

Lipnice nad Sázavou - CZ063.3601.6102.072 - stav 1. 1. 2021

A. OBEC

Lipnice nad Sázavou

Číslo obce PRVKUK	72
Kód obce PRVKUK	CZ063.3601.6102.072
Kód obce	569046
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	949 (6102) Havlíčkův Brod
Číslo POU Název POU	1996 Havlíčkův Brod



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3601.6102.072.01	Lipnice nad Sázavou	08419	84191
CZ063.3601.6102.072.02	Vilémovec	08420	84204

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lipnice nad Sázavou leží jih od města Světlá nad Sázavou. Obec má místní části Lipnice nad Sázavou a Vilémovec.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipnice nad Sázavou	Trvale bydlící	578	577	577	639	649	658	664
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	578	577	577	639	649	658	664
Vilémovec	Trvale bydlící	36	36	36	32	29	26	23
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	36	36	36	32	29	26	23

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Lipnice nad Sázavou

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipnice nad Sázavou	578	577	577	510	525	540	570
Vilémovec	0	0	0	0	0	20	20

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Lipnice nad Sázavou	75	84	101	-	-	-	-
		Vilémovec	0	0	0	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Lipnice nad Sázavou	113	126	151	-	-	-	-
		Vilémovec	0	0	0	-	-	-	-

Voda specifická z VVR	l/os x den	Lipnice nad Sázavou Vilémovce	130,20 0,00	147,62 0,00	174,24 0,00	-	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Lipnice nad Sázavou Vilémovce	130,20 0,00	127,10 0,00	125,00 0,00	-	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Lipnice nad Sázavou Vilémovce	105,70 0,00	102,60 0,00	100,50 0,00	-	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Lipnice nad Sázavou Vilémovce	24,50 0,00	24,50 0,00	24,50 0,00	-	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Lipnice nad Sázavou Vilémovce	0,00 0,00	20,52 0,00	49,24 0,00	-	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Lipnice nad Sázavou

Místní část je z větší části zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu (z cca 20 % je obec zásobována z vlastních zdrojů, studní). Zdroje podzemní vody veřejného vodovodu jsou tvořeny pěti kopanými studnami s jímacím zářezem a vrtem. Surová voda je z důvodu vyššího obsahu železa, manganu a radonu upravována v úpravně a následně čerpána do vodojemu Lipnice 1 x 100 m³ (605,7/601,70 m n.m.).

V místní části bylo realizováno v roce 2016 napojení vodovodu Lipnice nad Sázavou na stávající vodovod Krásná Hora – Bratroňov v Bratroňově. Zdrojem vody je skupinový vodovod Želivka – Podmoklany.

Místní (městská) část Vilémovce

Místní část Vilémovce (498 - 520 m n.m.) není v současné době zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu, obyvatelé využívají ke svému zásobení soukromé zdroje.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Lipnice nad Sázavou

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 Vilémovce

Uvažuje se s prodloužením stávajícího vodovodu Krásná Hora – Bratroňov do Lipnice nad Sázavou a následně do Vilémovce. Zdrojem vody je skupinový vodovod Želivka – Podmoklany.

