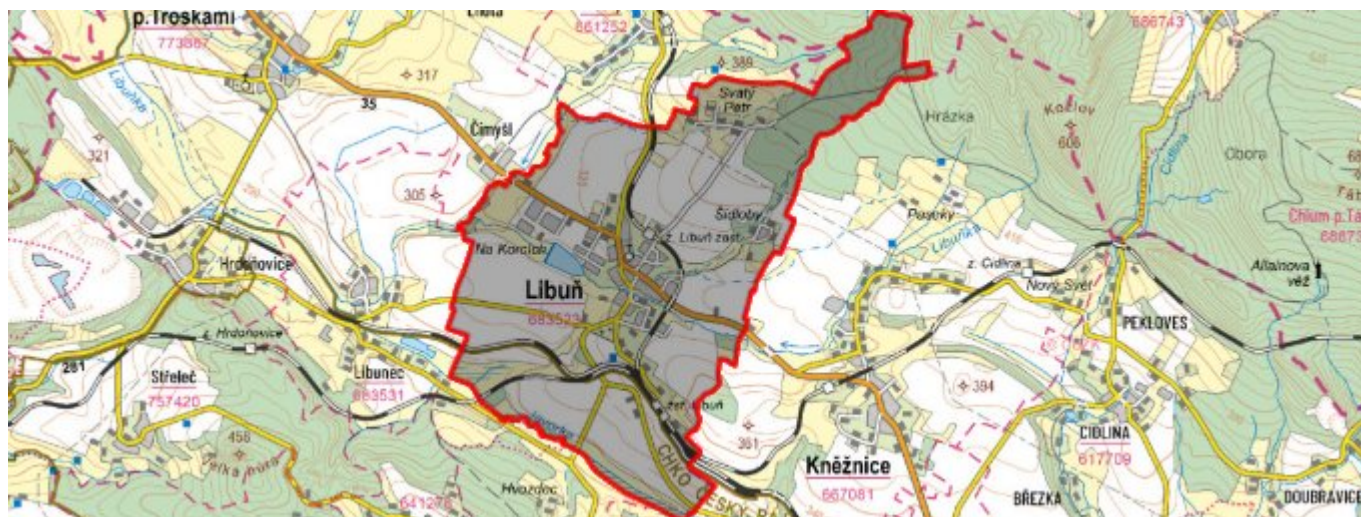


Libuň - CZ052.3604.5207.083526 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Libuň

Číslo obce PRVKUK	83526
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.083526
Kód obce	573124
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.083526.01	Libuň	08352	83526

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Libuň se nachází v severovýchodní části bývalého okresu Jičín asi 8 km severozápadně od Jičína v nadmořských výškách 312 – 330 m n. m. Obec má 548 trvale bydlících obyvatel. Dále se v obci nacházejí objekty, které slouží k individuální rekreaci 50 obyvatel. Obcí protéká tok Libuňka, na němž se těsně pod obcí nachází Libuňský rybník o rozloze 2,75 ha. Obcí protéká ještě další bezejmenná vodoteč. Katastrální území obce Libuň zasahuje do CHKO Český ráj. V návrhovém období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Libuň	Trvale bydlící	-	-	-	548	550	550	550
	Přechodně bydlící	-	-	-	50	50	50	50
	Celkem	-	-	-	598	600	600	600

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
Libuň	821	774	758	775	779	781	792	812	816	795	787	777	770	808	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Libuň	-	-	-	88	520	520	520

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	8	35	61	88
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	14	56	98	140
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	8,20	34,79	61,38	87,97
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	8,00	30,40	52,80	75,20
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	7,90	16,57	25,23	33,90
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,10	13,83	27,55	41,28
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,20	4,39	8,58	12,77

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Libuň má vybudován vlastní veřejný vodovod, jehož zdrojem je vrt LJ2, u kterého je umístěna čerpací stanice pro výtlač vody do vodojemu Svatý Petr. Tento vodojem je zdrojem tlaku a voda je z něj dopravována do Libuně, Libunce, Jivan, Svatého Petra i Šidlob, dále poté do Kněžnice. Před obcí Libuň je provedena redukční šachta pro snížení tlaku ve vodovodní síti. Na vodovod je napojena většina trvale bydlících obyvatel. Na vodovodu vysazené hydranty plní též funkci požárního zabezpečení. Vodovod je v majetku obce Libuň a jeho provozovatelem je společnost Stavoka Kosice a.s.

