Světnov - CZ063.3714.6115.719 - stav 30. 7. 2019

A. OBEC

Světnov

Číslo obce PRVKUK	719
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6115.719
Kód obce	596841
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
CZ063.3714.6115.719.01	Světnov	16066	160661

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Světnov se nachází severně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 6 km. Rozsah zástavby je v rozmezí 590 - 630 m n.m. Obcí protéká Stržský potok.
Obec Světnov se nachází v CHKO Žďárské vrchy.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Světnov	Trvale bydlící	409	408	408	448	452	456	457
	Přechodně bydlící	130	130	130	130	130	130	130
	Celkem	539	538	538	578	582	586	587

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Světnov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Světnov	409	408	408	421	425	429	430

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	40	52	72	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	60	78	108	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	90,32	102,03	128,31	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	80,00	77,90	76,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	70,00	67,90	66,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	10,32	24,13	51,71	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Světnov má vybudovaný veřejný vodovod s prameništěm, která má 6 kopaných studní a vrt u VDJ. Voda je gravitačně svedena do sběrné jímky a odtud do VDJ Světnov 100 m3 (659,93/656,00 m n.m.). Z VDJ je obec zásobena gravitačně.

V roce 2019 bylo realizováno připojení vrtu na pozemku p. č. 772/8 v k. ú. Světnov do stávajícího VDJ a dále napojení na vodovodní síť obce.

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.

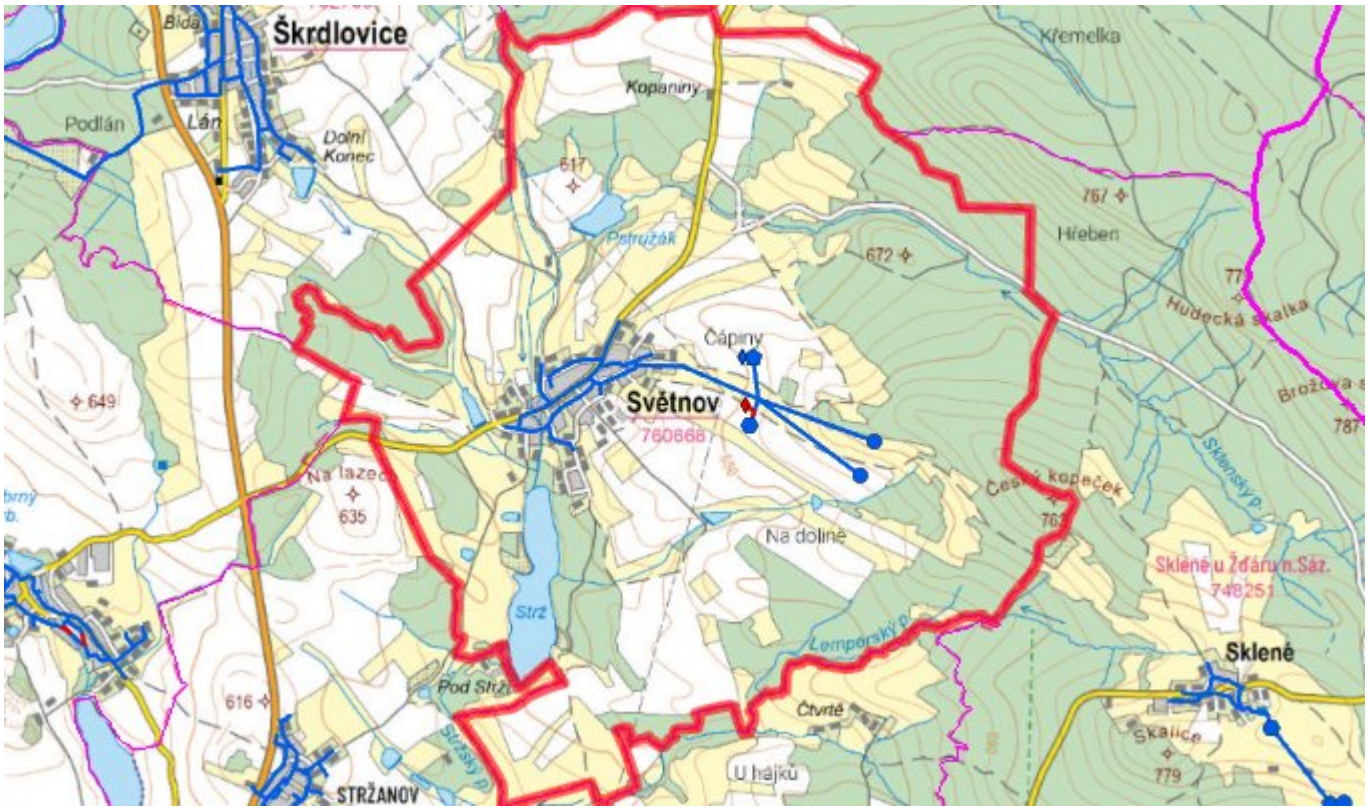
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Světnov 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
Světnov	219	219	219	421	425	429	430

