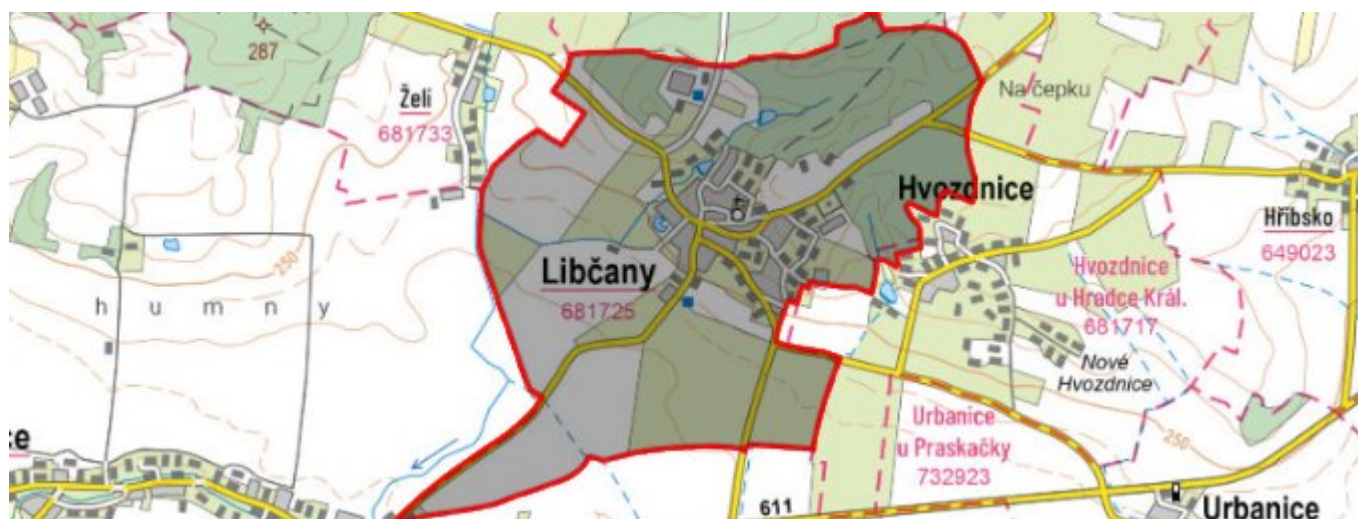


Libčany - CZ052.3602.5205.081728 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Libčany

Číslo obce PRVKUK	81728
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.081728
Kód obce	570249
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
CZ052.3602.5205.081728.01	Libčany	08172	81728

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Libčany leží cca 12 km západně od Hradce Králové a 5 km jižně od obce Hrádek u Nechanic, v nadmořských výškách 246 – 284 m n.m.

Součástí obce Libčany je místní část Želí.

V obci se nachází z významnějších firem ZD Libčany (zemědělství), firma Central Stick s.r.o. (zpracování dřeva) a několik drobných živnostníků.

Území obce odvodňuje Roudnický potok s bezejmennými přítoky, č.h.p. 1-04-03-097.

Obyvatelé bydlí převážně v rodinných a bytových domech a drobných zemědělských usedlostech.

Zástavba se nachází na mírném návrší nad Urbanickou brázdou.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod a kanalizace

Kanalizační řád

Informace provozovatele vodovodu

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Libčany	Trvale bydlící	-	-	-	815	850	900	950
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	815	850	900	950

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
Libčany	935	872	872	876	881	892	885	874	891	905	898	899	892	948	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Libčany	-	-	-	579	580	700	800

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	64	72	80	88
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	76	86	96	106
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	63,73	71,84	79,95	88,06
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	56,38	63,55	70,73	77,90
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	37,11	41,83	46,55	51,27
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	19,27	21,72	24,18	26,63

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	7,35	8,29	9,22	10,16
-----------------------	------------	---	---	---	------	------	------	-------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Libčany je napojena na Vodárenskou soustavu Východní Čechy s osazenou posilovací ATS situovanou v jižní části obce.

Hlavní zásobní řád do obce je veden z jihozápadního směru od obce Roudnice. V obci z tohoto řádu odbočují rozvodné řady. Tyto řady jsou nově vybudované a kapacitně dostatečné.

