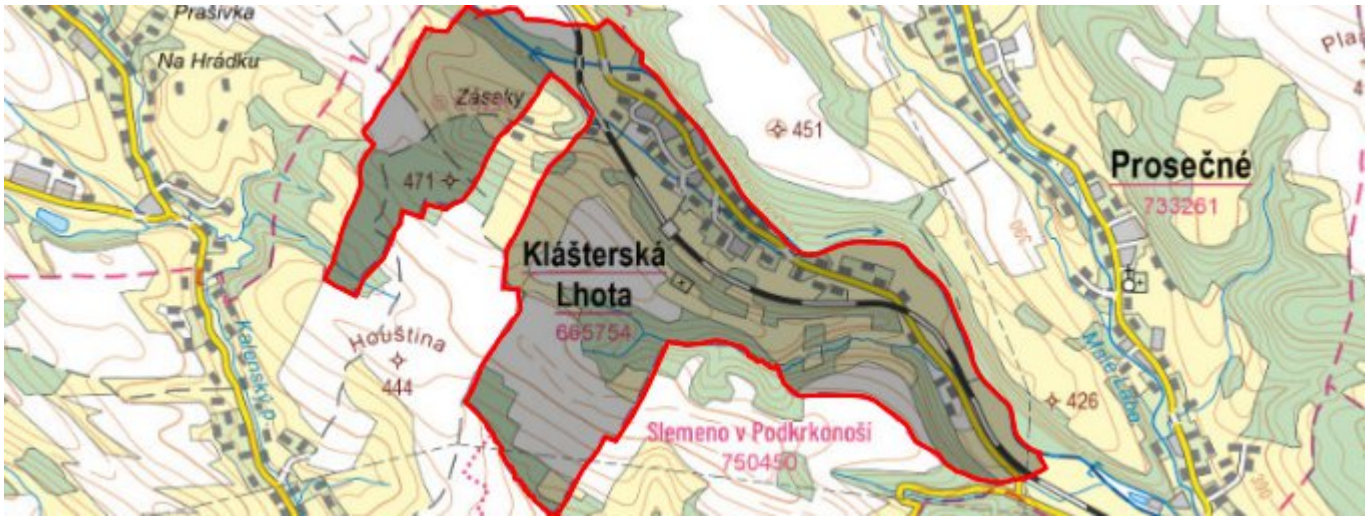
Klášterská Lhota - CZ052.3610.5215.065757 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Klášterská Lhota

Číslo obce PRVKUK	65757
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5215.065757
Kód obce	579386
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1228 (5215) Vrchlabí
Číslo POU **Název POU**	2542 Hostinné



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5215.065757.01	Klášterská Lhota	06575	65757

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Klášterská Lhota (370 - 385 m n.m.) je obec se zástavbou situovanou podél státní silnice.
Počet trvale bydlících obyvatel je v současnosti 230.
Obec se nachází na území vysokého rizika výskytu radonu.

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Situace kanalizace a vodovodu z ÚP
Informace od obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Klášterská Lhota	Trvale bydlící	-	-	-	228	230	235	240
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	258	260	265	270

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Klášterská Lhota	203	201	196	204	209	206	211	224	231	233	233	225	229	225	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Klášterská Lhota	-	-	-	0	0	0	270

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	0	9	18	27
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	0	11	22	32

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	9,00	18,00	27,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	9,00	18,00	27,00
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

V obci není obecní vodovod. Obyvatelé obce jsou pitnou vodou zásobováni ze soukromých studní. Vydatnost těchto studní je dostatečná pouze částečně, kvalita často neodpovídá požadavkům normy (zvláště z hlediska bakteriologického znečištění).

Obec vlastní 3 studny, které slouží jako zdroj pitné vody pro obecní objekty. Kvalita vody v těchto zdrojích není stálá a nevyhovuje platným předpisům z hlediska výskytu většího množství dusičnanů a bakteriologického znečištění.

