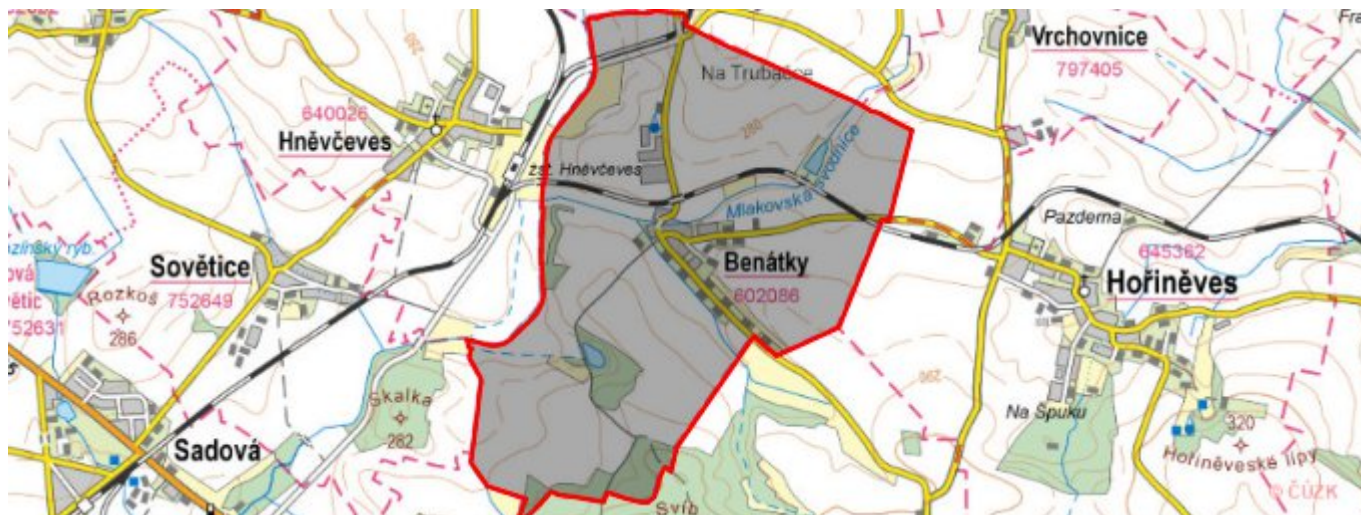


Benátky - CZ052.3602.5205.002089 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Benátky

Číslo obce PRVKUK	2089
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.002089
Kód obce	569861
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
CZ052.3602.5205.002089.01	Benátky	00208	2089

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Benátky leží cca 12 km severozápadně od Hradce Králové v nadmořských výškách 266 – 280 m n.m. Obec má 122 trvale bydlících obyvatel a 10 rekreantů v 55 domech. Zástavba obce se nachází převážně okolo dvou místních komunikací. Jedná se o typickou vesnici se zemědělskou výrobou a drobnými soukromými podniky. Z větších firem se v obci nachází firma RCHP s.r.o. zabývající se živočišnou výrobou.

Nepředpokládá se výrazný nárůst počtu obyvatel.

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

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Benátky	Trvale bydlící	-	-	-	122	124	127	130
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	10	10	10
	Celkem	-	-	-	132	134	137	140

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Benátky	99	110	110	109	108	113	113	124	122	123	121	120	124	122	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Benátky	-	-	-	109	111	114	117

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	1	1	1	1

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	2	2	2	2
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	1,26	1,29	1,32	1,35
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	1,06	1,09	1,11	1,14
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,92	0,96	1,01	1,05
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,14	0,14	0,15	0,15
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,20	0,21	0,22	0,23

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci je vybudován veřejný vodovod Benátky o celkové délce 4,186 km, který je součástí skupinového vodovodu Máslojedy, který je napojen na "Vodárenskou soustavu východní Čechy". Tato soustava zahrnuje části okresů Náchod, Hradec Králové, Pardubice a Chrudim s velmi kvalitními zdroji pitné vody zejména vod podzemního geologického útvaru Východočeská křída. Vlastníkem vodovodu je obec Benátky, provozovatelem Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-602086-00653306-1/1

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

Voda je zajištěna ze skupinového vodovodu Máslojedy. Skupinový vodovod je zásoben ze zemního vodojemu Máslojedy – 2 x 250 m³ (332/335 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.

