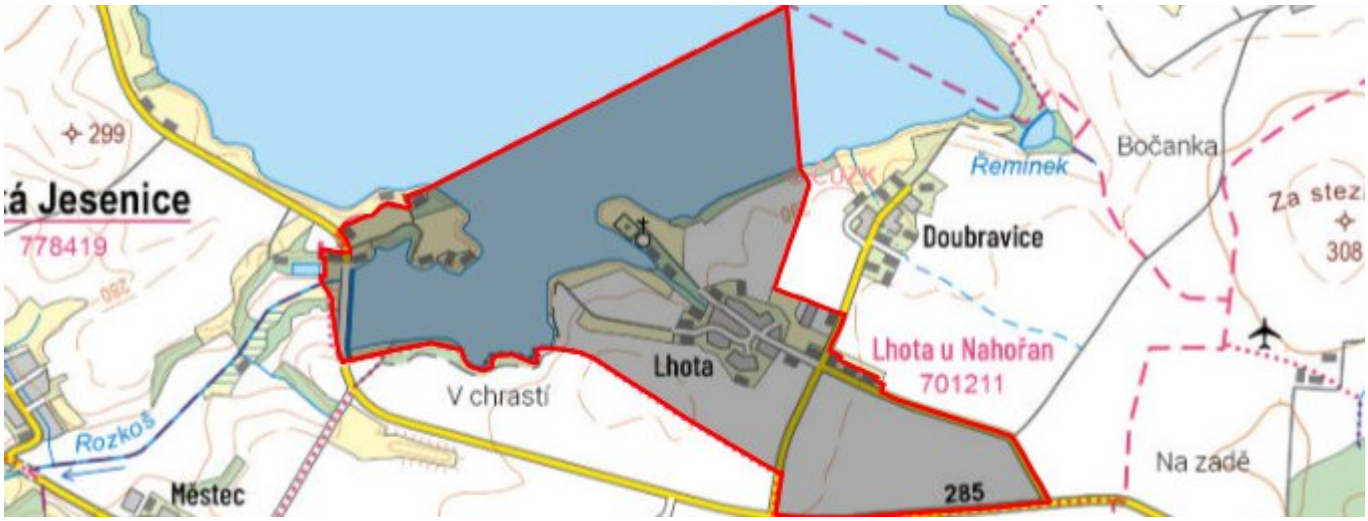
Lhota - CZ052.3605.5211.101214 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Nahořany

Číslo obce PRVKUK	101214
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5211.101214
Kód obce	574261
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1058 (5211) Nové Město nad Metují
Číslo POU **Název POU**	2259 Nové Město nad Metují



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5211.101214.01	Lhota	10121	101214

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Lhota leží na katastrálním území Lhota u Nahořan (701211).

Trvale zde žije celkem 76 obyvatel a 93 rekreantů.

Celkem je zde evidováno 56 domů, z toho trvale obydlených je 37, k rekreaci se využívá 19

objektů. Ve Lhotě je zástavba uspořádaná radiokoncentricky. ZSJ leží u v.n. Rozkoš. Do roku 2030 se nepředpokládá výstavba většího charakteru.

Lhota leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Karty VUME+VUPE 2017 kanalizace
Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK
Aktualizace PRVK Královéhradeckého kraje 2018
Zakreslení stávající kanalizační sítě, 2018
Studie odkanalizování obce Nahořany, AQUA PROCON s.r.o., 11/2019

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lhota	Trvale bydlící	-	-	-	76	77	79	80
	Přechodně bydlící	-	-	-	93	93	93	93
	Celkem	-	-	-	169	170	172	173

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nahořany	516	523	540	542	545	547	576	584	587	590	588	586	576	596	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	0	0	0	0
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Individuální zásobování vodou
Základní sidelní jednotka Lhota nemá vybudovaný veřejný vodovod. Všichni obyvatelé a rekreanti jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní. Využívaná je zvodeň připovrchového rozpojení puklin slínovců a jílovitých vápenců jizerského souvrství, ale i kvartérní zvodeň v rámci hydrogeologického rajónu 422 Podorlická křída.

Sídelní jednotka Lhota: Všichni obyvatelé a rekreanti využívají k zásobení pitnou vodou domovní studně z betonových skruží, do průměru 1000 – 1200 mm, do hloubky 7 - 10 m.

Zhodnocení současného stavu
Množství vody ve studnách je částečně dostatečné, kvalita vody se nesleduje.

