

Lipovka - CZ052.3607.5213.084727 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Rychnov nad Kněžnou

Číslo obce PRVKUK	84727
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.084727
Kód obce	576069
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2402 Rychnov nad Kněžnou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.084727.01	Lipovka	08472	84727

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lipovka leží převážně podél silnice III/3212 na Lokot a to od křižovatky této silnice se silnicí I/14 (zhruba uprostřed mezi Rychnovem a Solnicí). Obec tvoří původní zemědělské osídlení, kombinované s areálem drobné výroby (Kovodružstvo) a zemědělskými objekty – v části Karolín. Zástavba se nachází v nadmořské výšce od 300,0 až cca po 335,0 m.n.m.

V obci je celkem 330 trvale bydlících obyvatel a cca 10 rekreatů.

Lipovka je administrativní částí Rychnova nad Kněžnou.

Zástavba je situována kolem silnice III/3212 a místních komunikací, převážně venkovského charakteru (rodinné domky s případným hospodářským zázemím).

Lipovka leží v oblasti chráněné akumulace podzemních vod (CHOPAV), vyhlášené nařízením vlády ČR č.85/1981 Sb.

Obec leží v povodí Lokotského potoka – levostranný přítok Bělé – dílčí povodí 1-02-01-065. Přímo v obci je pouze hlavní meliorační zařízení (HMZ), které je levostranným přítokem vodního toku Lokotský potok a není v garantován trvalý průtok.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2018 vodovod, kanalizace

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu a kanalizace, AQUA SERVIS a.s, 2018

Digitální zakres plánované kanalizace Lipovka, zasláno městem Rychnov nad Kněžnou, autor a datum zpracování neznámé

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipovka	Trvale bydlící	-	-	-	330	335	342	350
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	10	10	10
	Celkem	-	-	-	340	345	352	360

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Rychnov nad Kněžnou	11466	11367	11325	11247	11215	11184	11088	11004	11088	10998	10999	10899	10717	11178	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipovka	-	-	-	330	335	342	350

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	48	49	50	51
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	47,99	48,96	49,93	50,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	45,14	46,05	46,97	47,88
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	27,20	28,25	29,30	30,35
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	17,94	18,30	18,67	19,03
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,85	2,85	2,85	2,85

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena ze skupinového vodovodu Rychnov – Císařská Studánka, který dnes pokrývá většinu centrální části okresu Rychnov nad Kněžnou, a to z jeho severní části - Císařské Studánky. Vlastníkem vodovodu je Vodovodní svaz Císařská studánka, provozovatelem AQUA SERVIS a.s. Rychnov nad Kněžnou. Podrobnější popis vodovodu je uveden ve zprávě Rychnov nad Kněžnou.

Vlastní Lipovka je napojena na tlakové pásmo vodojemu Solnice - 3 x 500 m³ (368,7 / 372,5) a to prostřednictvím řadu DN 300 (dále 250), který vede přes Solnici směrem na Rychnov nad Kněžnou. V Lipovce (u silnice I/14) je z tohoto řadu odbočka DN 150, vedoucí přes Lipovku na Domašín, Černíkovice, Lično a Litohrady. Na spodním okraji Lipovky pak z tohoto systému ještě odbočuje řad DN 100 pro Karolin a Lokot. Na tento systém hlavních řadů v Lipovce je pak ještě napojeno několik uličních rozvodných řadů menšího profilu.

Propojovací řad pak pokračuje z Lipovky dále do Rychnova (kolem nemocnice v Rychnově) do vodojemu dolního pásma Rychnov nad Kněžnou, kde je manipulační uzávěr, umožňující propojení obou částí skupinového vodovodu.

Na katastru obce je rovněž vrt RK-2 pro Rychnov, ten však se zásobením Lipovky přímo nespojuje.

