

Hubíles - CZ052.3602.5205.151254 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Smržov

Číslo obce PRVKUK	151254
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.151254
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
CZ052.3602.5205.151254.01	Hubíles	15125	151254

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Hubíles leží cca 8 km severovýchodně od Hradce Králové a cca 7 km východně od města Smiřice, v nadmořských výškách 246 – 254 m n.m. Obec má 155 trvale bydlících obyvatel v 56 domech. Obcí prochází páteřní komunikace podél které se nachází většina zástavby. Hubíles je místní částí obce Smržov.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální záznam stávajícího vodovodu, VaK Hradec Králové, 2018

Kanalizace a ČOV Smržov, PROIS a.s

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hubíles	Trvale bydlící	-	-	-	155	160	170	180
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	155	160	170	180

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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
Hubíles	-	-	-	41	46	56	66

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	6	7	8	10
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	7	9	10	12

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	5,98	7,20	8,41	9,63
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	5,03	6,05	7,07	8,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	4,68	6,97	9,26	11,54
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,89	3,48	4,06	4,65
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,97	4,42	5,87	7,33

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Hubíles je zásobena pitnou vodou z veřejných vodovodů Smržov RVS o celkové délce 4,808 km a Smržov - Vodovod PE DN 80 Hubíles o délce 0,062 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 Smržov PE DN 80 Hubíles 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 PE DN 80 Hubíles: 5205-751251-13031969-1/1

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, Lejšovka a Smržov (z vodojemu Bohuslavice). Zástavba je napojena přímo z hlavního zásobovacího řádu.

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.

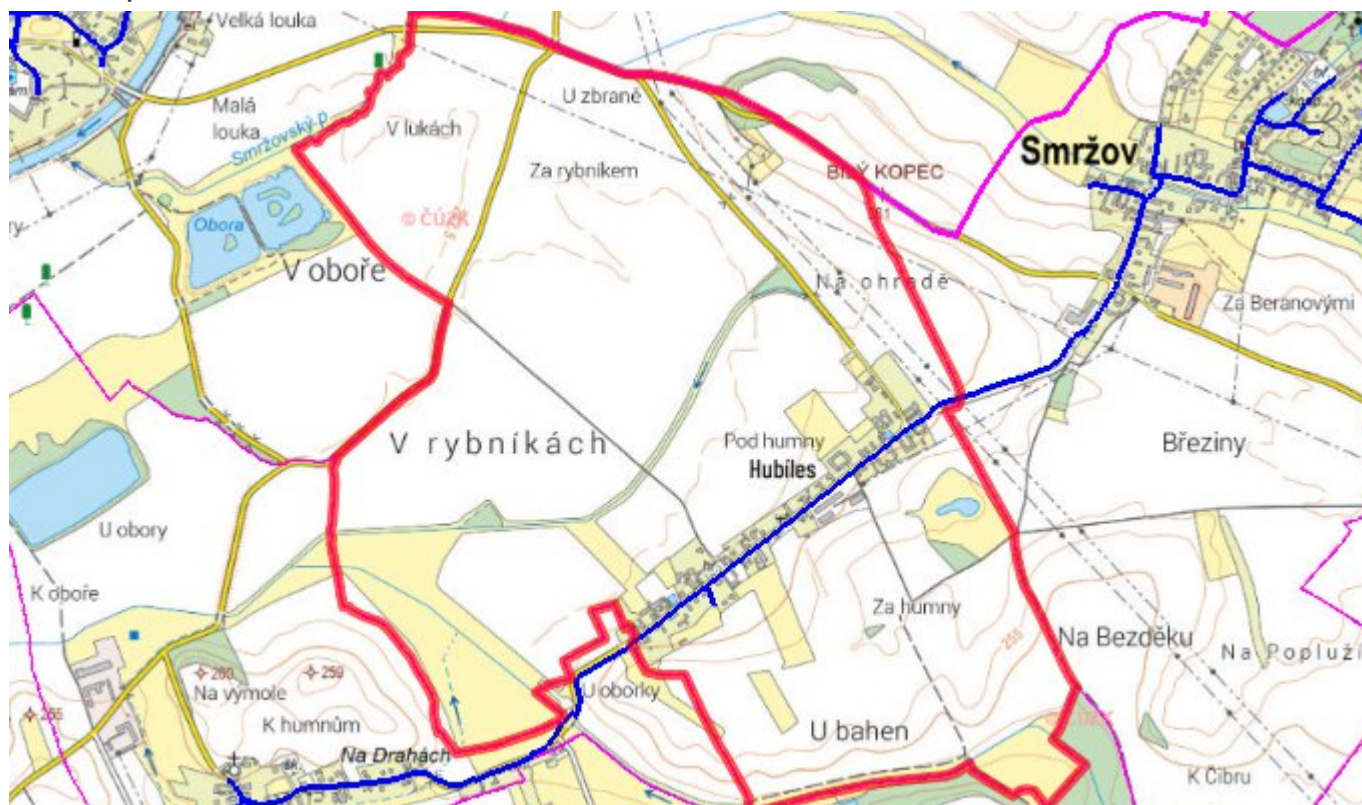
C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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
Hubíles	-	-	-	0	150	160	170