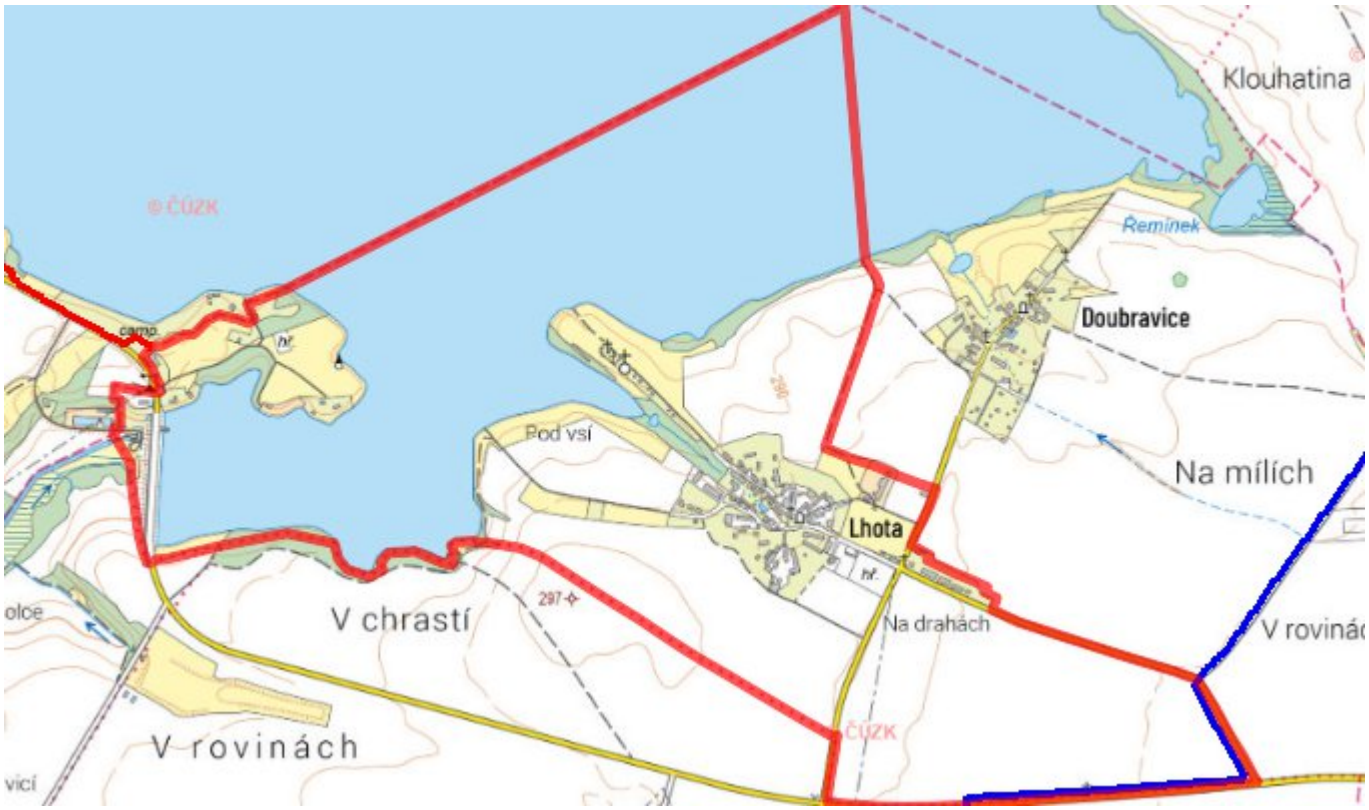
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Pro sídelní jednotky dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou vodovodní síť.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

ZSJ Lhota nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude zajišťováno dovozem pitné vody cisternami z nejbližšího vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice (profil Nahořany, dovozová vzdálenost 1,5 km), nebo dovozem vody z vrtu LT-4 u Černčic (dovozová vzdálenost 4 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	-	-	-	67	68	70	80

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lhota	-	-	-	0	0	0	80

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	6,28	6,69	7,10	7,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,18	0,19	0,20	0,21
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	2,69	2,69	2,69	2,69
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav
Ve Lhotě je vybudovaná jednotná gravitační kanalizace o délce 1220 m. Produkované odpadní vody jsou do kanalizace svedeny přes septiky u jednotlivých nemovitostí. Vlastníkem kanalizace je Obec Nahořany a provozovatelem Českoskalické vodárny s r.o. Odpadní vody jsou kanalizací odváděny 1 volnou výustí do místní vodoteče ústících do v. d. Rozkoš (č.h.p. 1-01-03-056).

