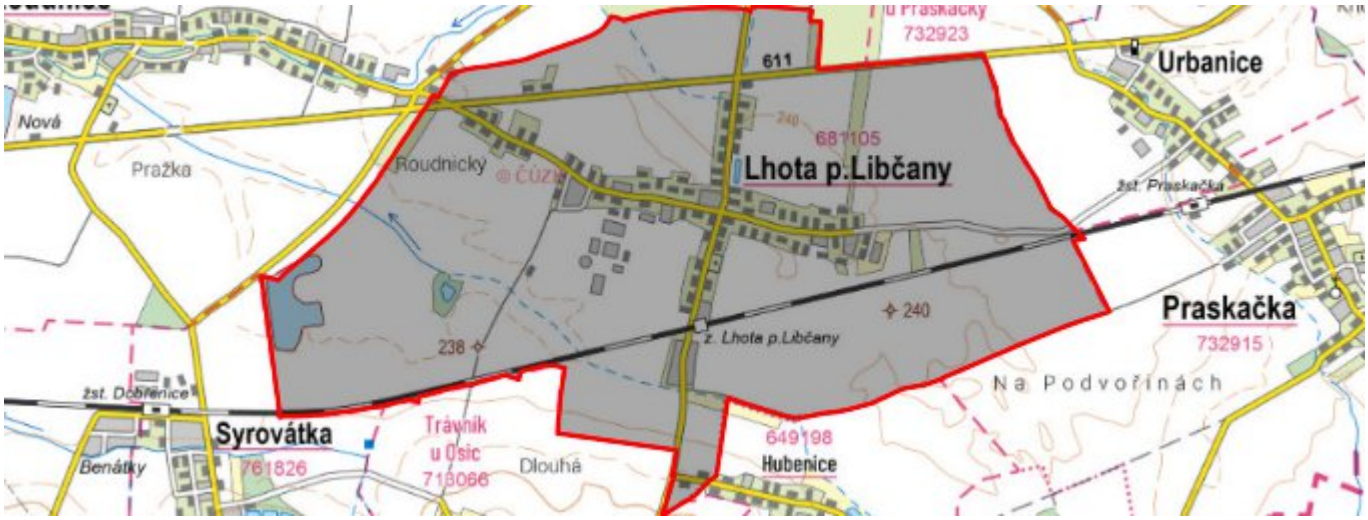
Lhota pod Libčany - CZ052.3602.5205.081108 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Lhota pod Libčany

Číslo obce PRVKUK	81108
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.081108
Kód obce	570231
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU **Název POU**	2046 Hradec Králové



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.081108.01	Lhota pod Libčany	08110	81108

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lhota pod Libčany leží cca 8 km západním směrem od Hradce Králové v nadmořských výškách okolo 237 – 240 m n.m. Obec má 859 trvale bydlících obyvatel. Téměř veškeré

komunikace v obci jsou zpevněné, hlavní průtah obcí má povrch asfaltový, část komunikací v postraních ulicích je nezpevněná. V obci je vybavenost, která odpovídá svým rozsahem podobně velkým obcím (škola, školka, pohostinství, drobné provozovny pro podnikání apod.).

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Karty VUME + VUPE 2016, 2017
Kanalizace Lhota pod Libčany - kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lhota pod Libčany	Trvale bydlící	-	-	-	770	859	870	880
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	770	859	870	880

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lhota pod Libčany	890	911	926	937	955	943	949	948	973	954	952	979	973	1042	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lhota pod Libčany	-	-	-	662	710	780	860

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	37	41	45	49

Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	45	49	54	58
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	37,41	41,14	44,87	48,60
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	33,10	36,40	39,70	43,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	28,45	31,29	34,13	36,97
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	4,64	5,10	5,57	6,03
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	4,32	4,75	5,18	5,61

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Lhota pod Libčany je zásobena vodou z Vodárenské soustavy Východní Čechy ze západního směru od obce Roudnice. Do obce pokračuje z Roudnice zásobní řad (podél příjezdové komunikace), ze kterého v obci odbočují rozvodné řady pro zástavbu. Zástavba obce je v tlakovém pásmu redukční šachty v Nechanicích. Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu je VAK a.s. Hradec Králové a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

