

Ostrov - CZ063.3601.6111.459 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Ostrov

Číslo obce PRVKUK	459
Kód obce PRVKUK	CZ063.3601.6111.459
Kód obce	548359
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	957 (6111) Světlá nad Sázavou
Číslo POU Název POU	2003 Ledeč nad Sázavou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3601.6111.459.01	Ostrov	04680	46809

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Ostrov leží na východ od města Ledeč nad Sázavou. Obec nemá žádnou místní část.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

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

Ostrov	Trvale bydlící	115	115	115	133	135	137	140
	Přechodně bydlící	25	25	25	15	15	17	17
	Celkem	140	140	140	148	150	154	157

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Ostrov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Ostrov	115	115	115	148	150	154	157

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	15	15	15	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	22	22	22	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	128,00	127,17	127,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	128,00	125,10	121,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	98,20	95,30	91,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	29,80	29,80	29,80	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	2,07	6,20	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Ostrov je zásobována pitnou vodou z vodního zdroje (vrtaná studna). Výtlačným řadem je voda dopravována do VDJ 50 m³. Upravována je v odradonovací stanici. Celkem je v obci 2 585 m zásobovacích řadů.

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.

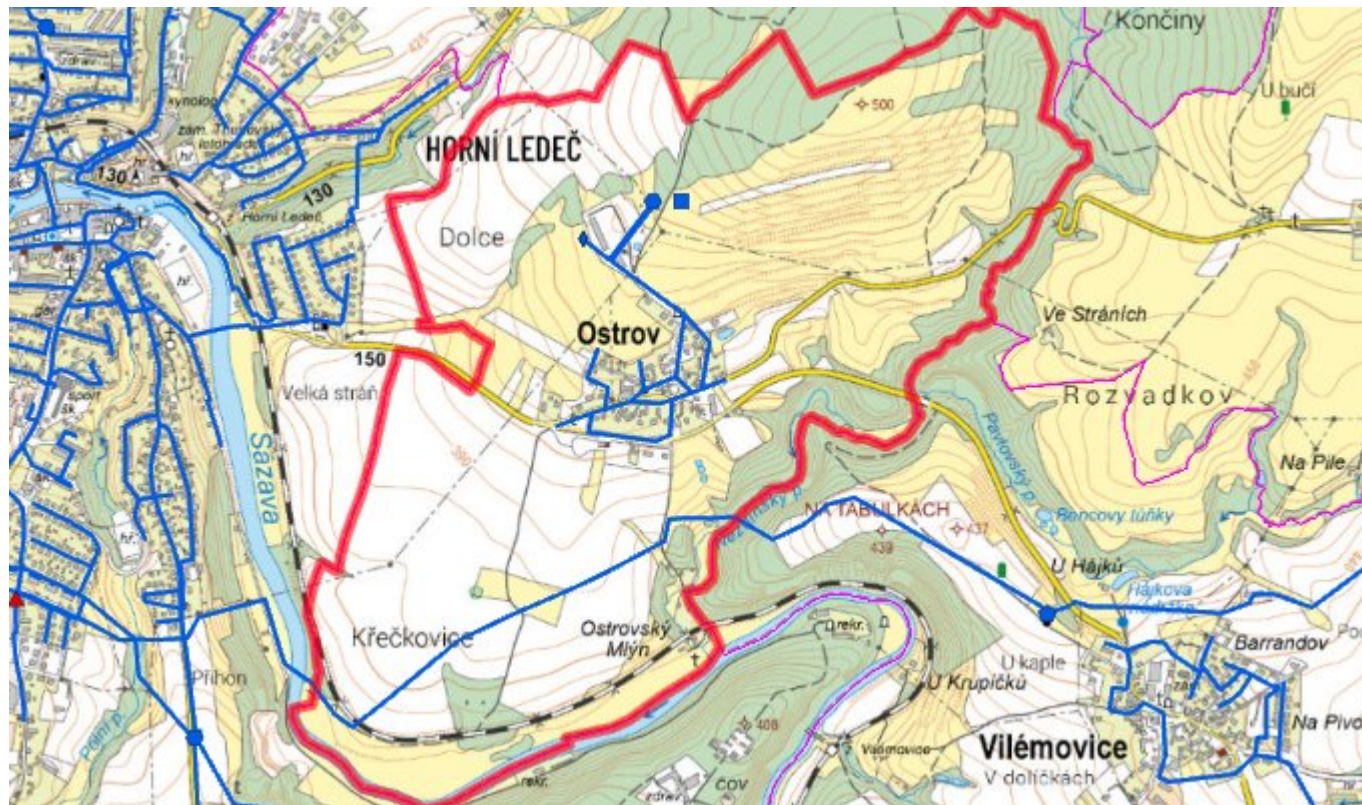
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Ostrov 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
Ostrov	129	129	129	130	130	130	130

