

Stračovská Lhota - CZ052.3602.5205.100960 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Mžany

Číslo obce PRVKUK	100960
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.100960
Kód obce	570435
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2054 Nechanice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.100960.01	Stračovská Lhota	10096	100960

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Stračovská Lhota leží cca 14 km severozápadně od Hradce Králové v nadmořských výškách 258 – 264 m n.m. Místní část má 83 trvale bydlících obyvatel v rodinných domech. Místní částí prochází páteřní komunikace, podél které se rozprostírá většina zástavby. Převládá zde zástavba rodinných domů.

Nepředpokládá se větší rozvoj. Obec Mžany má zpracován Územní plán z roku 2011, zahrnující i Stračovskou Lhotu, která je místní částí obce Mžany.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 kanalizace Stračovská Lhota

Pasport kanalizace Stračovská Lhota (I. Koubová 2017)

Kanalizační řád obce Mžany a Stračovská Lhota (B. Kouba, 2018)

Informace vlastníka vodovodu o množství dodávané vody

Informace obce Mžany

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Stračovská Lhota	Trvale bydlící	-	-	-	83	87	90	94
	Přechodně bydlící	-	-	-	23	25	27	30
	Celkem	-	-	-	106	112	117	124

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
Mžany	405	436	440	427	419	413	415	418	415	423	415	414	412	450	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Stračovská Lhota	-	-	-	65	68	70	75

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	3	3	4	4
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	4	4	4	5
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	3,14	3,38	3,62	3,86
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	2,78	2,99	3,21	3,42
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	2,78	2,99	3,21	3,42
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,36	0,39	0,41	0,44
-----------------------	------------	---	---	---	------	------	------	------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Stračovská Lhota má vybudován veřejný vodovod. Vodovod je propojen na systém Vodárenské soustavy Východní Čechy přes vodojem Máslojedy 500 m³.

Stračovská Lhota je zásobována ve směru od Sadové až do Mžan řadem DN 160 mm, ze Mžan až do Stračovské Lhoty včetně je profil DN 100 PVC.

Hlavní zásobovací řad DN 160 mm je veden do místní části z východního směru podél příjezdové komunikace. Zástavba místní části je napojena z tohoto zásobovacího řadu pomocí rozvodných řadů. Rozvodné řady jsou v zástavbě situovány v podstatě ve všech komunikacích.

Vlastní zástavba je ovlivňována tlakovou úrovní z vodojemu Máslojedy (2 x 250 m³, 332/335 m n.m.) přes redukční šachtu Čistěves.

Většina rozvodů byla vybudována v roce 2000 - 2001. Vodovod je proveden z materiálu PVC, který vyhovuje hygienickým předpisům.

Na systém veřejného vodovodu obce je napojena cca 80 % obyvatel, ostatní jsou zásobováni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Vlastníkem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