Kapacita zdroje je dle podkladů provozovatele dostatečná, kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní systém svojí koncepcí pro zásobení Lipovky vyhovuje. Pro návrhové období do roku 2030 se proto uvažuje pouze a běžnými opravami a dostavbou vodovodní sítě dle potřeb územního rozvoje.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Jak bylo uvedeno v hodnocení severní části vodovodní skupiny, zdroj vody v Ještětčích (Císařská Studánka) není pro svá poměrně velká PHO a z toho plynoucí zvýšenou citlivostí na vnější vlivy vhodný z hlediska požadavků směrnic na zdroje pro nouzové zásobení, je tedy reálný předpoklad, že celou vodovodní skupinu Rychnov – Císařská studánka bude třeba v krizových situacích zásobovat z vrtů hlubokého horizontu v Rychnově, přičemž do severní části skupiny jsou teoreticky možné následující způsoby dopravy vody :

- nouzová zpětná dodávka ze sítě spodního tlakového pásma v Rychnově
- nouzové zpětné čerpání z vrtu RK-2 v Lipovce (voda s obsahem Fe)

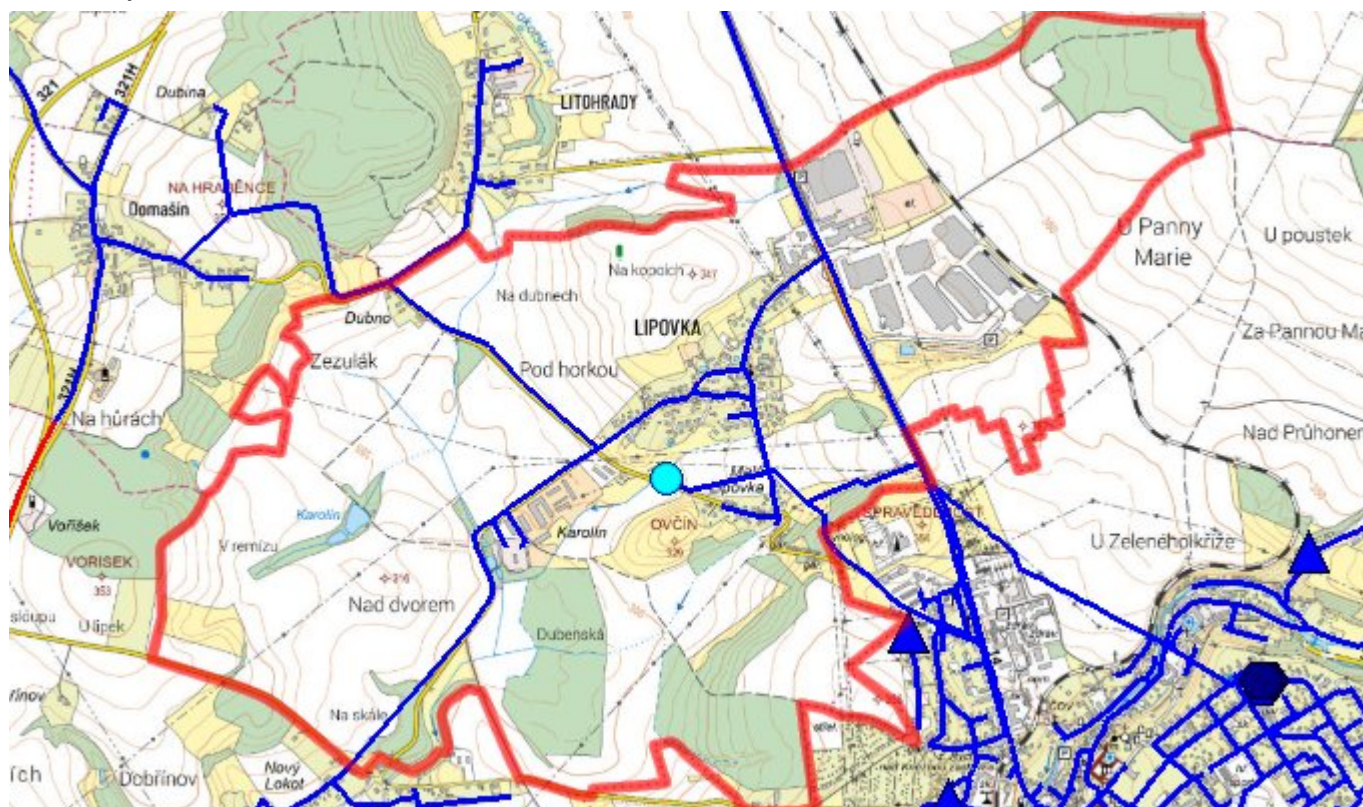
V obou případech jde o zásobení havarijní s menším tlakem a množstvím (reálné budou omezené odběry v přízemích budov).

- dovoz vody z Rychnova z prostoru ÚV Rychnov – zdroj NZV vrt RK-1A (dovozová vzdálenost cca 8 km).

Náhradní zásobení Lipovky bude tedy shodné se zvolenou verzí náhradního zásobení celé severní části vodovodní skupiny .