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Ostrov	129	129	129	130	130	130	130

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 obci Ostrov je vybudována jednotná kanalizace délky cca 1 701 m. Odpadní vody z domácností jsou předčišťovány v septicích, poté vtékají do kanalizačních stok a vytékají do kořenové ČOV. Odpadní vody z několika domácností jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V obci je vybudována kořenová ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Ostrov

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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.

Dále se uvažuje s intenzifikací a modernizací KČOV.

V obci je vybudována kořenová ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Ostrov

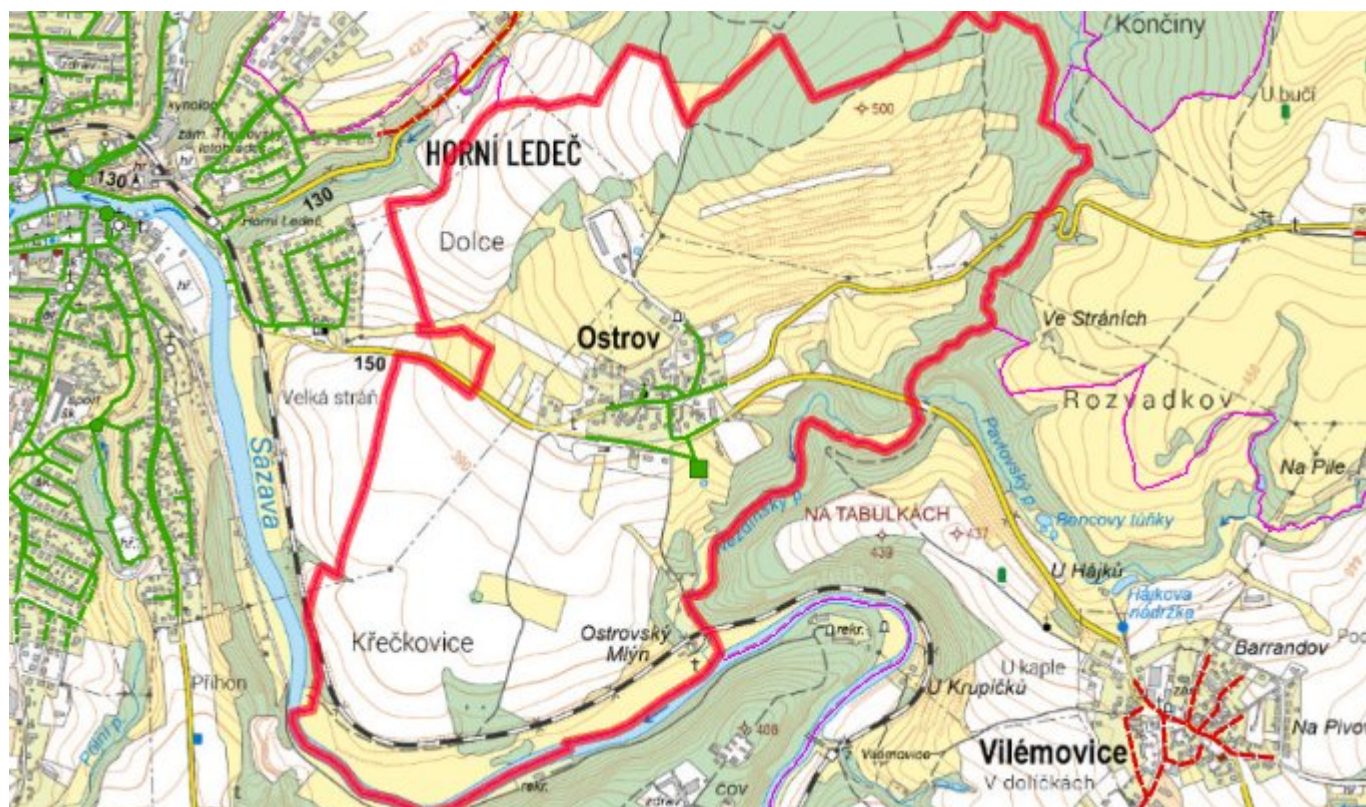
Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Ostrov 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 investicemi do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