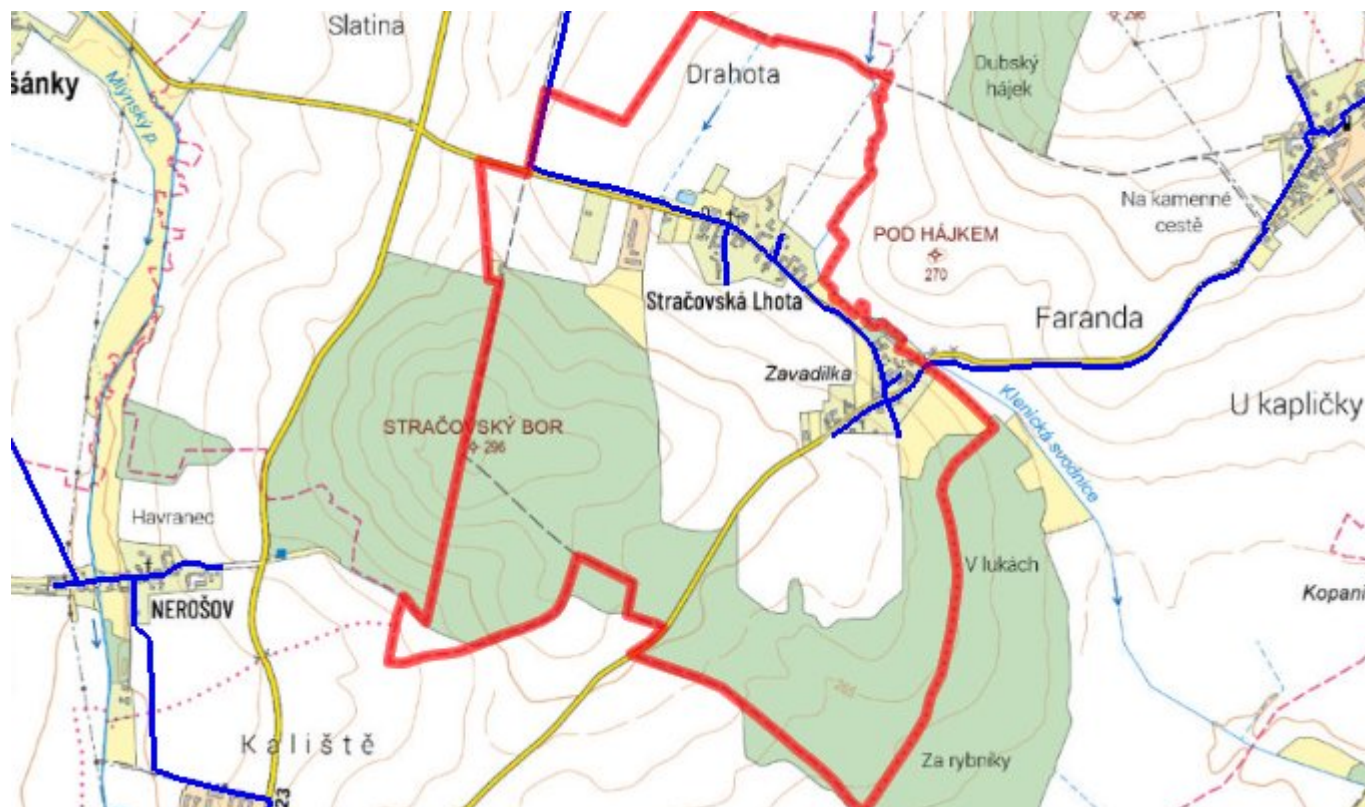
V návrhovém období budou na vodovod dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů. Podle potřeby budou případně napojováni noví odběratelé a prováděna běžná údržba vodovodní sítě.

Pokud by sucho znemožnilo odběr vody z lokálních zdrojů, mohou se zájemci napojit na stávající vodovod pro veřejnou potřebu.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude místní část Stračovská Lhota zásobena pomocí cisteren v kombinaci s dodávkou vody balené. Jako zdroj nouzového zásobování je pro Stračovskou Lhotu uvedena ÚV HK se zdrojem surové vody Orlice. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita, pokud bude mít vyhovující kvalitu a dostatečnou vydatnost, 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
Stračovská Lhota	-	-	-	83	87	90	94

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	7,96	8,31	8,66	9,01
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	4,98	5,20	5,42	5,64

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

Stávající kanalizace odvádí hlavně vody srážkové a drenážní. Byla postavena v letech 1960 – 2016. Jedná se v maximální míře o zatrubené příkopy. Do této kanalizace jsou zaústěny přepady ze septiků, případně domovních ČOV od jednotlivých nemovitostí. Stávající kanalizace je vzhledem k výškovým poměrům vyústěna na třech místech do Klenické svodnice.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace ve Stračovské Lhotě je obec Mžany.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