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody v okrajových částech území s menší hustotou zástavby.

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
Lipovka	-	-	-	280	300	309	315

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipovka	-	-	-	280	300	309	315

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	26,60	27,70	28,81	29,92
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,24	0,25	0,26	0,27

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	3,28	3,41	3,55	3,69
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V Lipovce je jednotná gravitační kanalizace, napojena na centrální ČOV Rychnov nad Kněžnou. Na kanalizační síť je v současné době připojeno cca 90 % obyvatel obce. Vlastníkem kanalizace je Rychnov nad Kněžnou, provozovatelem AQUA SERVIS a.s. Rychnov nad Kněžnou.

Čištění odpadních vod z nemovitostí nenapojených na kanalizační síť je řešeno lokálně, a to převážně DČOV s přepadem do dešťového odvodnění nebo povrchových příkopů. Některé starší hospodářské usedlosti mají i žumpy na vyvážení.

Lokalita zástavby ZTV pro 10 RD (cca 40 EO) vypouští předčištěné vody do Lokotského potoku prostřednictvím HMZ.

Základní informace kanalizace:

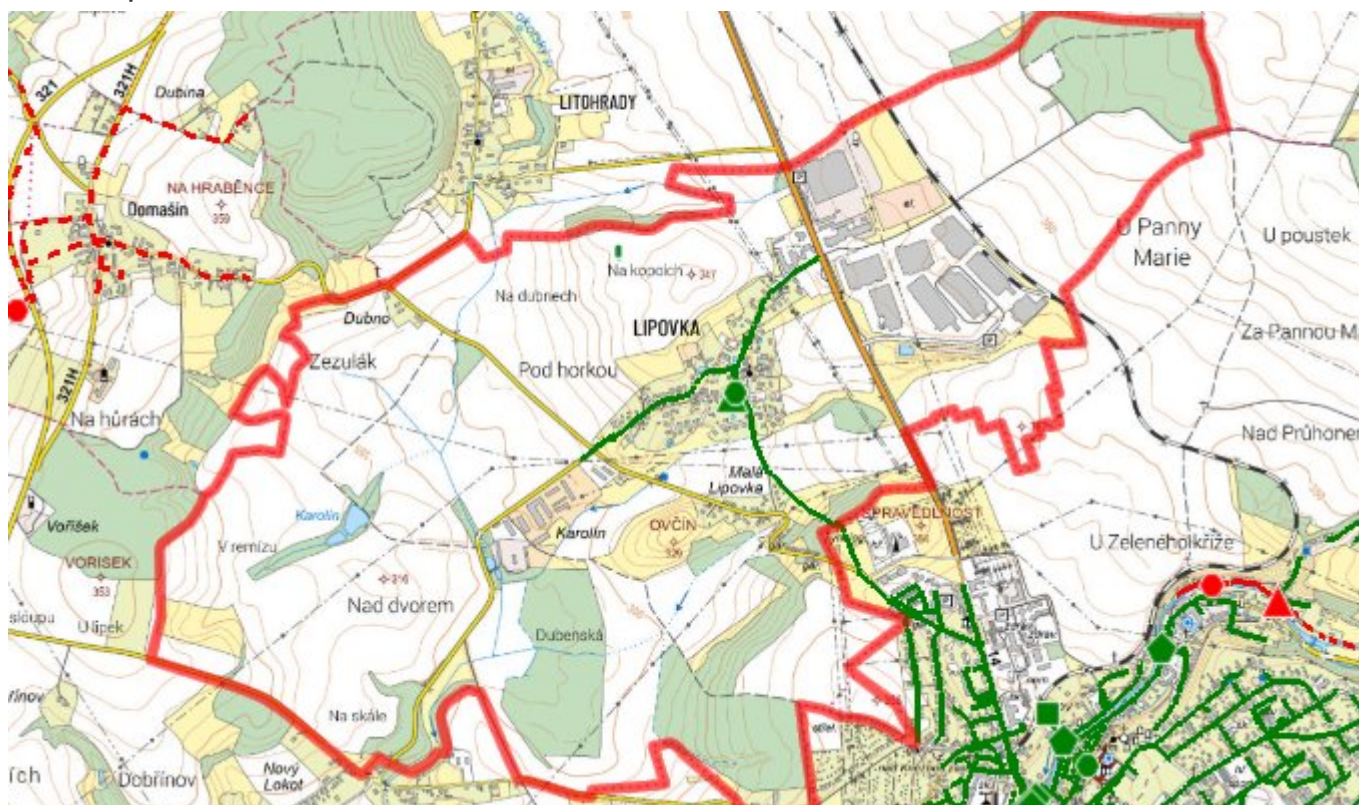
IČME kanalizace Rychnov n. Kn. - stoková síť: 5213-744107-00275336-3/4

