vodovod. Zdroj vody S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu. Úprava vody Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlorací. Doprava vody S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu. Vodojem S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2018 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu. Vodovodní síť Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém jímácím objektu (VS-1 a VS-2) bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno cisternami z druhého (nepoškozeného) zdroje vody prostřednictvím hydrantů, příp. dovozem vody z nevyužívaného zdroje Teplice n. M. – studna Sokol, pokud bude ověřena jeho jakost. Dovozová vzdálenost činí 8 km. Totéž se týká větších poruch nebo havárií na jednom z vodovodních systémů. V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

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
Dolní Adršpach	-	-	-	900	1 000	1 120	1 220

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolní Adršpach	-	-	-	900	1 000	1 120	1 220

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	121,00	141,67	162,33	183,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	54,00	60,40	66,80	73,20

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

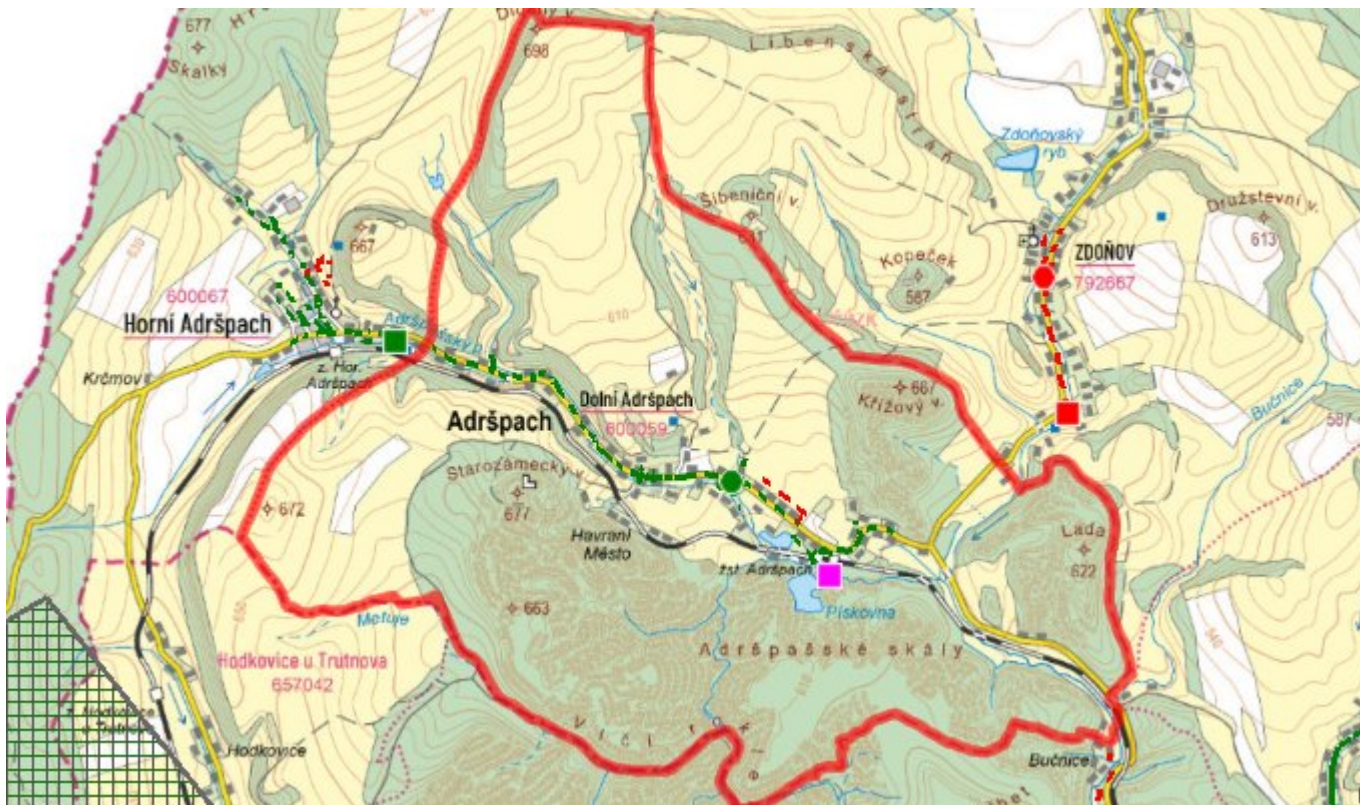
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Dolní Adršpach je vybudována soustavná stoková zakončení čistírnou odpadních vod Dolní Adršpach o kapacitě 600 EO. V obci je i dešťová kanalizace, která odvádí srážkové vody do recipientu.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