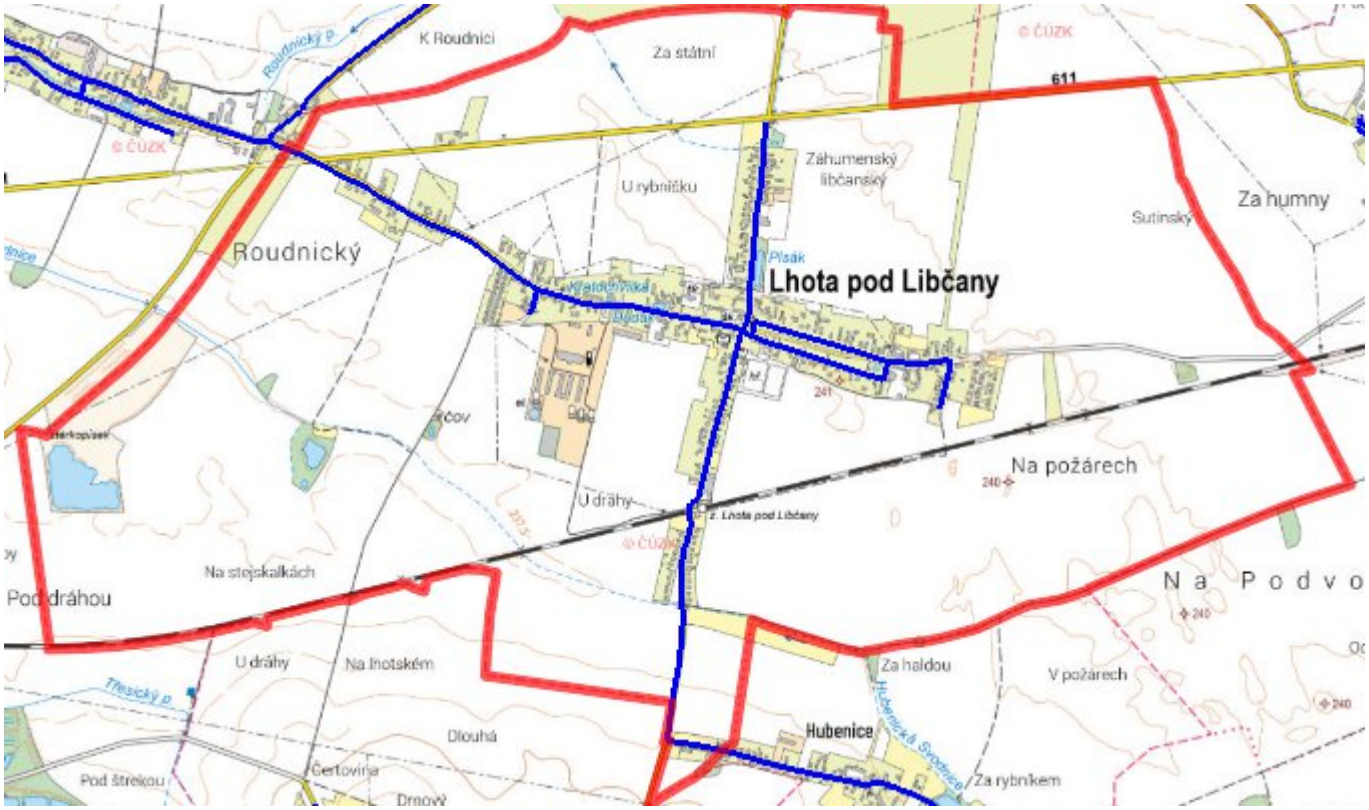
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod dle potřeby napojovány jednotlivé RD nebo jiné objekty a nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů. Na vodovodu bude prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

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
Lhota pod Libčany	-	-	-	695	794	804	814

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lhota pod Libčany	-	-	-	695	794	804	814

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	86,93	87,61	88,28	88,96

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	28,43	28,65	28,87	29,09
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je nová oddílná splašková kanalizace, která odvádí odpadní vody na centrální mechanicko biologickou čistírnu odpadních vod, která je umístěna v jihozápadní části obce. Kanalizace je řešena jako kombinovaná (gravitační, tlaková), v místech s negativním výškovým převýšením pomáhají překonat tento výškový rozdíl čerpací šachty. Odtok z čistírny je řešen do Hubenické svodnice.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Kapacitu stávající ČOV je nutné stavebně intenzifikovat na výhledovou kapacitu cca 1 930 EO. Technologický proces čištění odpadních vod je nutné doplnit o novou klasickou čtvercovou dosazovací nádrž (DN). Demontáží stávajících DN v aktivačních nádržích (AN) bude zvětšen objem těchto AN a doplněn aerační systém. Rovněž je nutné upravit i kalové hospodářství ČOV, související trubní propojení a další doprovodná zařízení (např. strojní, elektro, ...). Předpokládané pořizovací náklady intenzifikace ČOV budou činit 13,5 mil. Kč (částka z návrhového období).

