

# Horní Černůtky - CZ052.3602.5205.152625 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Sovědice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	152625
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5205.152625
<b>Kód obce</b>	570907
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	965 (5205) Hradec Králové
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2046 Hradec Králové



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3602.5205.152625.01	Horní Černůtky	15262	152625

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Horní Černůtky leží cca 14 km severozápadně od Hradce Králové v nadmořských výškách 296 – 306 m n.m. Obec má cca 50 trvale bydlících obyvatel . Obcí prochází páteřní komunikace, podél které se rozprostírá většina zástavby. Jedná se o obec s typickou vesnickou zástavbou.

Územní plán nepředpokládá větší rozvoj obce. Obec spadá pod obecní úřad Sovětice.

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

Rozvojový plán obce Sovětice, změna č. 1, SIRIHK, 4/2016

Kanalizační řád veřejné kanalizace obce Sovětice, Ing. Věra Ondráčková, 12/2008

Rozhodnutí k vypouštění odpadních vod, magistrát města Hradec Králové, odbor životní prostředí, č.j. MMHK/117943/2015ŽP1/Tlu, 10/2015

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Horní Černůtky	Trvale bydlící	-	-	-	50	50	50	50
	Přechodně bydlící	-	-	-	25	25	25	25
	Celkem	-	-	-	75	75	75	75

## 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
Sovětice	217	225	224	231	234	230	222	219	214	222	222	233	234	233	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Horní Černůtky	-	-	-	7	7	7	7

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	4	4	4	4
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	5	5	5	5
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	3,83	3,83	3,83	3,83
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	3,39	3,39	3,39	3,39
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	3,15	3,15	3,15	3,15

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,24	0,24	0,24	0,24
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,44	0,44	0,44	0,44

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Horní Černůtky je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu Sovětice RVS o celkové délce 4,82 km, který je napojen na Vodárenskou soustavu východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je VaK Hradec Králové a.s., provozovatelem vodovodu je Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-752649-48172898-1/1

IČPE: 5205-702471-48172898-1/1-27461211

Přívodní řad ze Sadové je profilu DN 150 mm, rozvodné řady v obci jsou profilu DN 100 mm. V severozápadní části obce se nachází čerpací stanice, ze které pokračuje výtlačný a zásobní řad pro Horní Černůtky. Tento řad pokračuje podél příjezdové komunikace až do Horních Černůtek, kde z něho odbočují rozvodné řady. Část nemovitostí má studny, ze kterých je odebírána voda především pro zalévání.

Zástavba obce je v tlakovém pásmu čerpací stanice Horní Černůtky (4 l/s).

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 řad 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

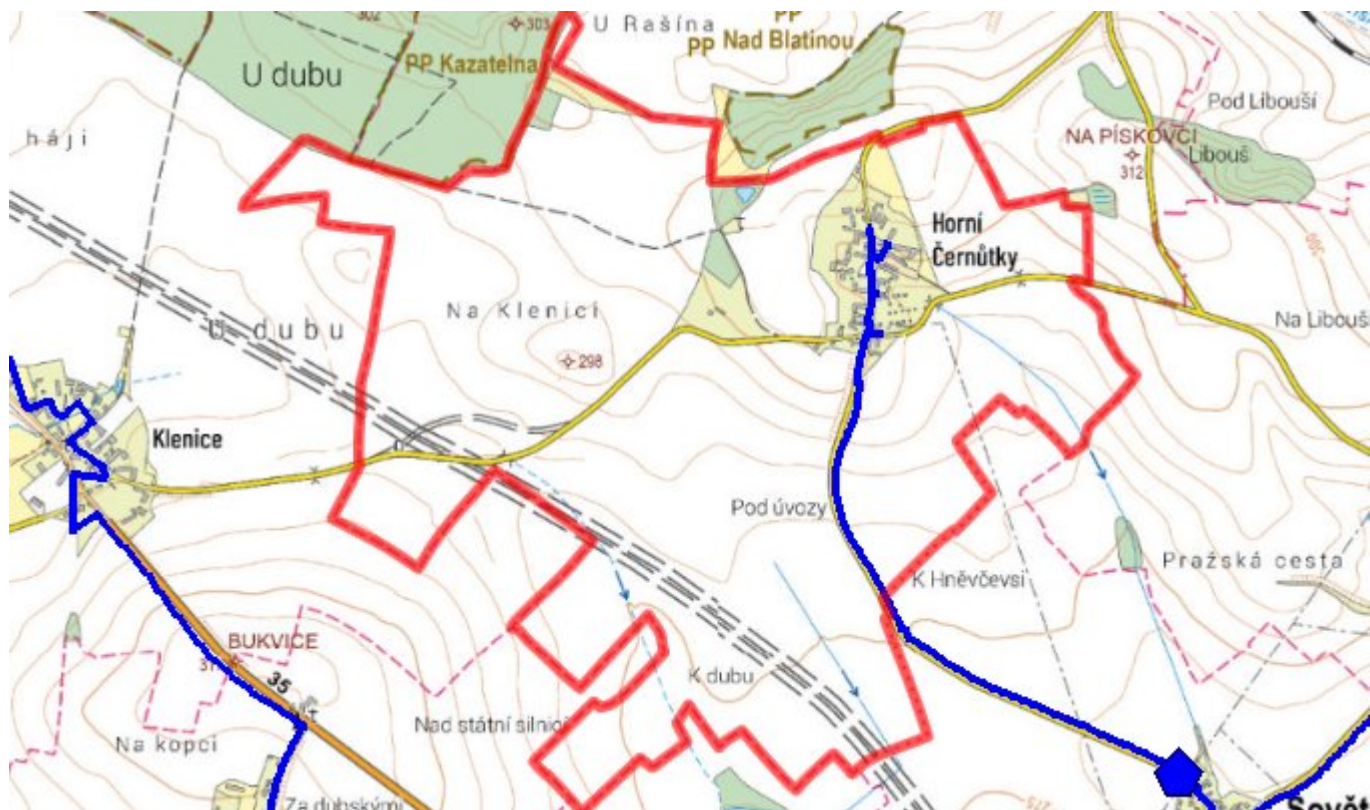
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

