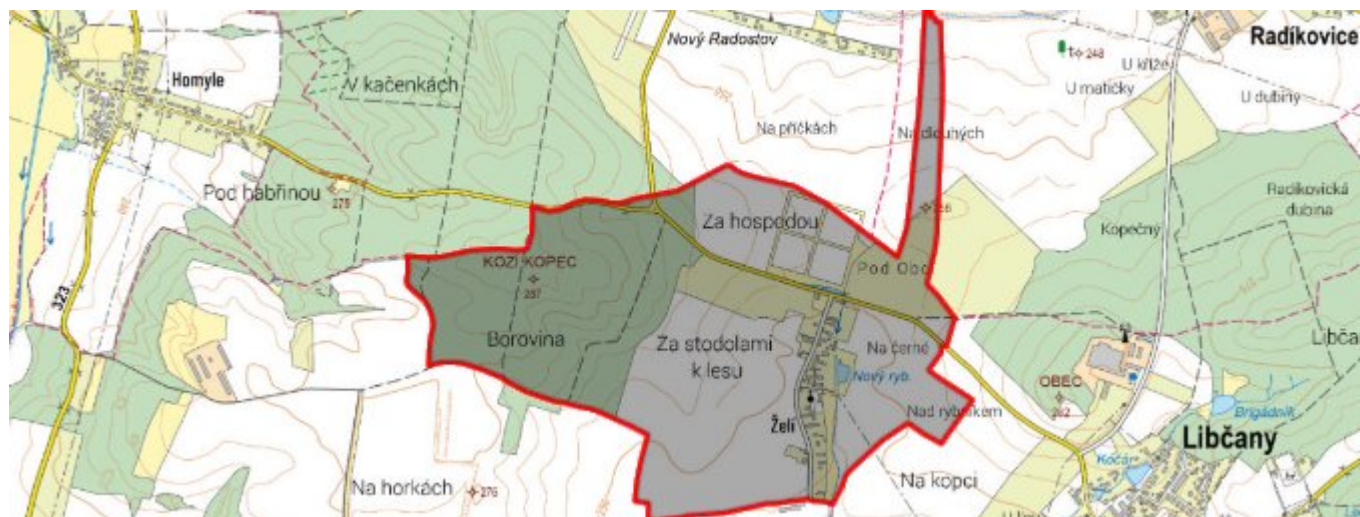


Želí - CZ052.3602.5205.081736 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Libčany

Číslo obce PRVKUK	81736
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.081736
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
CZ052.3602.5205.081736.01	Želí	08173	81736

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Želí leží cca 13 km západně od Hradce Králové a 1 km západně od obce Libčany, v nadmořských výškách 244 - 250 m n.m.

Želí je místní částí obce Libčany.

Zástavba se nachází mezi místní komunikací a stávající vodotečí (Roudnický potok, č.h.p. 1-04-03-097)

Obyvatelé bydlí převážně v rodinných domech a drobných zemědělských usedlostech.

Malá část domů je využívána k rekreaci.

V místní části není žádný průmysl, pouze několik drobných živnostníků.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod a kanalizace

Kanalizační řád Želí (Ing. B. Kouba, 05/2017)

Informace provozovatele vodovodu

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Želí	Trvale bydlící	-	-	-	96	105	120	130
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	96	105	120	130

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
Želí	-	-	-	102	110	125	135

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	3	3	3	4
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	3	4	4	4
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	2,71	3,00	3,30	3,59
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	2,40	2,66	2,92	3,18
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	2,40	2,66	2,92	3,18
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,31	0,34	0,38	0,41
-----------------------	------------	---	---	---	------	------	------	------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

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

Hlavní zásobní řad do místní části je veden za ATS před obcí Libčany.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé místní části, velmi malá část je zásobována 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 navrhujeme pouze běžnou údržbu stávajícího vodovodu.

