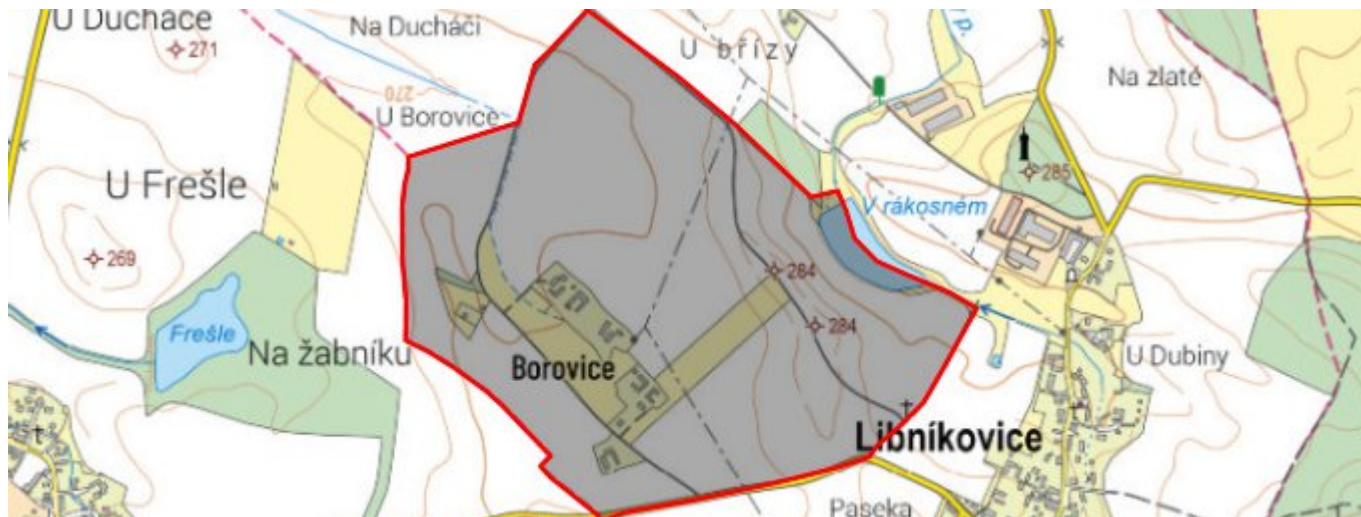


Borovice - CZ052.3602.5205.083054 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Libníkovice

Číslo obce PRVKUK	83054
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.083054
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
CZ052.3602.5205.083054.01	Borovice	08305	83054

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Borovice leží cca 7 km východně od Hradce Králové a cca 1 km západně od obce Libníkovice, v nadmořských výškách 275 – 278 m n.m. Obec má 20 trvale bydlících obyvatel a 4 rekreanty.

Obec spadá pod obecní úřad Libníkovice.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zákres stávajícího vodovodu, Vak Hradec Králové, 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Borovice	Trvale bydlící	-	-	-	20	21	23	25
	Přechodně bydlící	-	-	-	4	4	4	4
	Celkem	-	-	-	24	25	27	29

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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
Borovice	-	-	-	16	17	19	21

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	2	2	2	2
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	2	2	2	3

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	1,70	1,88	2,05	2,23
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	1,43	1,58	1,73	1,88
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	1,07	1,30	1,54	1,77
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,36	0,40	0,44	0,47
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,27	0,33	0,39	0,45

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Borovice 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 řad 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 řad 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.

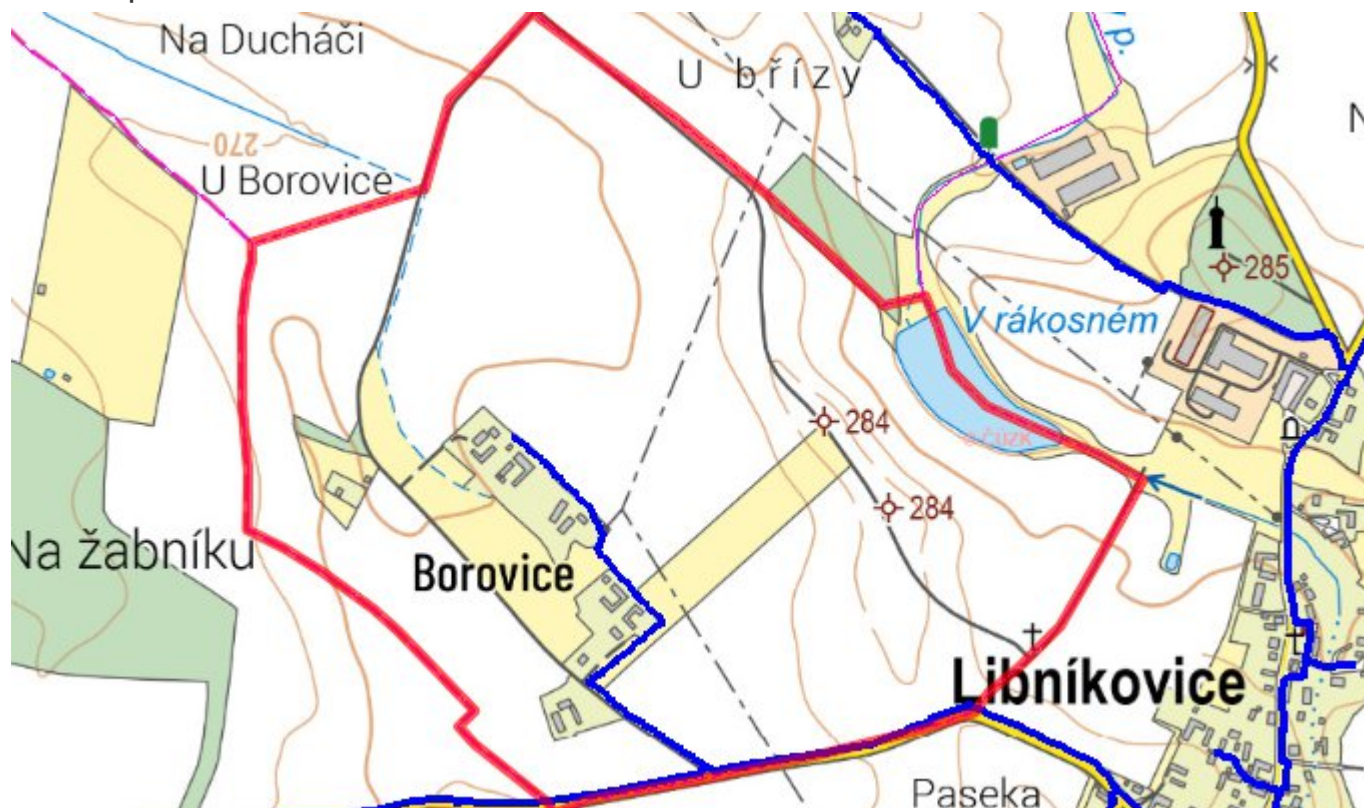
C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené.

Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování jsou vrty z 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
Borovice	-	-	-	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
Borovice	-	-	-	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 vybudovanou povrchovou kanalizaci. Tato kanalizace je ve špatném stavu, jedná se vlastně o zatrubené příkopy. Do této kanalizace jsou zaústěny i splaškové vody po předčištění v septicích. Obsah jímek je vyvážen do nejbližší ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro sídelní jednotku dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které

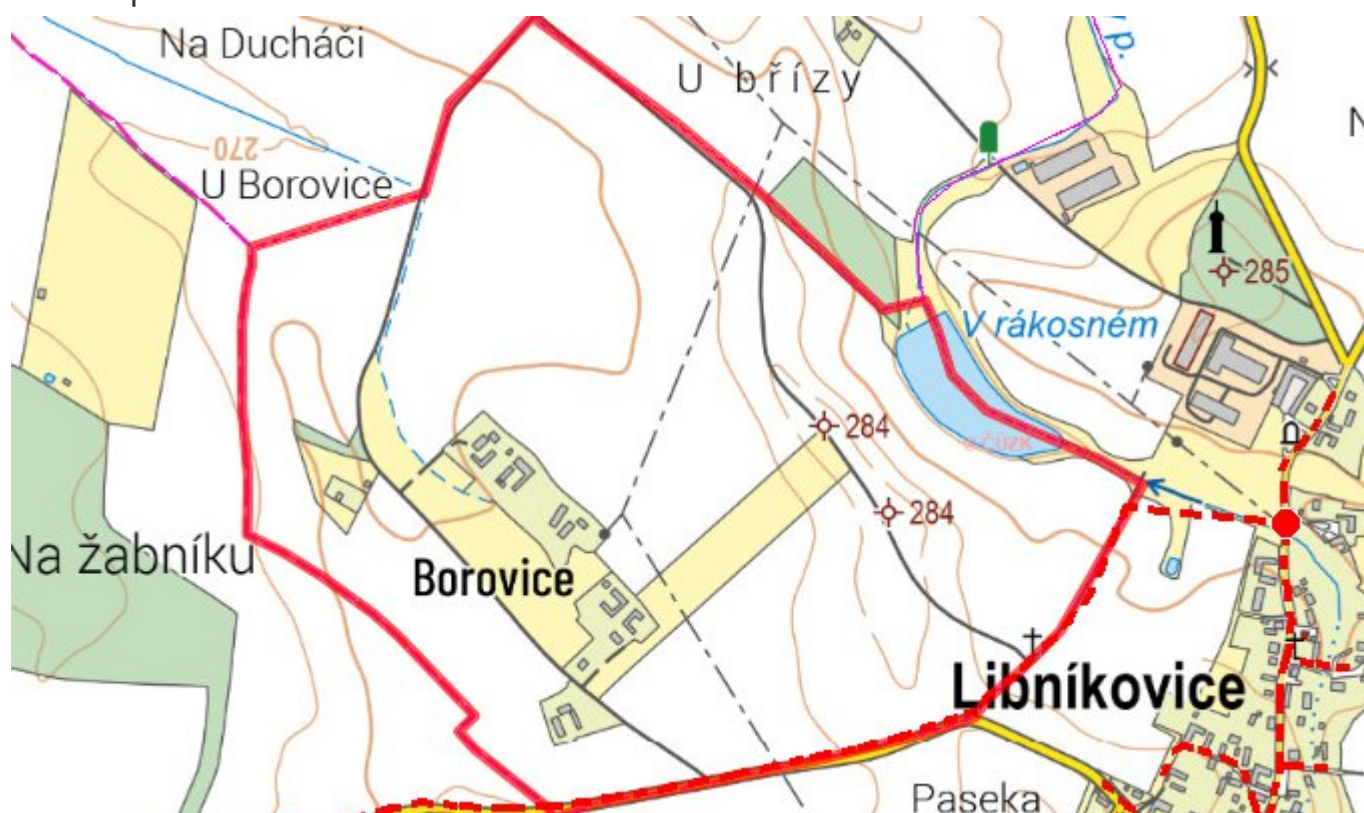
budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat 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.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV.

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
Borovice	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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