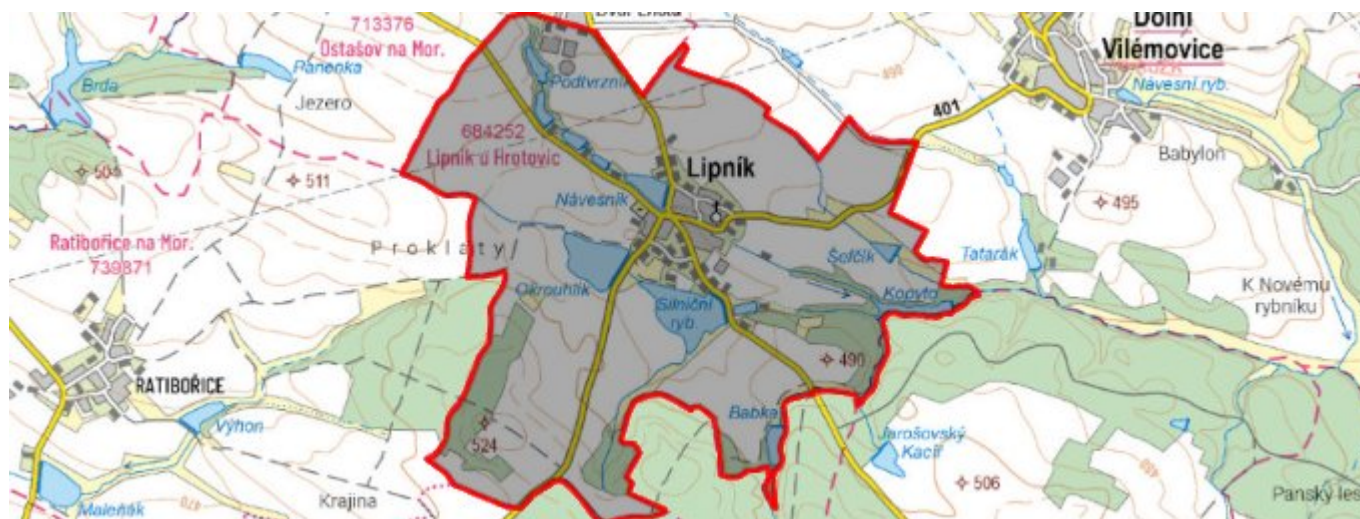


Lipník - CZ063.3710.6113.554 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Lipník

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



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
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)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Lipník	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)

Obec
Lipník

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	38	44	55	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /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 m³ (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.

