

Radostín nad Oslavou - CZ063.3714.6115.712 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Radostín nad Oslavou

Číslo obce PRVKUK	712
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6115.712
Kód obce	596574
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
CZ063.3714.6115.712.01	Radostín nad Oslavou	13838	138380
CZ063.3714.6115.712.02	Zahradiště	13839	138398

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Radostín nad Oslavou se nachází jihovýchodně od města Žďár nad Sázavou, ve vzdálenosti cca 11 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Radostín nad Oslavou a Zahradiště. Obcí protéká řeka Oslava, do které se vlévá Znětský potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 502 - 529 m n.m. Obec Radostín nad Oslavou se nachází v povodí vodárenské nádrže Mostiště.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radostín nad Oslavou	Trvale bydlící	821	819	819	933	950	1 032	1 072
	Přechodně bydlící	25	25	25	25	25	25	25
	Celkem	846	844	844	958	975	1 057	1 097
Zahradiště	Trvale bydlící	41	41	41	36	35	34	34
	Přechodně bydlící	25	25	25	25	25	25	25
	Celkem	66	66	66	61	60	59	59

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Radostín nad Oslavou

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radostín nad Oslavou	804	806	812	933	950	1 032	1 072
Zahradiště	52	52	52	9	15	20	34

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Radostín nad Oslavou Zahradiště	128 8	150 9	187 10	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Radostín nad Oslavou Zahradiště	192 13	225 13	281 14	-	-	-	-

Voda specifická z VVR	l/os x den	Radostín nad Oslavou Zahradiště	125,27 91,40	143,21 94,00	169,82 98,30	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Radostín nad Oslavou Zahradiště	90,80 89,30	97,50 91,90	108,70 96,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Radostín nad Oslavou Zahradiště	40,20 38,70	47,10 41,30	58,60 45,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Radostín nad Oslavou Zahradiště	50,60 50,60	50,40 50,60	50,10 50,60	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Radostín nad Oslavou Zahradiště	34,47 2,10	45,71 2,10	61,12 2,10	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Radostín nad Oslavou

Obec Radostín nad Oslavou má vybudovaný veřejný vodovod. Obec je napojena z prameniště Pavlov přírodním řadem do VDJ Radostín 2 x 250 m³ (557,3/554,0 m n.m.) a zároveň je napojena na přivaděč z úpravny vody Mostiště. Obec je z vodojemu zásobena gravitačně.

Místní (městská) část Zahradiště

Místní část Zahradiště má vybudovaný veřejný vodovod, který je zásobován stejně jako místní část Radostín nad Oslavou.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Radostín nad Oslavou

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů (zejména VDJ). Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Zahradiště

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.

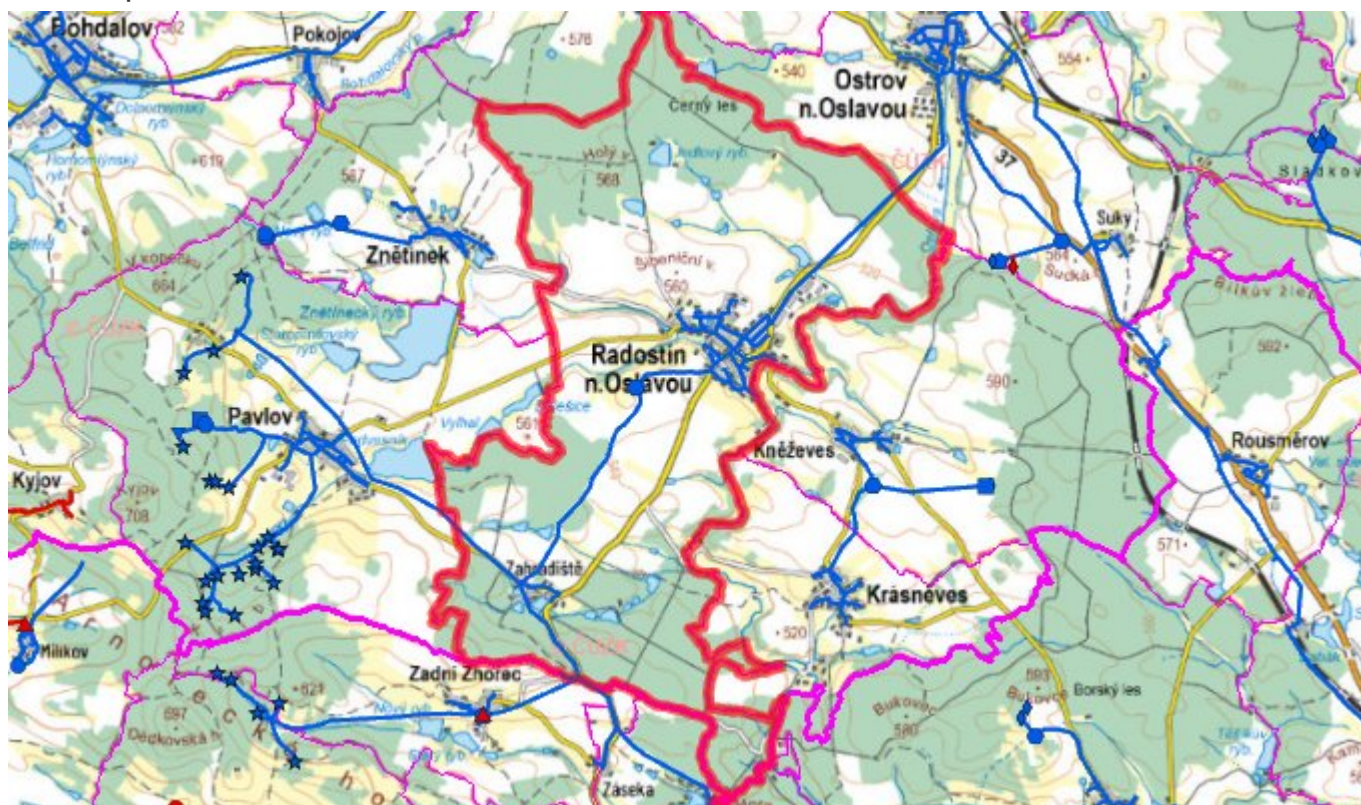
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Radostín nad Oslavou 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 nad Oslavou	1 569	1 568	1 568	933	950	1 032	1 072
Zahradiště	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Radostín nad Oslavou	1 569	1 568	1 568	933	950	1 032	1 072
Zahradiště	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Radostín nad Oslavou Zahradiště	6,16 -	6,15 -	6,15 -	- -	- -	- -	- -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Radostín nad Oslavou Zahradiště	24,42 -	24,40 -	24,40 -	- -	- -	- -	- -
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Radostín nad Oslavou Zahradiště	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Radostín nad Oslavou Zahradiště	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Radostín nad Oslavou

