

Vilémovice - CZ063.3601.6111.468 - stav 19. 12. 2017

A. OBEC

Vilémovice

Číslo obce PRVKUK	468
Kód obce PRVKUK	CZ063.3601.6111.468
Kód obce	569721
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
CZ063.3601.6111.468.01	Vilémovice	18201	182010

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Vilémovice 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

Vilémovice	Trvale bydlící	205	205	205	237	232	236	238
	Přechodně bydlící	-	-	-	12	18	18	18
	Celkem	205	205	205	249	250	254	256

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Vilémovice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vilémovice	191	192	193	235	232	232	232

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	23	25	30	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	34	38	44	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	118,40	132,31	153,74	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	118,40	115,50	113,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	94,30	91,50	89,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	24,10	24,00	23,90	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	16,81	40,14	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Vilémovice (450 - 420 m n.m.) s osadami Kostelík a Pavlíkov je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu, zásobovaného gravitačně z VDJ Vilémovice 100 m³ (486,65/482,30 m n.m.). Vodojem je plněn gravitačně ze dvou lesních vývěřů (hloubka studní 4 m, min. vydatnost celkem 0,6 l/s), při nedostatku vody i čerpáním ze staré studny (pro 1. vodovod cca r. 1970, hloubka 3,5 m, využitelná vydatnost 0,28 l/s). Surová voda je upravována ve VDJ chlorováním a v odradonovacích stanicích.

V roce 2017 byla realizována vrtaná studna hloubky 80 m, která byla napojena na stávající zásobní řad.

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.

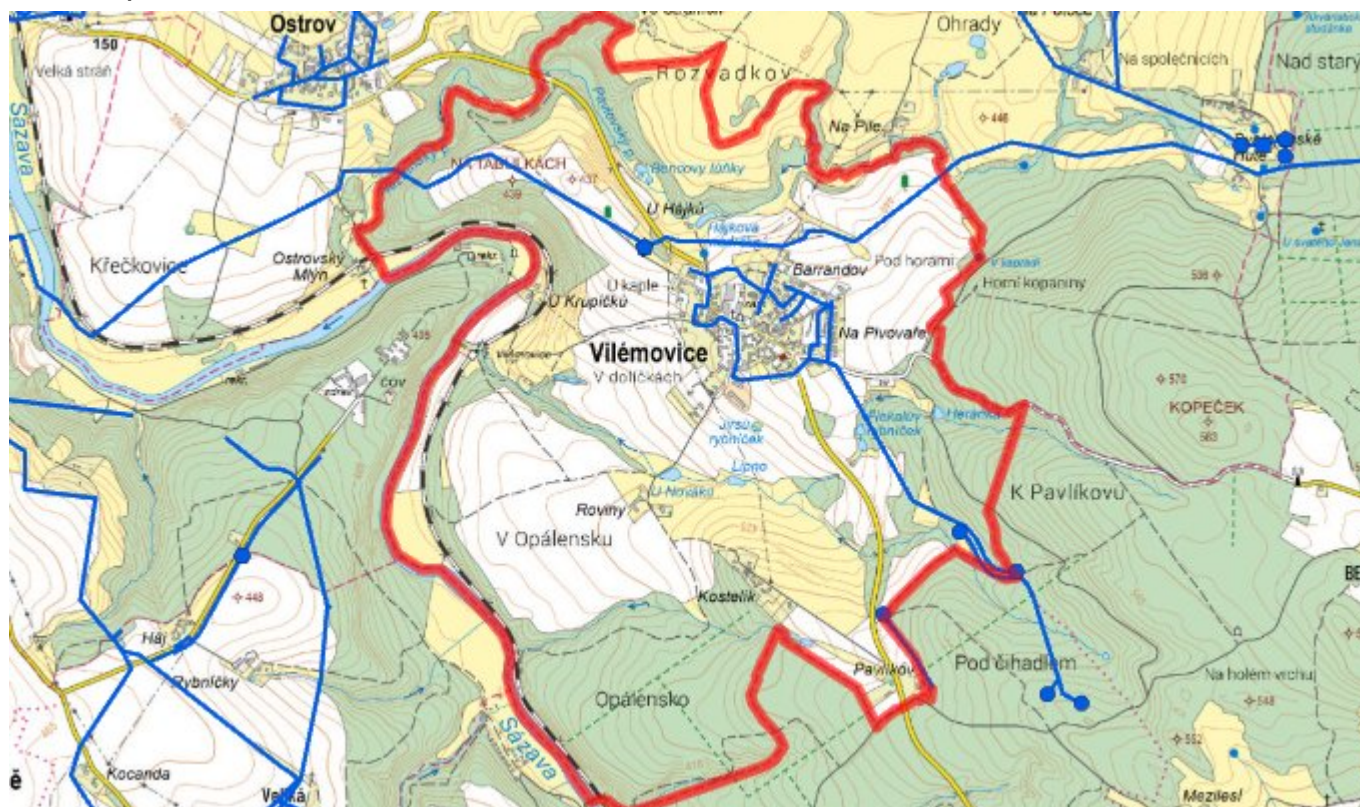
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Vilémovice 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
Vilémovice	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

