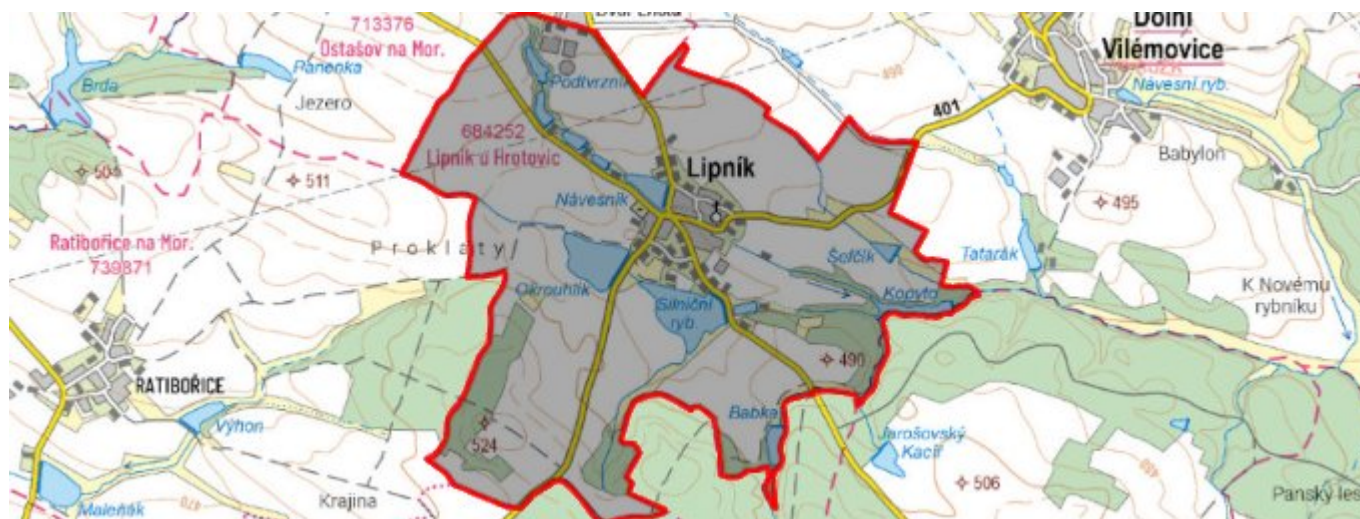


# Lipník - CZ063.3710.6113.554 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

### Lipník

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	554
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3710.6113.554
<b>Kód obce</b>	591041
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1597 (6113) Třebíč
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3204 Třebíč



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ063.3710.6113.554.01	Lipník	08425	84255

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Lipník leží jihovýchodně od města Třebíč, ve vzdálenosti cca 9 km.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

<b>Název části obce</b>	<b>Obyvatelé</b>	<b>Počet obyvatel</b>						
		<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>

<b>Lipník</b>	Trvale bydlící	309	308	308	384	394	403	411
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	309	308	308	384	394	403	411

### B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

<b>Obec</b>
Lipník

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

<b>Název části obce</b>	<b>Počet připojených na vodovod</b>						
	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
<b>Lipník</b>	302	302	302	382	392	401	409

### C.2 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	38	44	55	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	57	67	82	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	100,07	114,10	135,13	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	74,50	80,00	89,10	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	26,20	31,70	40,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	48,30	48,30	48,30	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	25,57	34,10	46,03	-	-	-	-

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Lipník má vybudovaný veřejný vodovod, napojený přímo na petrůveckou větev oblastního vodovodu Třebíč. Řídícím vodojemem je VDJ Petrůvky 1000 m<sup>3</sup> (534,0 / 531,0 m n.m.).

