

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

A. OBEC

Lhota pod Hoříčkami

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



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
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 rekreantů.

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 zákres stávajícího vodovodu, Vak Náchod, 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lhota pod Hoříčkami	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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lhota pod Hoříčkami	253	275	286	285	291	297	299	301	295	302	304	303	284	275	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	23	24	24	25
Maximální potřeba vody	m ³ /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 m³ 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 % zabezpečenost maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

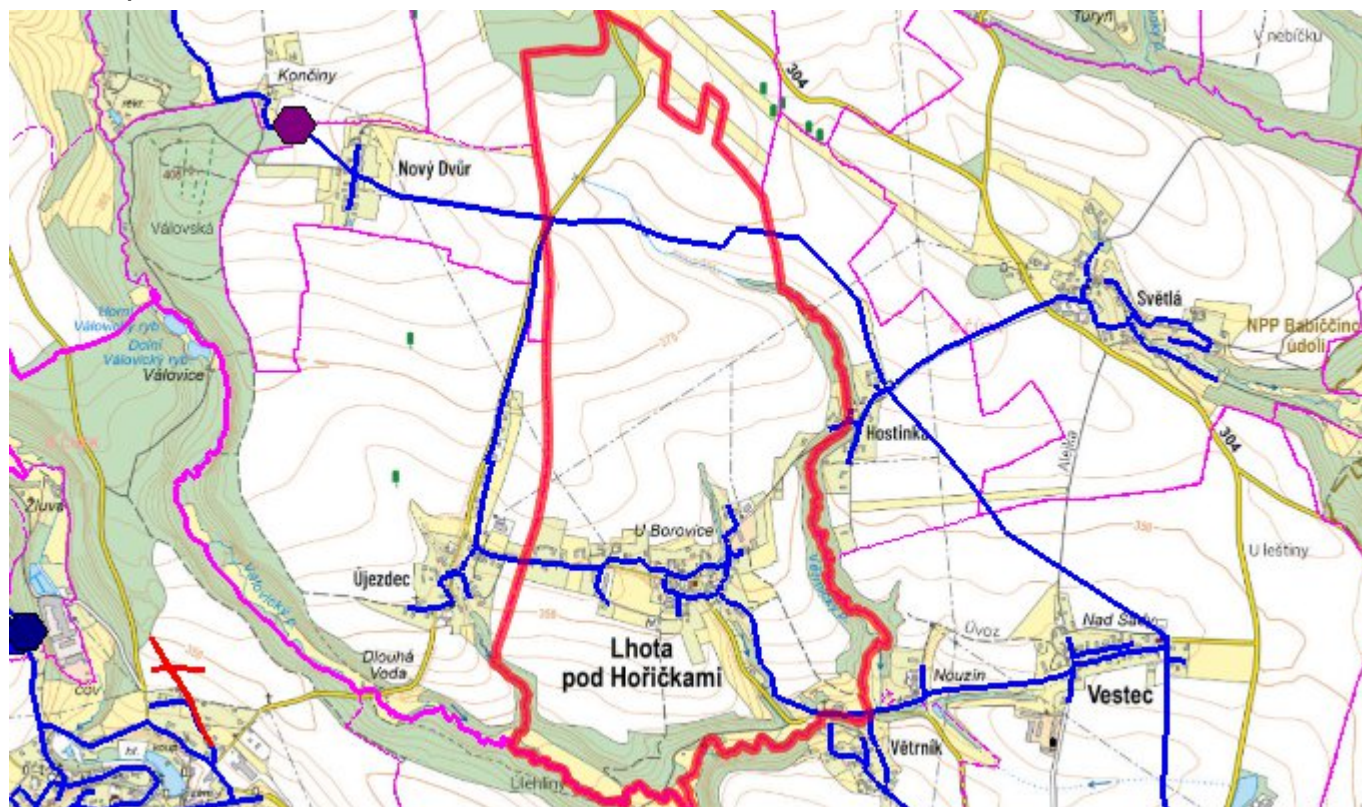
Vodovodní síť

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
Lhota pod Hoříčkami	-	-	-	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 ³ /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 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