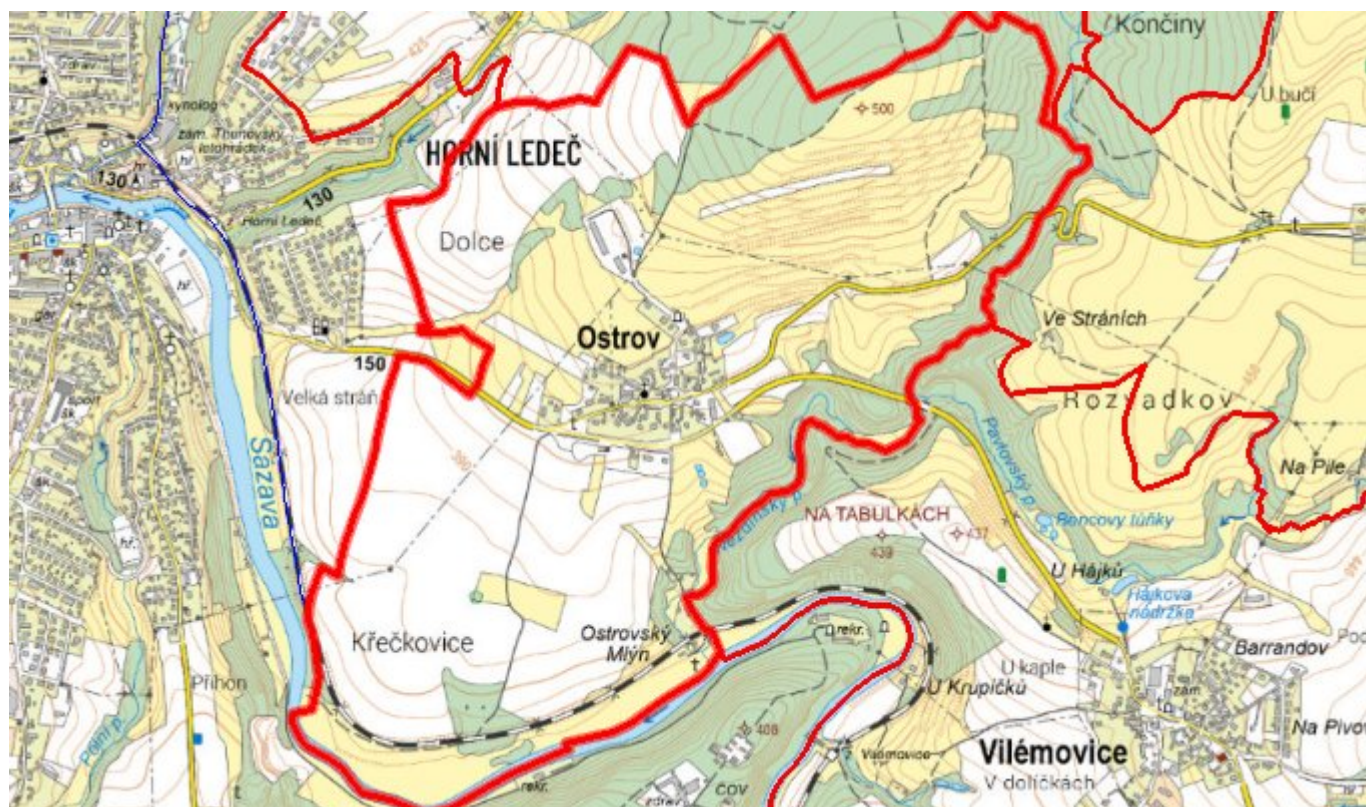
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Ostrov	-	1 000,0	1 000,0
Obec Ostrov celkem	-	1 000,0	1 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Ostrov	-	-	-
Obec Ostrov 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.