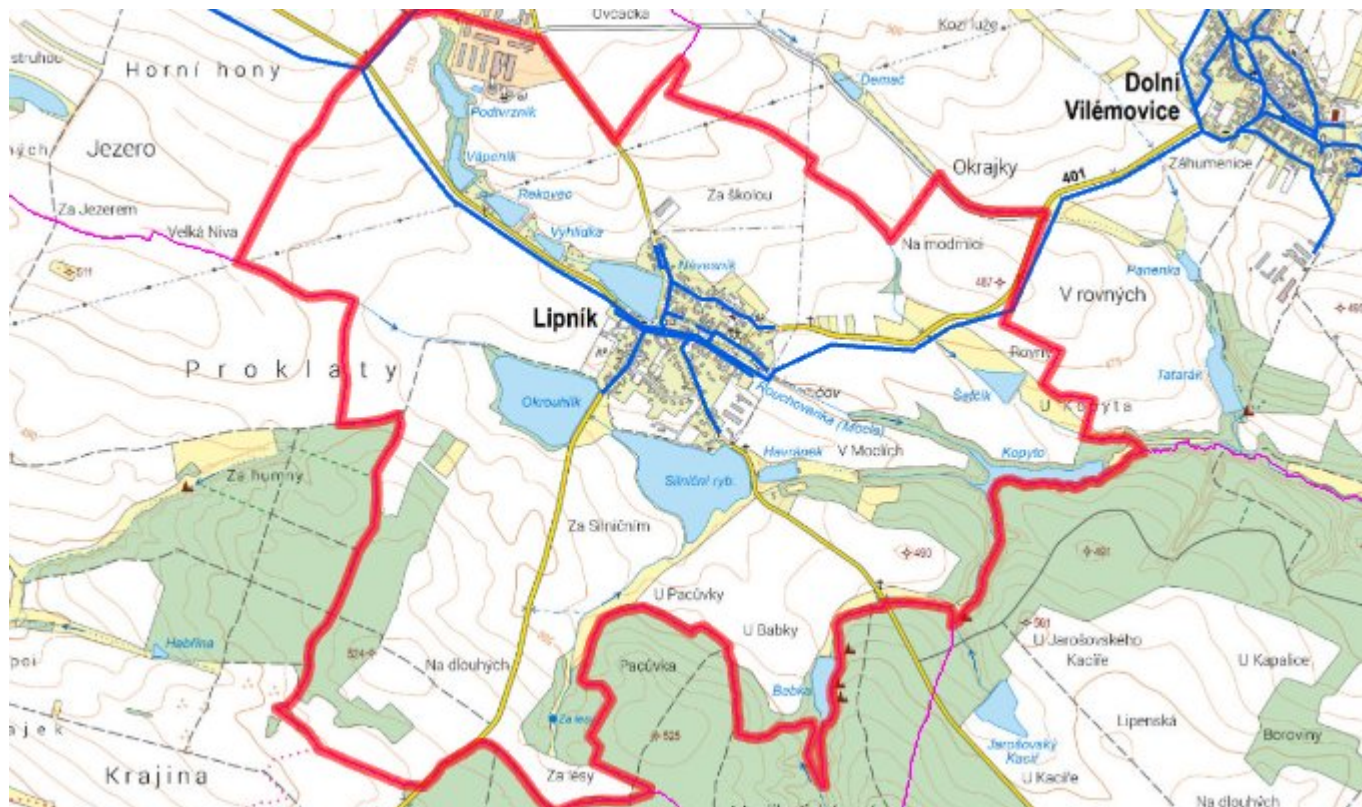
Navrhované zdroje pitné vody

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

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 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

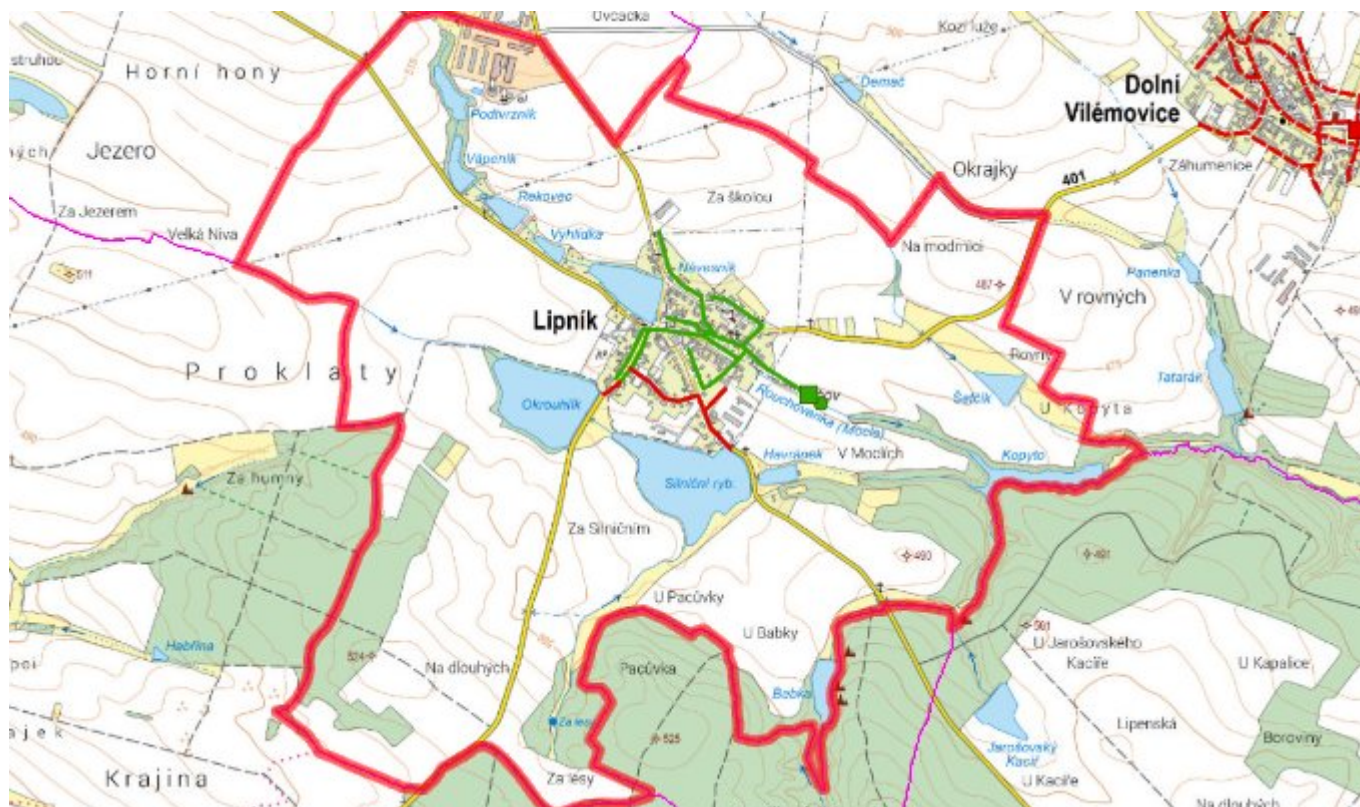
Nově napojené obce (místní části): nejsou

