

Rasošky - CZ052.3605.5206.139416 - stav 9. 9. 2024

A. OBEC

Rasošky

Číslo obce PRVKUK	139416
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5206.139416
Kód obce	574376
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1040 (5206) Jaroměř
Číslo POU Název POU	2241 Jaroměř



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5206.139416.01	Rasošky	13941	139416

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Rasošky (254 – 262 m n. m.) leží na katastrálním území Rasošky (73941). Trvale zde žije celkem 617 obyvatel.Průmysl je v obci zastoupen firmou Opravárenství Rejchrt (35 - 40 zaměstnanců), dále zde působí Obchodní a zemědělské družstvo.Kromě toho je v obci několik desítek drobných živnostníků a podnikatelů. Rasošky leží v CHOPAV Východočeská křída. Podklady:Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"Karty VUME + VUPE 2018 vodovod a kanalizacePasport kanalizaceKanalizační řád obce RasoškyInformace provozovatele vodovoduInformace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rasošky	Trvale bydlící	-	-	-	617	690	740	780
	Přechodně bydlící	-	-	-	15	15	15	15
	Celkem	-	-	-	632	705	755	795

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
Rasošky	610	628	653	656	667	669	689	695	697	695	705	710	720	716	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rasošky	-	-	-	697	710	720	760

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	79	82	84	86
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	95	98	101	104
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	79,13	81,53	83,92	86,32
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	77,11	79,43	81,76	84,08
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	66,31	68,31	70,30	72,30
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	10,80	11,13	11,45	11,78
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,05	2,11	2,18	2,24

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Rasošky jsou zásobeny pitnou vodou z vodovodu Rasošky, který je napojen na skupinový vodovod Jaroměř. Vlastníkem vodovodu je Obec Rasošky, provozovatelem je společnost Městské vodovody a kanalizace s.r.o. Jaroměř. Vodovod je zaveden do všech částí obce jednotky a zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci. Základ vodovodního systému Rasošek byl postaven v letech 1982 - 1983. Teoreticky je

nejstarší část vodovodní sítě zhruba v polovině své životnosti. Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 697 Vodovod Rasošky je zásoben pitnou vodou z věžového vodojemu Rasošky 200 m³ s d.v. 294,0 m n. m., kam je dopravena výtlačným příváděcím řadem z Jaroměře – Josefova. Z vodojemu je voda dopravena ke spotřebiteli rozvodními řady. Zhodnocení současného stavu Množství vody z využívaných zdrojů je při normální klimatické situaci pro stávající i výhledový počet vodou zásobených obyvatel dostatečné. V suchém období 2018 a v předchozích letech významným způsobem poklesly hladiny ve všech využívaných vrtech SV Jaroměř. Podrobně viz karta obce Jaroměř. Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení v souladu s vyhláškou 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Objem akumulované vody ve vodojemu zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody. Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru. Objekty na vodovodu jsou napojeny na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

