

Smržov - CZ052.3602.5205.151262 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Smržov

Číslo obce PRVKUK	151262
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.151262
Kód obce	570885
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
CZ052.3602.5205.151262.01	Smržov	15126	151262

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Smržov leží cca 9 km severovýchodně od Hradce Králové a cca 6 km východně od města Smiřice, v nadmořských výškách 250 – 260 m n.m. Obec má 351 trvale bydlících obyvatel a 30 rekreantů ve 136 domech. Obec se rozprostírá mezi Smržovským potokem a pátevní komunikací, podél které se nachází většina zástavby.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Smržov	Trvale bydlící	-	-	-	351	355	355	360
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	381	385	385	390

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	2026
Smržov	459	482	492	487	479	487	505	495	506	504	502	508	506	528	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Smržov	-	-	-	163	167	167	171

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	19	19	19	20
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	23	23	23	24
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	18,80	19,11	19,42	19,72
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	15,83	16,09	16,35	16,61
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	12,94	13,38	13,81	14,25
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,89	2,94	2,98	3,03
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,97	3,07	3,17	3,27

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Smržov je zásobena pitnou vodou z veřejných vodovodů Smržov RVS o celkové délce 4,808 km a Smržov-Vodovod pro chatovou oblast o délce 0,095 km. Vodovody jsou napojeny na skupinový vodovod České Meziříčí, který je součástí Vodárenské soustavy východní Čechy. Vlastníkem vodovodu Smržov RVS je VAK Hradec Králové, a.s., vodovod pro chatovou oblast je v soukromém vlastnictví. Provozovatelem obou vodovodů je Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME Smržov RVS: 5205-751260-48172898-1/1

IČME Smržov - Vodovod pro chatovou oblast: 5205-751260-12031964-1/1

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

Napojení na VSVČ je provedeno z východního směru z Českého Meziříčí přes obce Králova Lhota, Libřice a Lejšovka (z vodojemu Bohuslavice). Z hlavního zásobovacího řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu v obci. 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.

Obec v roce 2018 trpěla suchem, někteří obyvatelé se rozhodli připojit na veřejný vodovod.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

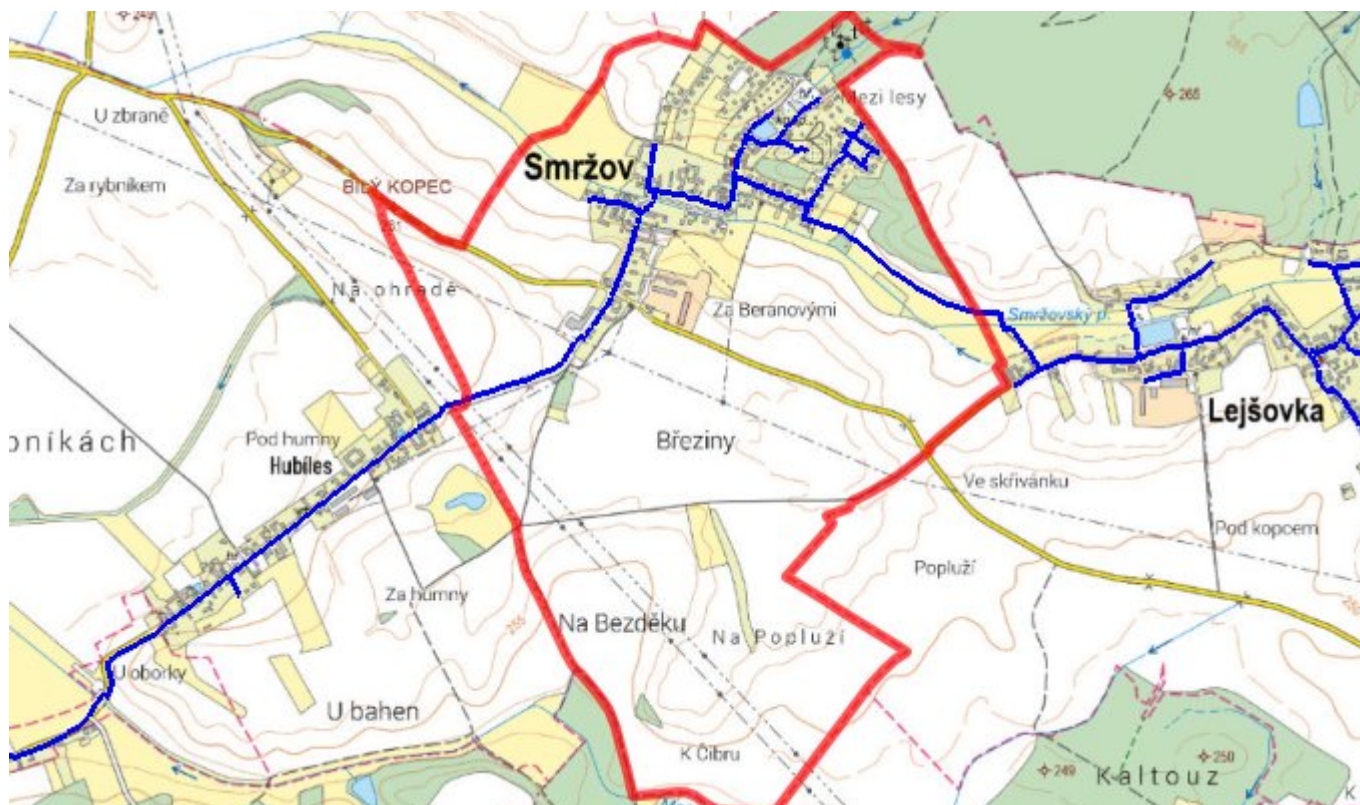
V návrhovém období budou na vodovod dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