Základní údaje kanalizace:
IČME: 5211-701211-00272850-3/1
IČPE: 5211-701211-00272850-3/1-27481557
Počet připojených obyvatel:76

Čištění odpadních vod - současný stav
Lhota nemá centrální ČOV. Odpadní vody jsou odváděny do septiků. Ostatní rekreanti odvádí odpadní vody do bezodtokých jímek, které se vyváží na ČOV Nové Město nad Metují.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhované řešení musí respektovat pořadavek Povodí Labe dle opatření ID HSL207001, které požaduje odvádění vyčištěních odpadních vod mimo vodní nádrž Rozkoš.

Je proto k roku 2030 plánována výstavba nové splaškové kanalizace pro území obce Lhota s odvedením odpadních vod na nově vybudovanou ČOV v obci Nahořany.

Celkem je plánována výstavba 1460,1 m gravitační kanalizace PVC DN 250, 1403,7 m tlakové kanalizace PE d90 a ČS pro 138 EO.

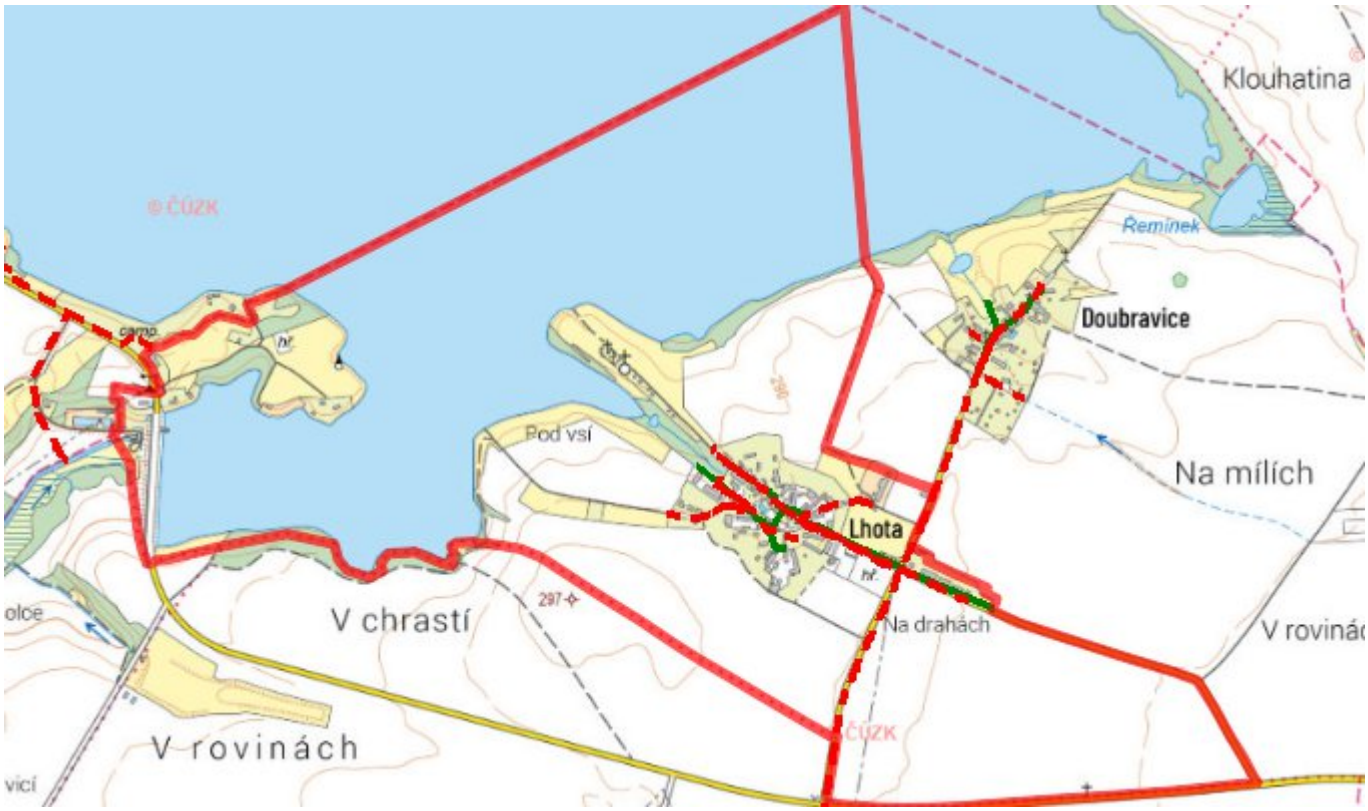
Celkové investiční náklady dle Metodického pokynu Mze č.j. 401/2010-15000 jsou cca 10,718 mil. Kč.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Do doby výstavby nové kanalizace 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.

