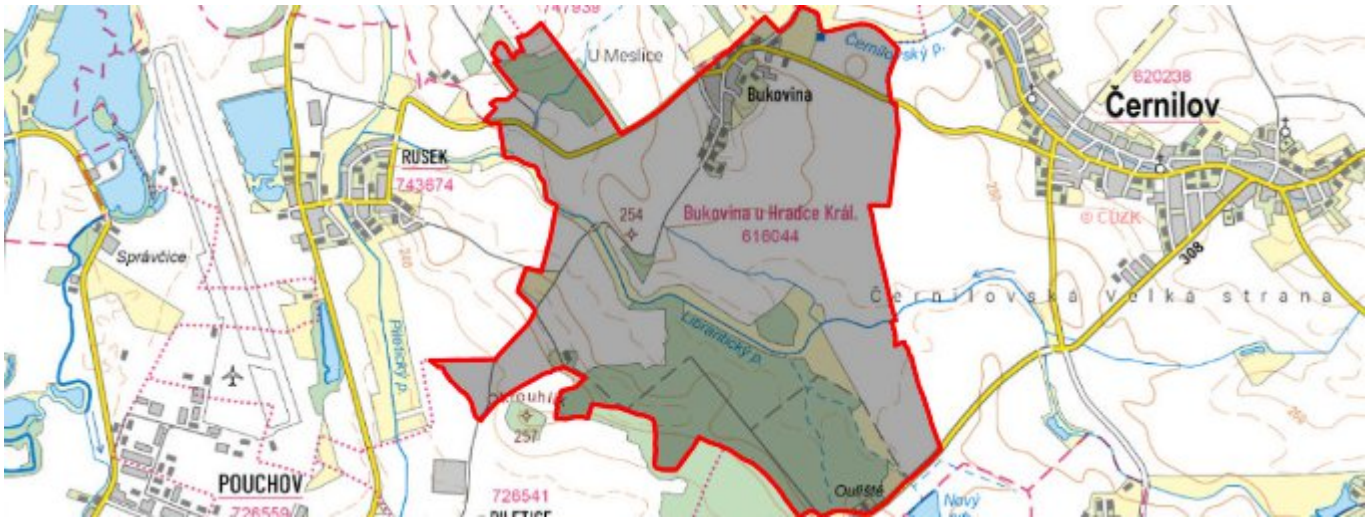
Bukovina - CZ052.3602.5205.016047 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Černilov

Číslo obce PRVKUK	16047
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.016047
Kód obce	569917
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
CZ052.3602.5205.016047.01	Bukovina	01604	16047

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Bukovina leží cca 12 km severovýchodně od Hradce Králové, v nadmořských výškách okolo 250 m n.m. Obec má 160 trvale bydlících obyvatel v cca 60 rodinných domech. Bukovina je místní částí obce Černilov. Dále se v obci nachází prodejna, požární zbrojnice a sokolovna. Dle platného Územního plánu se předpokádá pouze mírný rozvoj obce, a to na základě iniciativy jednotlivých soukromých investorů.

Zdroje dat/podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizace PRVK UK"
Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK
Digitální zákres stývajícího vodovodu a stávající kanalizace, VaK Hradec Králové, a.s., 2018
GObec mapový server
Vybrané údaje ME vodovod: IČME: 5205-620238-48172898-1/1
Vybrané údaje PE vodovod: IČPE: 5205-620238-48172898-1/1-27461211

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

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

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Černilov	2443	2420	2461	2510	2459	2451	2447	2429	2408	2393	2394	2407	2439	2468	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bukovina	-	-	-	160	160	160	160

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	11	11	11	11

Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	14	14	14	14
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	11,39	11,39	11,39	11,39
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	9,59	9,59	9,59	9,59
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,73	8,73	8,73	8,73
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,86	0,86	0,86	0,86
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,80	1,80	1,80	1,80