## 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
Horní Černůtky	-	-	-	30	30	30	30

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Horní Černůtky	-	-	-	0	0	30	30

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	1,00	2,00	3,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,60	1,20	1,80

Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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 jednotná gravitační kanalizace. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Sovětice. Splaškové odpadní vody jsou přečišťovány v 1 DČOV nebo předčišťovány v septicích, případně zachycovány v jímkách, jejichž obsah je vyvážen na nejbližší ČOV.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

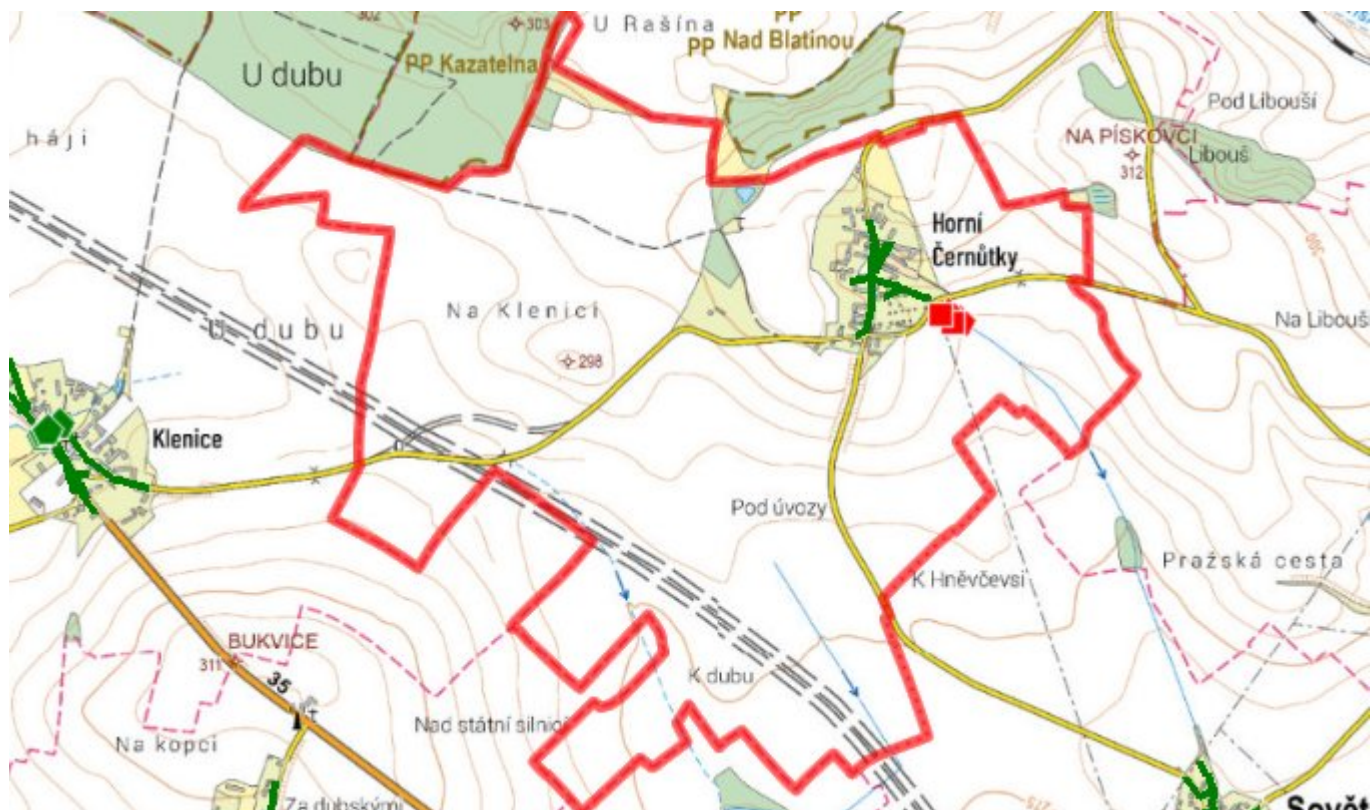
V obci budou vybudovány 2 dočišťovací nádrže.

