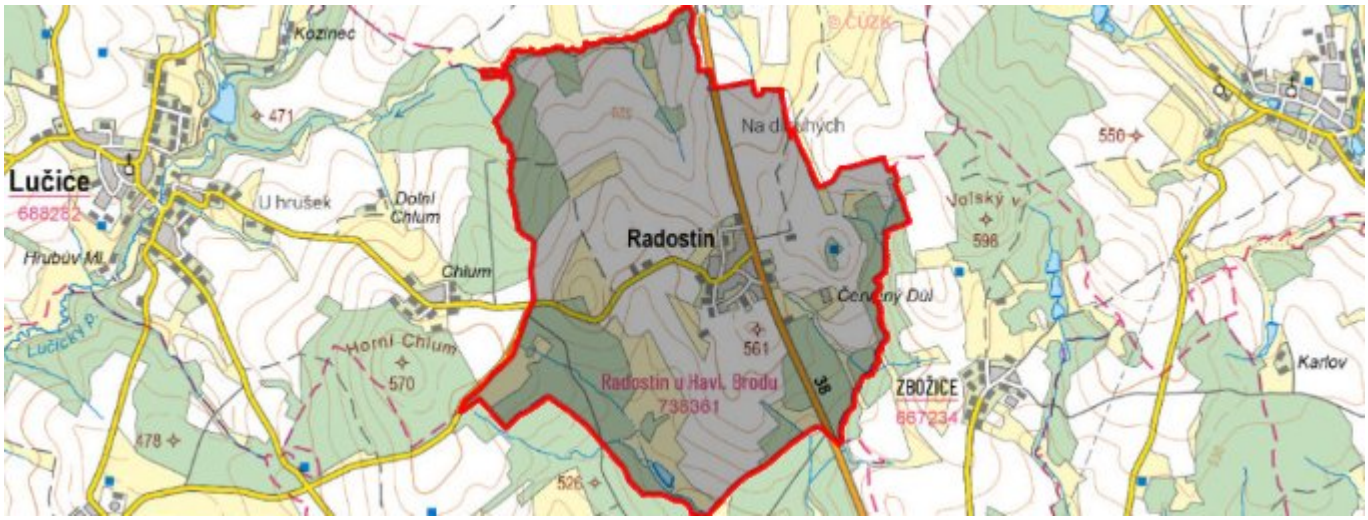
Radostín - CZ063.3601.6102.084 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Radostín

Číslo obce PRVKUK	84
Kód obce PRVKUK	CZ063.3601.6102.084
Kód obce	569364
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	949 (6102) Havlíčkův Brod
Číslo POU **Název POU**	1996 Havlíčkův Brod



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3601.6102.084.01	Radostín	13836	138363

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Radostín leží na sever od města Havlíčkův Brod. Obec nemá žádné místní části.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

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

Radostín	Trvale bydlící	152	152	152	160	170	170	170
	Přechodně bydlící	25	25	25	25	-	-	-
	Celkem	177	177	177	185	170	170	170

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Radostín

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Radostín	65	79	102	140	149	155	155

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	10	13	18	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	15	20	27	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	156,80	167,72	174,48	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	156,80	150,90	135,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	126,60	122,80	110,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	30,20	28,10	24,60	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	16,82	39,08	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Radostín (546 - 557 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, zásobovaný gravitačně z VDJ Radostín 1 x 100 m3 (573,30/570,00 m n.m.). VDJ je plněn čerpáním z místní studny (S-5, vydatnost max. 0,3 l/s), v případě potřeby je možné posílení tohoto zdroje napojením na další stávající studnu (vydatnost celkem max. 0,45 l/s). Surová voda je upravována chlorováním a v odradonovací stanici s aerační věží.

V roce 2017 bylo realizováno posílení vodovodu vrtanou studnou RA-1 o vydatnosti 1,5 l/s, krterá je umístěna 20 m jižně od VDJ. Dále byla realizována vrtaná studná RA-1 hloubky 80 m, která byla realizována v blízkosti kopané studny S-5 a napojena na stávající veřejný vodovod.