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Bukovina je místní částí obce Černilov a je napojena na vodárenskou soustavu Východní Čechy na vodovod z Hradce Králové. Hlavní přívodní řad začíná napojením v obci Černilov, na vodovodní řad města Hradec Králové. Odtud hlavní řad pokračuje podél silnice na obec Újezd a dále až do Bukoviny. Z hlavního řadu odbočují dva rozvodné řady pro zásobení zástavby v obci. Zástavba obce je v tlakovém pásmu ATS Slatina. Vodovodní síť je rozvedena po celé obci. Na vodovod jsou napojeni všichni obyvatelé místní části Bukovina. Celková délka vodovododu v předmětném území (Černilov vč. m.č. Bukovina a m.č. Újezd) je cca 18,787 km.
Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení (hydranty jsou ve vlastnictví VaK Hradec Králové, a.s.).
Vlastníkem vodovodu na území obce je VaK Hradec Králové, a.s
Provozovatelem vodovodu na území obce je Královehradecká provozní, a.s.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

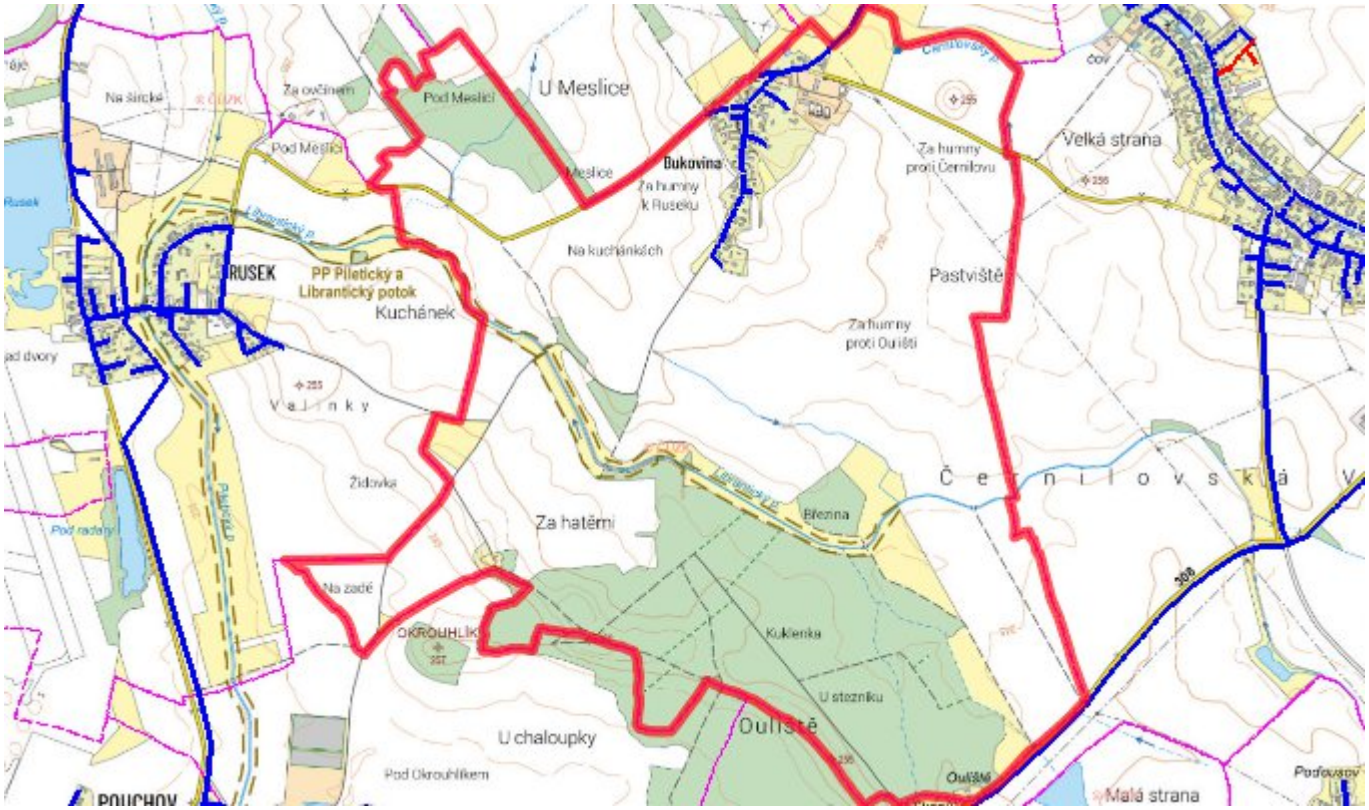
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba. Investiční výstavba v obci se předpokládá zejména na základě iniciativy soukromých investorů, což vyvolá potřebu napojení budoucí zástavby na stávající vodovodní síť případně dobudování dílčí vodovodní

sítě.