Na katastrálním území Klášterské Lhoty byly v minulosti vybudovány následující vrtané studny:
vrt KL-2 (vyvrtaný v roce 1998) - obecní zdroj vody, vrt hluboký 80 m, již 5 let odstavený. Maximální vydatnost vrtu je 1,33 l/s. Voda z tohoto zdroje nevyhovuje platným předpisům z hlediska výskytu radioaktivity, většího bakteriologického znečištění a nárazově obsahem železa. Tento vrt by bylo možno podle průzkumu firmy ProGeo sanovat a získat tím vodní zdroj pro celou obec.
vrt SS-1 – vodní zdroj pro ZD, vrtaná studna hluboká 26 m, vydatnost 1,92 l/s, dle dostupných rozborů z roku 1958 voda nezávadná.
vrt KL-1 – vodní zdroj pro středisko firmy Silnice Hradec Králové a.s., vrtaná studna hluboká 26 m, max. vydatnost 0,48 l/s, dle podkladů (ProGeo) voda nezávadná.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci Klášterská Lhota bude vybudován veřejný vodovod. Zdrojem pitné vody bude stávající

vrt “KL – 2“ s vydatností 1,1 – 1,33 l/s, hluboký 80 m, situovaný v centru zástavby. V souladu se zpracovanou studií doporučujeme sanaci vrtu a trvalé sledování kvality vody. V případě, že voda nebude vyhovovat platným předpisům, bude vhodné posoudit a navrhnout odpovídající úpravu vody.

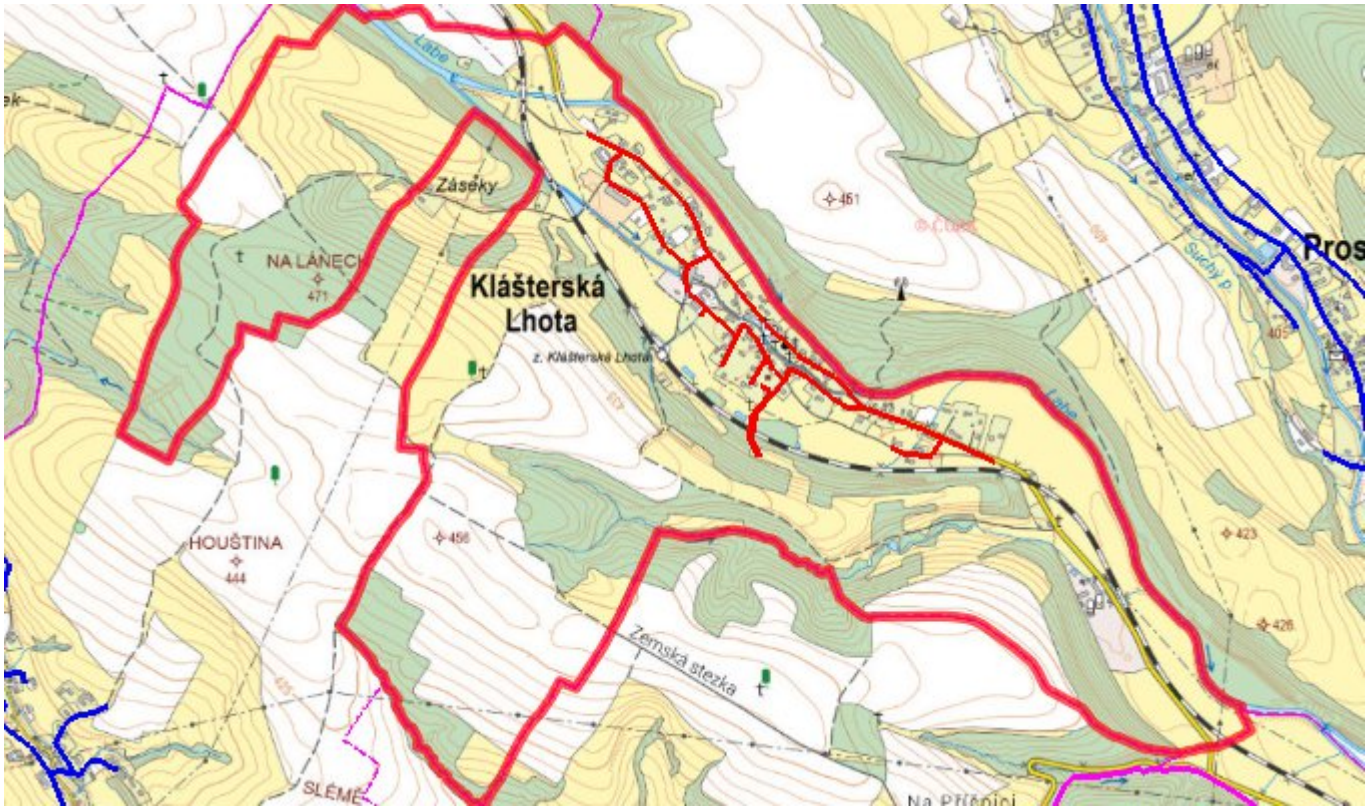
Z vrtu se bude voda čerpat přes síť do nově navrhovaného vodojemu Klášterská Lhota 40 m3 (402,50/400,00 m n.m.), který bude ve funkci vodojemu za spotřebištěm. Vodovodní síť bude v dimenzi DN 80 a celkové délce 3,8 km

Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Klášterská Lhota má vlastní záložní zdroje pitné vody – vrty KL-1 a SS-1. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno následovně:
v případě místní havárie budou do systému zásobování pitnou vodou zapojeny záložní zdroje, ze kterých bude voda dovážena do spotřebiště cisternami. U zdrojů je třeba sledovat kvalitu a zajistit hygienické zabezpečení vody. Pokud nebude možné využít žádný z místních zdrojů, bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z města Hostinné.
v případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna Lipka na katastru města Hostinné.
V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě. Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuelních zdrojů, příp. odběrem z vodotečí.

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**
Klášterská Lhota	-	-	-	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**
Klášterská Lhota	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	22,70	23,08	23,46	23,85

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	14,20	14,44	14,68	14,92
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

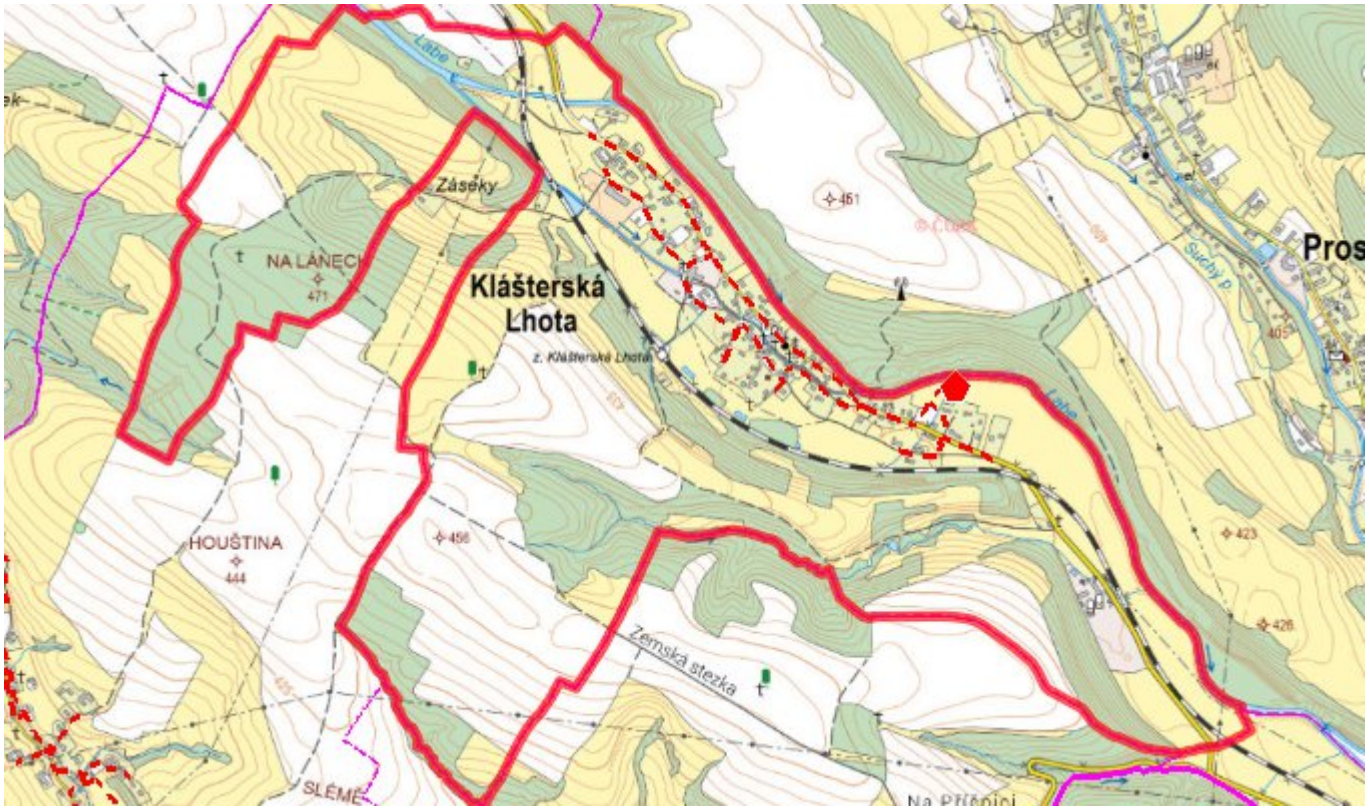
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Klášterská Lhota nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou zachycovány buď v bezodtokých jímkách, nebo v septicích s přepadem do povrchových vod či do trativodů a také v DČOV.
Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Labe a místních vodotečí.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Likvidace odpadních vod z obce bude řešena individuelním způsobem s využitím domovních mikročistíren a bezodtokých jímek. Bezodtoké jímky budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních mikročistíren do podmoku. U rekreačních objektů budou při návrhu domovních čistíren upřednostňovány extenzivní mikročistírny (septik nebo štěrbinová nádrž se zemním filtrem). Výhledově je možné v obci vybudovat splaškovou kanalizaci zakončenou vlastní čistírnou odpadních vod. Navržená ČOV bude pro 300EO. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do VT Labe. Gravitační splašková kanalizace bude navržena v dimenzi DN250 o celkové délce cca 3,4km. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