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
Smržov	-	-	-	0	300	300	300

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Smržov	-	-	-	0	300	300	300

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	10,00	20,00	30,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	6,00	12,00	18,00

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

V obci není vybudována řádná kanalizační síť. Kanalizace DN 500 mm je položena pouze v kraji silnice od křižovatky u hospody směrem dolů po Smržovský potok, kam je zaústěna. Dále úsek kanalizace v nové komunikaci při nové zástavbě rodinných domků směrem západním od obecního úřadu. Ostatní krátké úseky kanalizace jsou pouze mělké zatrubené příkopy.

Do této kanalizace jsou zaústěny jak vody povrchové, tak vody splaškové, které jsou z části přechištěny v 50 DČOV či předčištěny v místních septicích. Obsah jímek je vyvážen.

Obec disponuje Povoláním k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a podává pravidelné hlášení do ISPOP.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizace nevyhovuje dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto je navrženo vybudovat novou oddílnou kanalizaci s tím, že stávající kanalizace bude použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků.

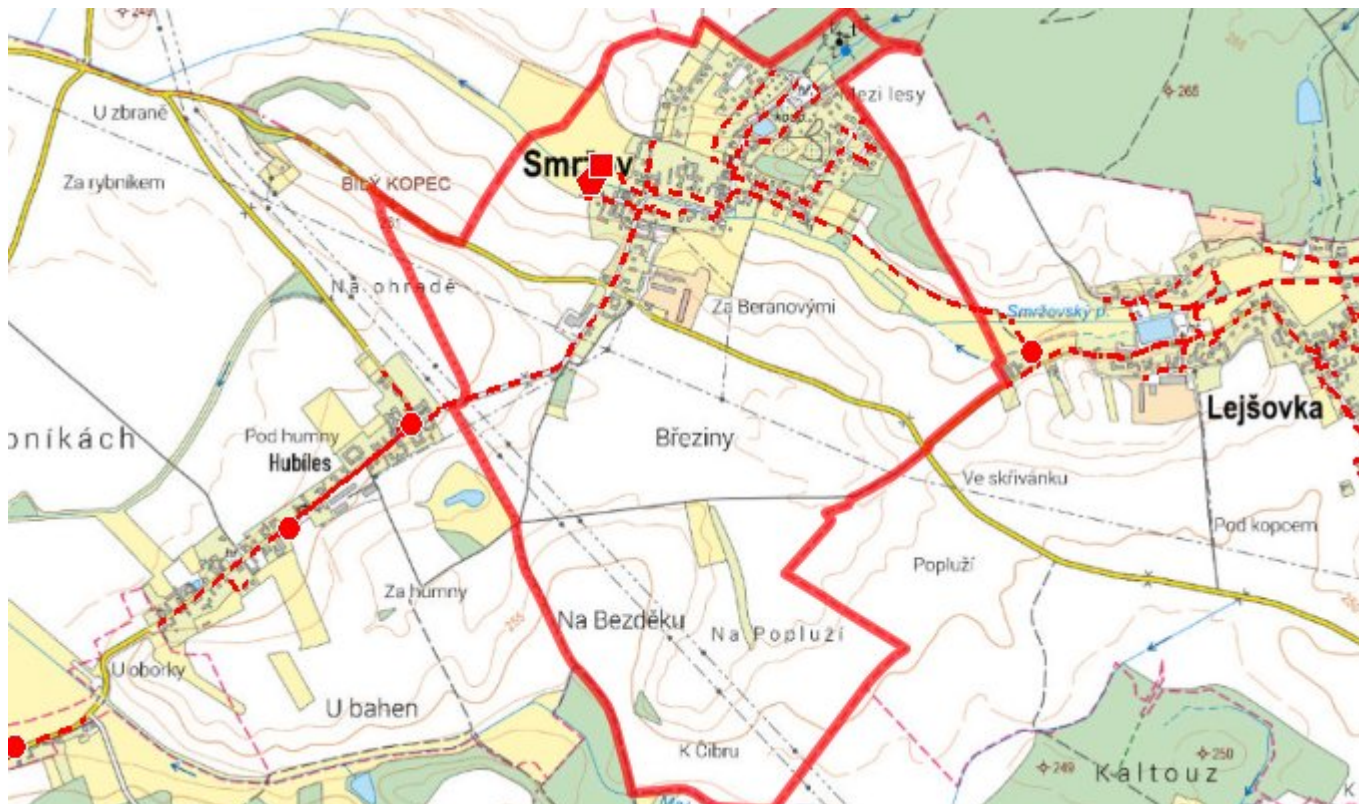
V obci Smržov je navržena splašková kanalizace zakončená obecní čistírnou odpadních vod pro Smržov a místní část Hubíles s umístěním na západním okraji obce Smržov. Výúst z ČOV bude zaústěna do Smržovského potoka. Kapacita mechanicko-biologické ČOV bude navržena pro 750 EO. V technickém řešení bude počítáno s budoucím připojení kanalizace z obce Lejšovka (140 EO).

