

Libníkovice - CZ052.3602.5205.083071 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Libníkovice

Číslo obce PRVKUK	83071
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.083071
Kód obce	570257
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
CZ052.3602.5205.083071.01	Libníkovice	08307	83071

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Libníkovice leží cca 8 km východně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 272 – 280 m n.m. Obec má 119 trvale bydlících obyvatel a 60 rekreantů. Obcí prochází páteřní komunikace podél které se nachází většina zástavby. V obci se nachází zemědělsko-výrobní areál HNJ (cca 10 zaměstnanců).

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
Libníkovice	Trvale bydlící	-	-	-	119	121	126	130
	Přechodně bydlící	-	-	-	60	60	60	60
	Celkem	-	-	-	179	181	186	190

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
Libníkovice	148	149	144	147	153	152	157	160	160	167	167	168	169	172	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Libníkovice	-	-	-	107	109	114	118

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	12	12	13	13
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	14	15	15	16
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	11,95	12,36	12,77	13,18
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	10,06	10,40	10,75	11,09
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,39	8,94	9,49	10,04
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,66	1,72	1,77	1,83
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,89	2,01	2,14	2,26

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Libníkovice je zásobena vodou z veřejného vodovodu Libníkovice RVS o celkové délce 5,841 km, který je napojen na Vodárenskou soustavu východní Čechy ze směru od vodojemu Bohuslavice 1000 m³ (305,5/310,5 m n.m.). Hlavní zásobovací řád DN 150 mm je veden podél komunikace od Jílovic. Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s., provozovatelem Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-683078-48172898-1/1

IČPE: 5202-622656-48172898-1/1-27461211

Hlavní zásobovací řád je veden v podstatě podél páteřní komunikace a dále pokračuje směrem na Librantice, Slatinu a Hradec Králové. Zásobovací řady pro zástavbu obce jsou z profilů Ø 90 mm.

Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Bohuslavice 1000 m³ (305,5/310,5 m n.m.).

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti a vnitřních průměrů potrubí.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

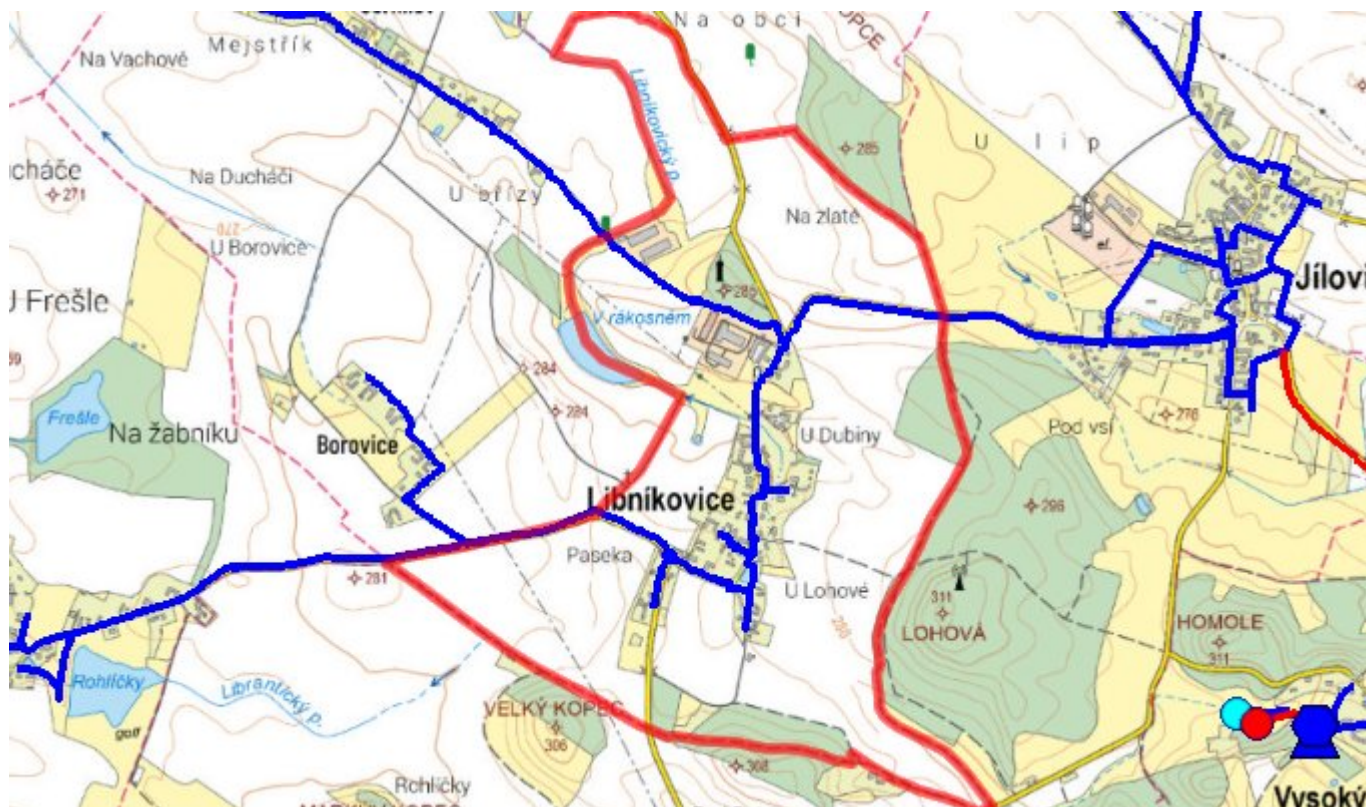
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je ÚV Kozince.