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
Bukovina	-	-	-	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
Bukovina	-	-	-	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

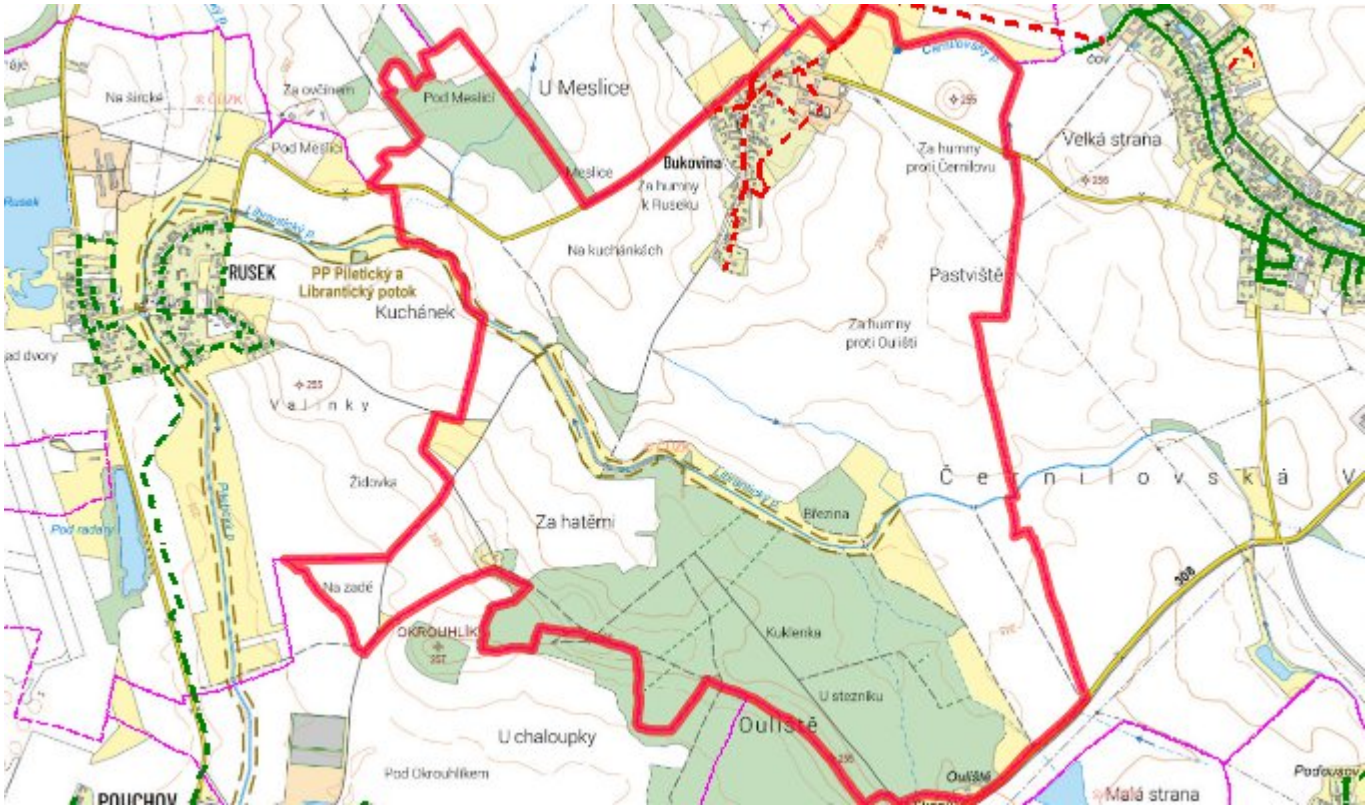
V místní části Bukovina je pouze stávající dešťová kanalizace DN 300 (mělké zatrubené příkopy) s výústěním do Černilovského potoka, v severní části pod obcí. Splaškové odpadní vody z jednotlivých domů jsou čištěny ve stávajících domovních septicích, případně jsou shromažďovány v žumpách na vyvážení. Vlastníkem i provozovatelem této dešťové kanalizace je obec Černilov.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k množství odpadních vod je vhodné v budoucnosti řešit převod odpadních vod pomocí kombinovaného systému gravitační a tlakové kanalizace přes navrhovanou čerpací stanici (v severní části pod obcí) na ČOV v Černilově, která je kapacitně dostačující. Před zahájením projektové přípravy odkanalizování je nezbytné požádat vlastníka ČOV v Černilově, VAK Hradec Králové, a.s., o sdělení zda kapacitní možnosti ČOV umožňují napojení. Souhlasu vlastníka ČOV v Černilově s napojením je nutná podmínka pro zahájení projektové přípravy.