Rozhodnutí o povolení k odběru podzemní vody bylo vydáno MÚ Jičín, odborem ŽP pod jednacím číslem Mujc/2011/28982/ZP/Svo.

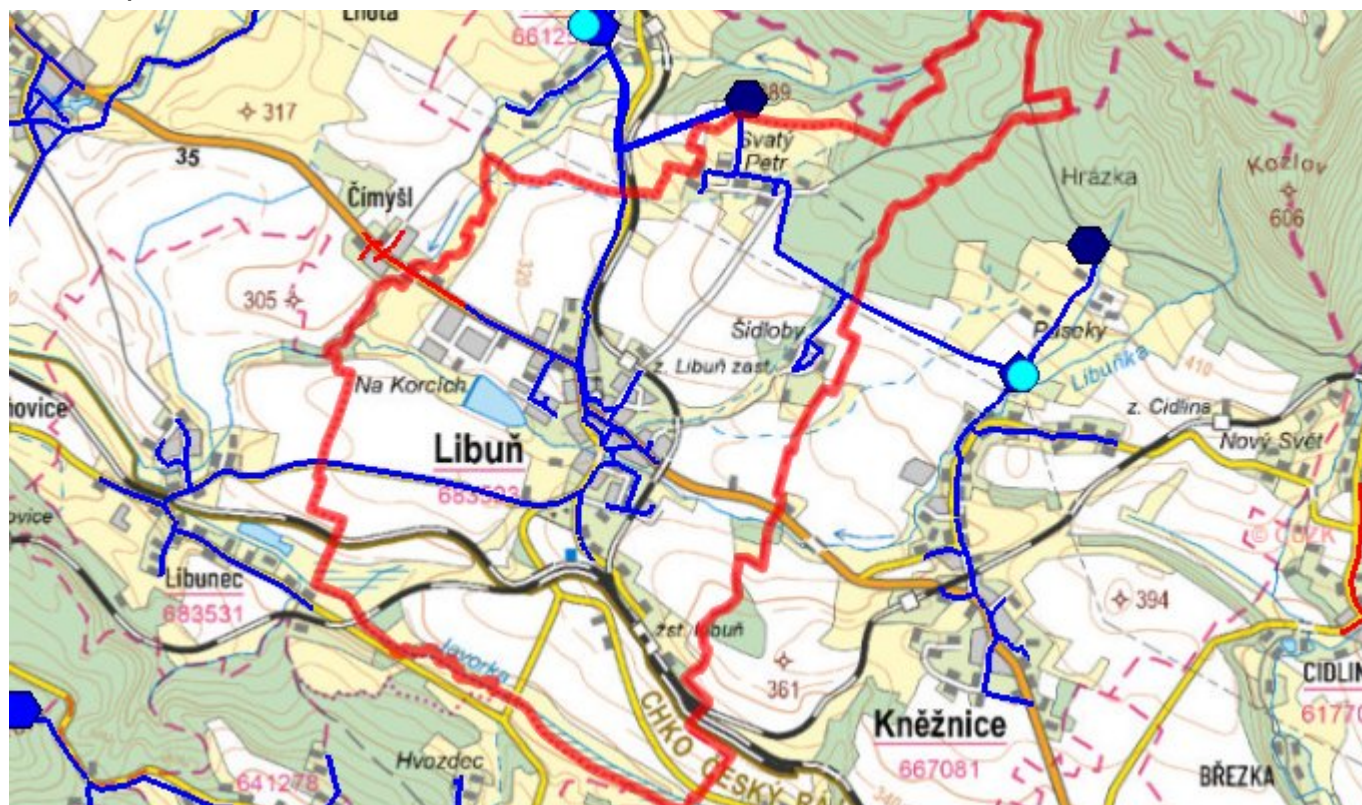
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Současný jednokomorový vodojem 250 m³ Svatý Petr bude doplněn o druhou komoru 150 m³, a to z důvodu bezpečného zásobování obce vodou v době špičkových denních odběrů vody a i v souvislosti s klimatickými změnami a omezením kapacity lokálních studní u nemovitostí, které jsou nahrazeny odběrem vody z veřejného vodovodu. Předpokládané pořizovací náklady (2017) dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 jsou vypočítány v hodnotě 2,640 mil. Kč.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k tomu že vodovod Libuň je zásoben pouze z jednoho zdroje není možno obyvatele zásobovat při jeho vyřazení. Obec bude zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Objekty vlastníci studnu mohou používat vodu z ní jako užitkovou a zbývající jim bude doplněna v balené formě nebo také pomocí cisteren.