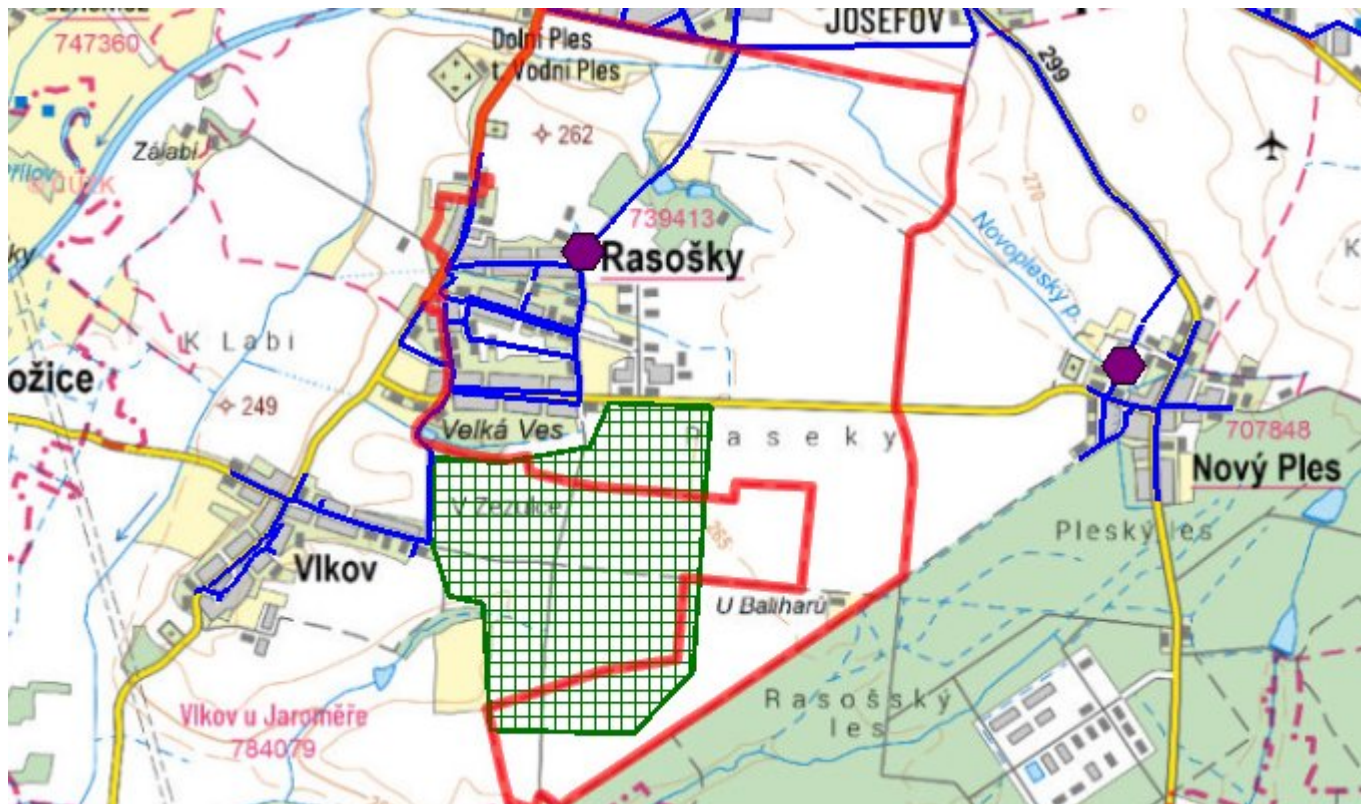
Vzhledem k poklesu hladin ve všech jímacích objektech SV Jaroměř se provozovatel vodovodu rozhodl zajistit nový zdroj o vydatnosti cca 20 l/s, který by v případě nouze nebo mimořádné klimatické situace posílil zásobování SV Jaroměř. Podrobně viz karta obce Jaroměř. Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlorací. Pro zlepšení hygienického zabezpečení pitné vody navrhujeme úpravy na vodovodu Jaroměř. Podrobně viz karta obce Jaroměř. S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu. S ohledem na vyhovující stav vodojemu Rasošky a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů dle lokální potřeby. Technický stav vodovodu je zatím vyhovující, poruchy se ve zvýšené míře na žádném úseku sítě neobjevují. Na konci návrhového období bude nutné znovu tento stav posoudit a vyhodnotit a začít plánovat postupnou obnovu nejstarší části vodovodní sítě.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Jaroměř bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno ostatními nepoškozenými zdroji. V případě větších poruch nebo havárií na vodovodním systému bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajištěno z nejbližšího místa s fungující dodávkou pitné vody, nebo dovozem z vrtu J-1 Straný Ples (dovozová vzdálenost 8 km). 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
Rasošky	-	-	-	610	650	720	760

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rasošky	-	-	-	0	0	720	760

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	58,56	63,36	68,16	72,96
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	36,60	39,60	42,60	45,60