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

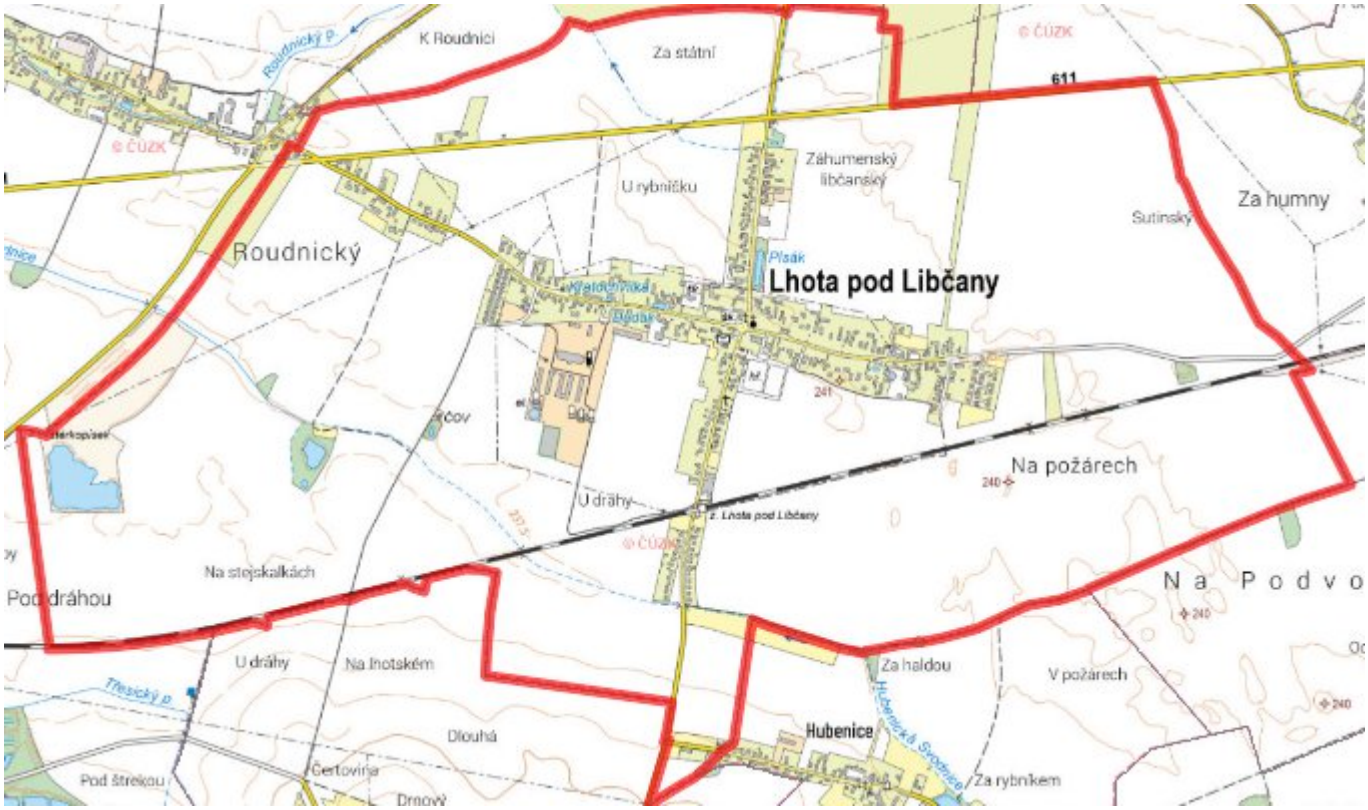
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lhota pod Libčany	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lhota pod Libčany	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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