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Světnov	-	-	-	421	425	429	430

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

Obec Světnov má z r. 2013 vybudovanou splaškovou kanalizaci o délce cca 6009 m a mechanicko-biologickou ČOV o kapacitě 1700 EO, na kterou je napojena i obec Škrdlovice. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Stržského potoku. Původní jednotná kanalizace slouží jako dešťová.

V obci je vybudována ČOV.
V současnosti napojené obce (místní části): Světnov, Škrdlovice
Návrhový svoz z obcí (místních částí): rekreační oblast Dářko

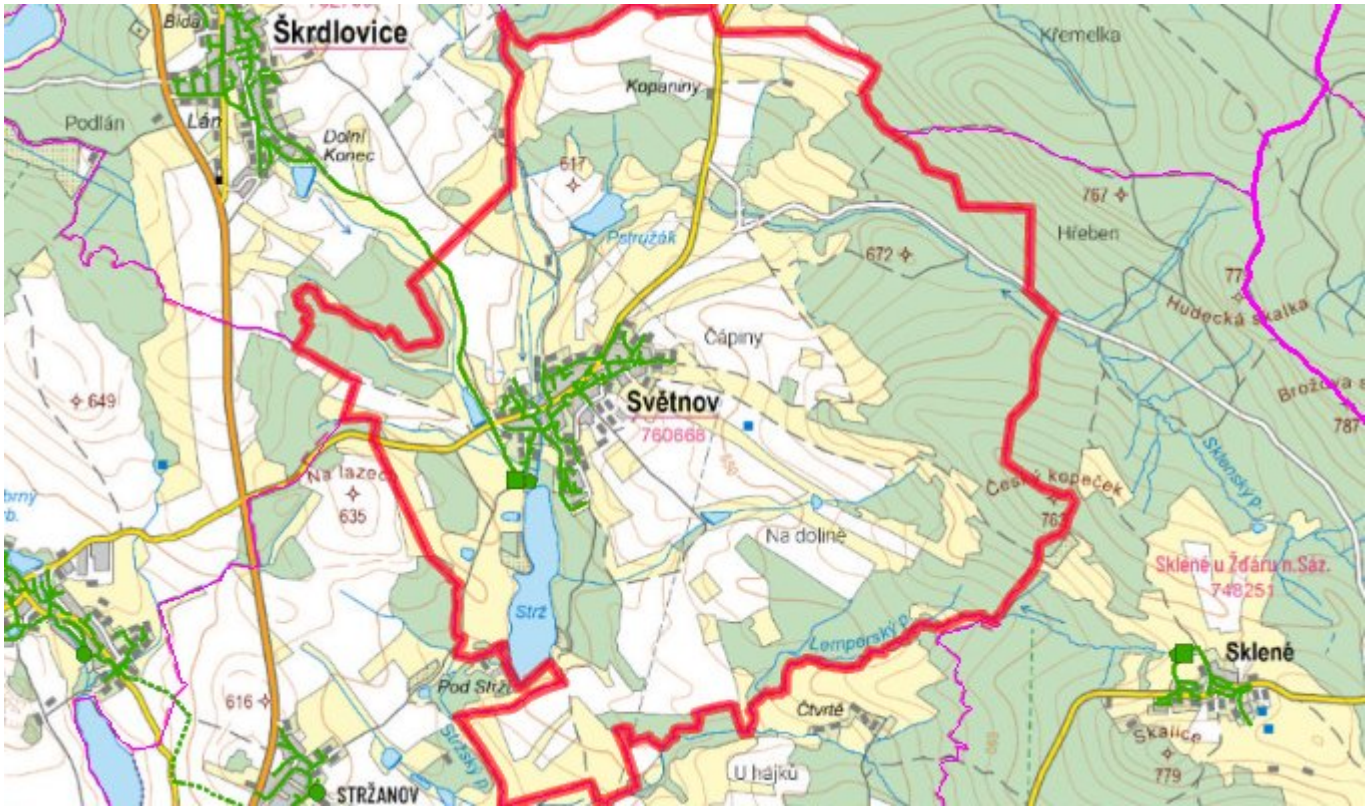
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

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

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Světnov 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.