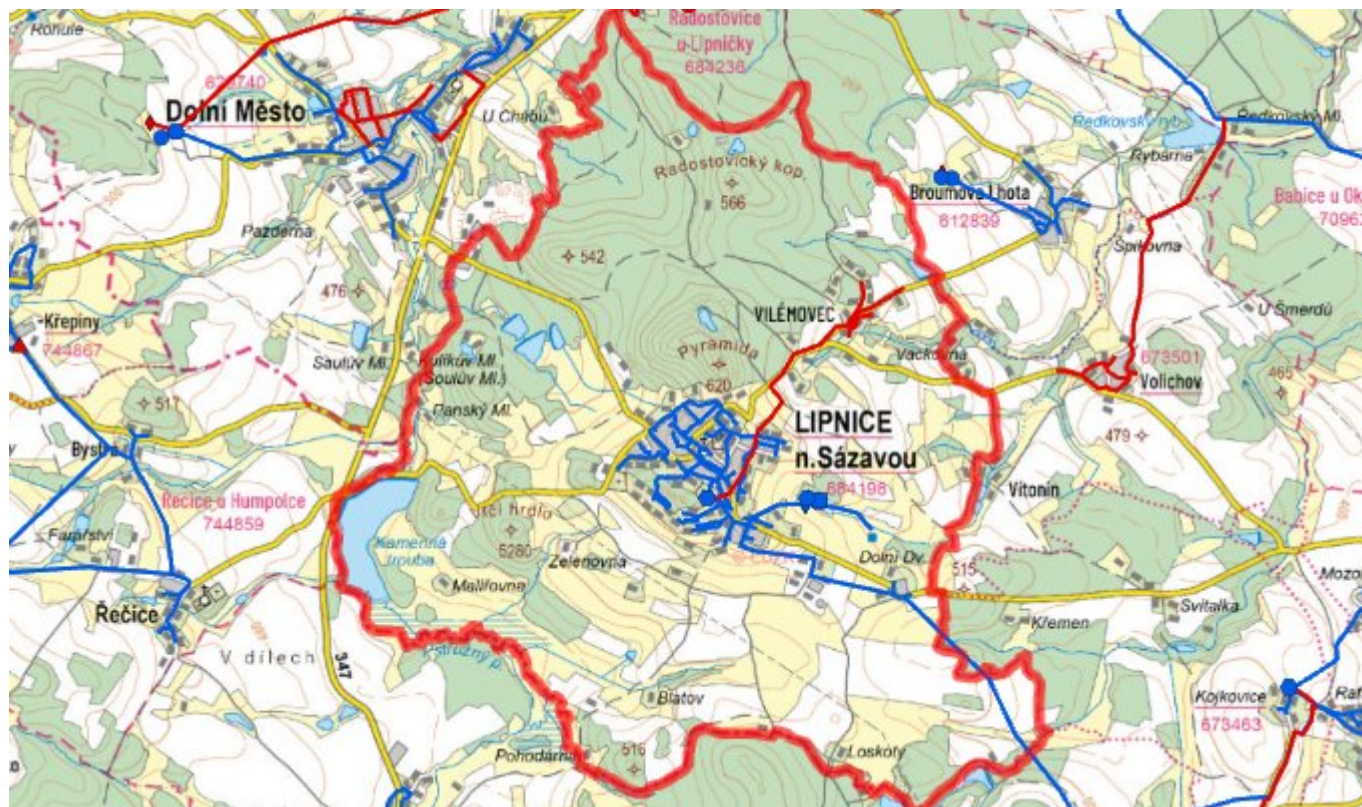
Navrhované zdroje pitné vody

Pro obec Lipnice nad Sázavou se uvažuje s napojením na skupinový vodovod Želivka - Podmoklany se zdroji VN Želivka a prameniště Podmoklany.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Lipnice nad Sázavou 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
Lipnice nad Sázavou	0	0	0	-	-	-	600
Vilémovce	0	0	0	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipnice nad Sázavou	0	0	0	0	0	0	600
Vilémovce	0	0	0	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Lipnice nad Sázavou Vilémovce	4,34 0,00	4,33 0,00	4,33 0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Lipnice nad Sázavou Vilémovce	17,20 0,00	17,17 0,00	17,17 0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Lipnice nad Sázavou Vilémovce	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Lipnice nad Sázavou Vilémovce	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Lipnice nad Sázavou

Místní část Lipnice nad Sázavou nemá vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splašky jsou soustředovány v bezodtokých jímkách nebo jsou po předčištění v biologických septicích vypouštěny do vodního toku.

Místní (městská) část Vilémovce

Místní část Vilémovce nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Splašky jsou soustředovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Lipnice nad Sázavou

V Lipnici nad Sázavou navrhujeme vybudovat novou splaškovou a částečně jednotnou kanalizační síť. Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v obci.