Kanalizační systém v obci bude tvořit gravitační splašková kanalizace DN 300 v délce 3521 m.

Celkové pořizovací náklady navrhované změny jsou dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 oceněny částkou 21,686 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.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

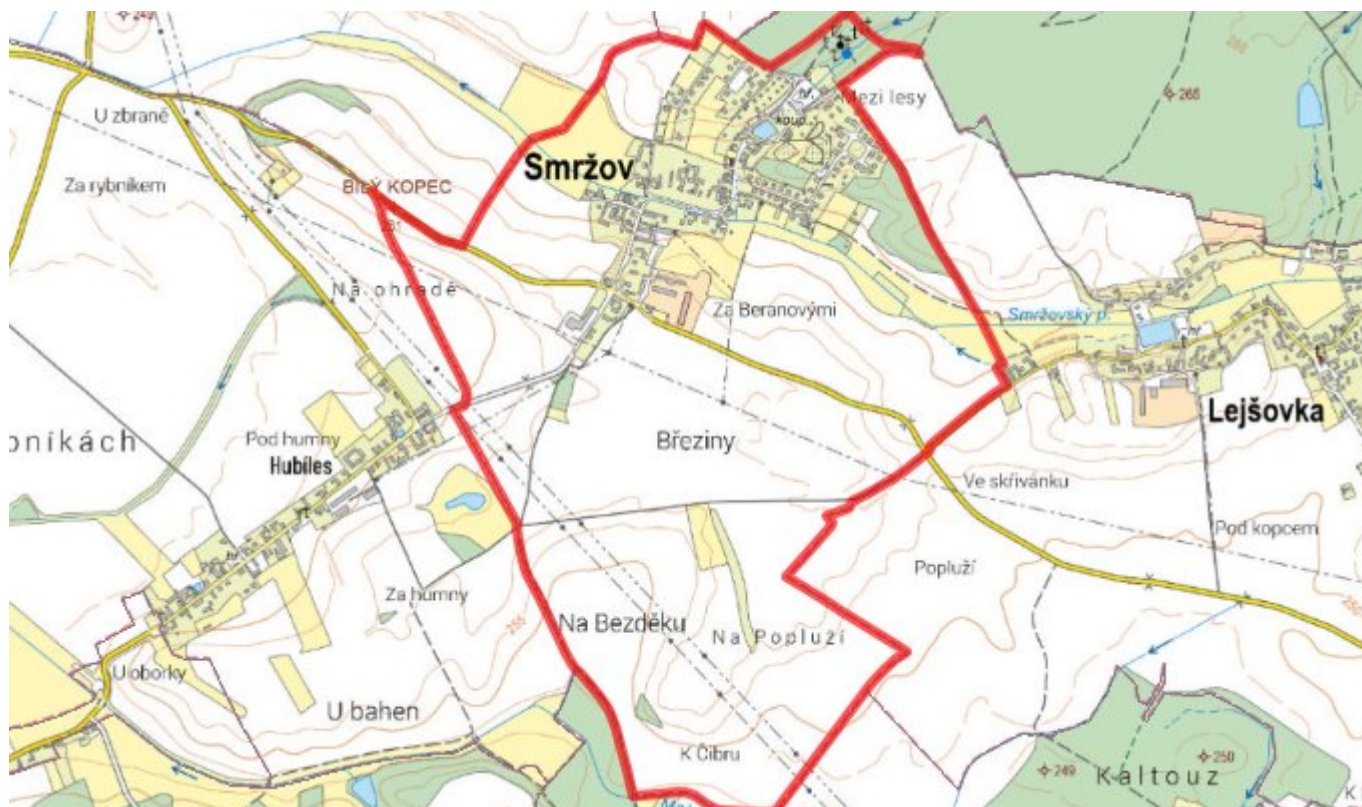
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Smržov	0,0	21 685,7	21 685,7

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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