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
Libuň	-	-	-	490	490	490	490

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	46,90	31,27	15,63	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	30,00	20,00	10,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	7,50	5,00	2,50	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	3,00	2,00	1,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

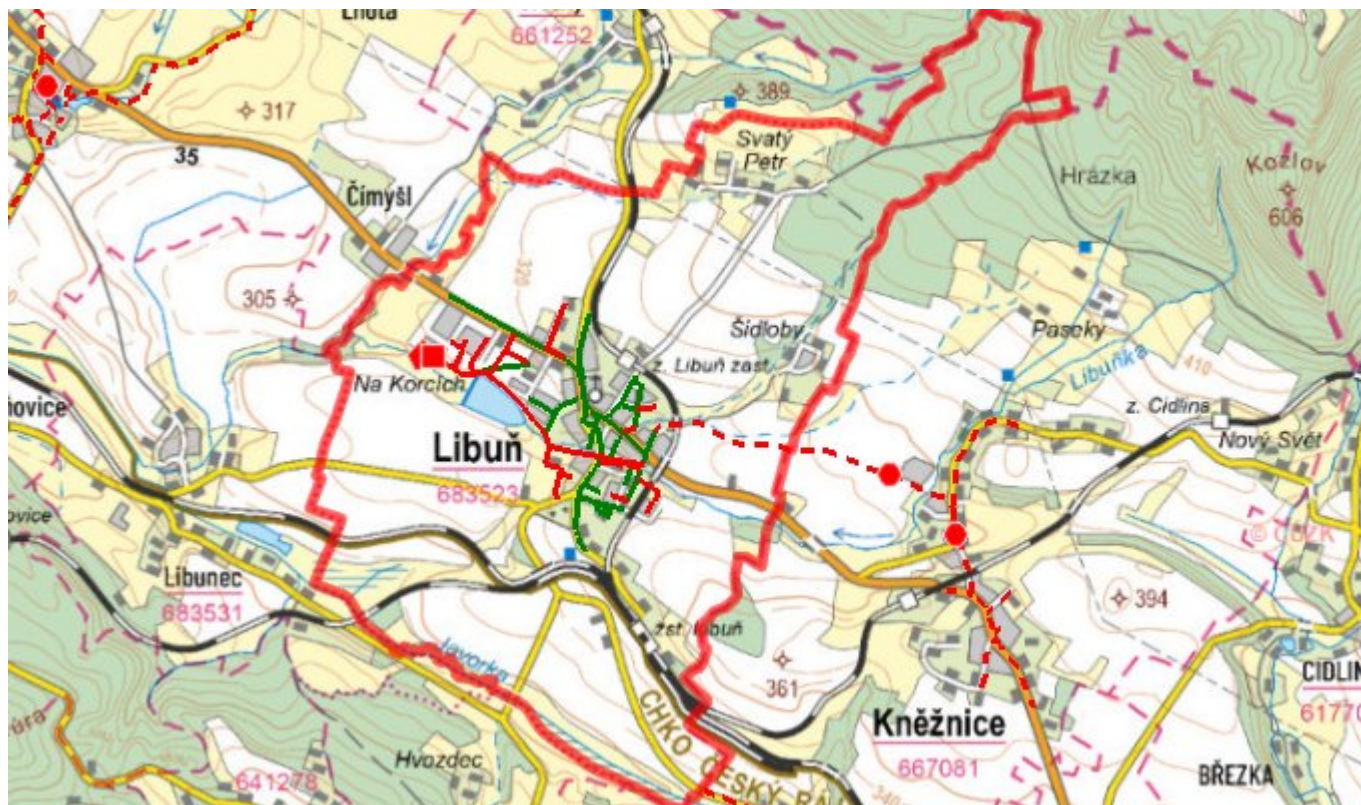
V Libuni je vybudována jednotná kanalizační soustava, která je na 11 místech vyústěna do místních vodotečí - Libuňky a potoka od Šidlob. Odpadní vody jsou čištěny v septických nebo likvidovány v žumpách. Kanalizace má dimenze DN 300 – DN 800, potok od Šidlob je v úseku od státní silnice po vyústění do Libuňky zatrubněn potrubím 2 x DN 600 mm. Do těchto potrubí jsou zaústěny i kanalizační stoky s předčištěnými odpadními vodami. Poblíž hráze rybníka je čistírna odpadních vod, která však není v provozu. Na kanalizaci je napojena většina obyvatel. Kanalizace je ve správě společnosti STAVOKA KOSICE a.s..

Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno MÚ Jičín, odborem ŽP pod jednacím číslem Mujc/2014/2535/ZP/Spa.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci bude doplněna stávající kanalizace o nové stoky, které budou stávající podchycovat u výústí a odpadní vody dopravovat do místa budoucí čistírny odpadních vod. Likvidace odpadních vod v Libuni bude řešena jednou centrální čistírnou odpadních vod, umístěnou pod hrází Libuňského rybníka. Toto umístění je voleno s ohledem na možnosti podchycení odpadních vod i z budoucí průmyslové a podnikatelské oblasti, která se nachází v západní části obce Libuň. ČOV bude navržena na výhledový stav, který počítá s růstem průmyslové zóny, s napojením Kněžnice a Jinolic, ale bude schopna efektivně čistit i odpadní vody stávajícího stavu.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

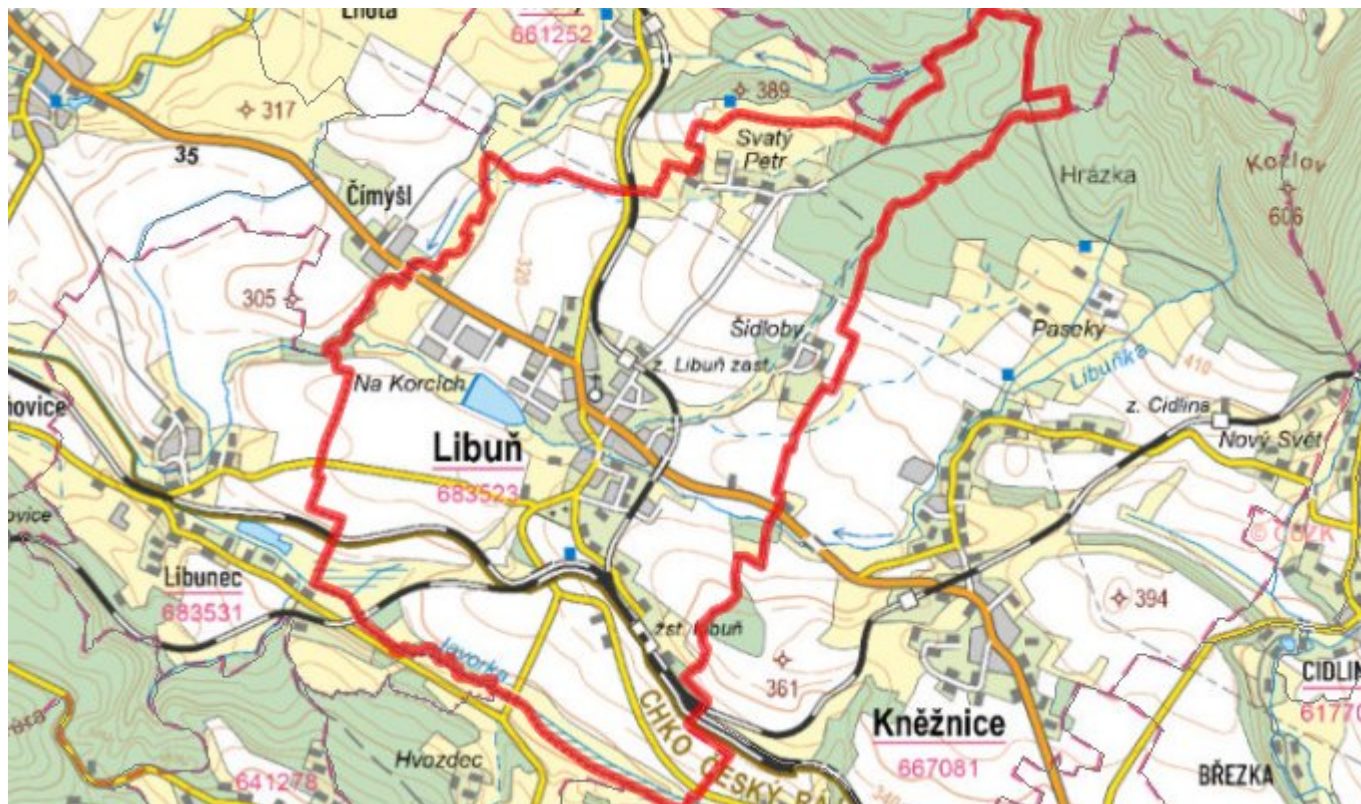
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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