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hubíles	-	-	-	0	150	160	170

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	5,67	11,33	17,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	3,40	6,80	10,20
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 jsou vybudovány povrchové kanalizační svody podél hlavní komunikace od severovýchodu i od jihozápadu. Tyto svody, asi uprostřed obce po soutoku z obou stran, jsou vedeny směrem severozápadním a zaústějí do stávající vodoteče. Do svodů je dnes zaústěno 10 DČOV a splaškové vody předčištěné vody ze septiků. Zároveň tyto svody sbírají i značné množství balastních vod.

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 Hubílese bude zřízena veřejná kanalizace, která bude připojena do kanalizace a čistírny odpadních vod Smržov.

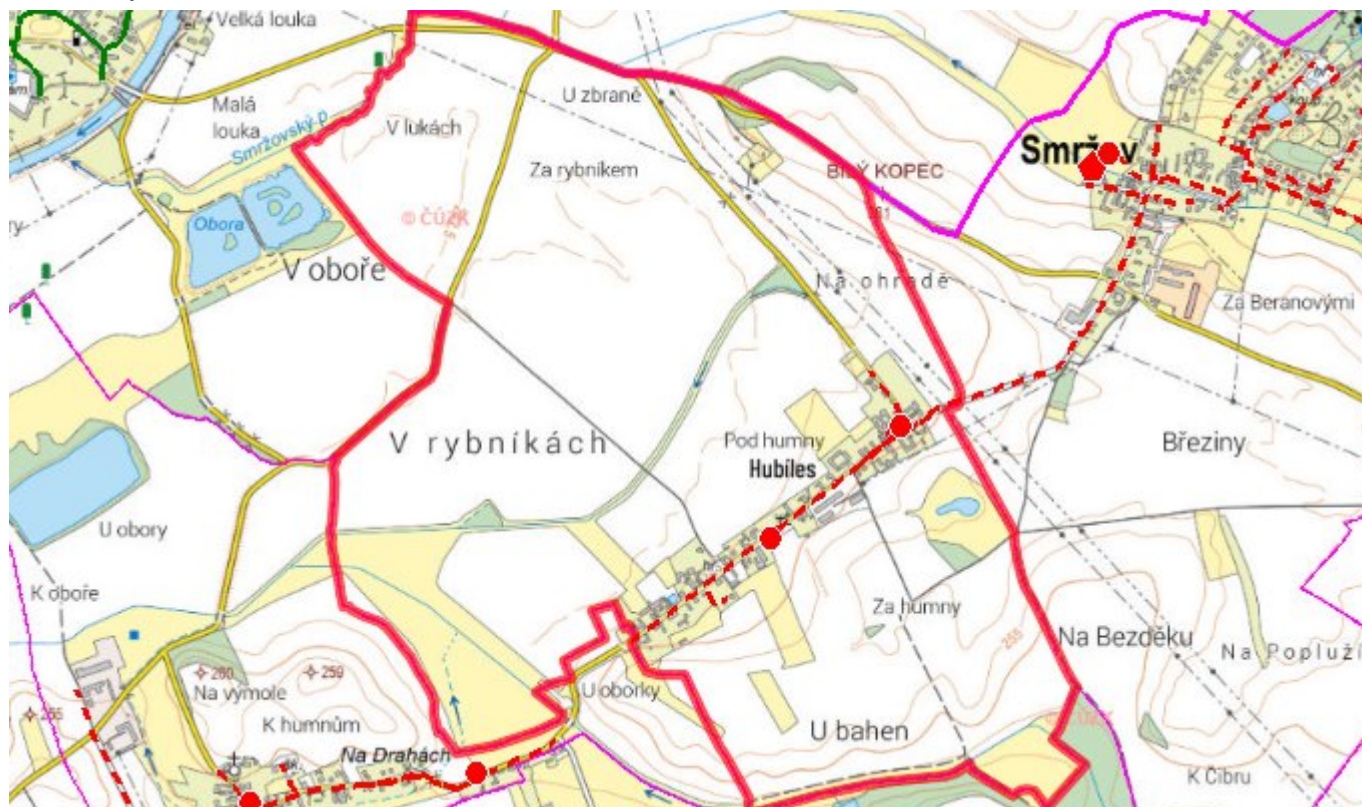
Systém kanalizace je navržen splaškový, gravitační DN 300 o celkové délce 1,309 km, zakončený čerpací stanicí splaškových vod v centru obce.

