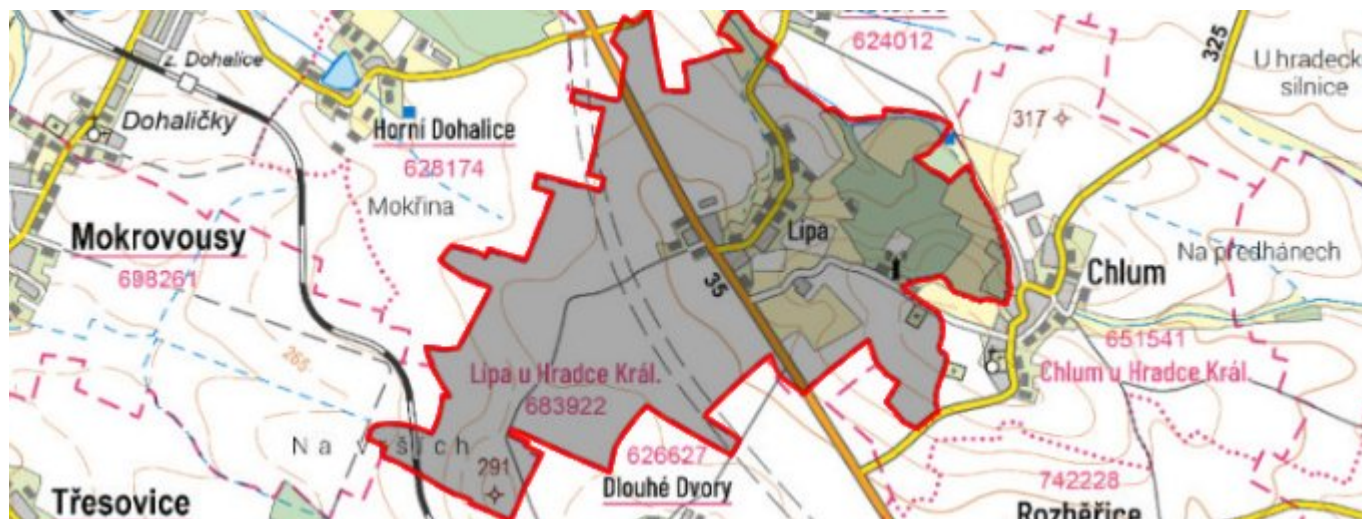


Lípa - CZ052.3602.5205.083925 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Všestary

Číslo obce PRVKUK	83925
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.083925
Kód obce	571091
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
CZ052.3602.5205.083925.01	Lípa	08392	83925

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lípa leží cca 8 km severozápadně od Hradce Králové u silnice I. třídy (I/35) – směr Hradec Králové - Jičín, v nadmořských výškách 290 – 320 m n.m. Obec má 143 trvale bydlících obyvatel v 37 rodinných domech. Výhledově se odhaduje zvýšení počtu obyvatel na cca 150 a zvýšení počtu rodinných domů na cca 47.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Zákres stávajících sítí vodovodu

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lípa	Trvale bydlící	-	-	-	136	145	150	145
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	136	145	150	145

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
Všešary	1626	1642	1685	1716	1727	1737	1732	1727	1725	1764	1797	1774	1759	1798	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lípa	-	-	-	136	145	150	145

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	11	12	12	12
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	16	16	17	17
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	11,31	11,56	11,81	12,06
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	9,52	9,73	9,94	10,15
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,24	8,42	8,60	8,79
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,28	1,31	1,34	1,36
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,79	1,83	1,87	1,91

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Lípa je napojena na vodárenskou soustavu východní Čechy. Z hlavního zásobovacího řádu DN 200 ve Všestarech odbočuje výtlačný a rozvodný řád pro obec Rozběřice. V Rozběřicích je umístěna ATS (2 l/s) a z té pokračuje výtlačný a

rozvodný řád pro obec Chlum a pro obec Lípa. Zástavba obce je v tlakovém pásmu ATS Rozběřice.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

