

Ostrov nad Oslavou - CZ063.3714.6115.704 - stav 23. 12. 2015

A. OBEC

Ostrov nad Oslavou

Číslo obce PRVKUK	704
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6115.704
Kód obce	596361
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
CZ063.3714.6115.704.01	Ostrov nad Oslavou	11600	116009
CZ063.3714.6115.704.02	Suky	11601	116017

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Městys Ostrov nad Oslavou se nachází jihovýchodně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 10 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Ostrova nad Oslavou a Suků. Obcí protéká řeka Oslava, do které se v obci vlévá Bohdalovský a Černý potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 512 - 540 m n.m. Městys Ostrov 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
Ostrov nad Oslavou	Trvale bydlící	851	849	849	920	930	950	950
	Přechodně bydlící	59	59	59	59	59	59	59
	Celkem	910	908	908	979	989	1 009	1 009
Suky	Trvale bydlící	36	36	36	29	28	29	28
	Přechodně bydlící	11	11	11	11	11	11	11
	Celkem	47	47	47	40	39	40	39

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Ostrov 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
Ostrov nad Oslavou	890	891	895	913	930	950	950
Suky	47	47	46	29	28	29	28

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Ostrov nad Oslavou	93	119	164	-	-	-	-
		Suky	4	5	7	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Ostrov nad Oslavou	140	178	246	-	-	-	-
		Suky	6	8	11	-	-	-	-

Voda specifická z VVR	l/os x den	Ostrov nad Oslavou Suky	96,28 78,58	107,77 88,32	133,42 111,04	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Ostrov nad Oslavou Suky	86,00 70,00	83,80 68,30	82,30 67,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Ostrov nad Oslavou Suky	75,90 60,00	73,70 58,20	72,20 57,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Ostrov nad Oslavou Suky	10,10 10,00	10,10 10,10	10,10 10,20	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Ostrov nad Oslavou Suky	10,28 8,58	23,97 20,02	51,12 43,84	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Ostrov nad Oslavou

Část městyse Ostrov nad Oslavou má vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem je místní vrt, odkud je voda čerpána do VDJ Ostrov 2 x 250 m³ (574,0/570,7 m n.m.), z něhož je voda gravitačně dovedena do vodovodní sítě části městyse.

Místní (městská) část Suky

Místní část Suky má vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem je místní vrt, odkud je voda čerpána do VDJ Ostrov, z něhož je voda gravitačně dovedena do vodovodní sítě části městyse.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Ostrov nad Oslavou

Předpokládá se posílení vodních zdrojů.

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.

Místní (městská) část Suky

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.

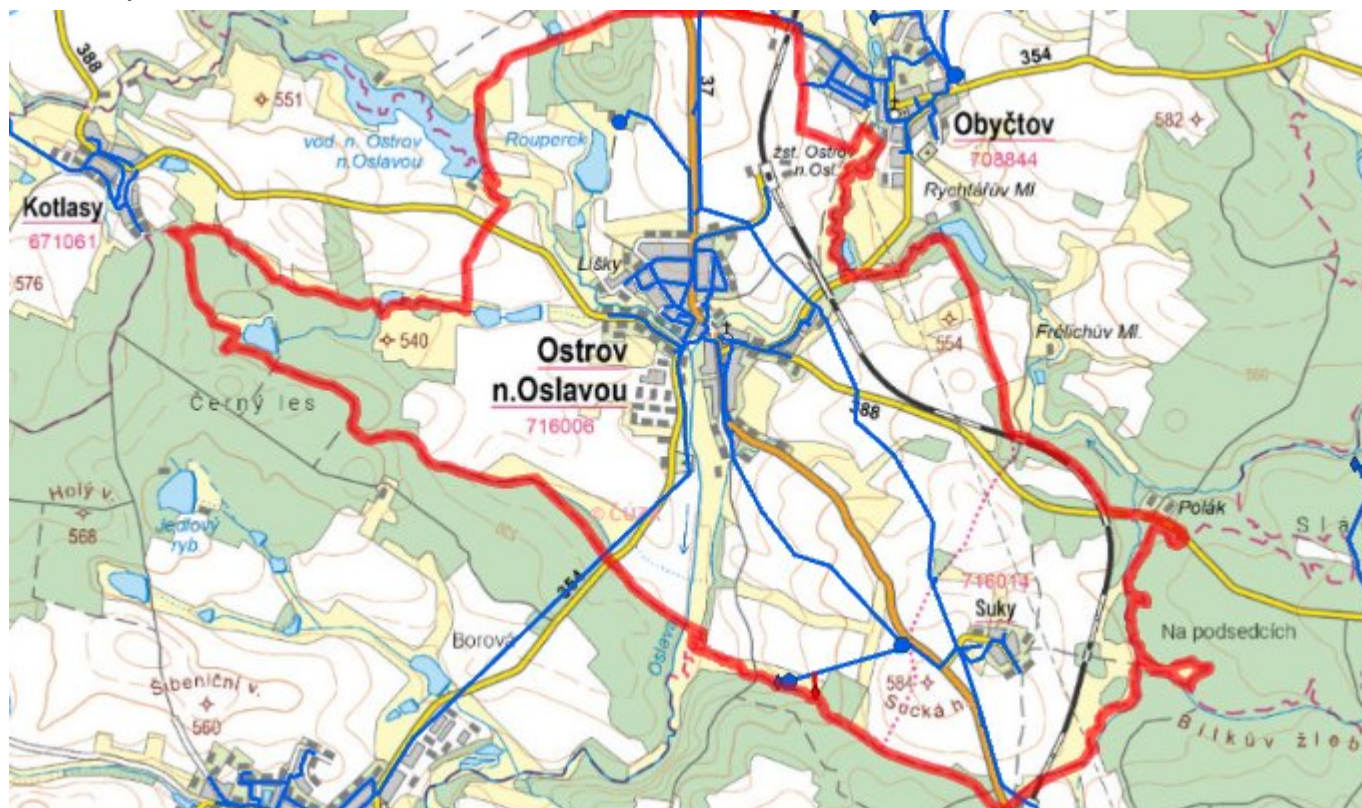
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro městys Ostrov 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
Ostrov nad Oslavou	1 083	1 082	1 082	920	930	950	950
Suky	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Ostrov nad Oslavou	-	-	-	920	930	950	950
Suky	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Ostrov nad Oslavou Suky	6,38 -	6,38 -	6,38 -	- -	- -	- -	- -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Ostrov nad Oslavou Suky	25,32 -	25,29 -	25,29 -	- -	- -	- -	- -
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Ostrov nad Oslavou Suky	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Ostrov nad Oslavou Suky	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Ostrov nad Oslavou