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
Libníkovice	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Obec má povrchovou kanalizaci, která je vedena podél hlavní komunikace a pod obcí vyústí do vodoteče – Malostranského potoka. Tato kanalizace je ve špatném stavu, jedná se vlastně o zatrubené příkopy. Do této kanalizace jsou zaústěny i splaškové vody po přечиštění v DČOV a předčištěné v septicích.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizace nevyhovuje dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto navrhujeme vybudovat novou oddílnou kanalizaci s tím, že stávající kanalizace bude použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků.

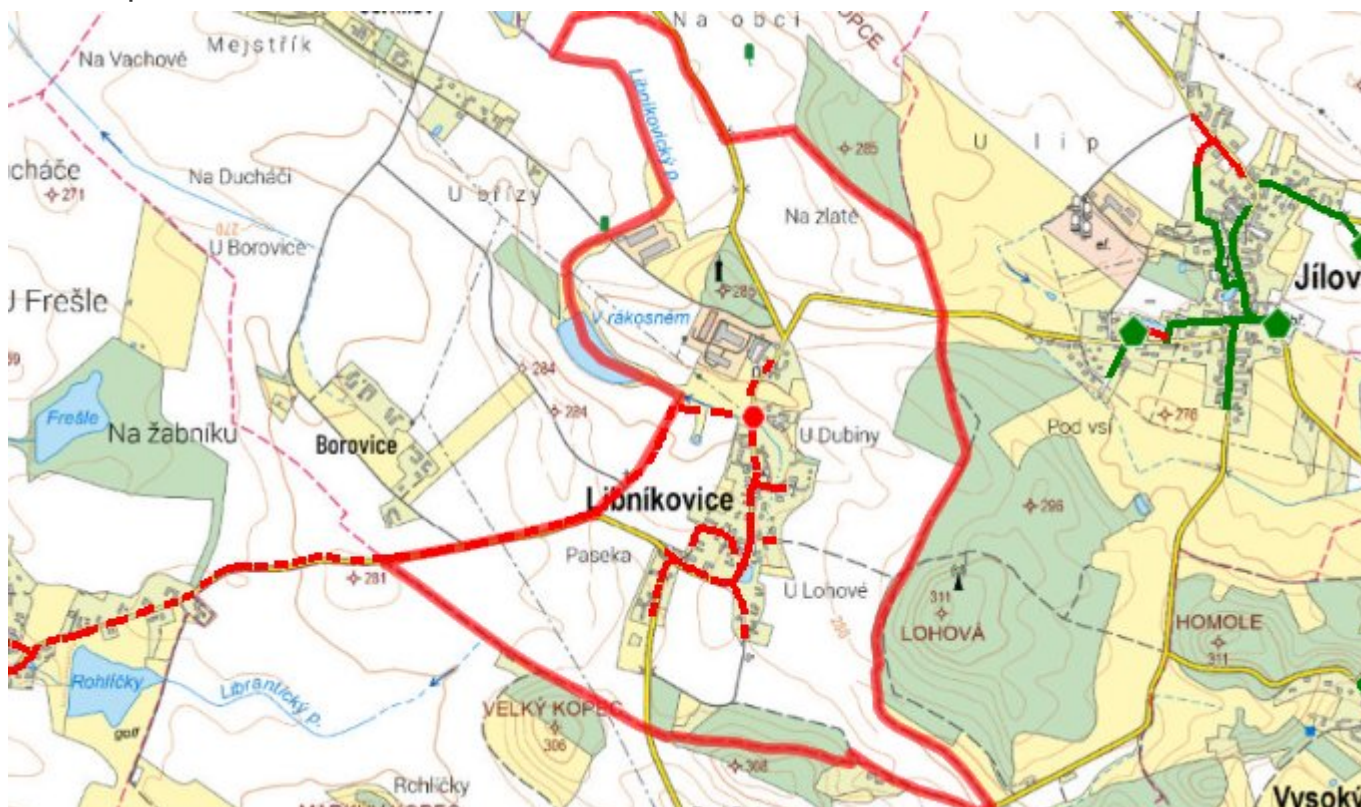
Spádové poměry na území obce umožní zřízení gravitační kanalizace. Přecherpávání odpadních splaškových vod by bylo prováděno pouze v případě potřeby překonání nepříznivých výškových poměrů. Kanalizační síť a objekty na ní by byly situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích.