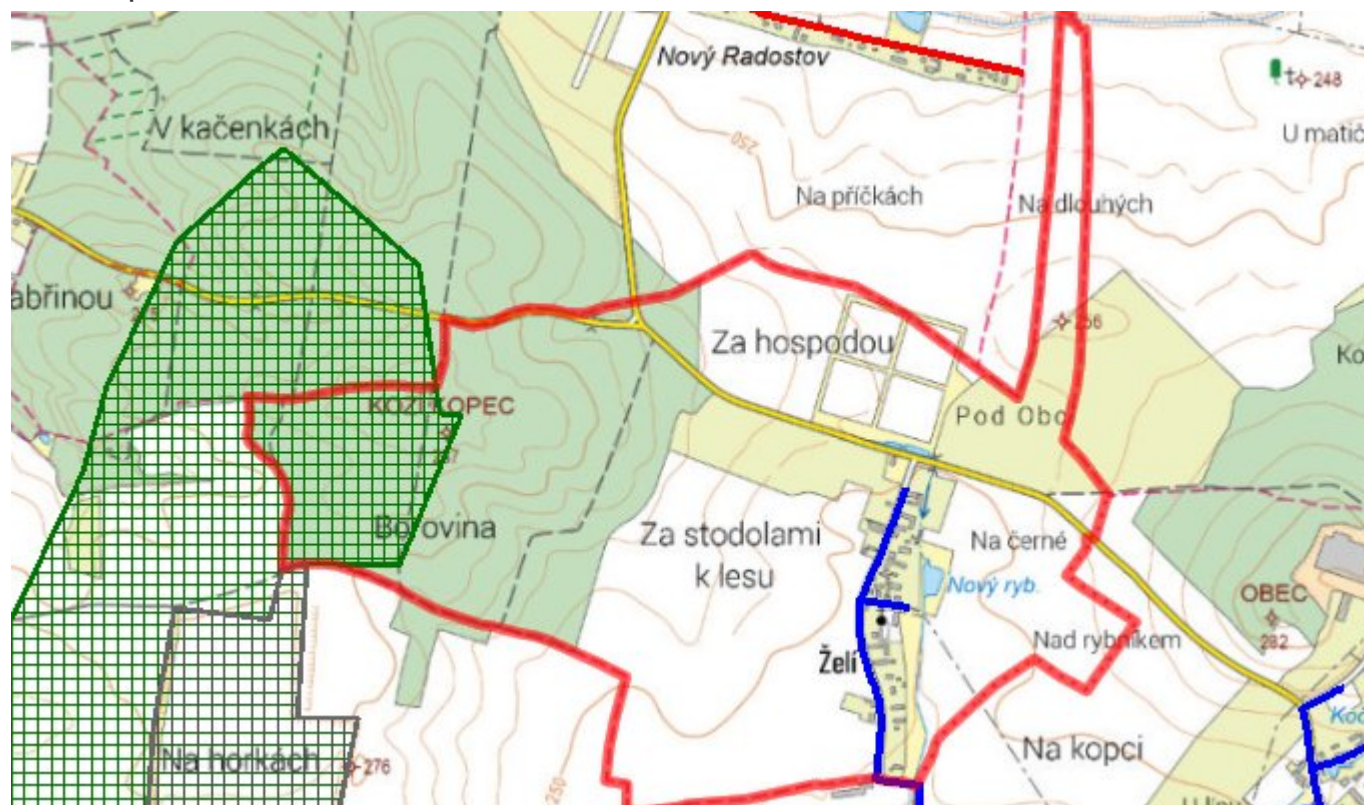
V případě potřeby je možno nové odběratele napojovat ze stávajícího řadu a v případě nové zástavby je možno tento řad rozšiřovat.

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
Želí	-	-	-	96	105	120	130

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	9,21	10,30	11,38	12,47
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	5,76	6,44	7,12	7,80
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

Místní část Želí má zneškodnění splaškových vod řešeno jednak skupinovými domovními ČOV, jednak lokálními domovními ČOV ve správě a majetku majitelů jednotlivých RD.

