

Světí - CZ052.3602.5205.187429 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Světí

Číslo obce PRVKUK	187429
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.187429
Kód obce	548154
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2046 Hradec Králové



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.187429.01	Světí	18742	187429

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Světí leží cca 4 km severozápadně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 254 - 270 m n.m. Obec má 325 trvale bydlících obyvatel a 16 rekreatů ve 100 domech. V obci se nachází dvě firmy zabývající se zemědělskou výrobou.

Pracovní příležitosti jsou orientovány spíše na Hradec Králové.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Světí	Trvale bydlící	-	-	-	325	330	340	350
	Přechodně bydlící	-	-	-	16	16	16	16
	Celkem	-	-	-	341	346	356	366

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
Světí	293	302	307	316	310	322	324	321	323	328	327	332	330	346	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Světí	-	-	-	250	255	265	275

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	20	21	21	22
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	24	25	26	26
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	19,94	20,60	21,27	21,93
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	16,79	17,35	17,91	18,47
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	16,01	17,02	18,03	19,04
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,78	0,81	0,83	0,86
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	3,15	3,35	3,55	3,75

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Světí je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu Světí RVS o délce 4,357 km, který je napojen na Vodárenskou soustavu východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové, a.s., provozovatelem Královéhradecká provozní, a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-787426-48172898-1/1

IČPE: 5205-787434-48172898-1/1-27461211

Hlavní zásobovací řad DN 200 je do obce veden ze Všestaru podél příjezdové komunikace. Z hlavního zásobovacího řadu DN 200 odbočují rozvodné řady obce Světí. Tyto rozvodné řady jsou z PVC 110 mm, PVC 90 mm a PE 100 – 63 mm.

Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Horní Přím 1000 m³ (309/313 m n.m.).

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

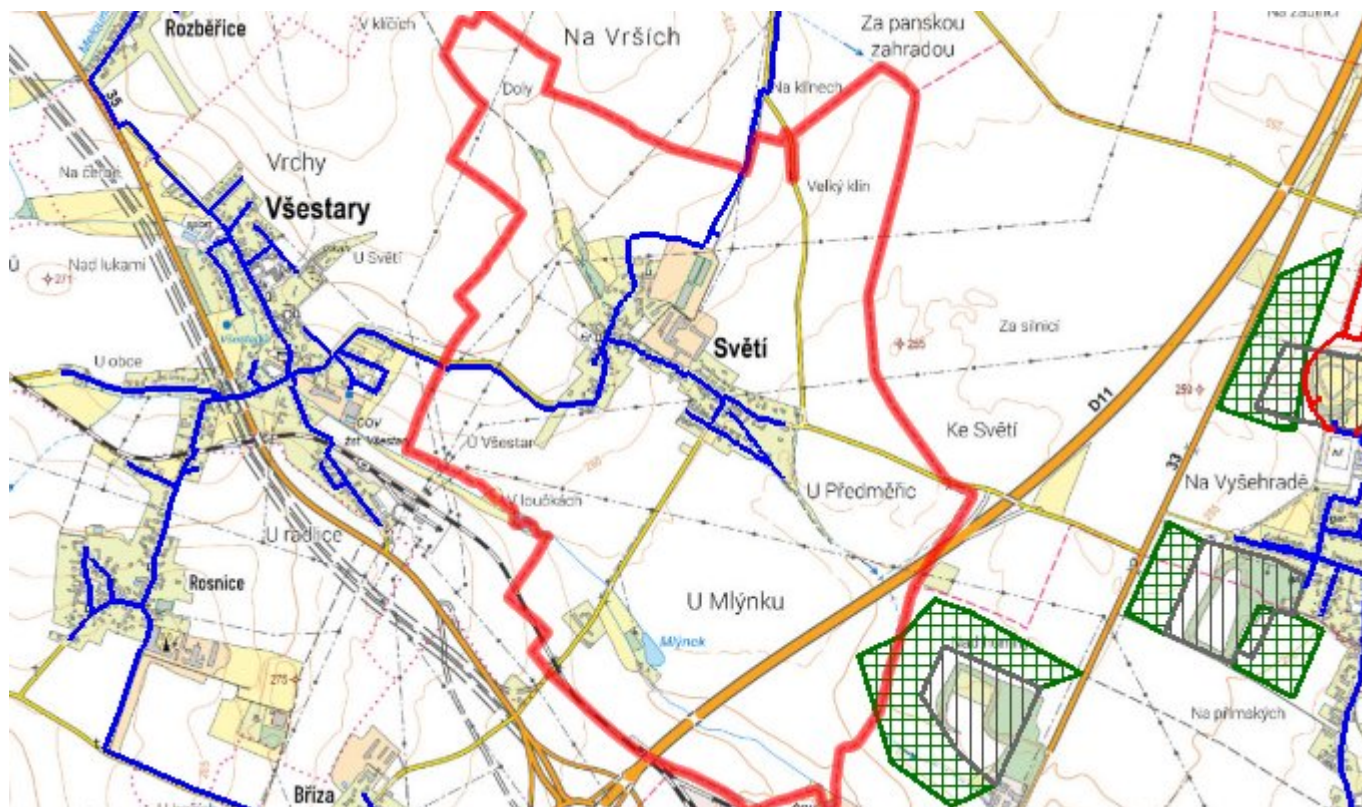
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