V místní části bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Lipnice nad Sázavou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

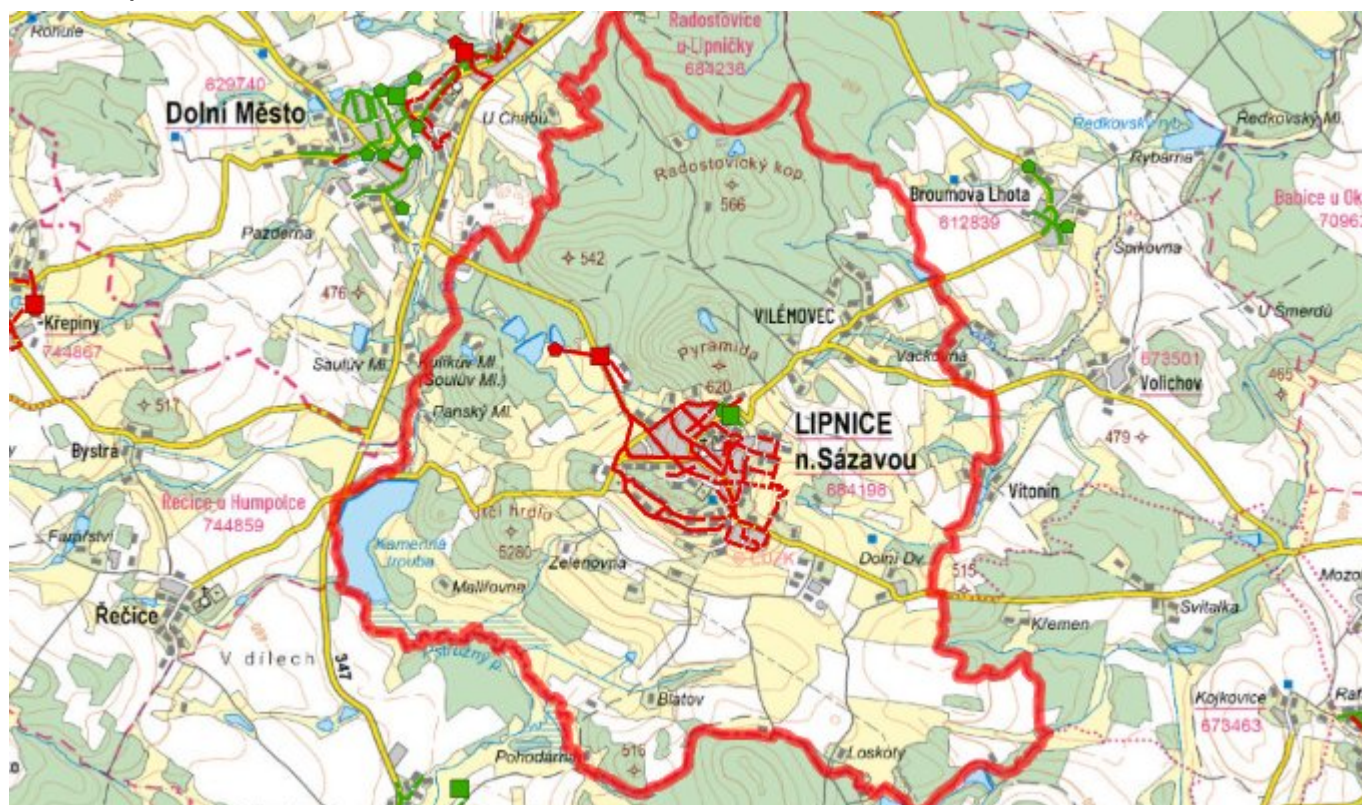
Místní (městská) část Vilémovce

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 Lipnice nad Sázavou 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.