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

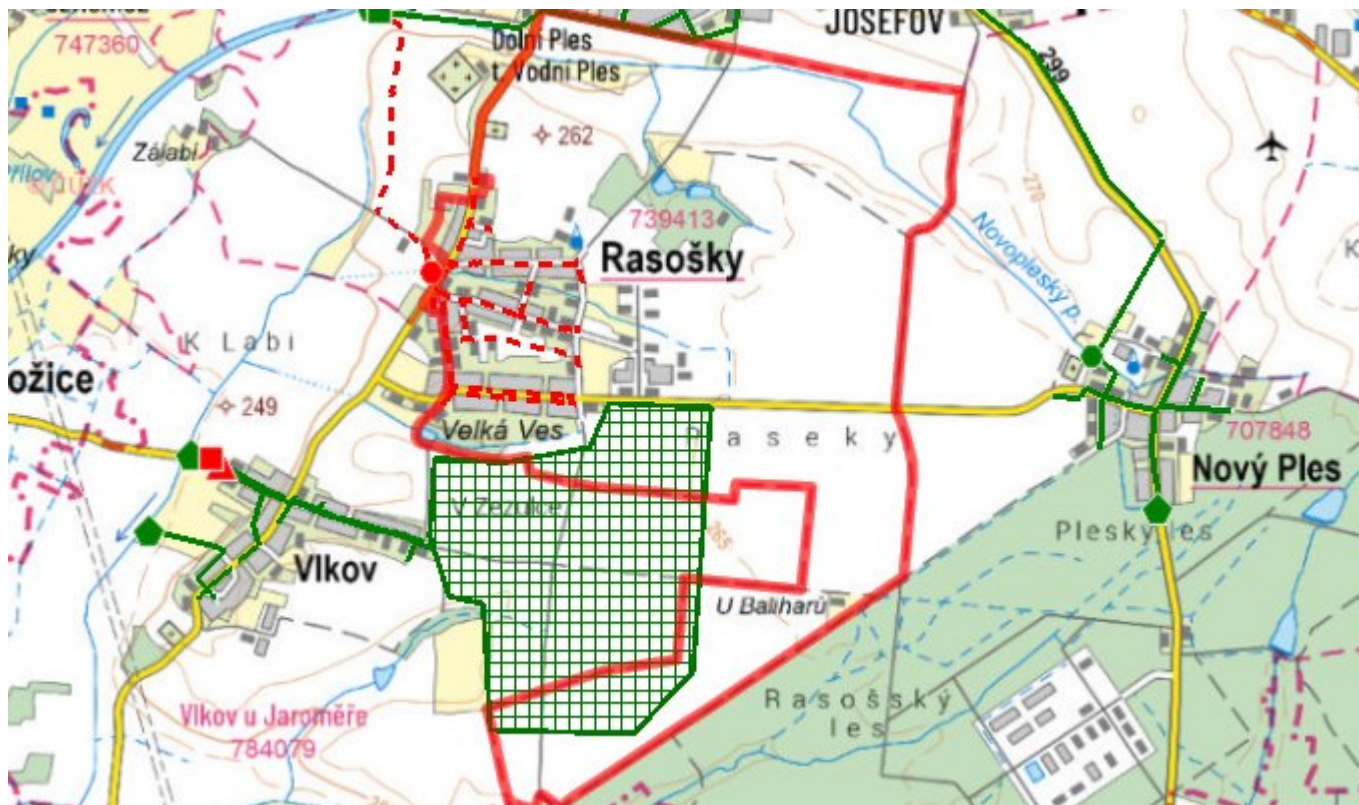
V obci Rasošky není v současné době vybudovaná soustavná stoková síť, pouze úseky jednotné kanalizace, do kterých jsou svedeny odpadní vody z DČOV a septiků. Jednotná kanalizace je zaústěna do zatrubněné meliorační stoky, která je vyvedena do Rasošského potoka (č.h.p. 1-01-04-005). Malá část obyvatelstva a rekreatantů odvádí odpadní vody do bezodtokých jímek, které se vyvážejí na ČOV Jaroměř, popř. Smiřice. Technický stav a stáří septiků a jímek není znám. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je Obec Rasošky.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Rasošky se navrhuje výstavba splaškové oddílné kanalizace s výtlakem na ČOV Jaroměř. Celková navržená délka splaškové kanalizace je 4,7 km, délka výtlaku na ČOV je 1,4 km. Mezi obcí Rasošky a ČOV Jaroměř jsou obhospodařovaná pole.