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.

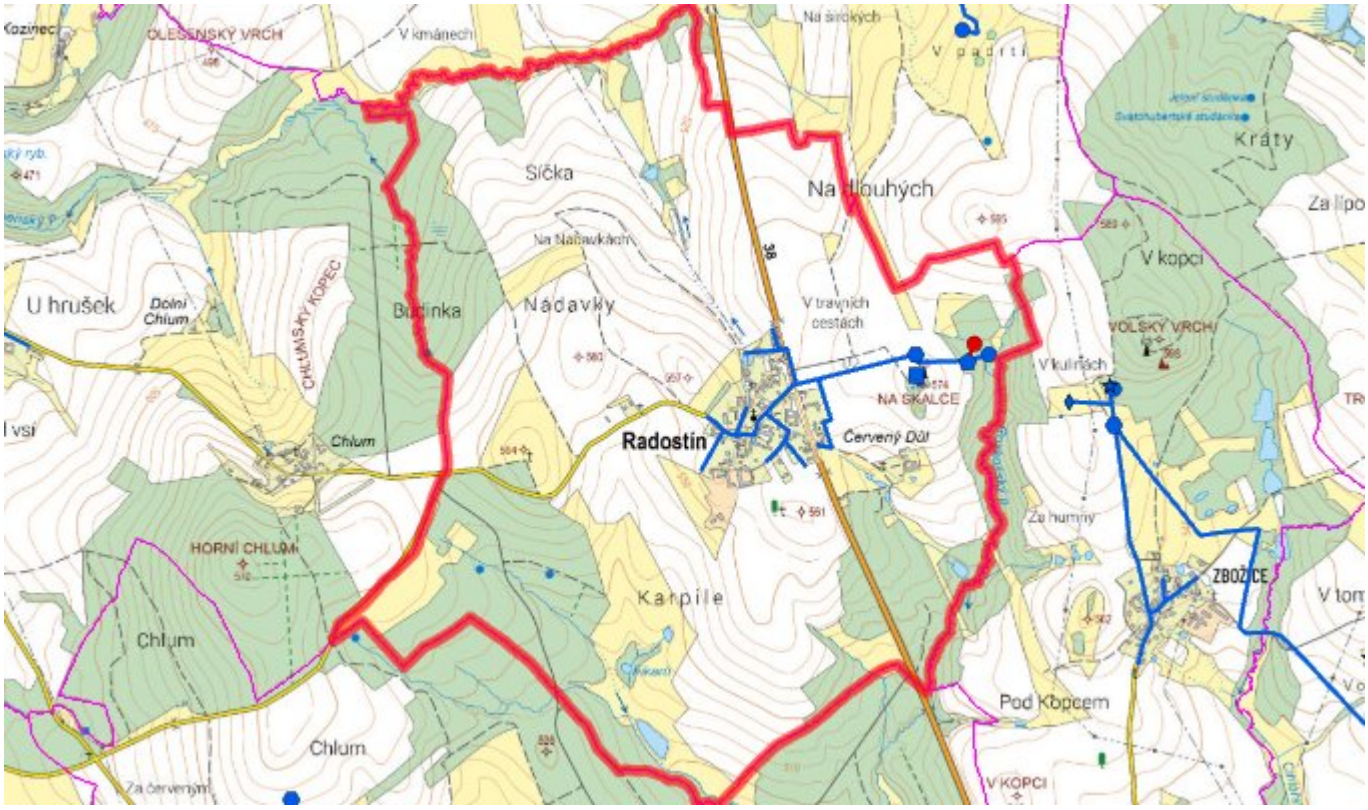
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Radostín 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
Radostín	176	176	176	140	149	155	150