Výstavba nové kanalizační sítě se doporučuje (vzhledem k počtu obyvatel, aktuálnímu stavuj projektové přípravy a finančním nárokům) realizovat po návrhovém období (po r. 2030).
Do doby výstavby nové kanalizace a čerpací stanice se doporučuje likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě dešťové kanalizace.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

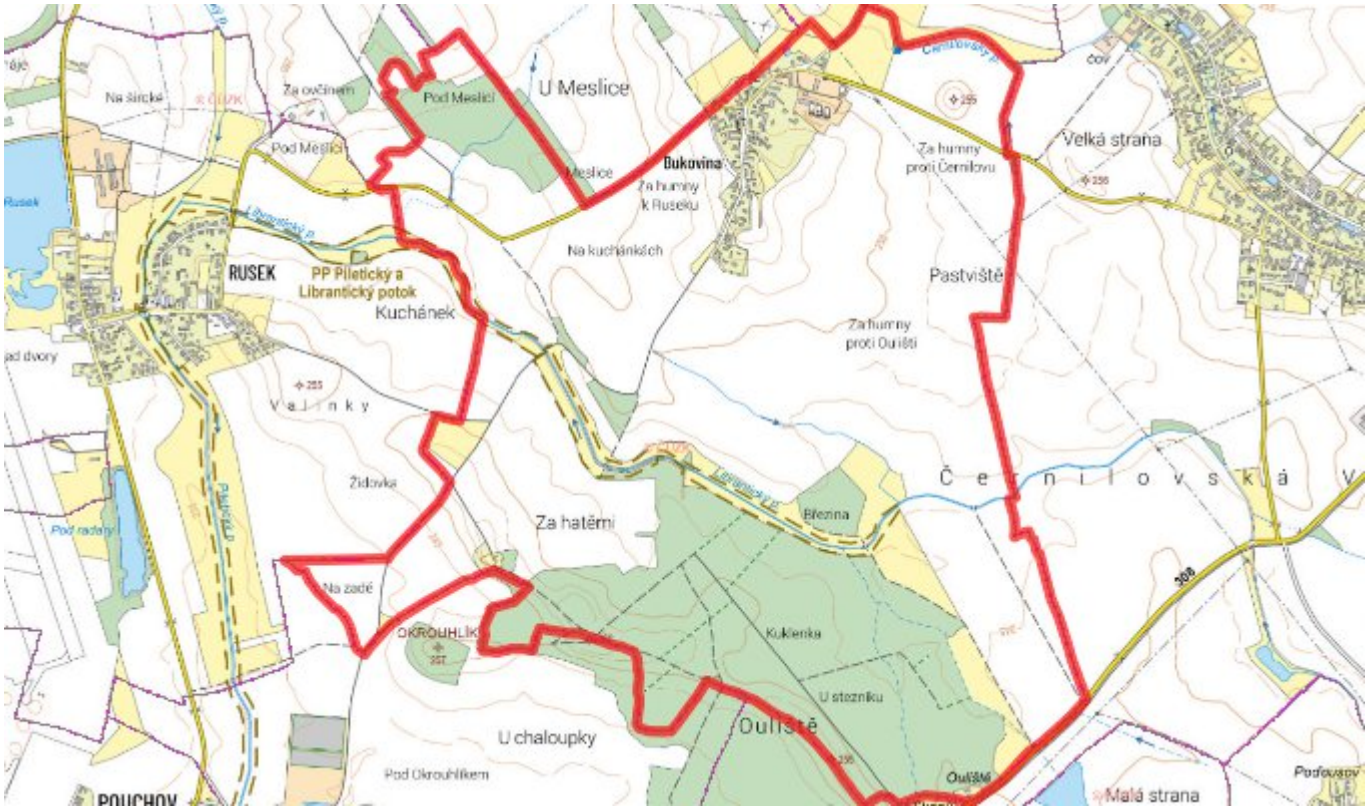
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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