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 úpravná voda 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
Světí	-	-	-	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
Světí	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

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 je vybudována místní kanalizace sestávající převážně ze zatrubněných příkopů, která ústí na několika místech do místní vodoteče, která protéká obcí a za obcí směřuje přes pole do Melounky. Do kanalizace jsou vypouštěny přečištěné splaškové vody v DČOV (cca 30 ks), nebo předčištěné v septicích. Obsah jímek je vyvážen na nejbližší příslušnou ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

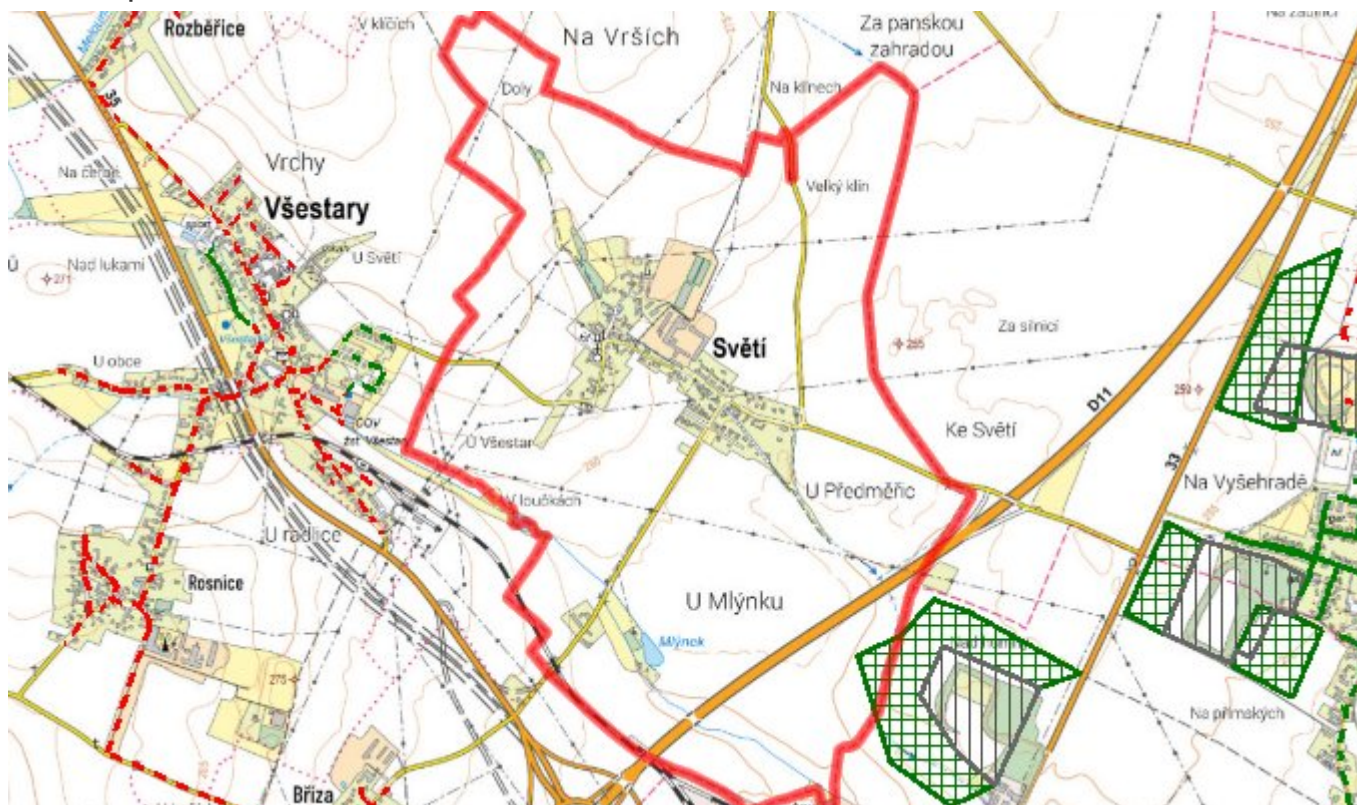
V okamžiku zpracování PRVK nebylo ze strany zástupců obce rozhodnuto o způsobu odvádění a čištění splaškových vod v obci vzhledem k neexistenci studie odkanalizování.

Do doby vypracování studie navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti, tj. osazení nových DČOV u všech objektů, které jimi ještě nejsou vybaveny.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Do doby výstavby DČOV navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

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
Světí	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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