### 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.

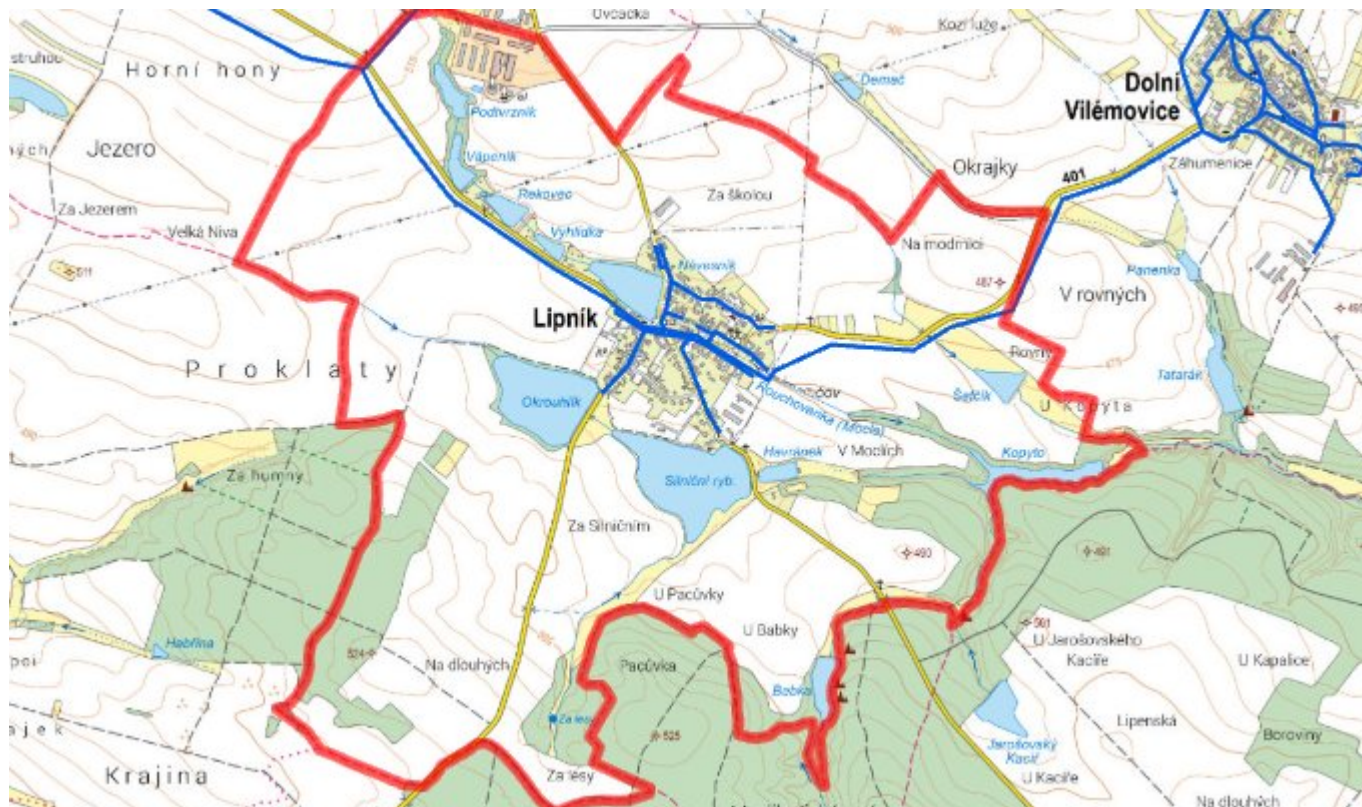
## Navrhované zdroje pitné vody

S novými zdroji se neuvažuje.

## Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Lipník 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
Lipník	288	287	287	352	362	371	380

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipník	288	287	287	352	362	371	380

### D.3 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Na kanalizaci je napojeno 97% obyvatel obce. Odpadní vody jsou odváděny na stávající ČOV v obci.

Pro likvidaci splaškových odpadních vod z obce Lipník je vybudována biologická čistírna odpadních vod s jemnobublinovou aerací pro 350 EO. Je použita technologie fy. ASEKO, s.r.o.

Odpadní i dešťové vody z obce jsou přiváděny sběračem do dešťového oddělovače OK1. Odlehčovací stoka DN 800 je zaústěna do zčásti zpevněného potoka.

