

Lejšovka - CZ052.3602.5205.079880 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Lejšovka

Číslo obce PRVKUK	79880
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.079880
Kód obce	570222
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2071 Smiřice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.079880.01	Lejšovka	07988	79880

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lejšovka leží cca 10 km severovýchodně od Hradce Králové a cca 5 km východně od města Smiřice, v nadmořských výškách 250 – 260 m n.m. Obec má 219 trvale bydlících obyvatel a 20 rekreantů v 80 rodinných domech. Obec se rozprostírá mezi Smržovským potokem a pátevní komunikací, podél které se nachází většina zástavby.

V obci se nachází také dvě chaty a asi třináct chalup. V obci je podnik Rolana (zemědělská

výroba), který zaměstnává cca 40 zaměstnanců a firma SPXO (výroba nábytku na výstavy), který zaměstnává 20 zaměstnanců.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, VaK Hradec Králové, 2018

Splašková kanalizace Lejšovka, PROIS, a.s., 8/2009

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lejšovka	Trvale bydlící	-	-	-	219	220	225	230
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	239	240	245	250

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lejšovka	192	197	201	205	209	206	211	211	216	219	222	226	231	220	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lejšovka	-	-	-	143	144	149	154

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	13	13	14	14

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	16	16	16	17
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	13,04	13,37	13,71	14,04
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	10,98	11,26	11,54	11,82
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	10,98	11,46	11,93	12,41
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,06	2,15	2,24	2,33

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Lejšovka je zásobena pitnou vodou z veřejných vodovodů Lejšovka-Vodovod DN 50 a Lejšovka RVS, které jsou napojeny na Vodárenskou soustavu východní Čechy. Napojení na VSVČ je provedeno z východního směru z Českého Meziříčí přes obce Králova Lhota a Libřice. Z hlavního zásobovacího řádu odbočují rozvodné řady pro zástavbu v obci. Vlastníkem vodovodu Lejšovka-Vodovod DN 50 je obec Lejšovka, vlastníkem vodovodu Lejšovka RVS je VAK Hradec Králové, a.s. Provozovatelem obou vodovodů je Královéhradecká provozní, a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME Lejšovka-Vodovod DN 50: 5205-679887-00653314-1/1

IČME Lejšovka RVS: 5205-679887-48172898-1/1

IČPE: 5202-622656-48172898-1/1-27461211

Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Bohuslavice.

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.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

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

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

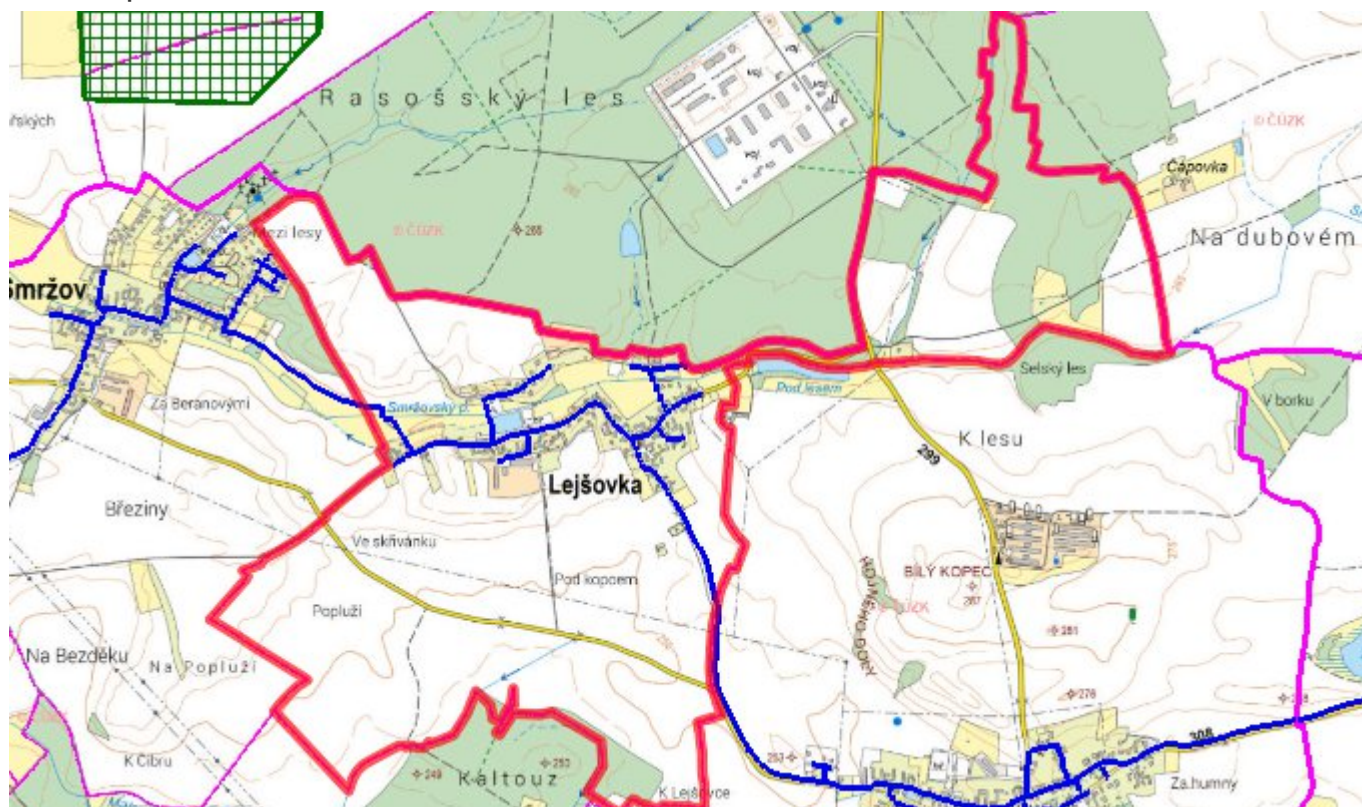
C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené.

Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je úpravna vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové).

U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita 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
Lejšovka	-	-	-	0	0	225	230

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lejšovka	-	-	-	0	0	225	230

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	7,67	15,33	23,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	4,60	9,20	13,80
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

Odkanalizování obce je vyřešeno stávající dešťovou kanalizací, která je dnes vyústěna na 7 místech do Smržovského potoka. Splaškové odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou přečišťovány ve stávajících cca 10 DČOV, čištěny v domovních septicích, případně jsou shromažďovány v jímkách na vyvážení.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizace nevyhovuje dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto bude vybudována nová oddílná kanalizace s tím, že stávající kanalizace bude použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků.

Kanalizační síť a objekty na ní budou situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích. Odpadní vody budou svedeny z obce směrem na západ za obec, kde bude vybudována nová centrální čistírna odpadních vod pro obce Lejšovka a Smržov. Kanalizační systém v obci bude tvořit gravitační splašková kanalizace DN 300, 1478 m tlakové kanalizace DN 65 a DN 80 a 3 ČS.

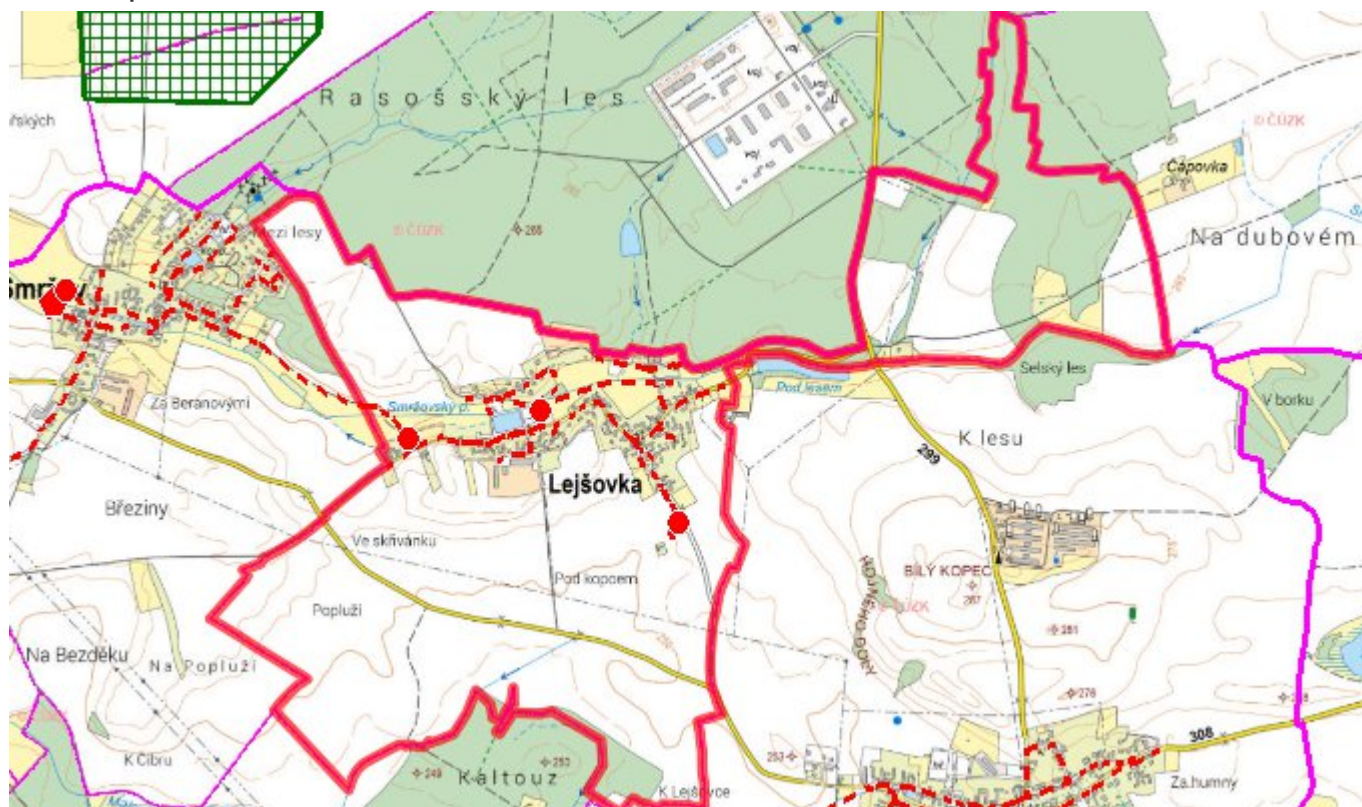
Realizace všech prací se předpokládá do roku 2024.