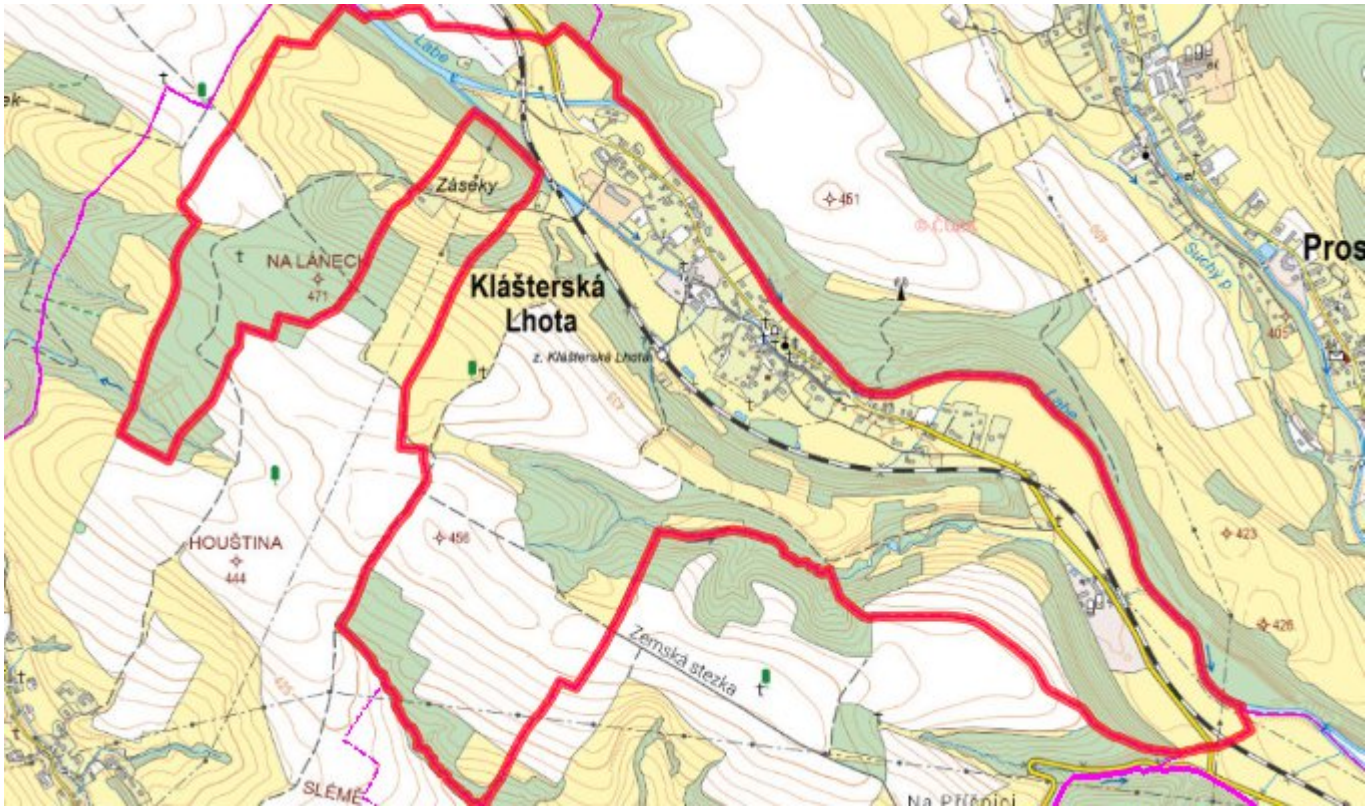
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Klášterská Lhota	11 831,0	19 313,0	31 144,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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