Předčištěná voda je vedena na ruční česle, z nich voda odtéká do přítokové sekce, která je tvořena jímkou oddělenou pomocí přepážky od střední části nádrže. Z ní voda gravitačně natéká do aktivačního prostoru (biologického stupně). Třetí část nádrže tvoří dosazovací prostor, který je od aktivace oddělen stěnou.

Přebytečný kal je čerpán čerpadlem do kalové uskladňovací nádrže s aerobní stabilizací se středně bublinovým provzdušňováním.

Vyčištěná odpadní voda gravitačně odtéká do vodního toku Roučovanka. Množství vypouštěných odpadních vod je měřeno v měrném Thompsonově přepadu.

## 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 modernizací ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Lipník

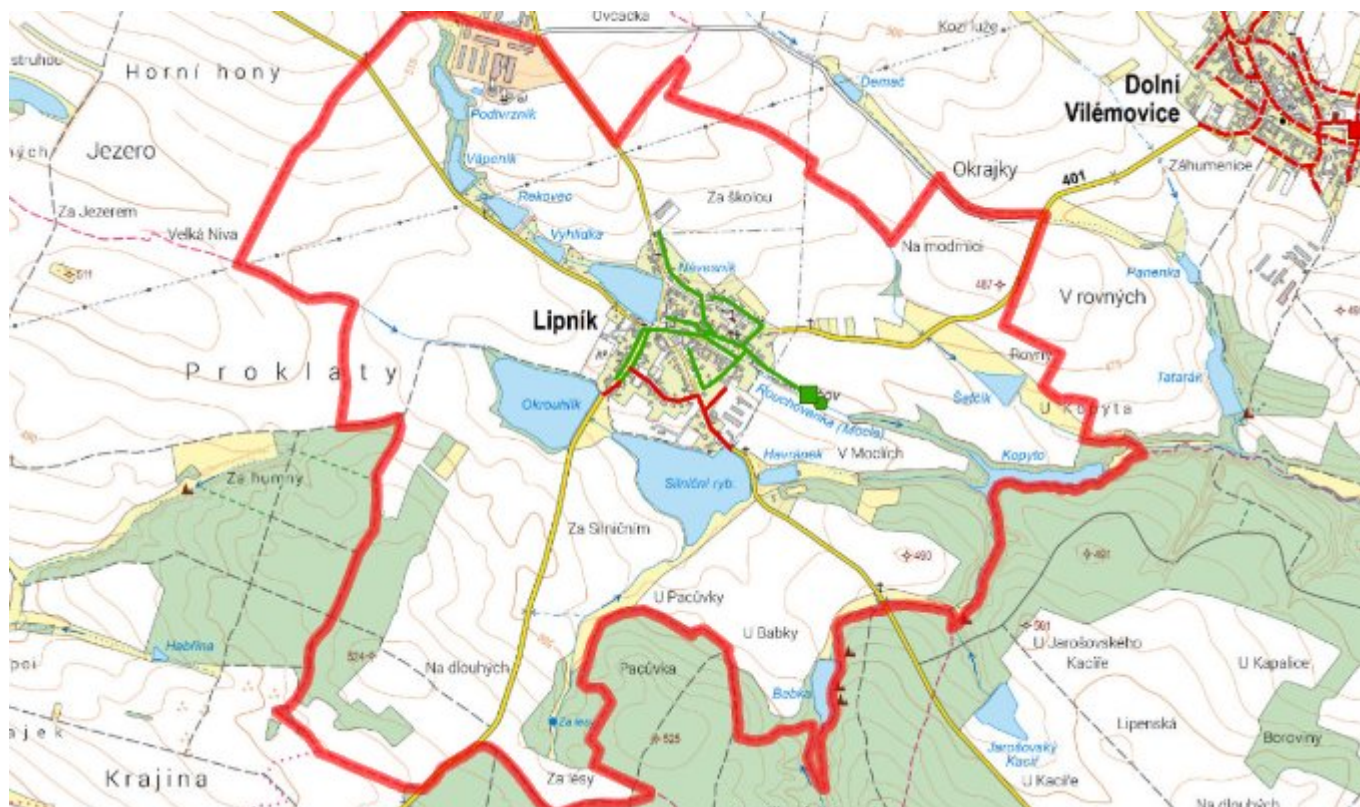
Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