Vilémovice	-	-	-	-	-	-	-	-
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

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 Vilémovice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody od části obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách. Zbylé odpadní vody jsou po předčištění v biologických septicích vypouštěny do řeky Sázavy.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Ve Vilémovicích je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v obci.

V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Vilémovice

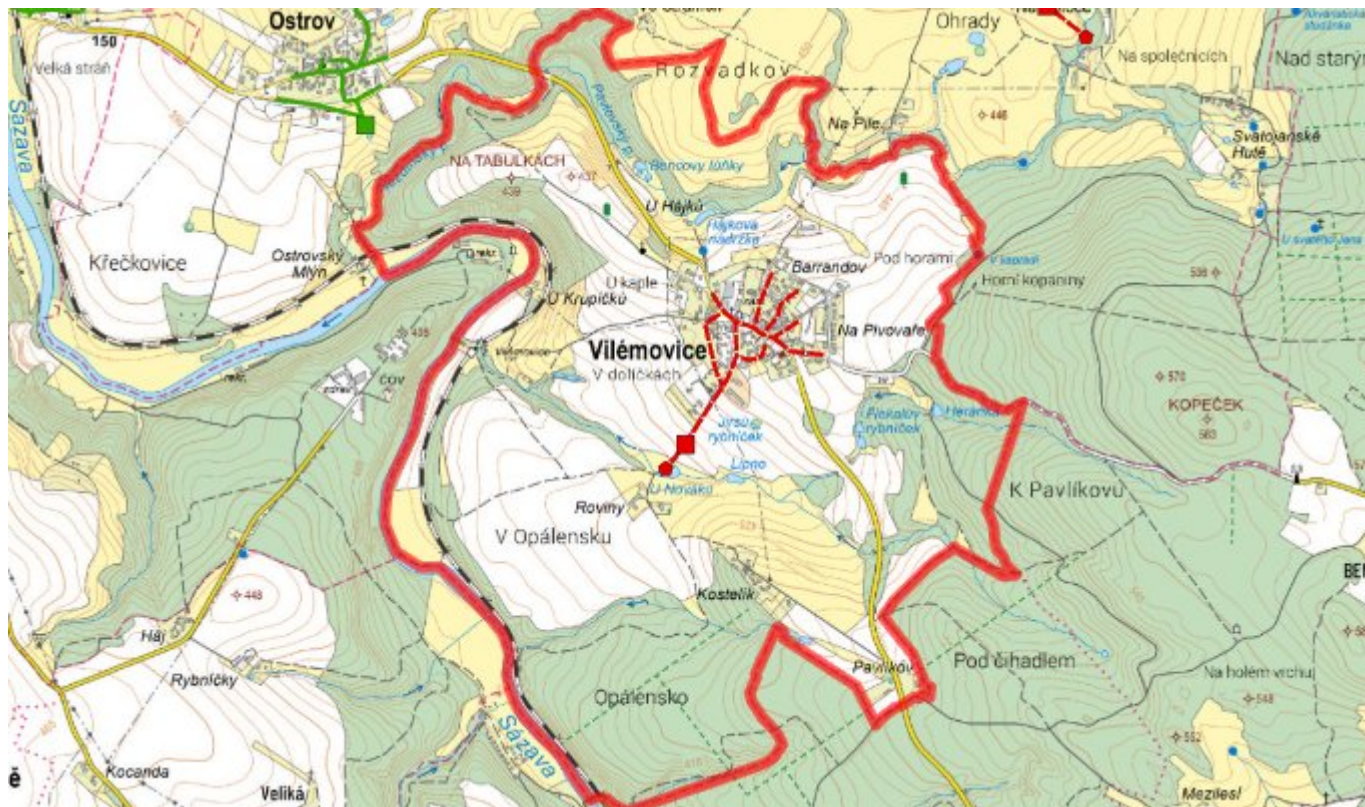
Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

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 Vilémovice realizace navrhovaných opatření nepředpokládá 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.