Na systém veřejného vodovodu obce je napojena cca 3/4 obyvatel, ostatní jsou zásobováni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Suché období v roce 2018 a v minulých letech se neprojevovalo na vydatnosti stávajících vodních zdrojů.

Majitelem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Hradec Králové a provozovatelem je společnost Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

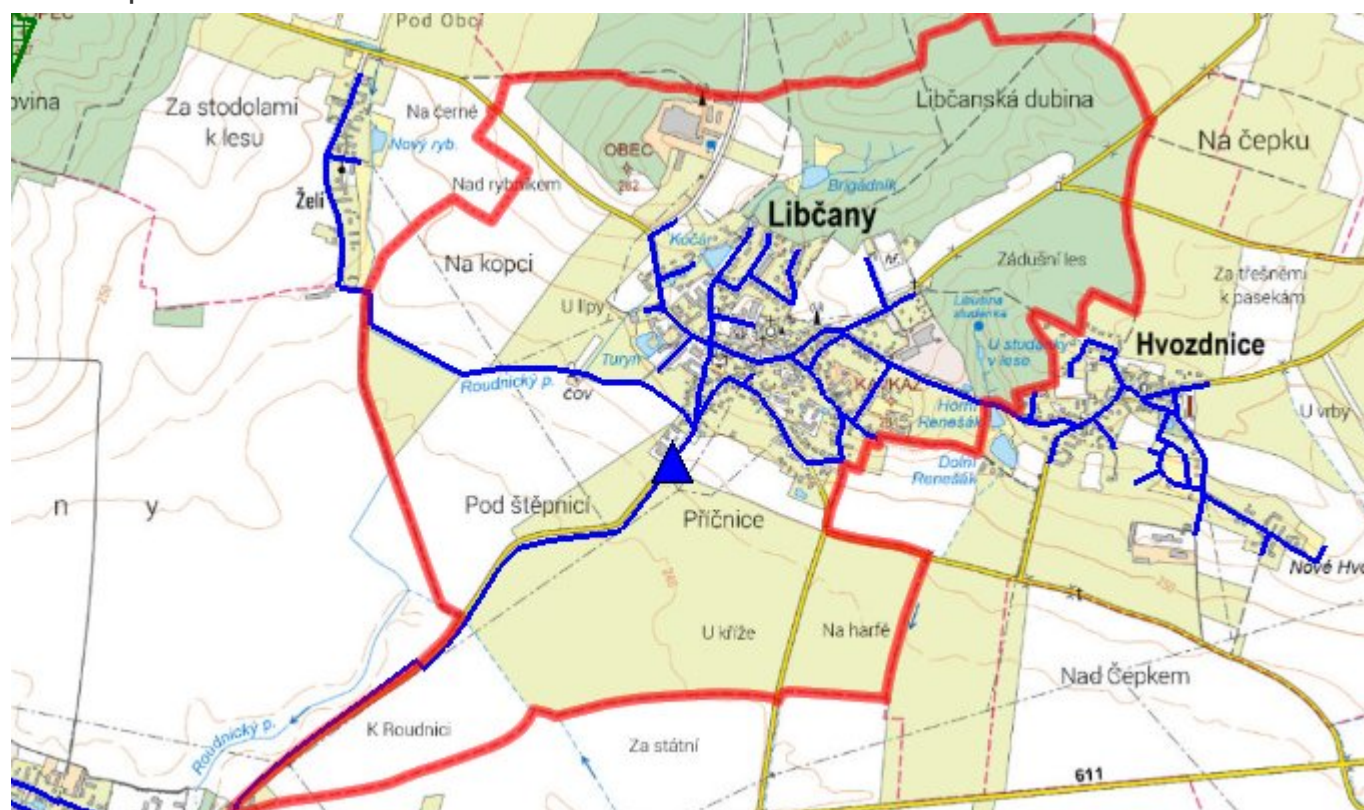
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů nebo napojováním nových nemovitostí v prolukách na stávající rozvody a prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro nouzové zásobování vodou je uvažováno využití úpravny vody Hradec Králové a to buď přímou dodávkou vody nebo dovozem.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody a případně i dodávkou z lokálních zdrojů, pokud budou mít dostatečnou vydatnost a voda odpovídající kvalitu.