Kanalizace Želí je tvořena celkem devíti stokami, postupně zaústěnými samostanými výpustěmi do Roudnického potoka.

Kanalizaci vlastní a provozuje obec Libčany, kanalizace ale, vzhledem k počtu napojených osob na jednotlivé stoky a výusti, nespadá pod zákon 274/2001 Sb. v platném znění.

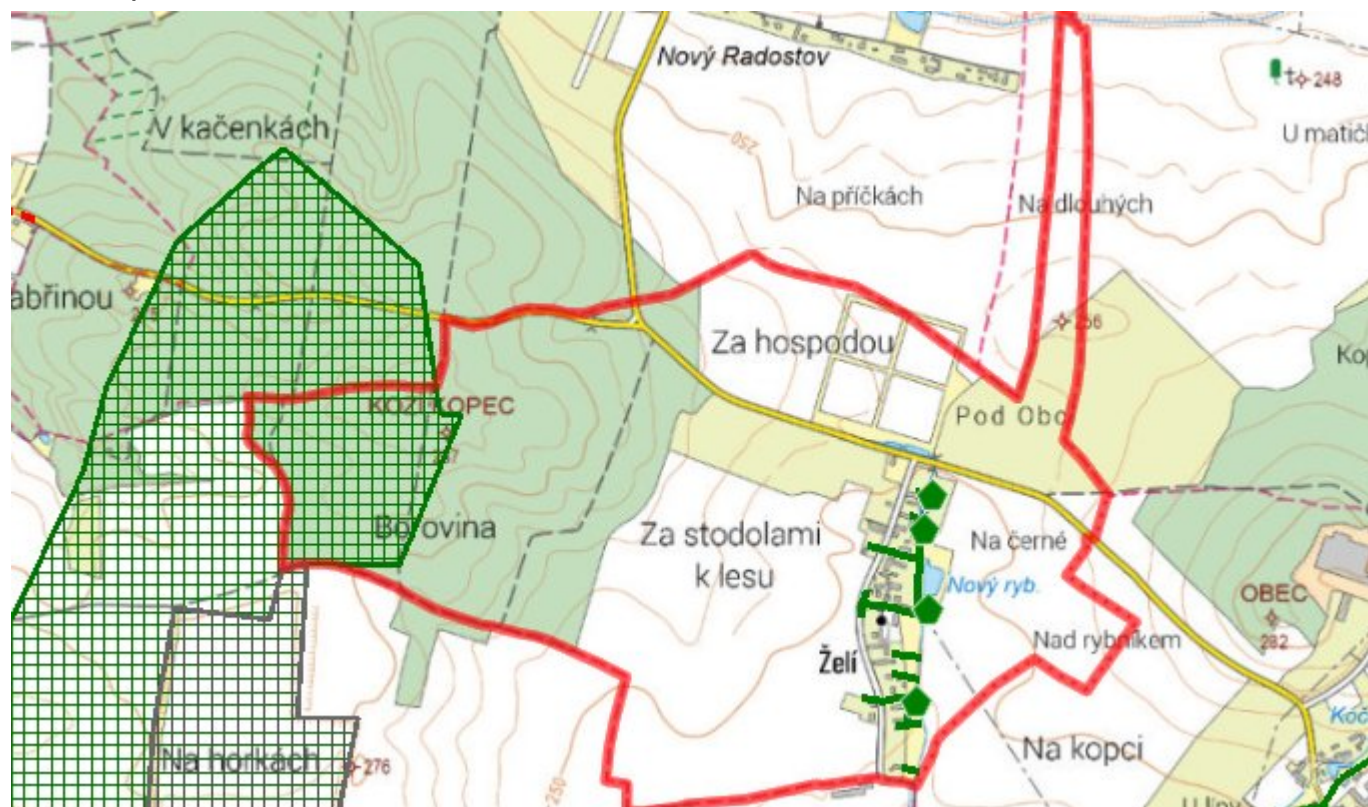
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období doporučujeme zachovat stávající systém odkanalizování obce – tzn. budoucí zástavba bude odpadní vody po jejich vyčištění v ČOV vypouštět vyčištěné odpadní vody prostřednictvím stávajících stok do Roudnického potoka stávajícími výpustěmi.