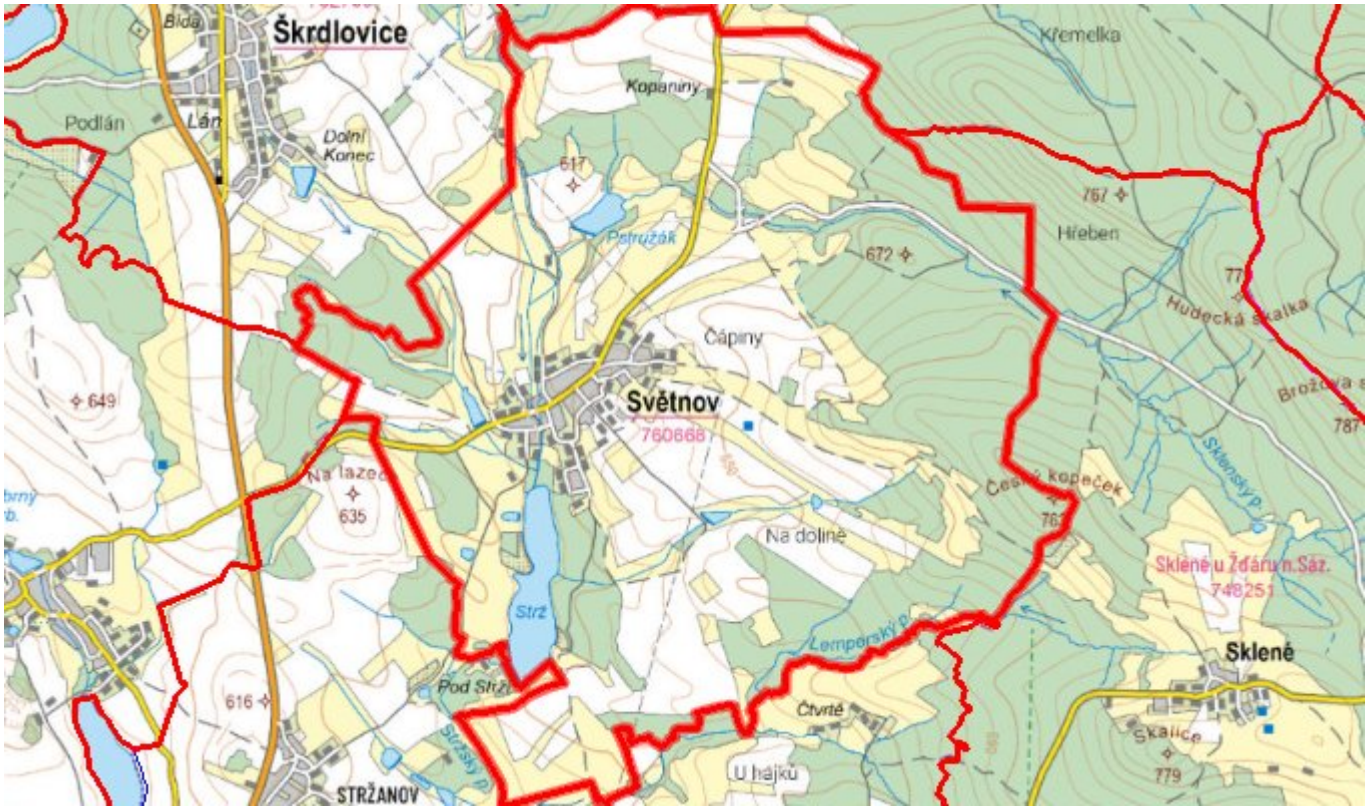
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Světnov	571,0	-	571,0
Obec Světnov celkem	**571,0**	**-**	**571,0**

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
30. 7. 2019	86/2019	administrativní opatření	Světnov - vrtaná studna hl. 90m na pozemku KN p. č. 772/8 v katastrálním území Světnov a vodovodní potrubí o délce 154 m
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.