### Časový harmonogram

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

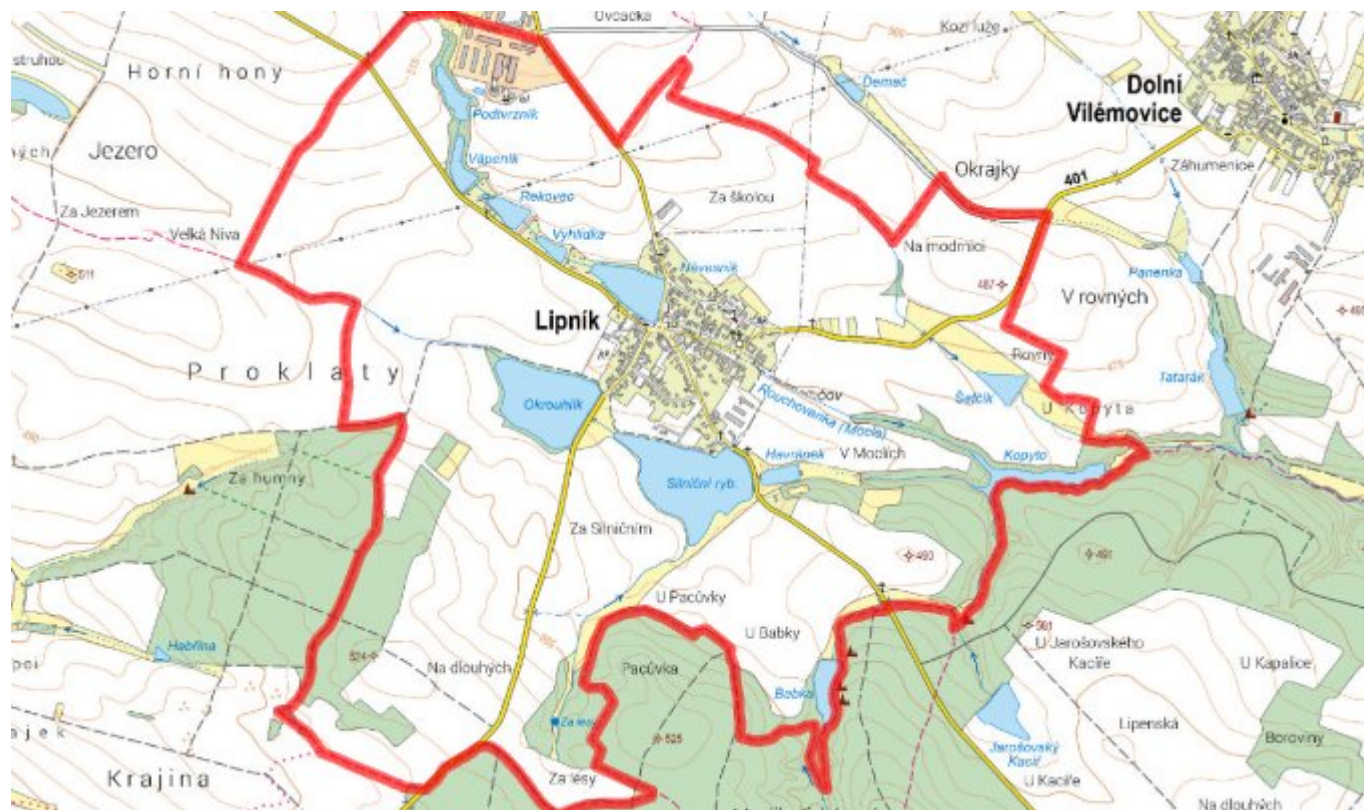
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lipník	300,0	5 233,0	5 533,0
<b>Obec Lipník celkem</b>	<b>300,0</b>	<b>5 233,0</b>	<b>5 533,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lipník	533,7	2 570,0	3 103,7
<b>Obec Lipník celkem</b>	<b>533,7</b>	<b>2 570,0</b>	<b>3 103,7</b>

### 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.