Vypouštěné vyčištěné vody z nové zástavby musí splňovat požadavky Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

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

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

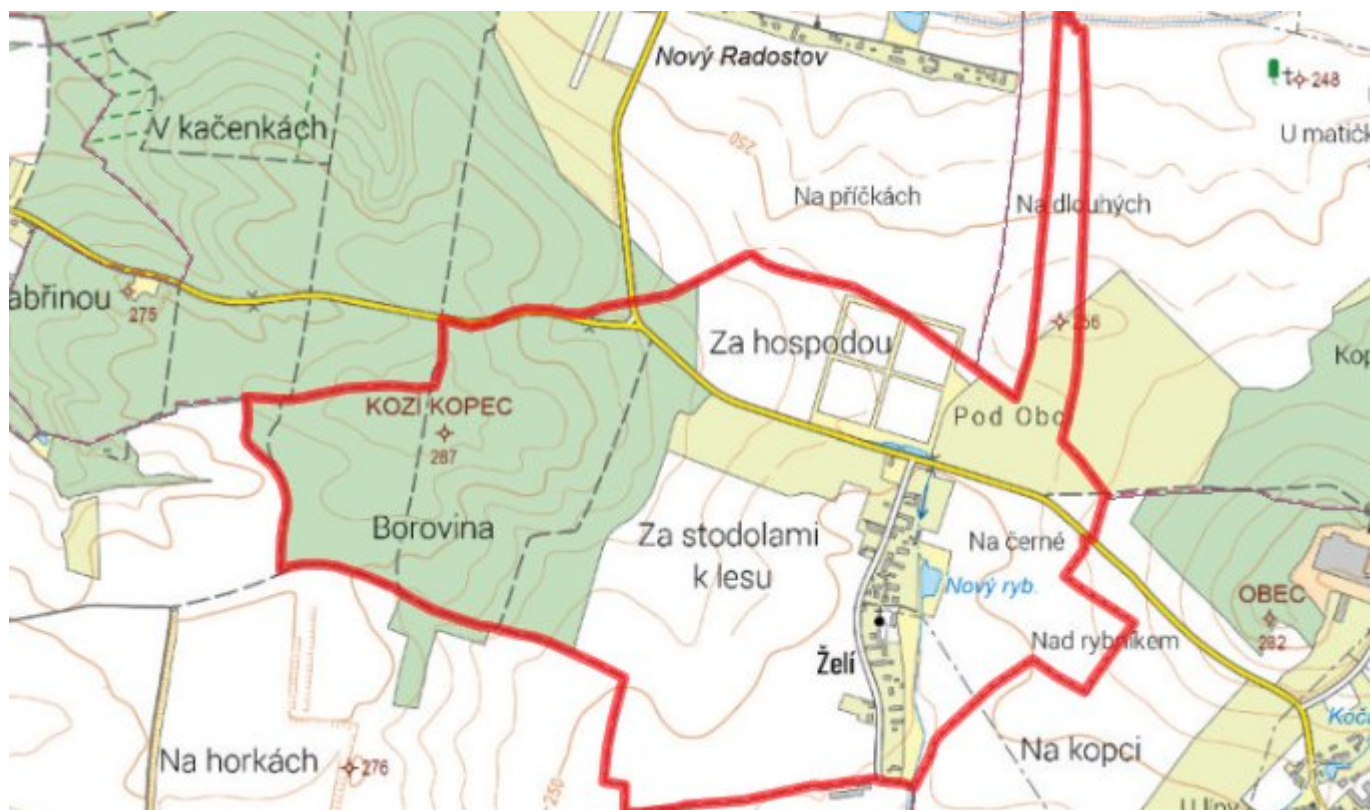
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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