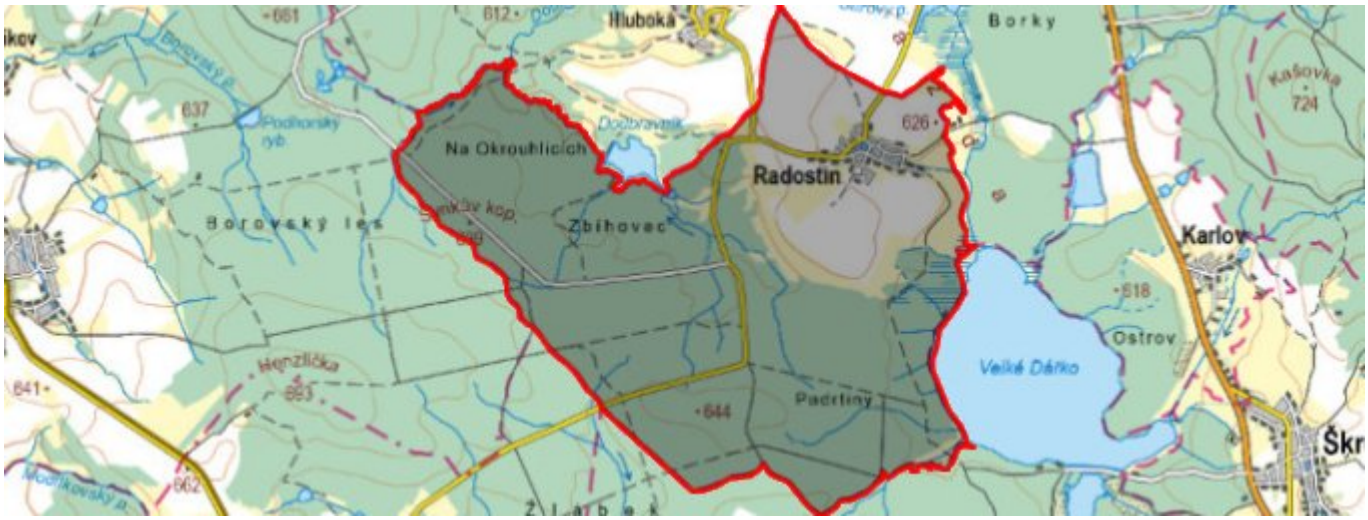
Radostín - CZ063.3714.6115.711 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Radostín

Číslo obce PRVKUK	711
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6115.711
Kód obce	596566
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1708 (6115) Žďár nad Sázavou
Číslo POU **Název POU**	3417 Žďár nad Sázavou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6115.711.01	Radostín	13837	138371

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Radostín se nachází severozápadně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 10 km. Rozsah zástavby je v rozmezí 619 - 639 m n.m.
Obec Radostín se nachází v CHKO Žďárské vrchy.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radostín	Trvale bydlící	165	165	165	153	146	139	132
	Přechodně bydlící	250	250	249	249	249	249	249
	Celkem	415	415	414	402	395	388	381

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	160	160	160	153	146	139	132

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	14	18	24	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	21	26	35	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	79,98	91,05	108,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	72,20	70,30	69,10	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	61,90	60,00	58,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	10,30	10,30	10,30	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	7,78	20,75	38,90	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Radostín má vybudovaný veřejný vodovod s vlastním zdrojem vody - dvě vrtané studny u obce o vydatnosti 0,9 + 1,0 l/s. Ponornými čerpadly se voda čerpá do VDJ Radostín 100 m3 (652,5/648,9 m n.m.). Z vodojemu je obec zásobena gravitačně.

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.