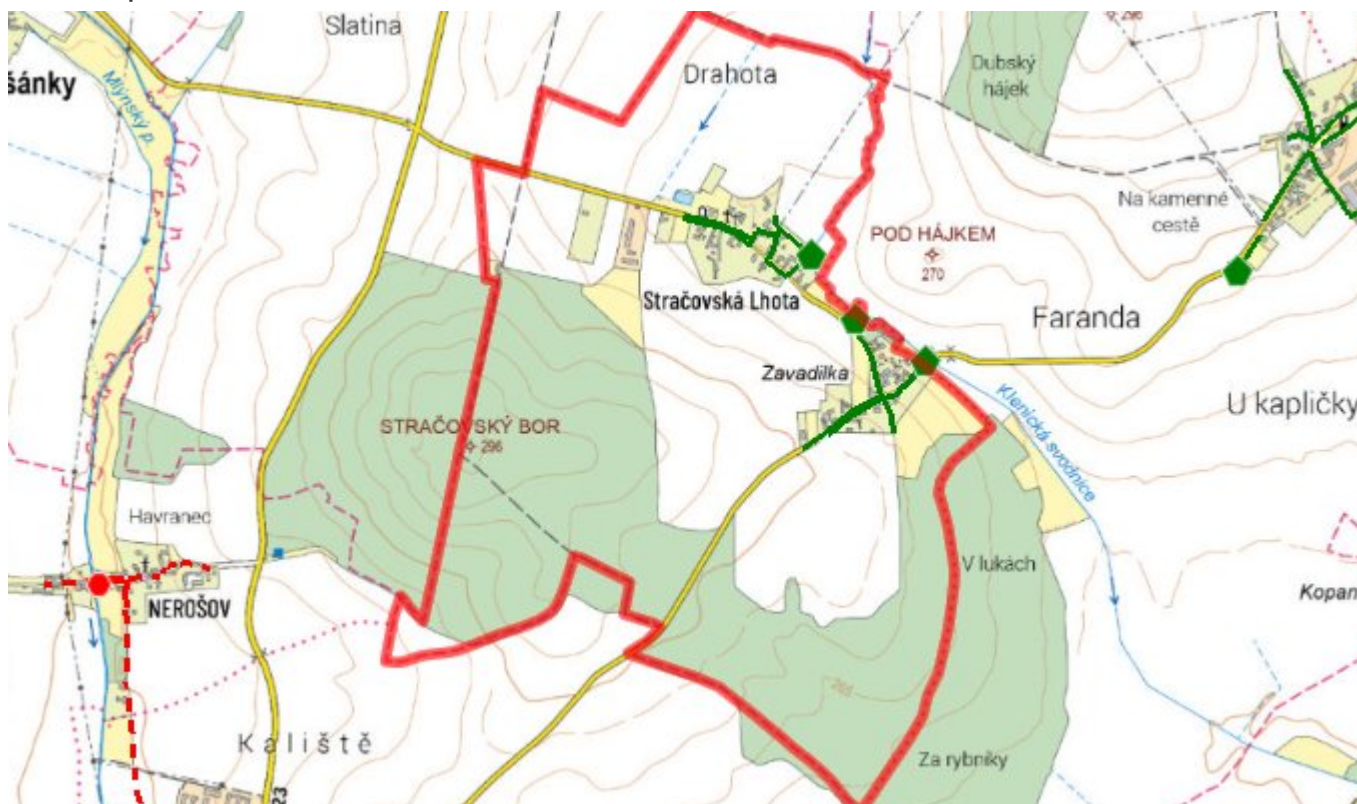
Vzhledem k nízkému počtu obyvatel a poměrně dobrému stavu stávající kanalizace (stav kanalizace nečiní hygienické potíže) doporučujeme v návrhovaném období zachovat stávající systém odkanalizování obce.

V současné době má obec Mžany pro místní část Stračovská Lhota platné povolení k nakládání s vodami. V rámci návrhového období bude zpracována studie zneškodnění splaškových vod z obce, která v souladu se současnou legislativou navrhne neoptimálnější způsob zneškodnění splaškových vod z obce. Po dokončení studie a výběru nejhodnější varianty bude provedena úprava PRVK.