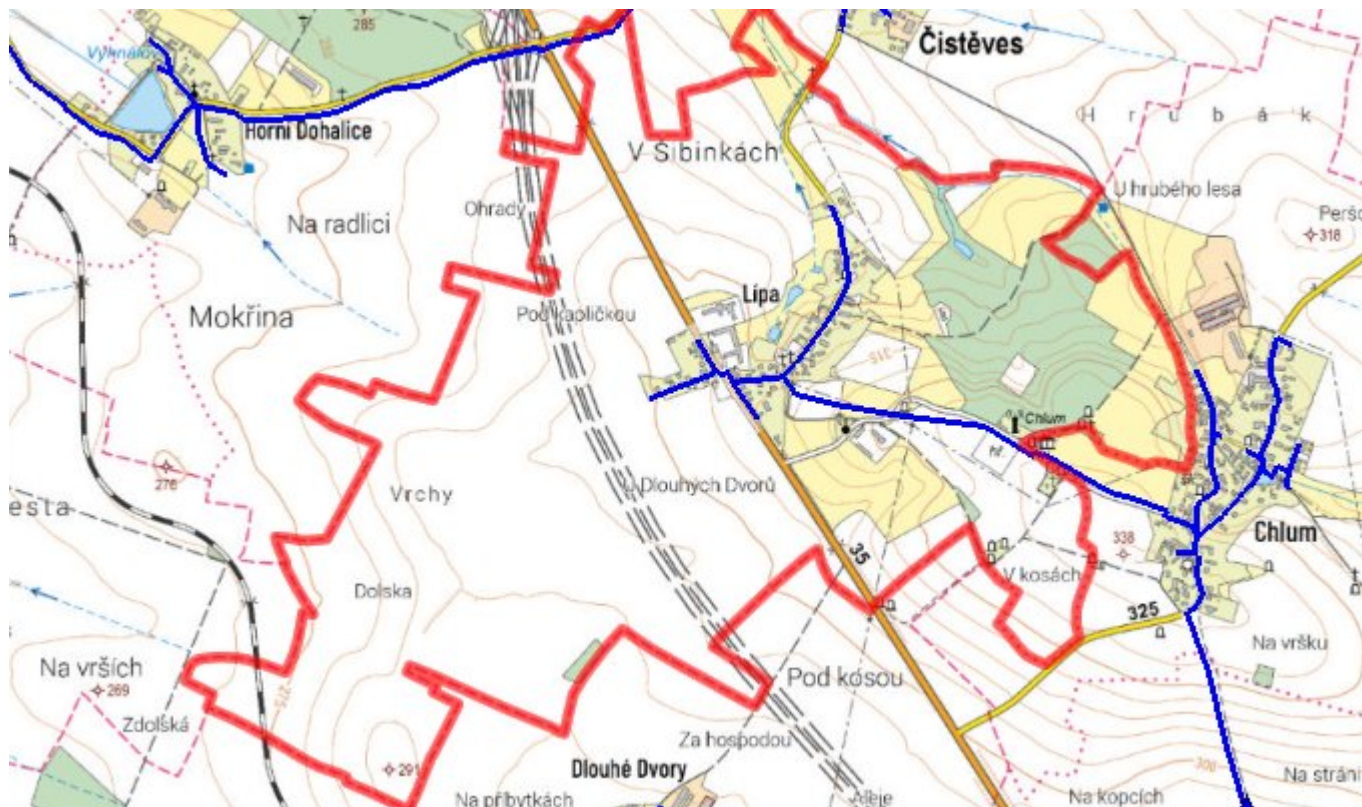
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V budoucnu budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a 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
Lípa	-	-	-	0	130	135	135

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lípa	-	-	-	0	130	135	135

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	4,32	8,63	12,95
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	2,70	5,40	8,10
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