IČPE kanalizace Rychnov n. Kn.: 5213-744107-00275336-3/4-60914076

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Kanalizační systém v této části města byl dokončen v posledních letech a vyhovuje. Pro návrhové období do roku 2030 jsou proto uvažovány pouze běžné opravy a dostavba kanalizační sítě dle potřeb územního rozvoje (např. lokalita zástavby ZTV pro cca 40 EO).

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

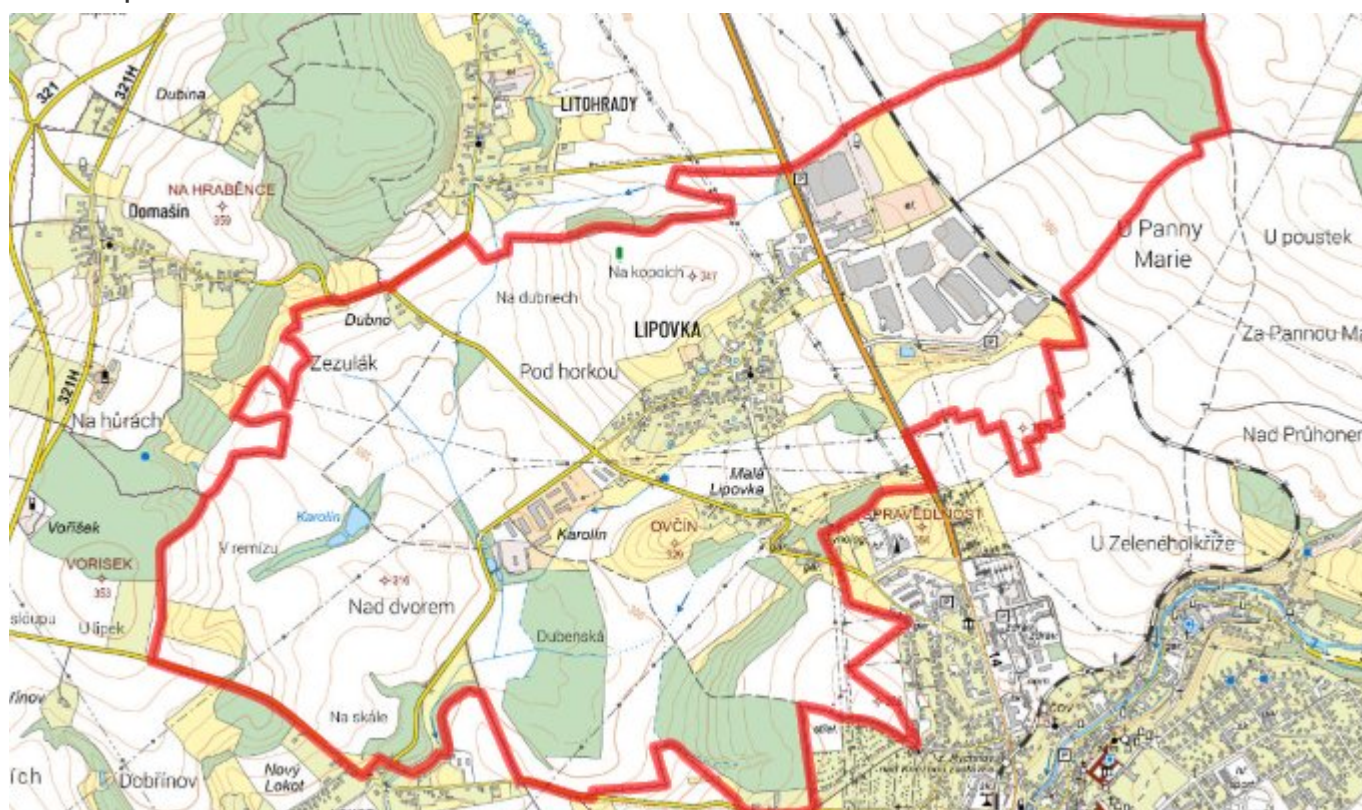
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lipovka	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lipovka	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	