V místní části je vybudována jednotná kanalizační síť o délce cca 6855 m a mechanicko-biologická ČOV z r. 1993 o kapacitě 1050 EO.

Stávající ČOV Radostín nad Oslavou nevyhovuje legislativním požadavkům.

V současnosti napojené obce (místní části): Radostín nad Oslavou

Místní(městská) část Zahradiště

Místní část Zahradiště nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody odtékají bez jakéhokoliv předčištění nebo po předčištění v biologických septicích přímo do vodního toku Makovský potok nebo jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části není čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Radostín nad Oslavou

Stávající ČOV nevyhovuje kapacitně ani legislativně, proto je navržena intenzifikace ČOV.

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

V místní části je vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Radostín nad Oslavou

Nově napojené obce (místní části): Kněževes

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

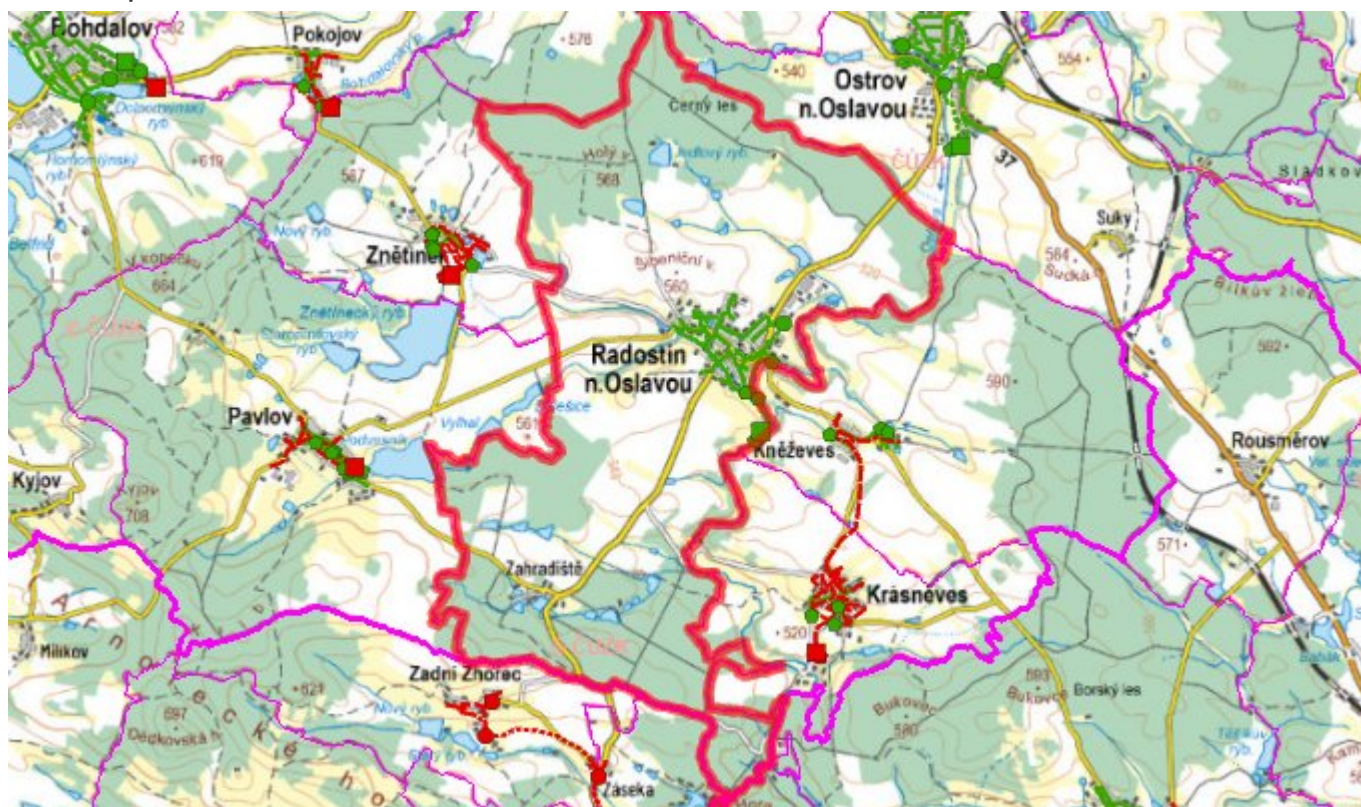
Místní (městská) část Zahradiště

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou 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 nad Oslavou 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]

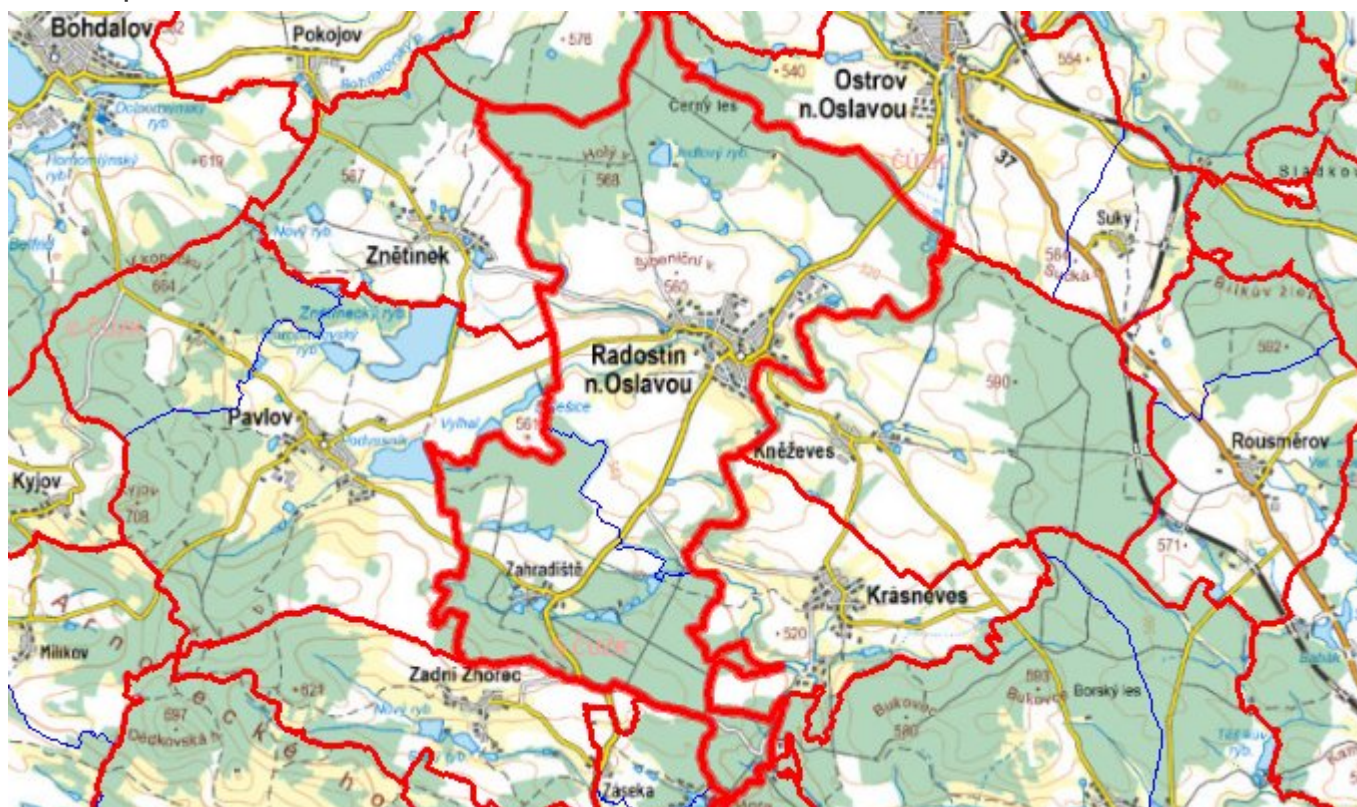
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Radostín nad Oslavou	20 000,0	40 102,0	60 102,0
Zahradiště	-	-	-

Obec Radostín nad Oslavou celkem	20 000,0	40 102,0	60 102,0
---	-----------------	-----------------	-----------------

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Radostín nad Oslavou	-	-	-
Zahradiště	-	-	-
Obec Radostín nad Oslavou 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.