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.

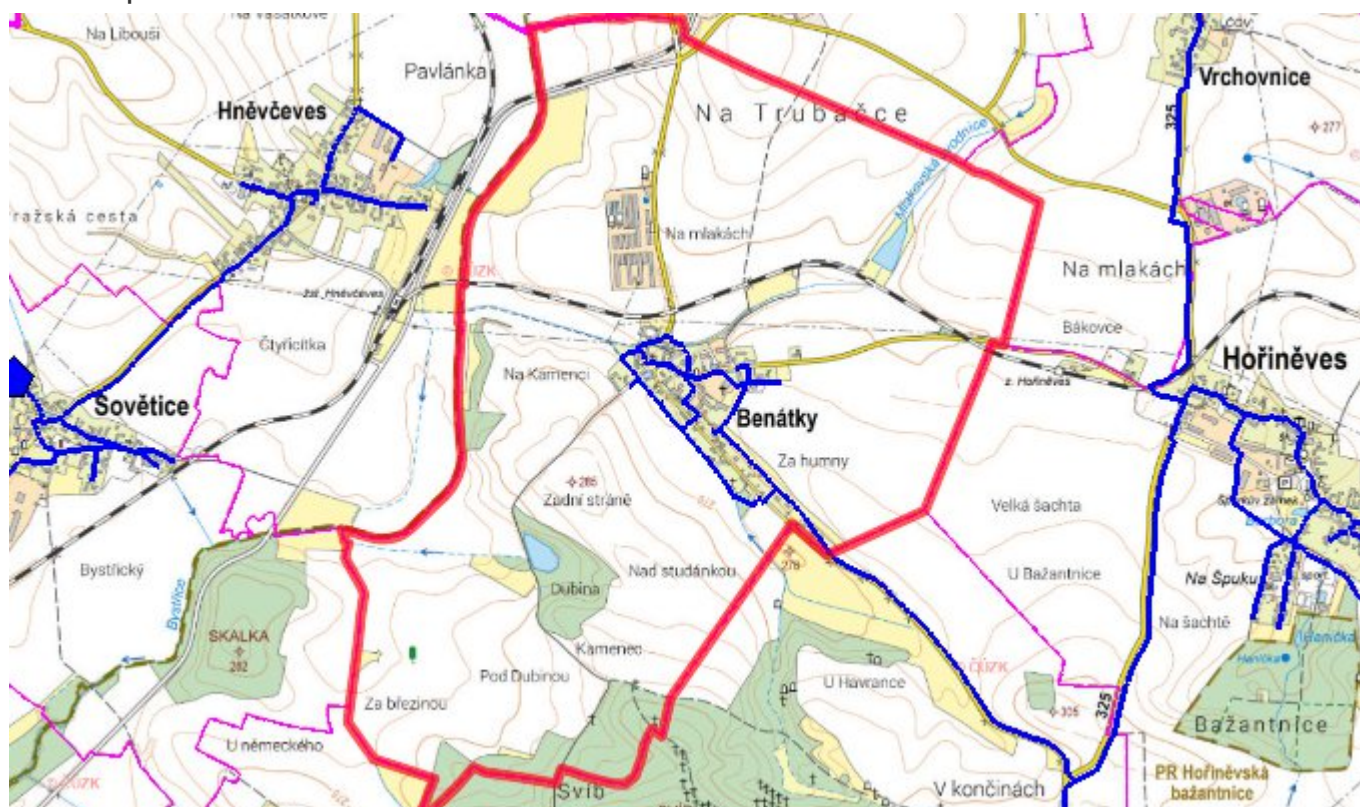
C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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
Benátky	-	-	-	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
Benátky	-	-	-	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 byla vybudována povrchová kanalizace, která odvádí dešťové vody z komunikací i objektů. Jedna z hlavních výustí je zaústěna do Mlakovské svodnice. Do kanalizace jsou zaústěny přečištěné vody z 10 DČOV a předčištěné vody ze septiků. Obsah jímek je vyvážen na nejbližší ČOV. Vyústění této kanalizace nečiní hygienické závady.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