S ohledem na nárůst množství přitékajících splaškových vod byla překročena kapacita současné čistírny odpadních vod. Ve výhledu je plánovaná intenzifikace ČOV Dolní Adršpach ze současné kapacity 600 EO na 900 EO. Důvodem intenzifikace je překročení současné kapacity ČOV z důvodů sezonních výkyvů. Navrhuje se výstavba nové biologické linky o kapacitě 300 EO.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

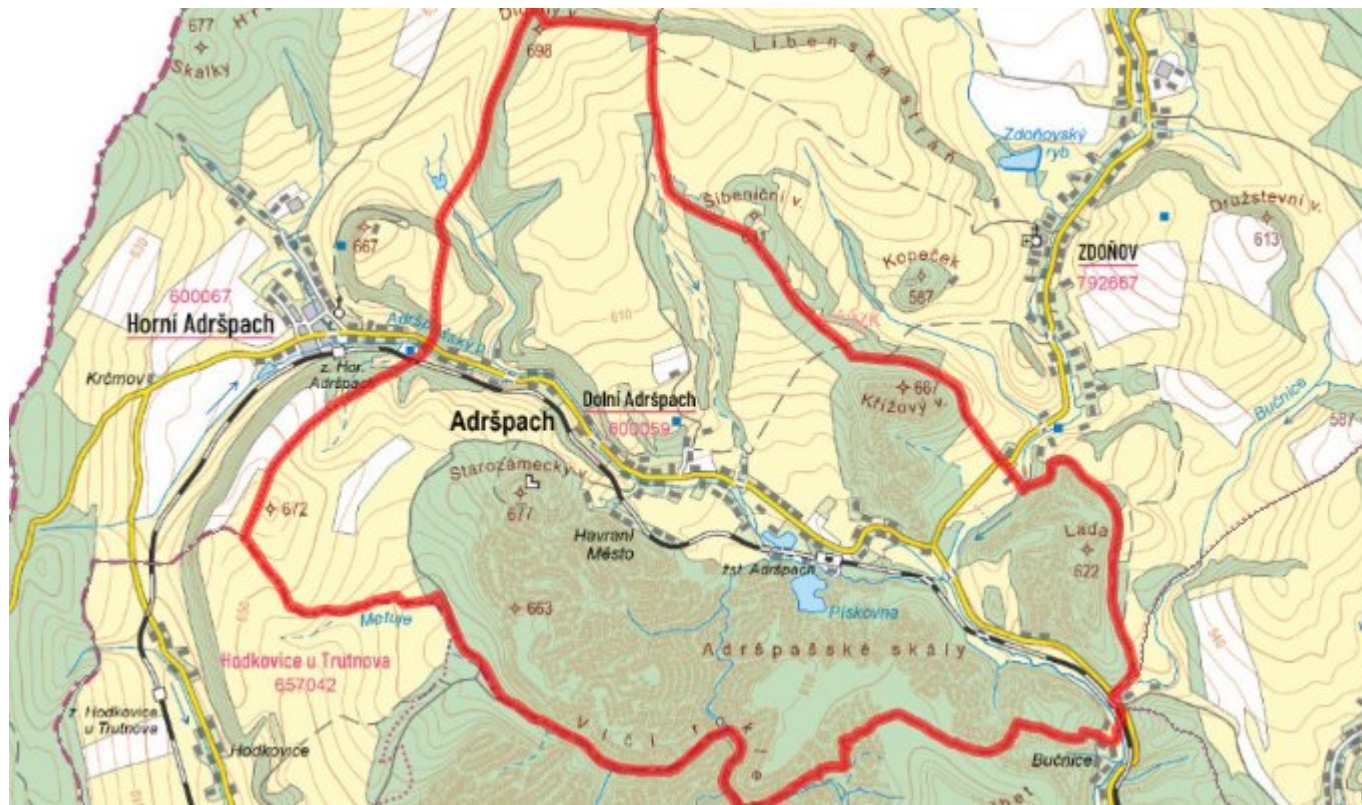
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Adršpach	770,0	4 498,0	5 268,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Dolní Adršpach	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
29. 1. 2024	ZK/24/1694/2024	usnesení zastupitelstva	intenzifikace ČOV
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	