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radostín	0	0	0	0	0	0	150

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 Radostín má v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody od obyvatel jsou po předčištění v septicích vypouštěny do jednotné kanalizace a odtud do Bahenského potoka.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

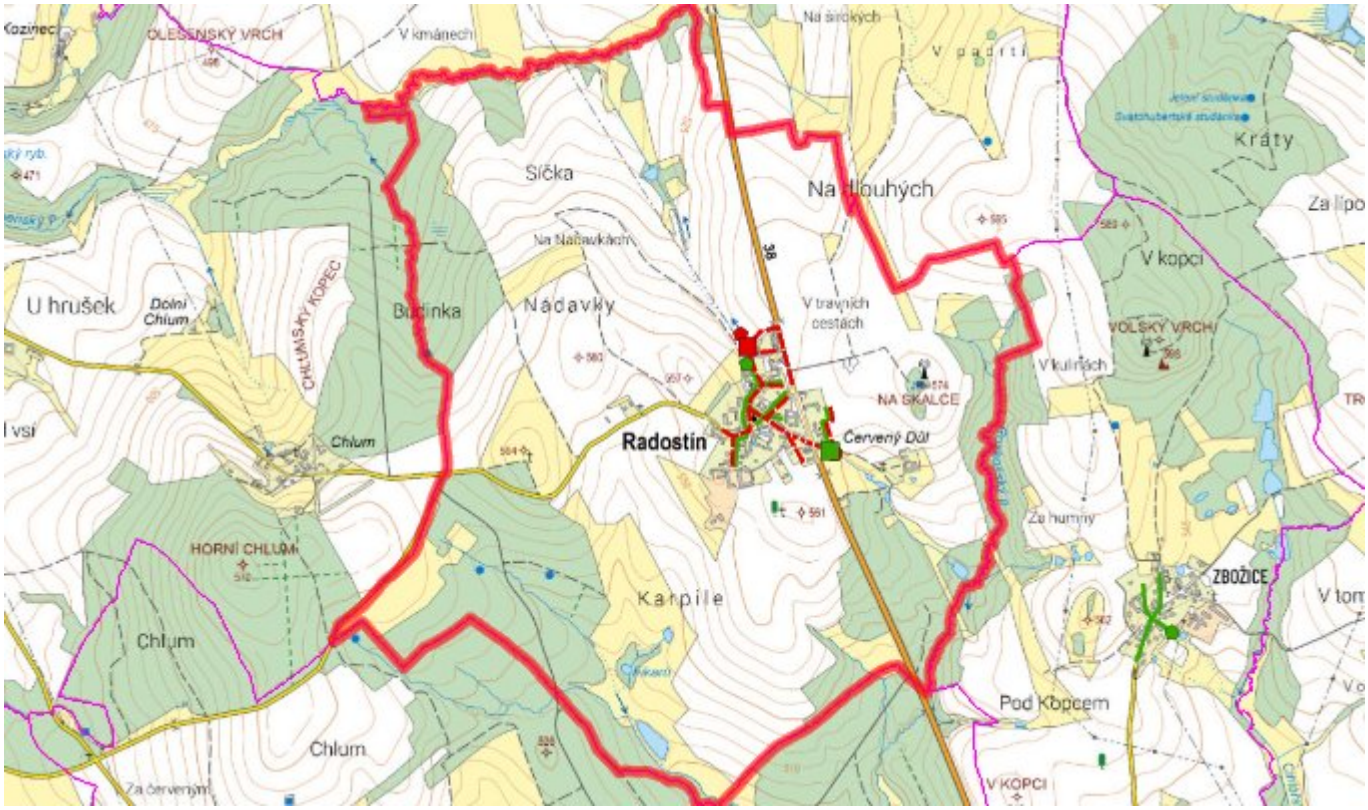
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V Radostíně je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v obci. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace.V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.V současnosti napojené obce (místní části): nejsouNově napojené obce (místní části): RadostínNávrhový svoz z obcí (místních částí): neníPokud 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 Radostín 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.