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 investicemi do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

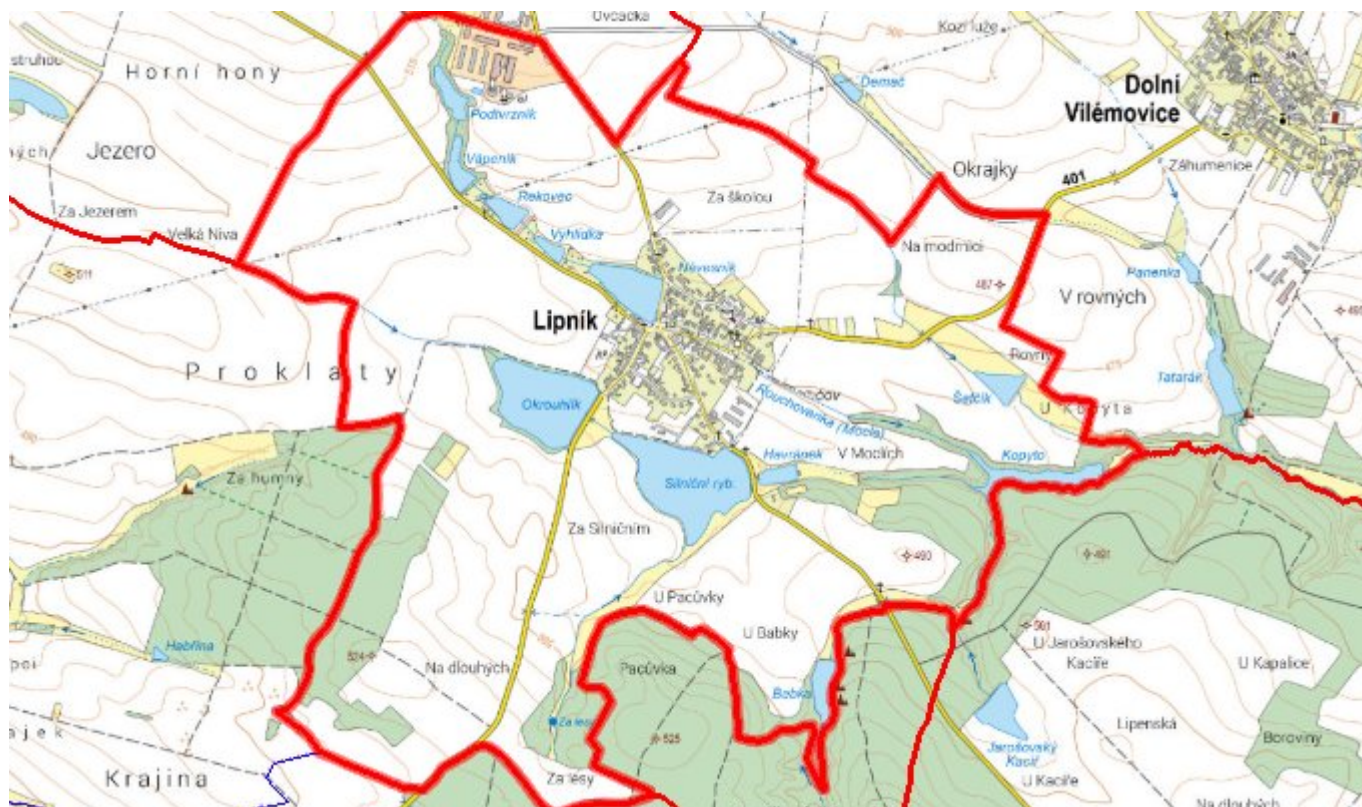
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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
Obec Lipník celkem	533,7	2 570,0	3 103,7

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.