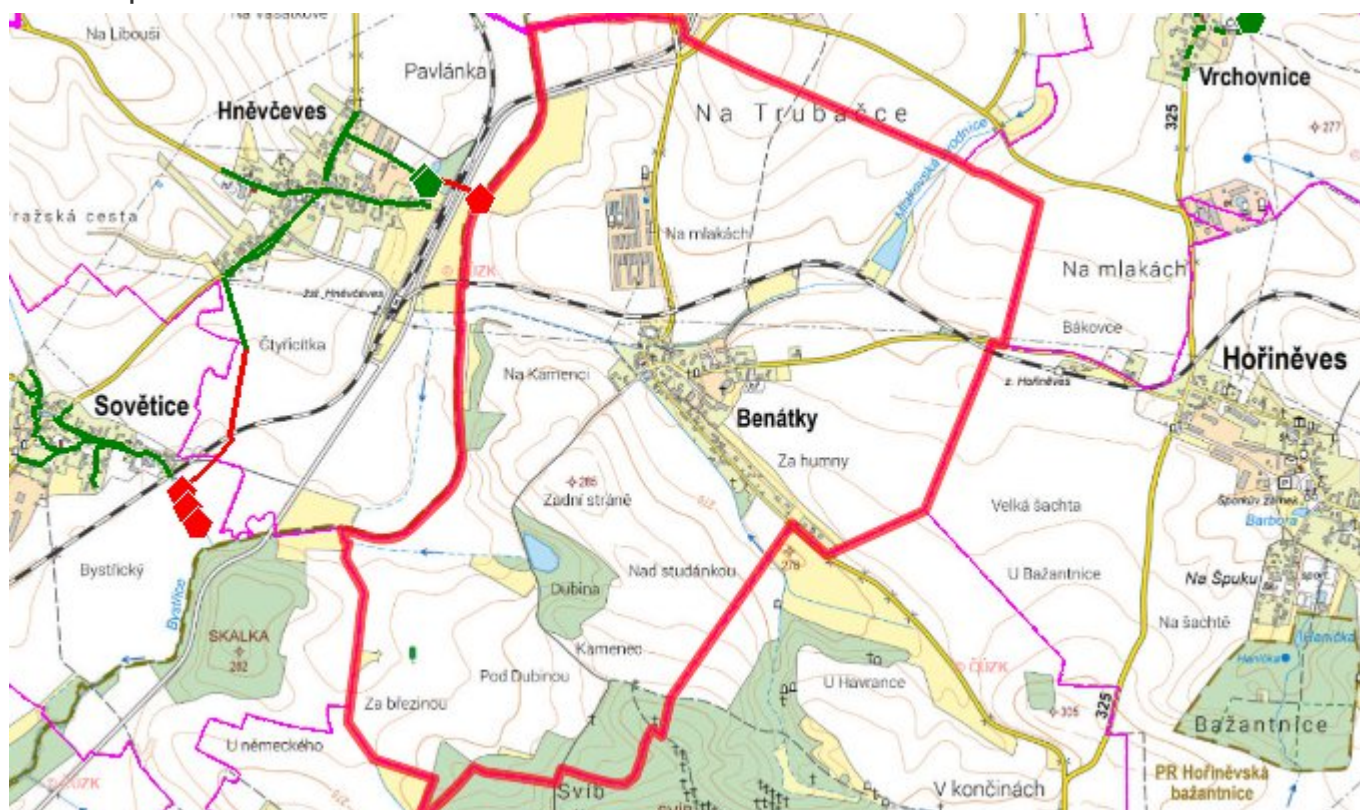
Vzhledem k nízkému počtu obyvatel a tomu, že vyústění stávající kanalizace nečiní hygienické závady, doporučujeme v návrhovém období (do r. 2030) zachovat stávající systém

odkanalizování obce.

