

# Lhota pod Hoříčkami - CZ052.3605.5209.081051 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Lhota pod Hoříčkami

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	81051
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3605.5209.081051
<b>Kód obce</b>	574180
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	1066 (5209) Náchod
<b>Číslo POU Název POU</b>	2305 Česká Skalice



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3605.5209.081051.01	Lhota pod Hoříčkami	08105	81051

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Lhota pod Hoříčkami (343 – 357 m n. m.) leží na katastrálním území Lhota pod Hoříčkami (681059).

Trvale zde žije celkem 169 obyvatel a 140 rekreatů.

Ve Lhotě pod Hoříčkami je evidováno celkem 95 domů, z toho trvale obydlených je 49 a k rekreaci se využívá 40

objektů. ZSJ Lhota pod Hoříčkami tvoří jeden celek s liniově uspořádanou zástavbou, osu tvoří místní komunikace.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod, kanalizace

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak Náchod, 2018

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Lhota pod Hoříčkami</b>	Trvale bydlící	-	-	-	169	175	180	185
	Přechodně bydlící	-	-	-	140	140	140	140
	Celkem	-	-	-	309	315	320	325

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Lhota pod Hoříčkami

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Lhota pod Hoříčkami</b>	-	-	-	169	175	180	185

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	23	24	24	25
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	27	28	29	30
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	22,90	23,62	24,35	25,07
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	22,25	22,95	23,65	24,35
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	22,25	22,95	23,65	24,35

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,66	0,68	0,70	0,72

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Vodovod - současný stav

V obci Lhota pod Hoříčkami je vybudován Vodovod Lhota pod Hoříčkami, který je součástí Skupinového vodovodu Hoříčky. Vlastníkem a provozovatelem je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci.

### Základní data vodovod:

Identifikační číslo majetkové evidence: 5209-681059-48172928-1/1

Identifikační číslo provozní evidence: 5209-681059-48172928-1/1-48172928

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 169

Zásobování se děje prostřednictvím akumulace ve vodojemu Nový Dvůr o obsahu 30 m<sup>3</sup> a s d. v. 409,66 a Hygienické zabezpečení Mezilečí (IČME: 5209-613452-48172928-2/1, IČPE: 5209-613452-48172928-2/1-48172928). Hygienické zabezpečení v Mezilečí (VDJ Proruby) probíhá dávkováním chlornanu sodného.

### Zhodnocení současného stavu

Množství vody z využívaného zdroje je pro stávající počet vodou zásobovaných obyvatel dostatečné.

Voda je jímána ze studny Hajnice. Celková vydatnost zdroje je 8 l/s. 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.

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

### Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost zdroje vody a příznivou jakost vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

### Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlorací.

### Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

## Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

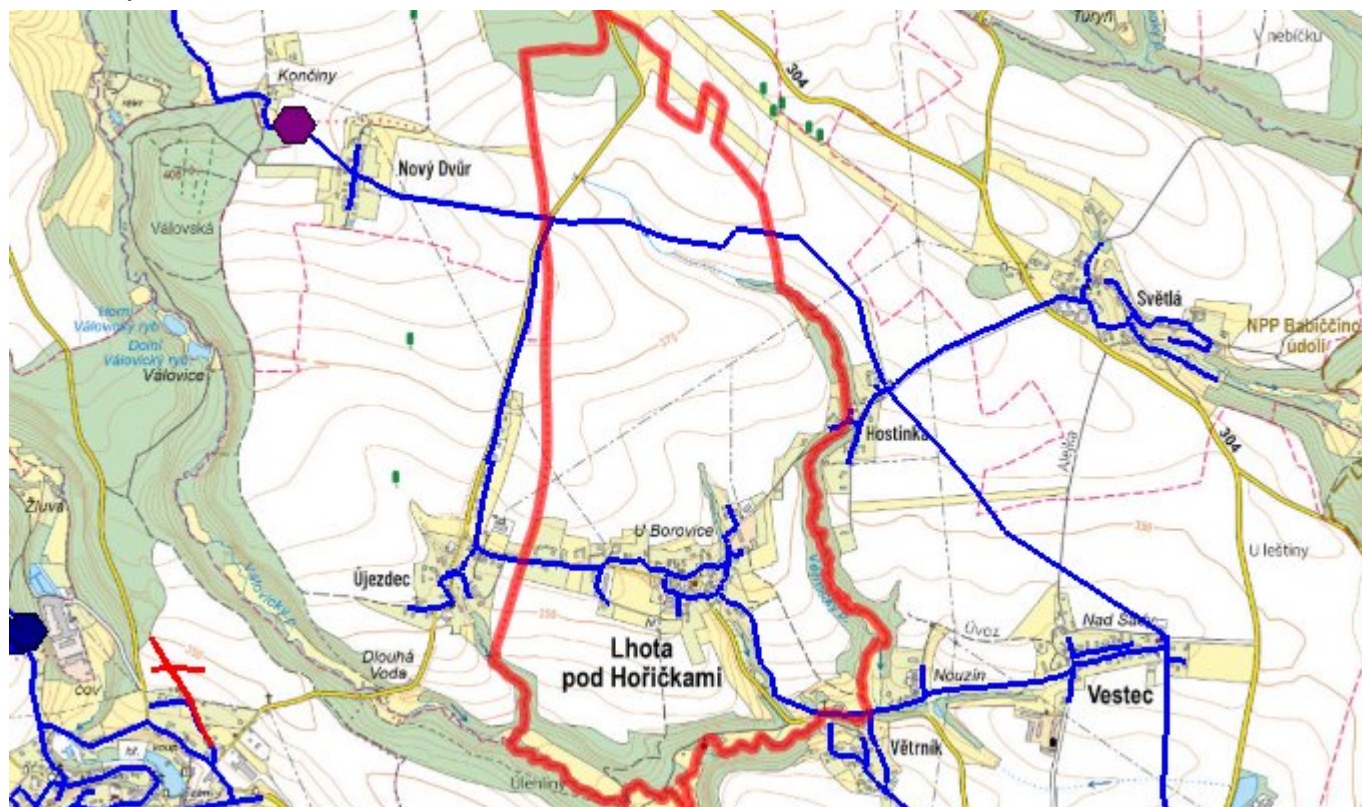
## Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Lhota pod Hoříčkami nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude zajišťováno dodávkou pitné vody z vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Česká Skalice (profil Česká Skalice, dovozová vzdálenost 4 km), příp. dovozem vody ze zdroje Černčice vrtu LT-4 (cca 15 km). Případně mohou být využity domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