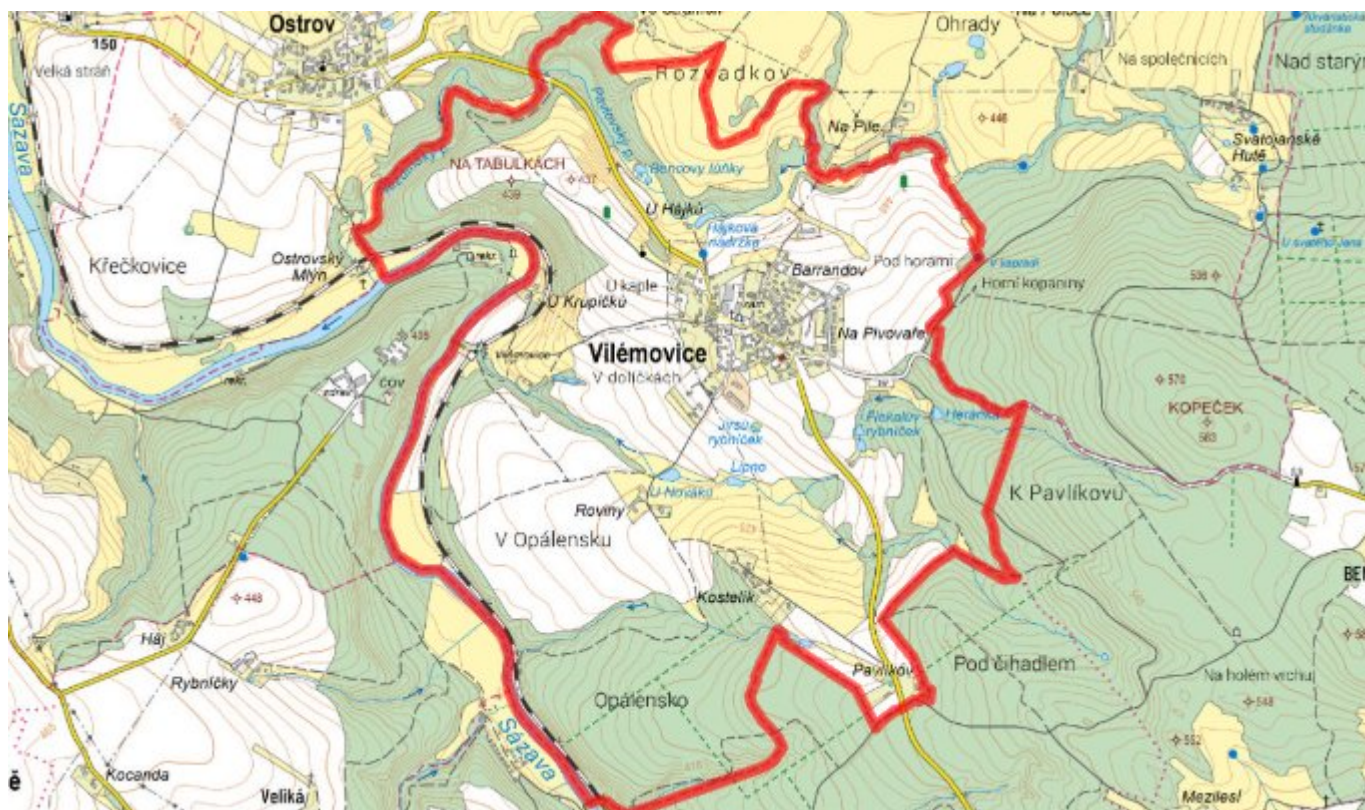
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Vilémovice	2 480,0	-	2 480,0
Obec Vilémovice celkem	2 480,0	-	2 480,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Vilémovice	2 080,0	-	2 080,0
Obec Vilémovice celkem	2 080,0	-	2 080,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
19. 12. 2017	135/2017	administrativní opatření	Vilémovice - vrtaná studna hl. 80 m s napojením na zásobní řad
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.