V roce 2014 byla vybudována splašková kanalizace včetně 3 čerpacích stanic a čistírna odpadních vod o kapacitě 1040 EO. Délka gravitační části kanalizace je cca 6 582m, výtlačků cca 939 m.

Původní jednotná kanalizace bude sloužit jako dešťová.

Vyčištěné odpadní vody jsou zaústěny do řeky Oslavy.

V části městyse byla v roce 2015 uvedena do provozu ČOV.

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

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Místní (městská) část Suky

Část městyse Suky nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody odtékají bez jakéhokoliv předčištění nebo po předčištění v biologických septických přímo do rybníků, nebo jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Ostrov nad Oslavou

Předpokládá se dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

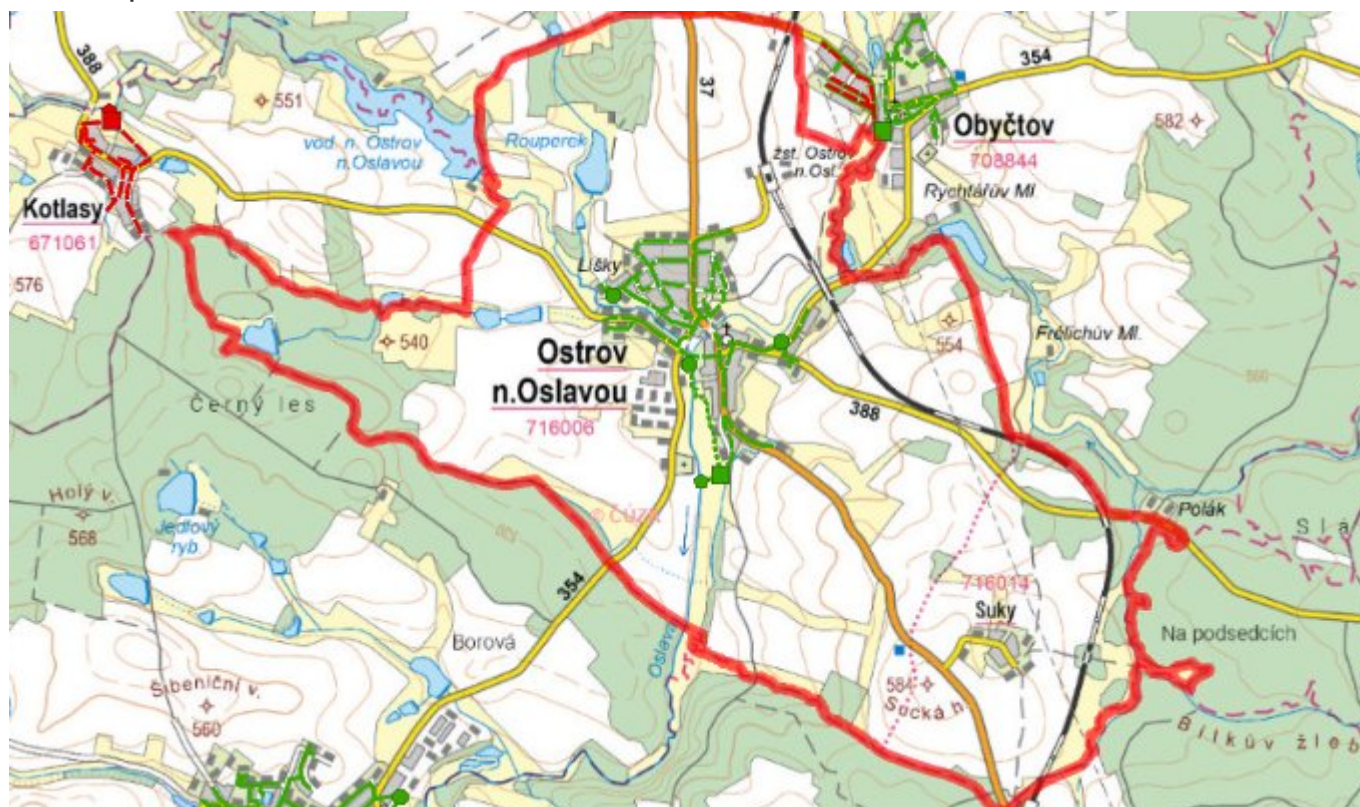
Místní (městská) část Suky

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 městy Ostrov 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.

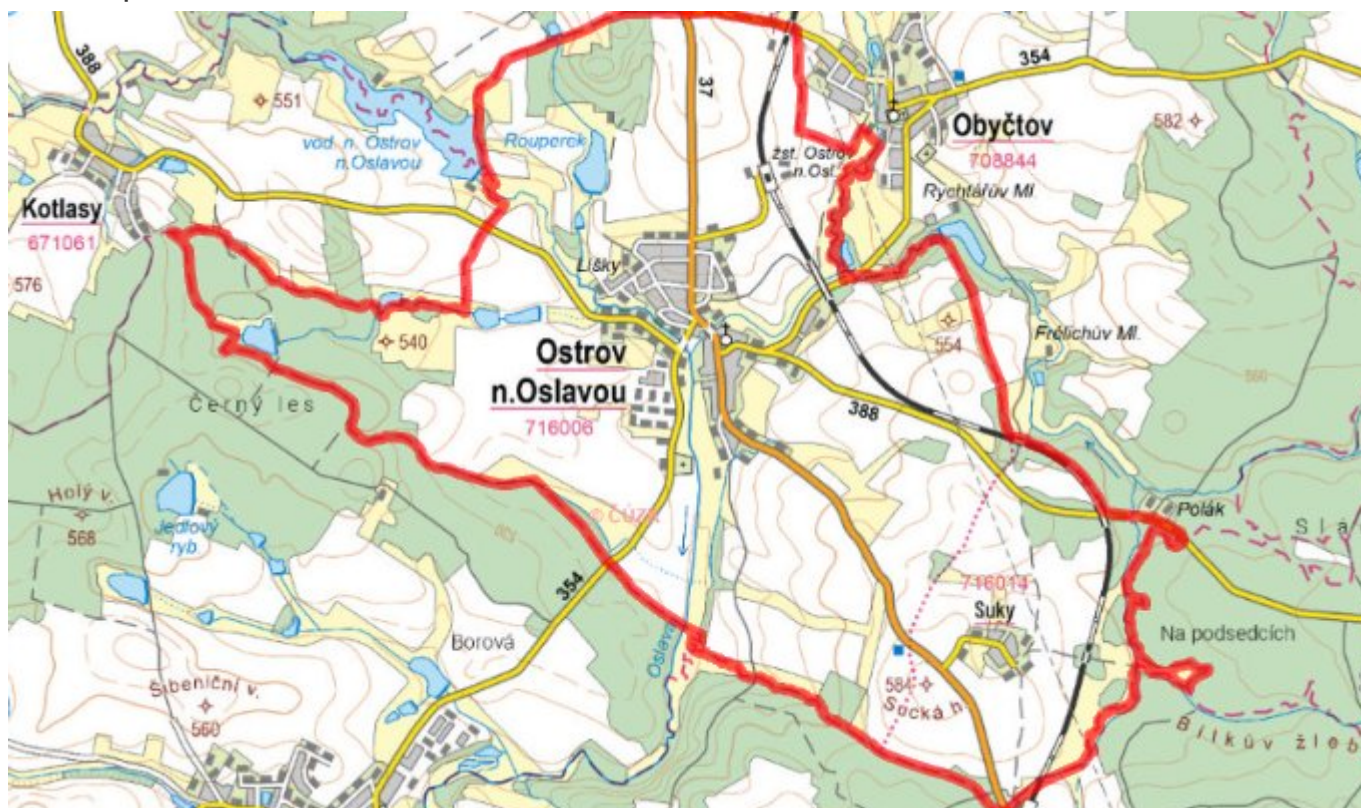
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Ostrov nad Oslavou	1 000,0	25 000,0	26 000,0
Suky	-	-	-
Obec Ostrov nad Oslavou celkem	1 000,0	25 000,0	26 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Ostrov nad Oslavou	-	95 000,0	95 000,0
Suky	-	-	-
Obec Ostrov nad Oslavou celkem	-	95 000,0	95 000,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
23. 12. 2015	84/2015	administrativní opatření	Ostrov nad Oslavou - KANALIZACE A ČOV Ostrov nad Oslavou - ČOV CFR-SDT 2x80 (1040 EO) a splašková kanalizace v celkové délce 9 985 m