Splašky budou čerpány výtlačkem DN 90 o délce 1,212 km na jižní okraj obce Smržov do gravitační kanalizace obce Smržov.

Pořizovací náklady navrhované změny jsou dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 oceněny částkou 7,717 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

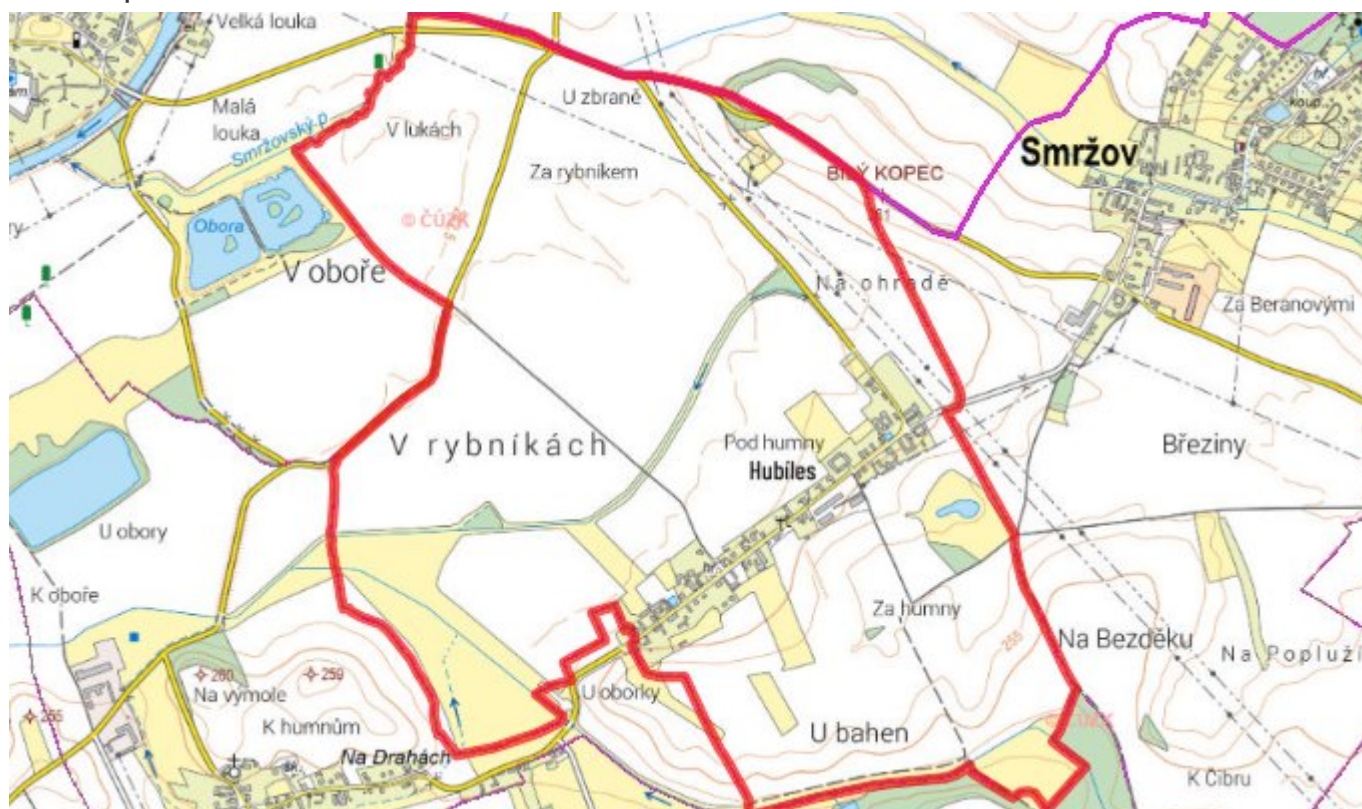
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Hubíles	0,0	7 716,8	7 716,8

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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