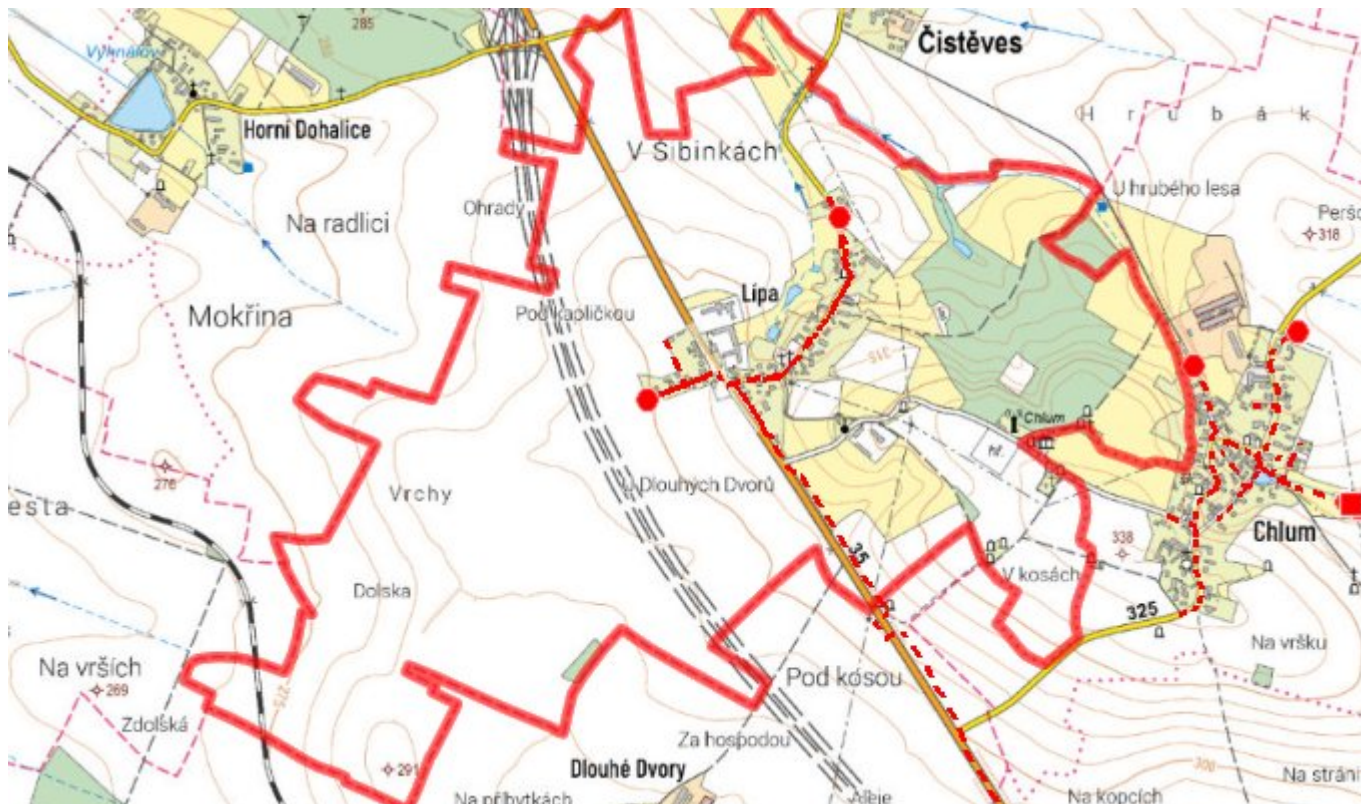
V obci je vybudována povrchová kanalizace (zatrubené příkopy) a je vedena jednou stokou na západ (vyústíje do terénu) a hlavní část stokou na severovýchod, která vyústíje rovněž do terénu, resp. v létě do suché vodoteče. Většina splaškových vod je podchycena v žumpách na vyvážení, menší část je vedena přes septiky do povrchové kanalizace. Zatím tato kanalizace nezpůsobuje vážnější hygienické závady. V kanalizaci tečou balastní vody. Na kanalizaci byl zpracován pasport firmou „N – projekt“ v roce 2001.