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
Libčany	-	-	-	622	650	700	800

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Libčany	-	-	-	622	650	700	800

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	59,99	65,72	71,44	77,16
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	38,48	42,15	45,82	49,49
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	26,16	26,16	26,16	26,16
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	16,77	16,77	16,77	16,77

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec je odkanalizována jednotnou kanalizací, která je zakončena centrální ČOV umístěnou západně pod obcí. Před ČOV je dvojitá odlehčovací komora s vírovým ventilem, zajišťujícím konstantní nátok na ČOV. Vyčištěné odpadní vody odtékají do stávající vodoteče, která ústí do Roudnického potoka jako jeho levostranný přítok. Kanalizace v obci je kapacitně vyhovující i pro rozšíření.

ČOV byla původně budována na kapacitu 700 EO, její aktuální kapacita je po poslední intenzifikaci v roce 2012, která zahrnovala stavbu nové dosazovací nádrže a zvětšení nitrifikace, 1 100 EO.

Na kanalizaci Libčany je připojena kanalizace z obce Hvozdnice.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na kanalizační síť a tím i na ČOV dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících stok (nebo realizováním nových stok) a prováděna běžná údržba.

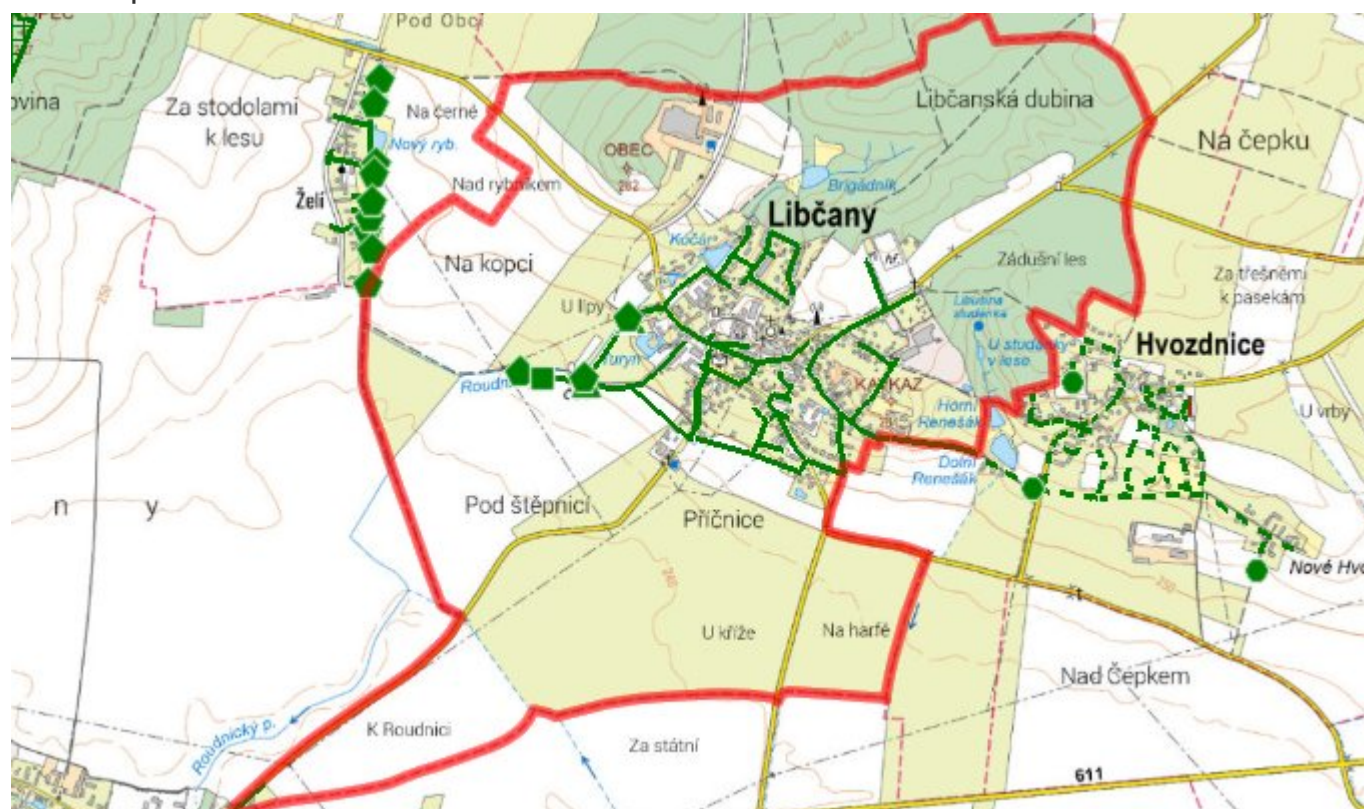
ČOV má dostatečnou kapacitu pro rozvoj obce Libčany v rámci návrhového období.