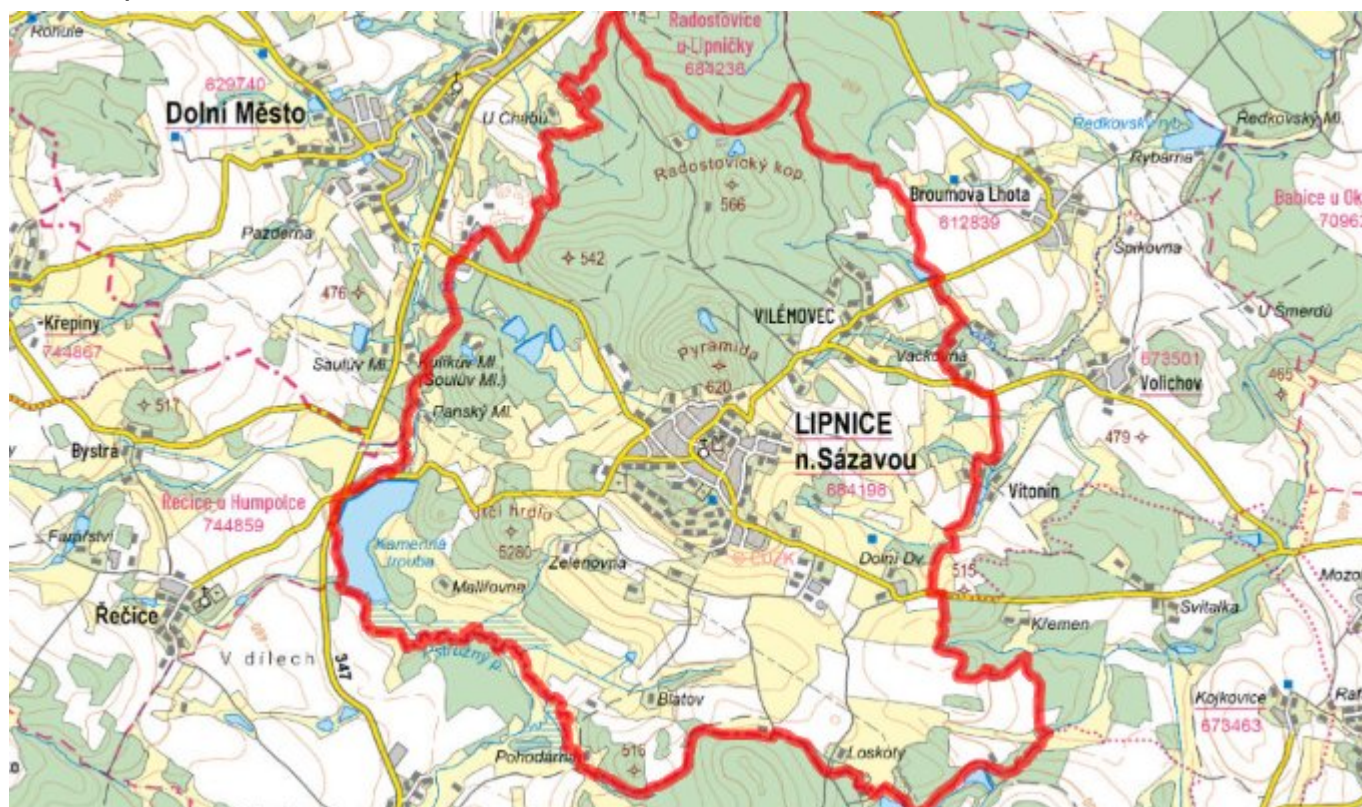
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lipnice nad Sázavou	7 000,0	49 000,0	56 000,0
Vilémovce	10 000,0	-	10 000,0
Obec Lipnice nad Sázavou celkem	17 000,0	49 000,0	66 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lipnice nad Sázavou	-	-	-
Vilémovce	-	-	-
Obec Lipnice nad Sázavou celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2021	2021	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
2. 3. 2016	96/2016	administrativní opatření	Lipnice nad Sázavou - Lipnice, Bratroňov – napojení vodovodu na přivaděč Želivka v celkové délce vodovodu 2823,5 m
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.