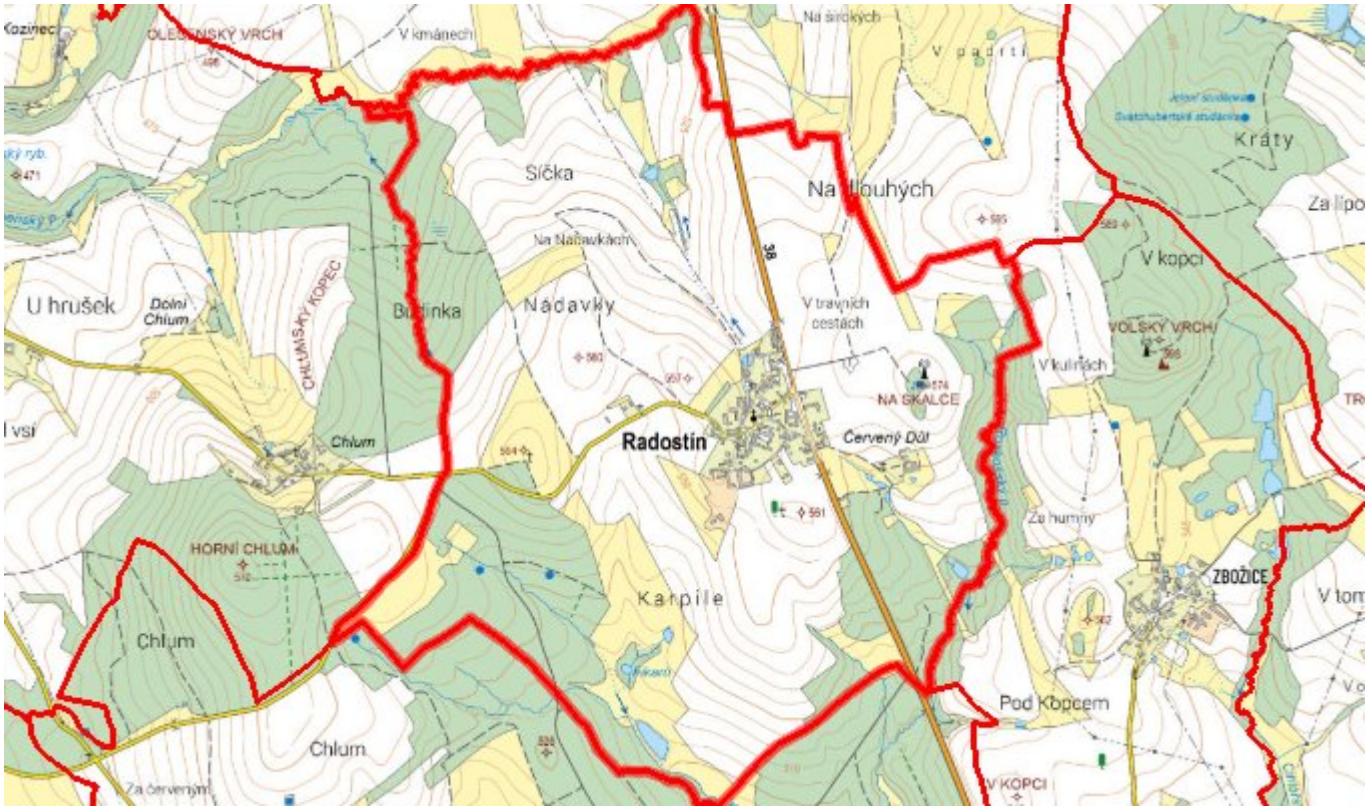
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Radostín	1 000,0	13 000,0	14 000,0
Obec Radostín celkem	**1 000,0**	**13 000,0**	**14 000,0**

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
16. 11. 2017	112/2017	administrativní opatření	Radostín: vrtaná studna RA-1 hl. 80 m a napojení na obecní vodovod
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.