Na stávající ČOV bude řešena pouze běžná údržba, zejména čerpací techniky, s cílem dosažení maximální efektivity provozu a čistícího efektu.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě s maximálním zřetelem na zadržení vody v

krajině. U nově napojovaných nemovitostí se doporučuje odvedení dešťových vod mimo kanalizaci (vsakování).

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

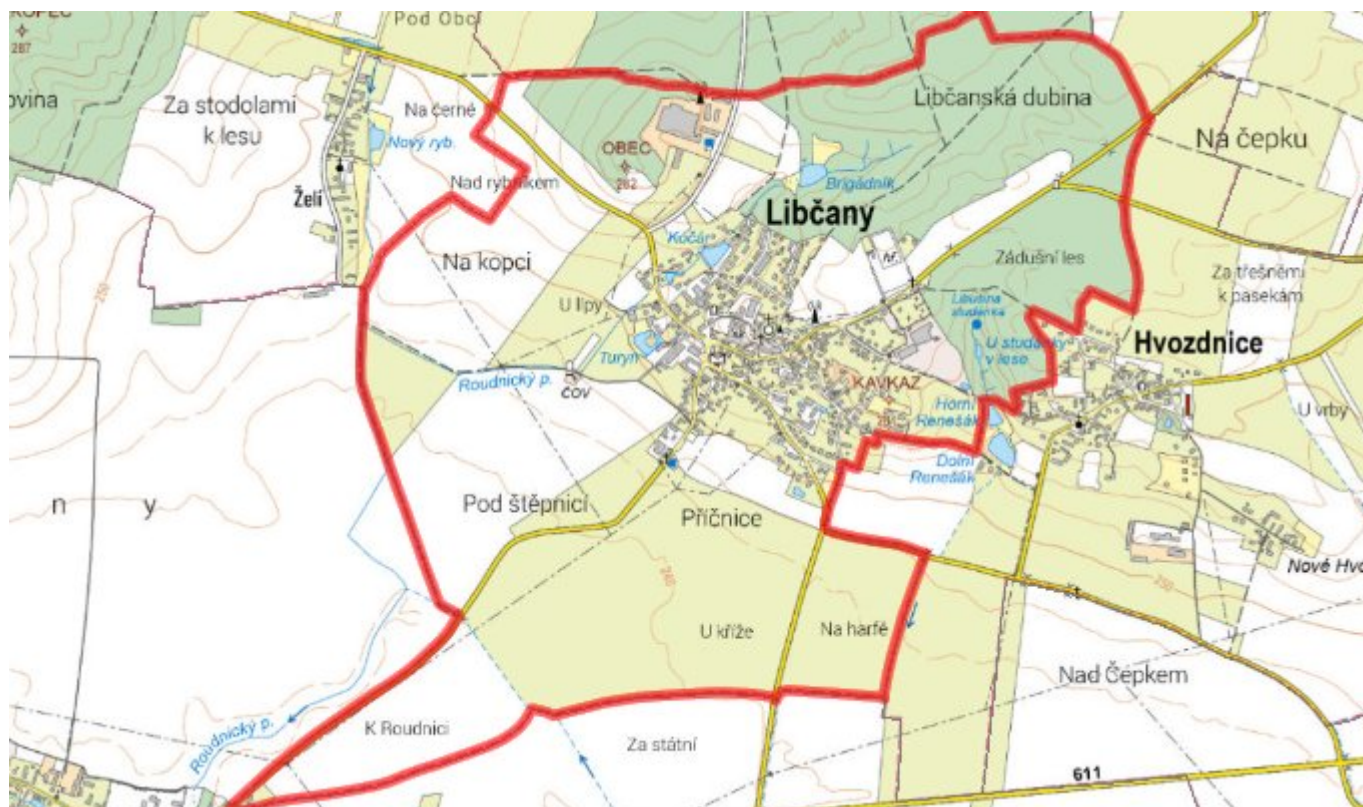
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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