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 Nové Město nad Metují.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

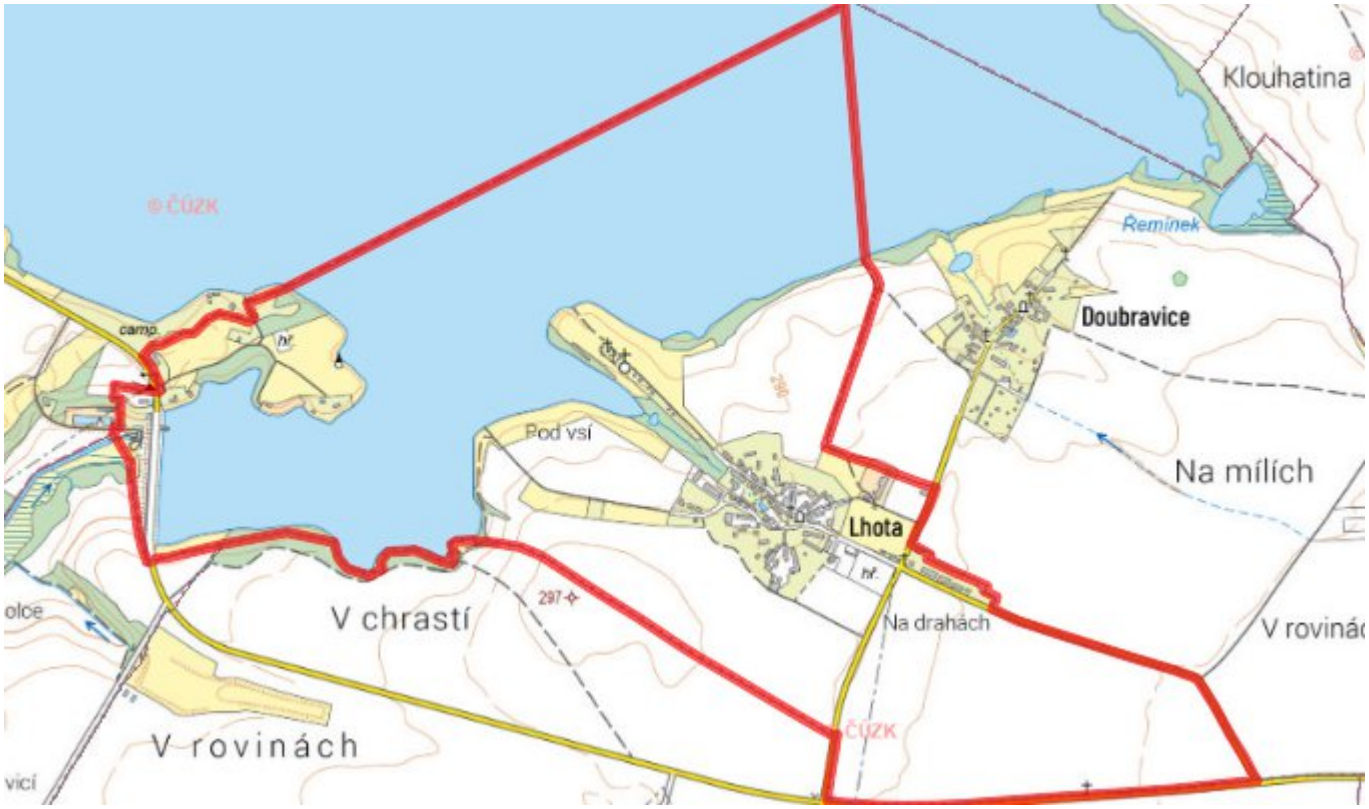
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Lhota	0,0	10 717,9	10 717,9

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

Název části obce	**Typ investice**		
	Vodovody	**Kanalizace**	**Celkem**
Lhota	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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