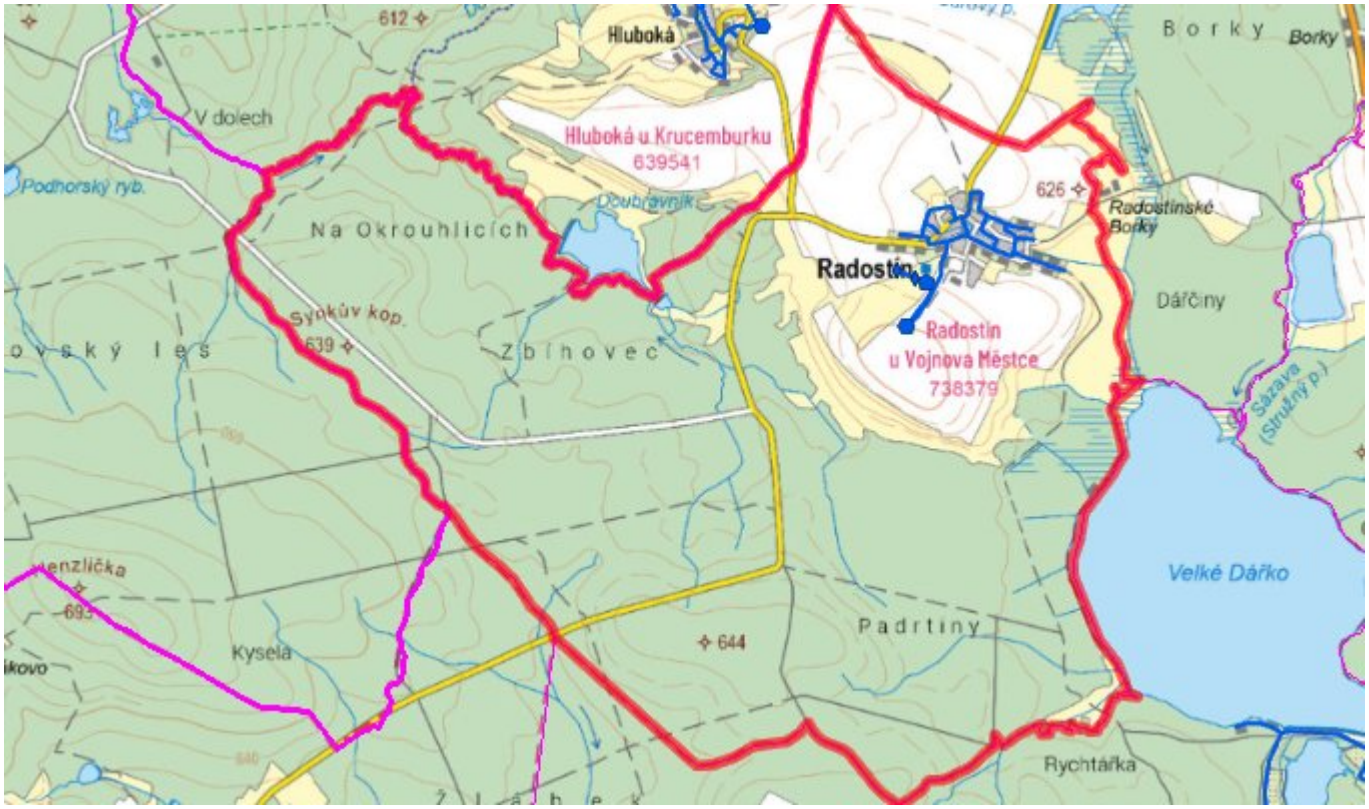
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

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	148	148	148	-	-	-	132

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

Radostín	-	-	-	-	-	-	132

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obcï byla v minulosti vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou je napojena většina obyvatel. Při výstavbě kanalizace byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 600 mm. Technický stav kanalizace je nevyhovující.
Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích kanalizací přímo do některého z místních rybníků nebo do bezodtokých jímek.
V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Radostín je uvažováno s výstavbou splaškové kanalizace. Stávající kanalizace bude sloužit jako dešťová.

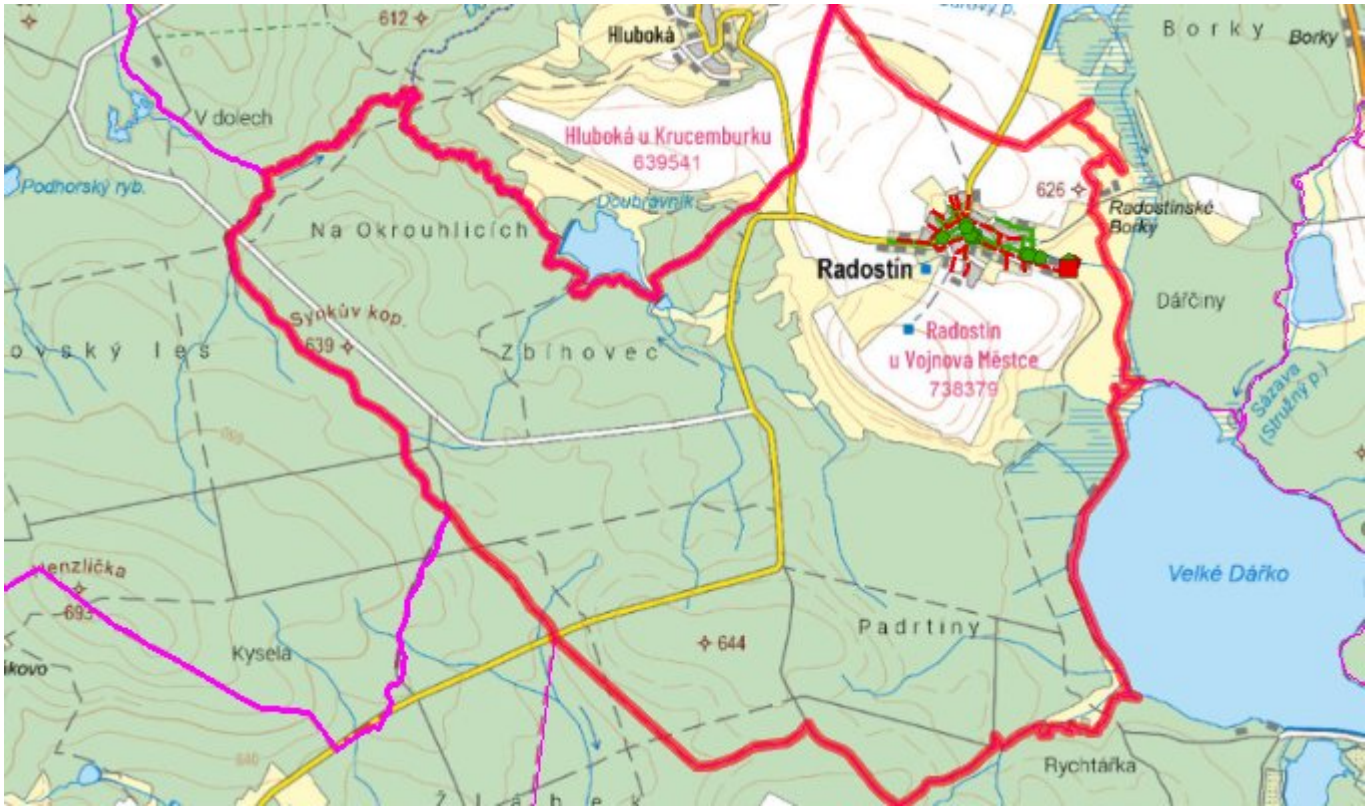
V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.
V současnosti napojené obce (místní části): nejsou
Nově napojené obce (místní části): Radostín
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