Do té doby je nutné věnovat maximální péči individuálnímu způsobu zneškodnění odpadních vod, v případě rekonstrukcí RD vyžadovat buď stavbu lokální ČOV nebo za stávající septik doplnit biologický filtr - nutno řešit individuálně. U novostaveb vyžadovat kompletní čištění splašků, tj. buď septik s filtrem nebo lokální ČOV odpovídající velikosti a účinnosti.

Nakládání s dešťovými vodami bude řešeno stávajícím způsobem s cílem maximální retence vody v krajině.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

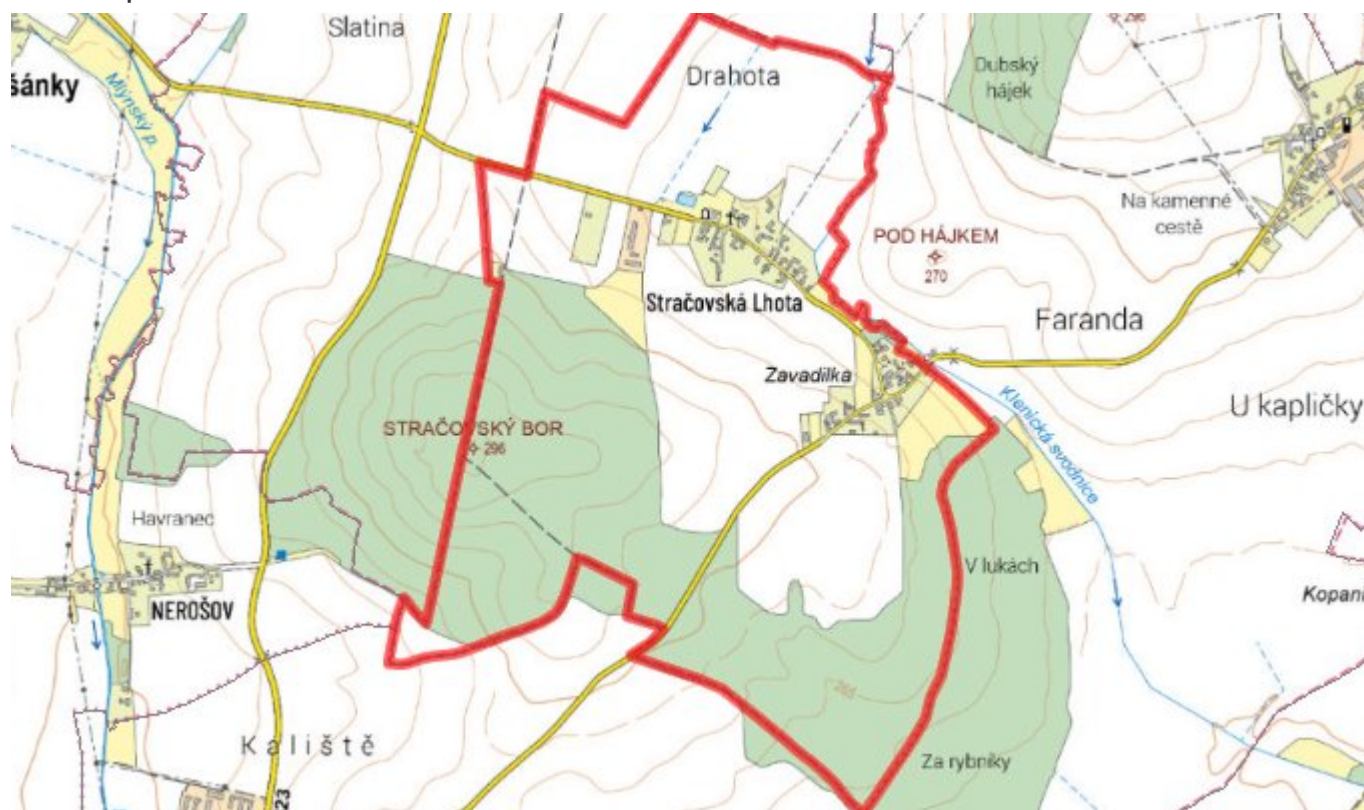
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Stračovská Lhota	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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