## 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
<b>Lhota pod Hoříčkami</b>	-	-	-	92	98	103	108

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	15,23	16,11	17,00	17,88
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,11	0,12	0,12	0,13
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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

Kanalizace - současný stav

V obci Lhota pod Hoříčkami je jednotná gravitační kanalizace o celkové délce 1,15 km. Vlastníkem a provozovatelem je obec Lhota pod Hoříčkami. Sídlní jednotky využívají rovněž systémů příkopů, struh a propustků.

Základní údaje kanalizace:

IČME: 5209-6810589-00653993-3/1

IČPE: 5209-6810589-00653993-3/1-00653993

Počet připojených obyvatel: 92

Čištění odpadních vod - současný stav

V obci Lhota pod Hoříčkami není centrální ČOV. Je zde vybudováno 33 ks septiků a 8 ks DČOV. Odpadní voda z 8 septiků je vsakována. DČOV byly vybudovány v letech 1998-2018. Technický stav septiků je různý. Obsah bezodtokých jímek je vyvážen na ČOV Česká Skalice. Způsob čištění a likvidace odpadních vod u rekreačních objektů není znám.

Odpadní vody jsou od 92 trvalých obyvatel ze septiků a DČOV svedeny do kanalizace a následně vypouštěny 1 vyústí do povrchových vod (Větrnický potok č.h.p. 1-01-02-057)

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

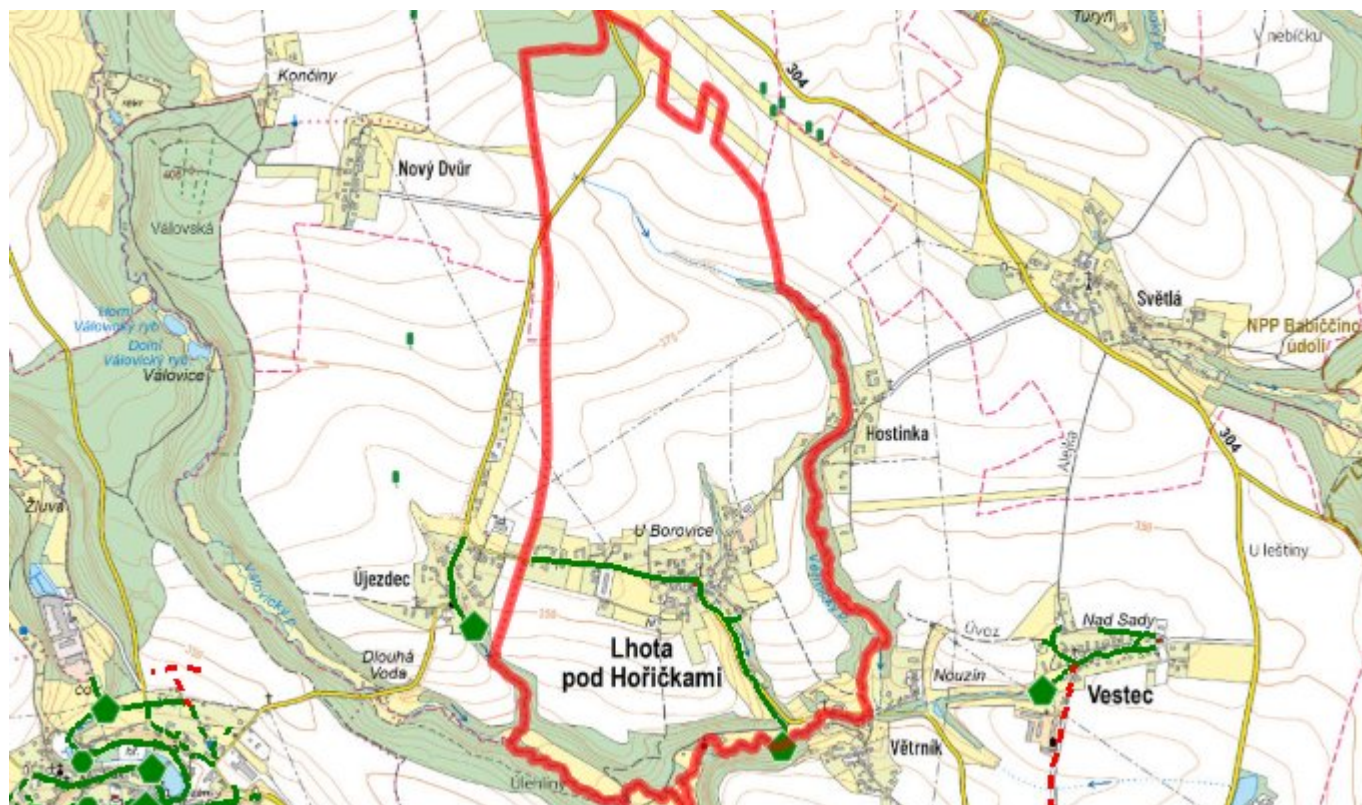
Pro sídlní jednotky dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze 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. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Česká Skalice.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