Odpadní vody budou svedeny z obce směrem na sever obce k Malostranskému potoku, kde navrhujeme vybudovat čerpací stanici. Z této čerpací stanice pokračuje podél komunikace výtlačný řad směrem na Librantice, kde se zaústí do navržené kanalizace. Touto kanalizací budou splašky svedeny na navrženou ČOV Librantice.

Novou kanalizaci a čerpací stanici navrhujeme, vzhledem k předpokládaným finančním nárokům na tuto stavbu a počtu obyvatel v obci, realizovat po návrhovém období (po r. 2030).

Do doby výstavby nové kanalizační sítě a čerpací stanice, doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

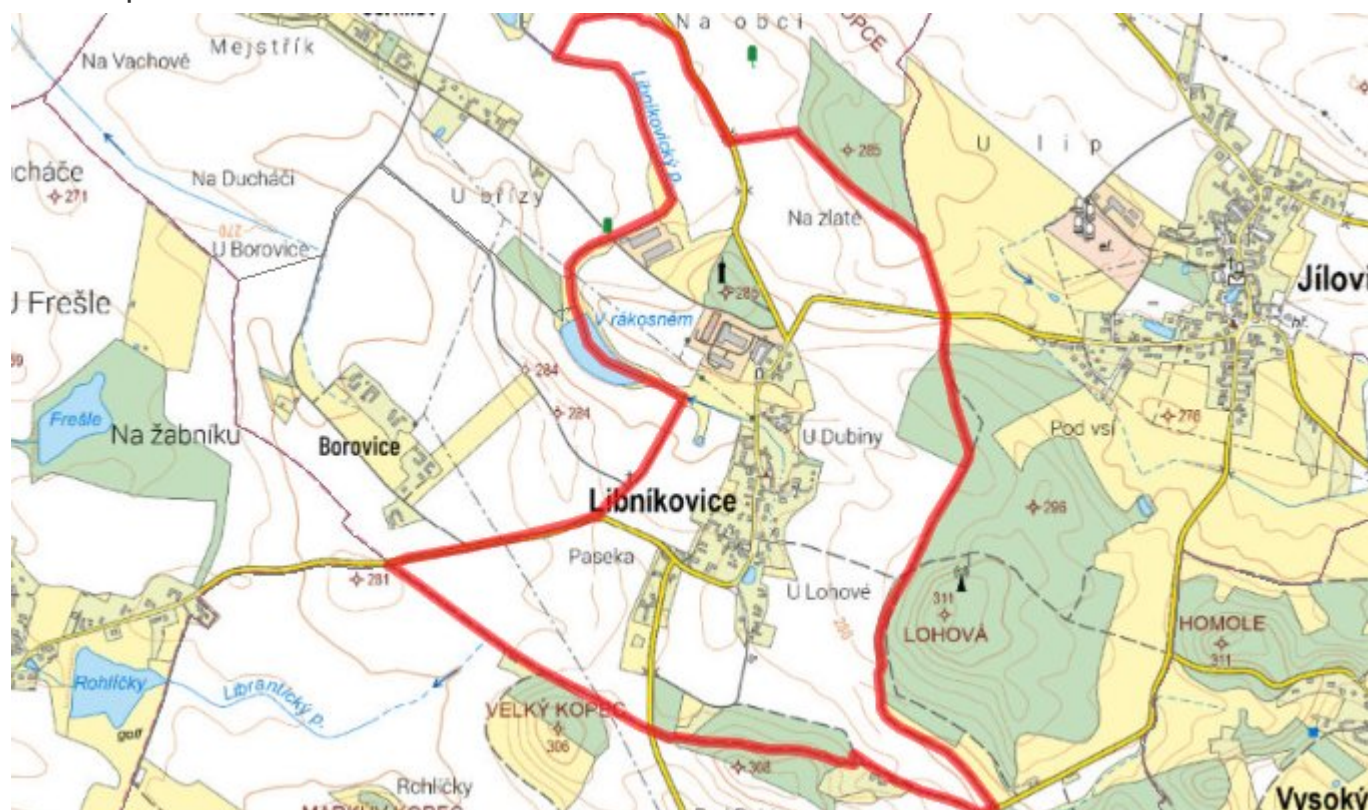
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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