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 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.

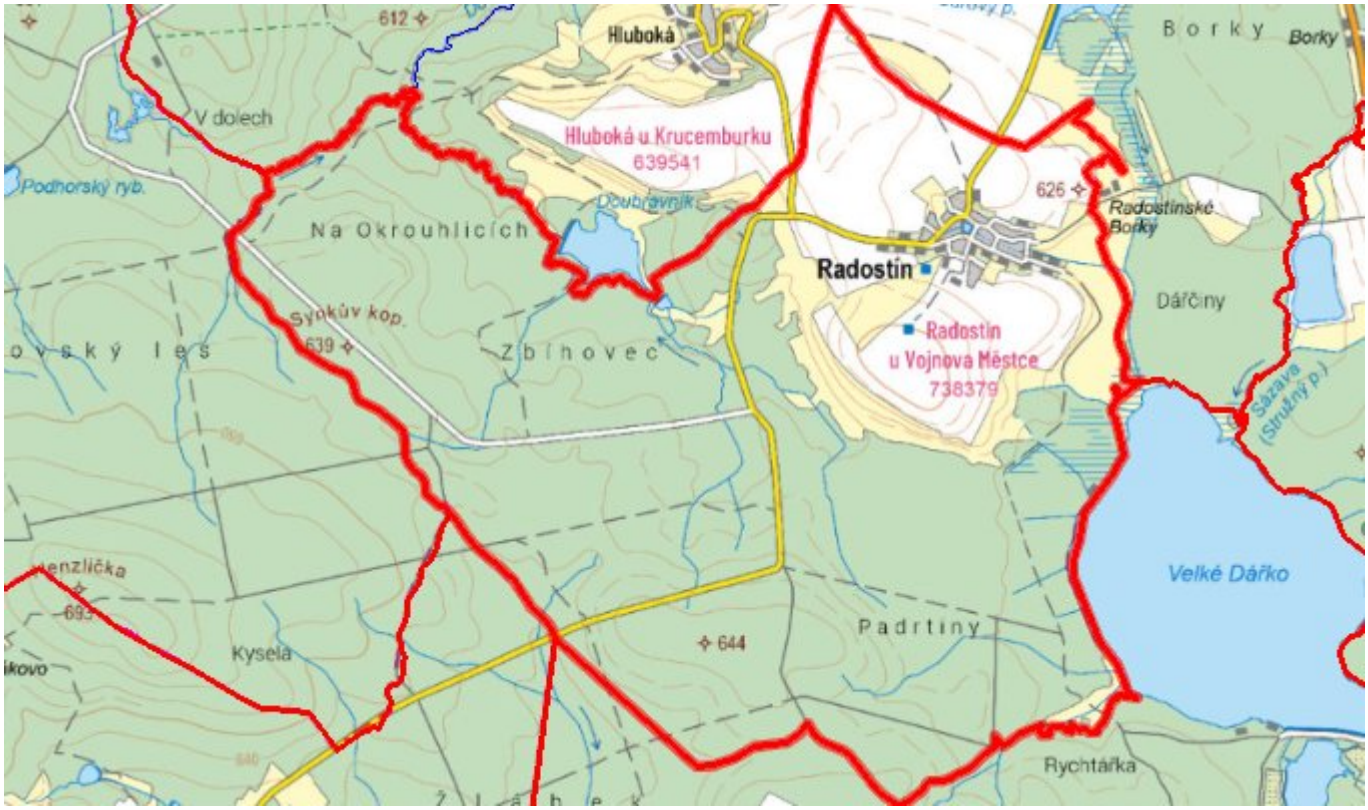
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Radostín	1 000,0	14 500,0	15 500,0
Obec Radostín celkem	**1 000,0**	**14 500,0**	**15 500,0**

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
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.