Celkové pořizovací náklady navrhované změny jsou dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 oceněny částkou 17,487 mil. Kč.

Po realizaci nové kanalizace a ČOV bude nutné, aby u všech dnešních objektů byly zrušeny stávající DČOV a septiky a napojení splaškových vod bylo provedeno přímo do nové kanalizace svedené na novou ČOV.

Do doby výstavby nové kanalizační sítě a ČOV, doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

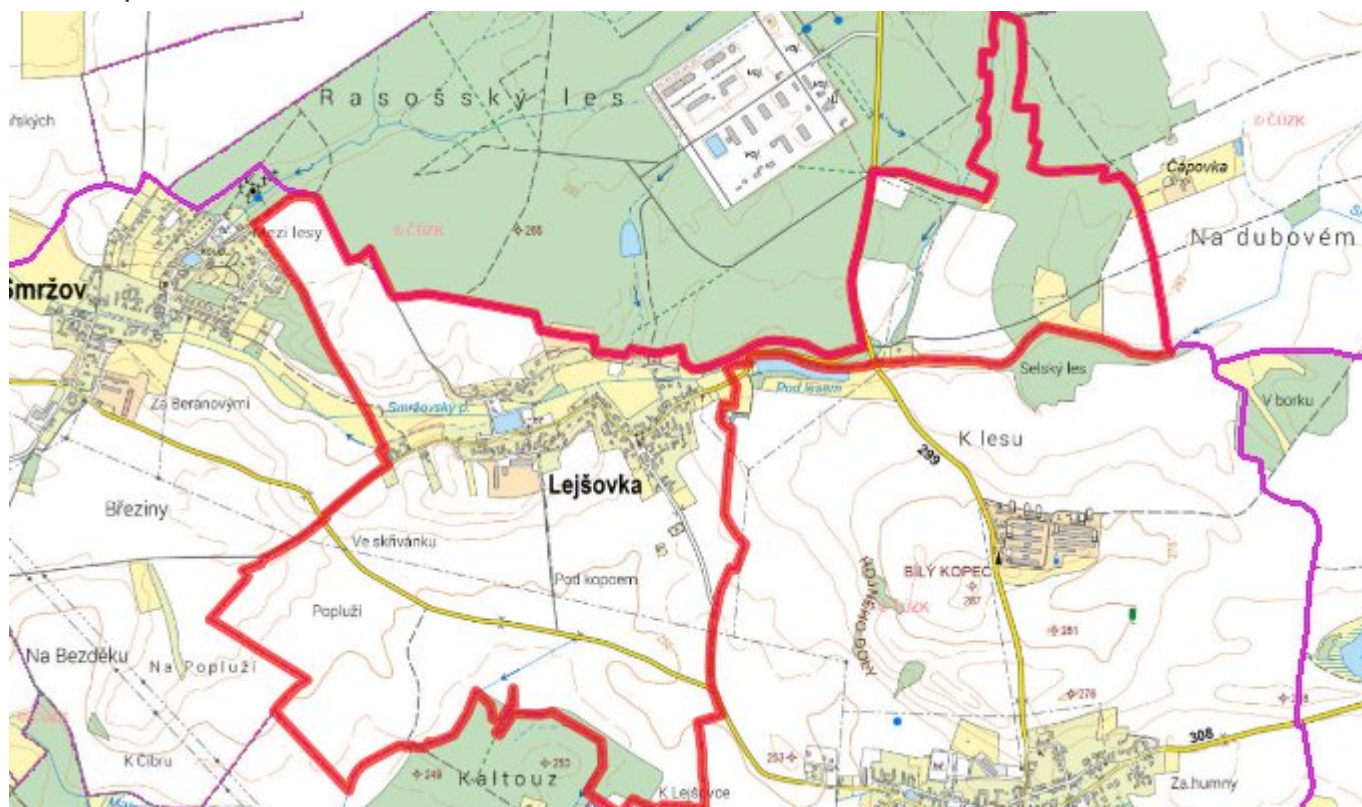
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lejšovka	0,0	17 486,8	17 486,8

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lejšovka	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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