V prostoru stoky B a B-1 nelze provést gravitační odkanalizování. Zde je navržena čerpací stanice, která výtlakem převádí odpadní vody do další části kanalizační sítě. Kanalizační síť je svedena do centrální čerpací stanice, která je gravitačně spojena s akumulací nádrží. Čerpací stanice bude výtlakem propojena s výtlakem z čerpací stanice ve vlastnictví Dobrovolného svazku obcí Jaroměřsko na čistírnu odpadních vod Jaroměř.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

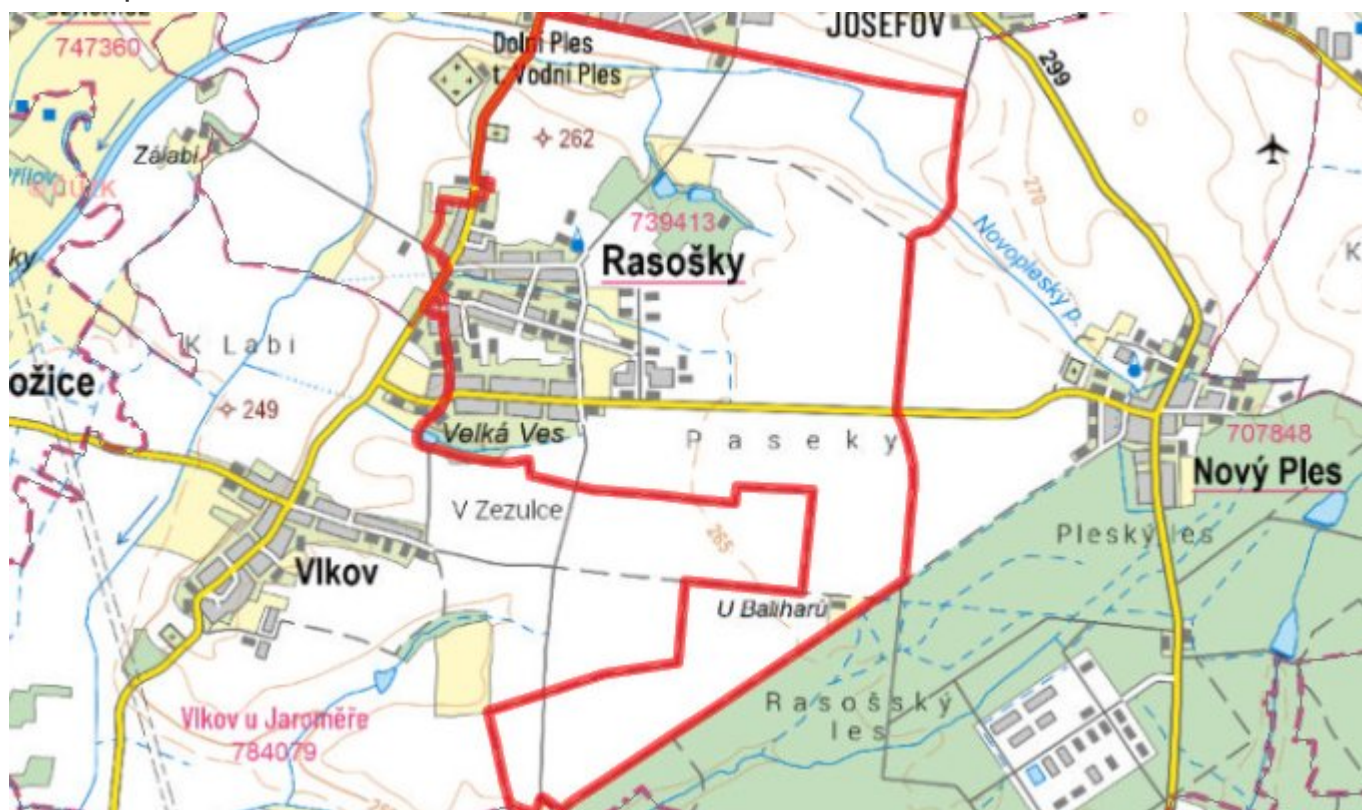
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rasošky	0,0	30 000,0	30 000,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
9. 9. 2024	ZK/28/1938/2024	usnesení zastupitelstva	výstavba kanalizace
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	