V místní části Lípa probíhá výstavba splašková kanalizace v kombinaci gravitačního a tlakového systému. Předpokládané dokončení realizace výstavby je v roce 2020. Gravitační kanalizace DN 250 (v délce cca 1,2 km) bude zakončena ve dvou čerpacích stanicích, kterými budou splašky dopravovány do kanalizace v Rozběřicích. Výtlačné řady DN 80 budou navrženy v délce cca 2,62 km. V zástavbě budou gravitační a tlakové stoky vedeny v extravilánu v souběhu s komunikací I/35 do Rozběřic. Tato místní část bude připojena do kanalizace a ČOV Všestary (kapacita 1700 EO). Původní povrchová kanalizace bude po dokončení kanalizace použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků. Lokální čistící zařízení u nemovitostí budou zrušena.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Po dokončení výstavby kanalizace bude tento systém odvádění odpadních vod zachován. Dále budou v následujících letech na kanalizaci dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok a bude prováděna běžná údržba

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

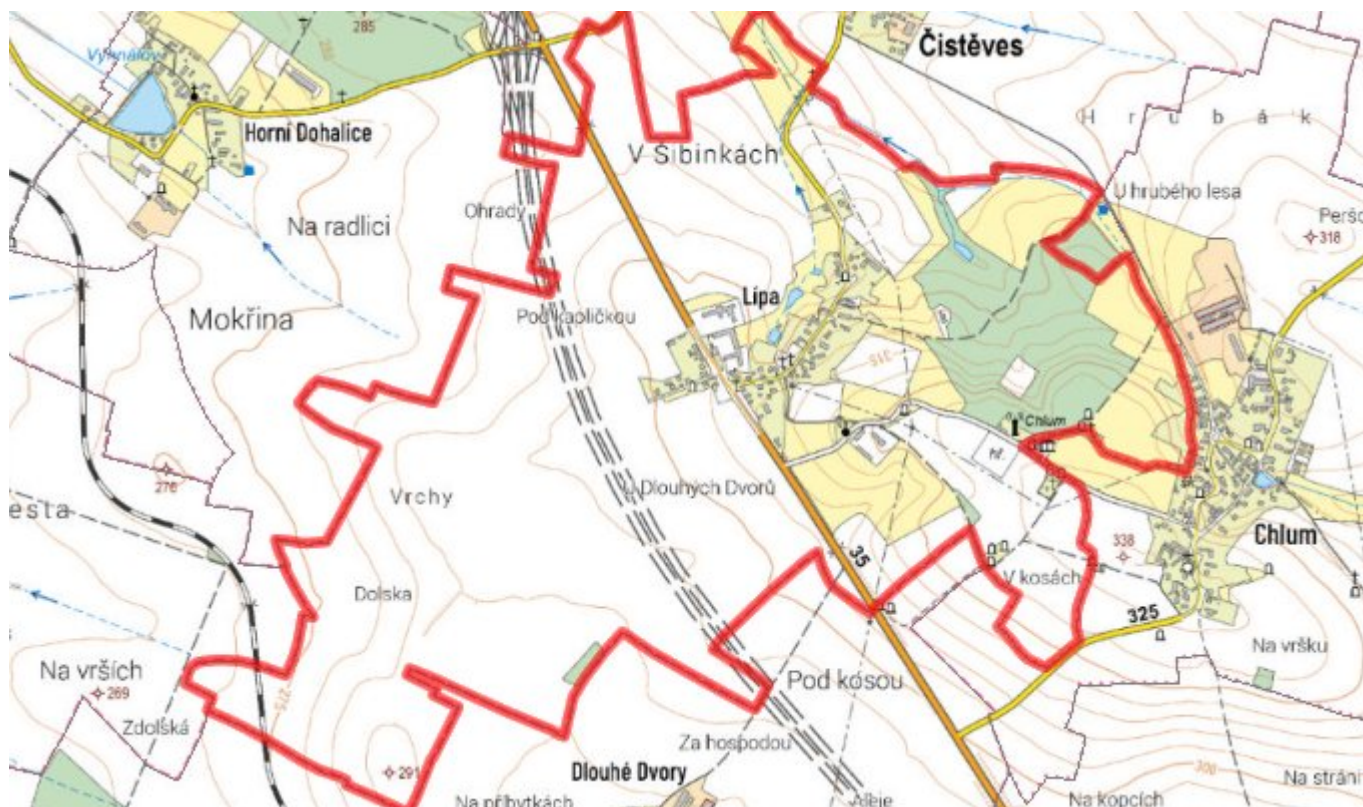
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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