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

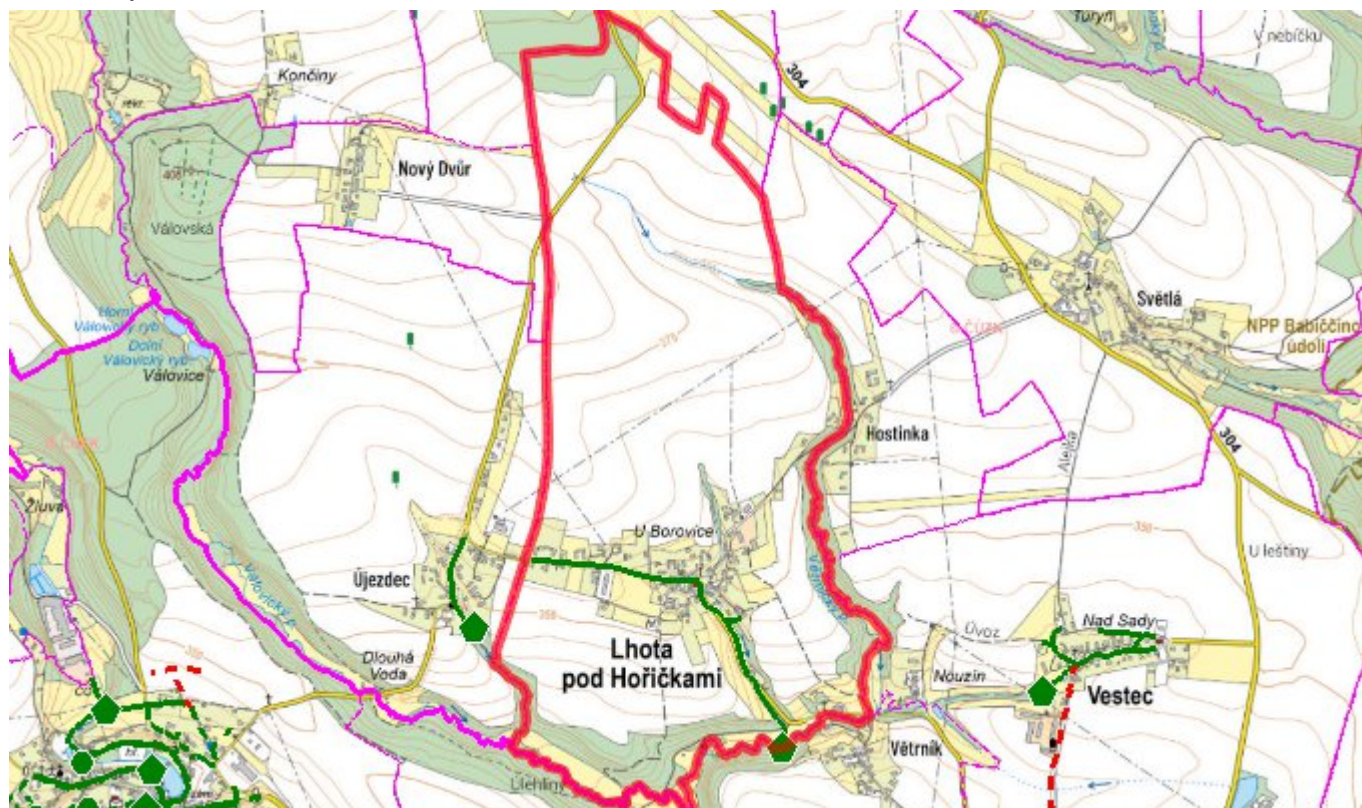
těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti.

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]

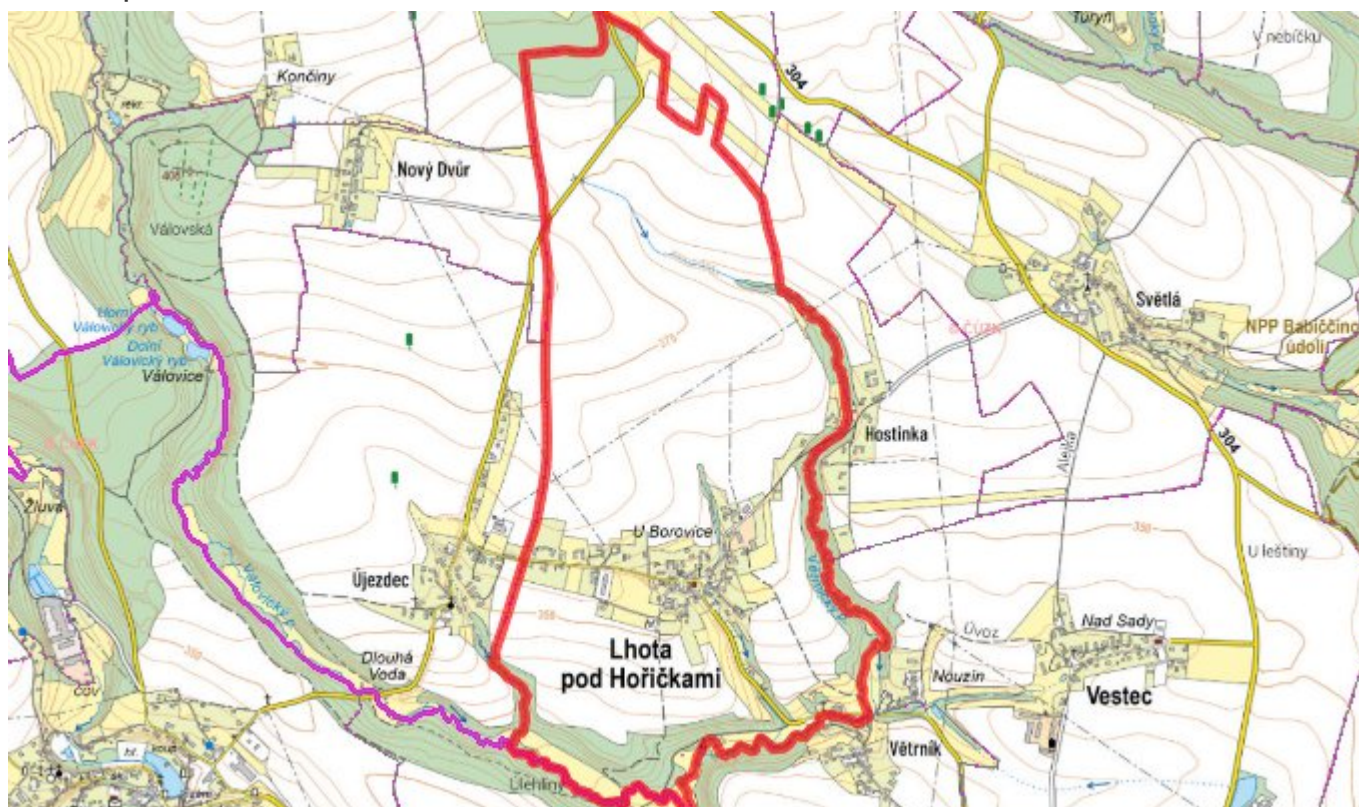
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

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	