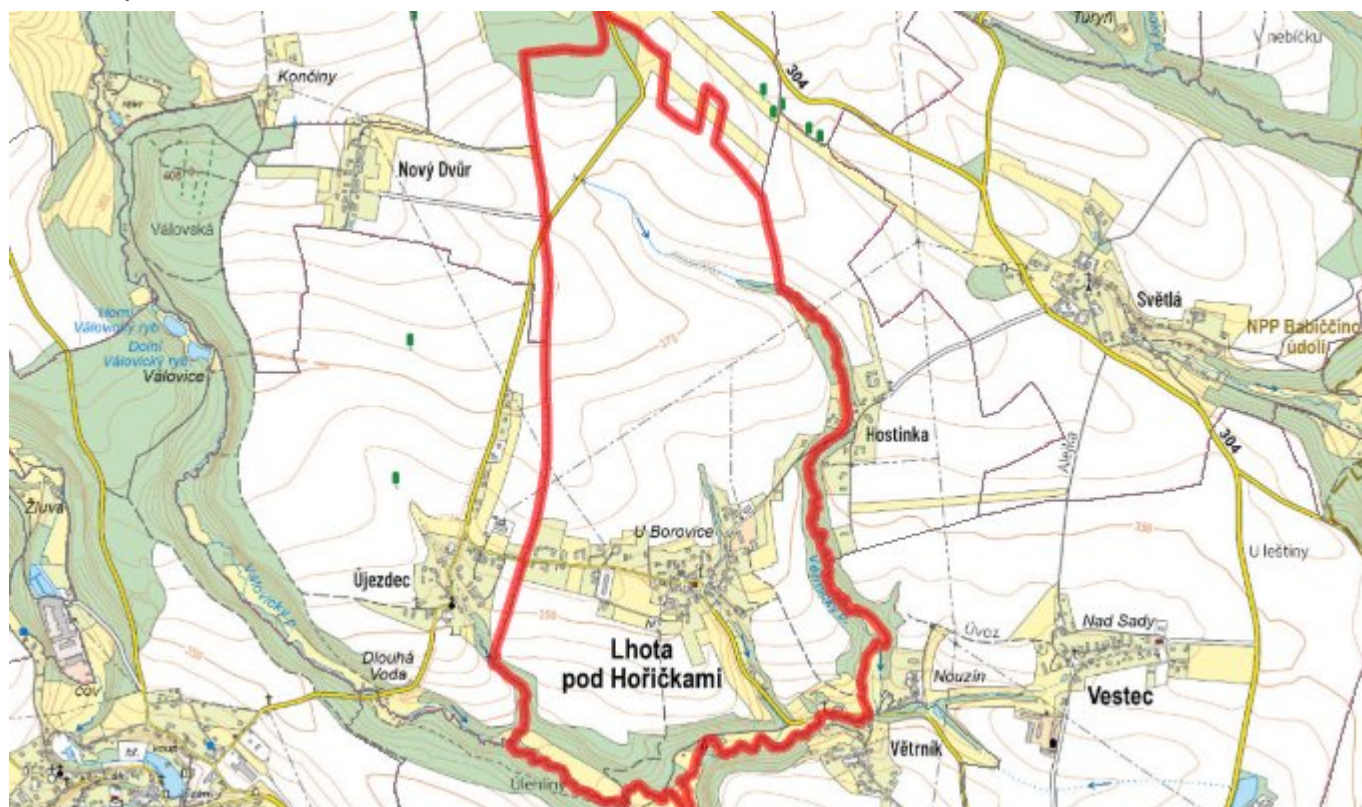
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lhota pod Hoříčkami	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lhota pod Hoříčkami	-	-	-

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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