Ve východní části obce Horní Černůtky budou v souladu s rozhodnutím magistrátu města Hradec Králové, č.j. MMHK/117943/2015ŽP1/Tlu ze dne 20.10.2015 vybudovány 2 dočišťovací stabilizační nádrže schopné čistit odpadní vody, jejichž znečištění bude odpovídat až 70 EO. Do stabilizačních nádrží budou sváděny odpadní vody ze současné obecní kanalizace, která je jednotného typu. Součástí výstavby bude i 0,101 km jednotné gravitační kanalizace PP DN 300. Výstavba se předpokládá do konce roku 2021.

Celková výše investičních nákladů je dle metodického pokynu Mze čj. 401/2010-15000 2,419 mil. Kč. Akce bude realizována pouze v případě, že obci bude přidělena dotace na její realizaci.

Všechny nemovitosti, které budou připojeny na obecní kanalizaci a jejichž odpadní vody budou dočišťovány ve stabilizačních nádržích, musí být vybaveny septiky s biologickými filtry. Do septiků budou zaústěny pouze splaškové odpadní vody (nikoliv vody dešťové). Přečištěné odpadní vody budou z nádrží vypouštěny do blízkého potoka. Likvidace kalů bude prováděna na čistírně odpadních vod vybavené technologií k jejich likvidaci nebo budou ukládány jiným způsobem v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

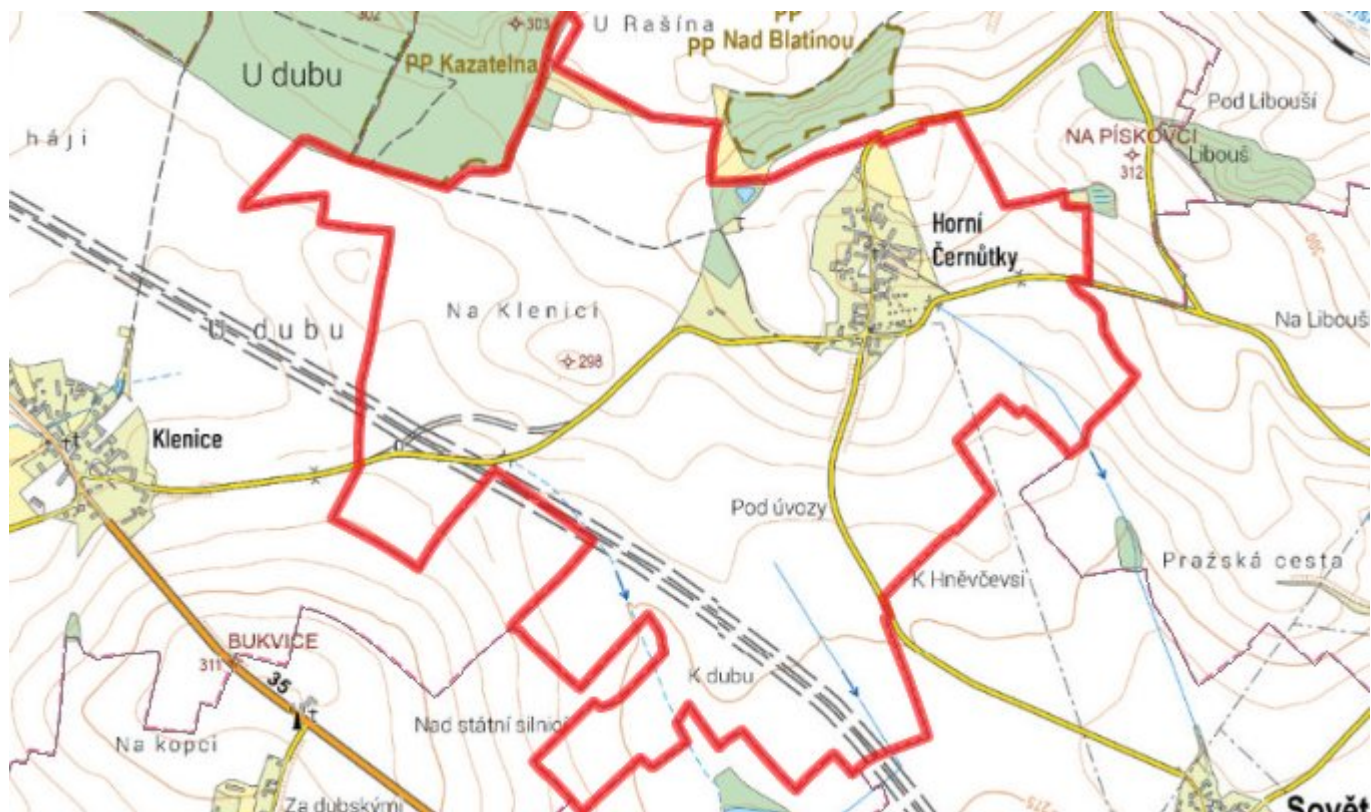
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Horní Černůtky	0,0	2 418,9	2 418,9

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Horní Černůtky	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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