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.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

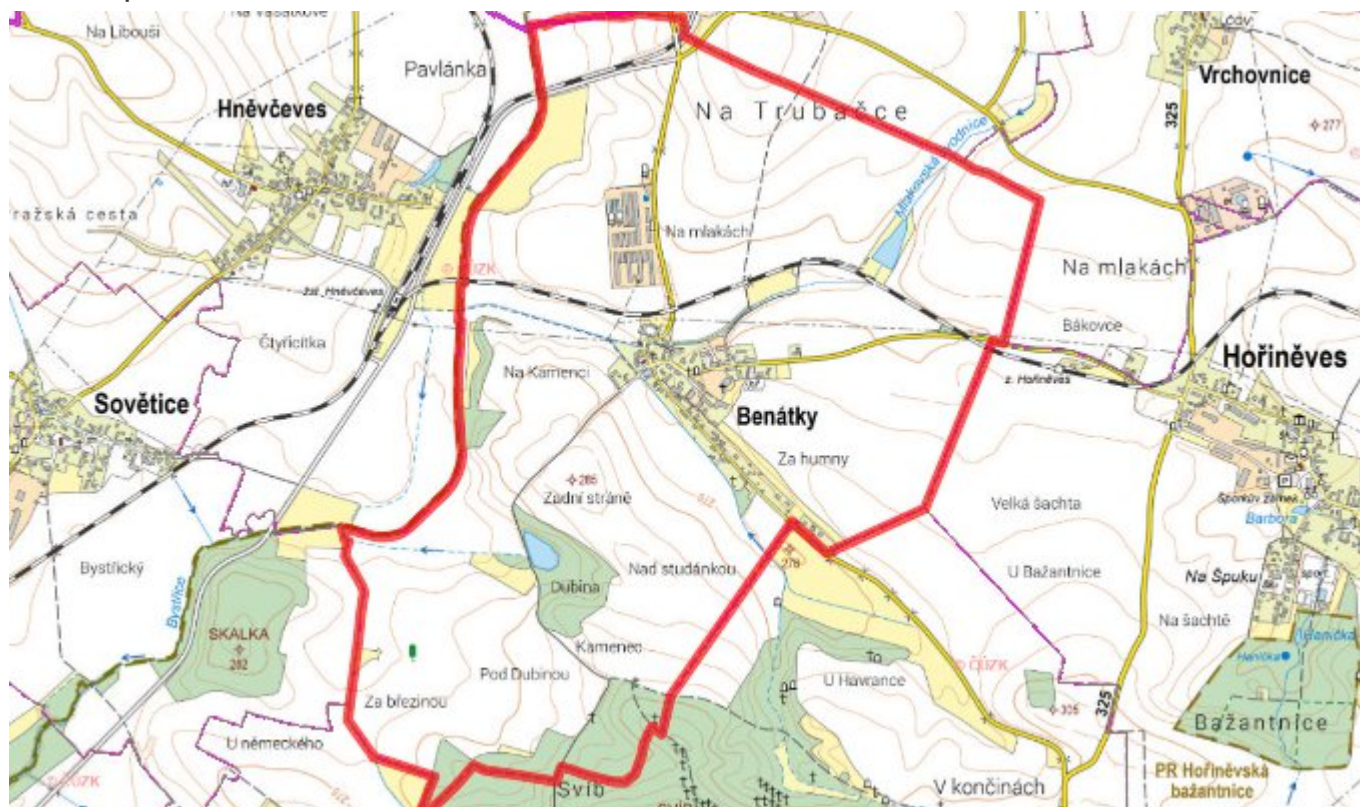
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Benátky	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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