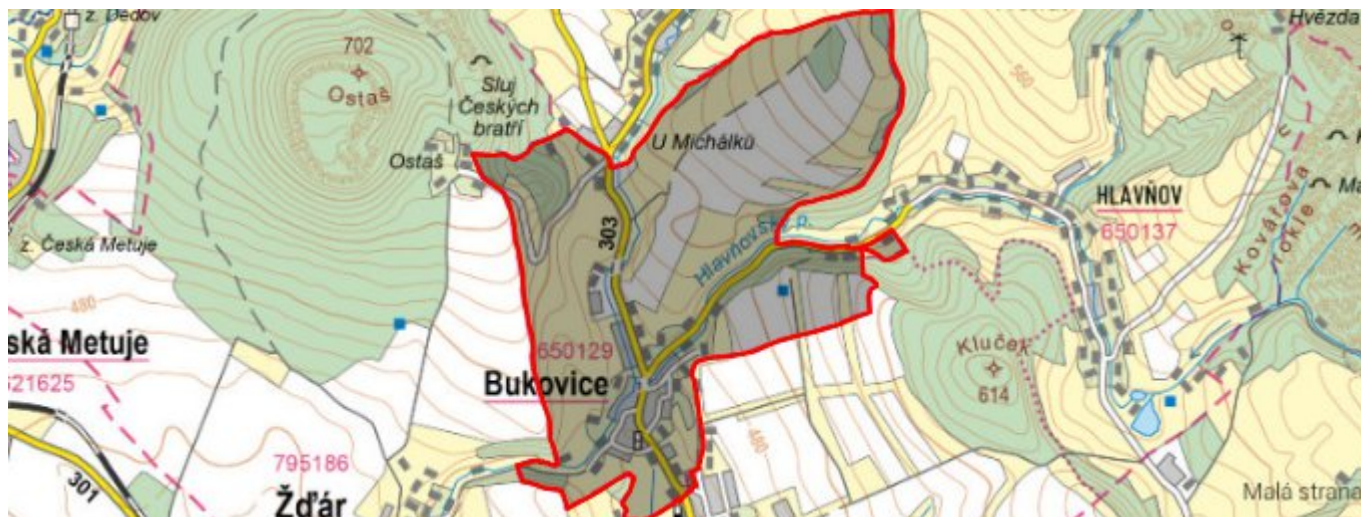


Bukovice - CZ052.3605.5209.050121 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Bukovice

Číslo obce PRVKUK	50121
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.050121
Kód obce	547751
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1066 (5209) Náchod
Číslo POU Název POU	2275 Police nad Metují



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5209.050121.01	Bukovice	05012	50121

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bukovice (453 m n. m.) zaujímá katastrální území Bukovice (650129) s katastrální výměrou 244 ha.

Trvale zde žije celkem 370 obyvatel, přechodně bydlících rekreatů 30.

V Bukovicích je evidováno celkem 133 domů, z toho trvale obydlených je 107, k rekreaci se využívá 11 domů. Obec leží na soutoku Hlavňovského a Pěkovského potoka. Zástavba je uspořádána radiokoncentricky.

V Bukovicích je jedno ubytovací zařízení s kapacitou 19 lůžek.

Obec leží v CHKO Broumovsko a CHOPAV Polická pánev. Nedaleko se nachází PR Ostaš a PP Kočičí skály.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017

Karta VUME 2017 kanalizace

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak Náchod, 2018

Digitální zakres stávající kanalizace ve vlastnictví Města Police n/Metují, Technické služby Police n/ Metují, 2018

Bukovice-dostavba splaškové kanalizace 1 : 1000, Šindlar s r.o., 2011

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bukovice	Trvale bydlící	-	-	-	370	380	400	400
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	400	410	430	430

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bukovice	382	379	362	358	359	355	361	357	348	350	356	341	348	388	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bukovice	-	-	-	370	380	400	400

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	53	55	56	58
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	64	66	67	69
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	53,30	54,74	56,18	57,62
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	35,43	36,39	37,35	38,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	35,43	36,39	37,35	38,30
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	17,87	18,35	18,83	19,31

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod - současný stav

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu Bukovice o délce 4,516 km je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci. Vodovod je napojen na skupinový vodovod Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice, konkrétně část provozního celku Teplice n. M. – Náchod.

IČME: 5209-650129-48172928-1/1

IČPE: 5209-650129-48172928-1/1-48172928

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 370

Vodovod Bukovice je zásoben z vodojemu Bukovice 80 m³ s d. v. 410,47 m n.m., kam je voda dopravována z hlavního zásobovacího řádu Teplice - Vysoká Srbská.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Voda je zajištěna ze skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice. Skupinový vodovod je zásoben pitnou vodou ze zdrojové oblasti polické pánve, z vrtů VS-5, VS-13 a VS-15, ze kterých je voda akumulována ve vodojemu Teplice n. M. 3000 m³, d.v. 569 m n. m. Z vodojemu Teplice n. M. 3000 m³ (d.v. 569 m n. m.) je vedena hlavní trasa vodovodu do vodojemu Vysoká Srbská 1500 m³ s d.v. 495,5 m n. m. Kromě přívodu z VDJ Teplice 3000 m³ je vodojem Vysoká Srbská 1500 m³ dále plněn z vrtů Nízká Srbská NV-11 a Nízká Srbská NV-12 a také z akumulace přečerpávací stanice Vysoká Srbská o obsahu 650 m³, kam je přiváděna voda ze zdrojů Machovská studna, vrty Petrovičky V-15, NV-15 s NV-15a.

Hygienické zabezpečení probíhá dávkováním oxidu chloričitého ve Vysoká Srbská, v Teplicích n. Metují a finálně v hyg. zabezpečení Polici n. Metují (IČME: 5209-725340-48172928-2/1, IČPE: 5209-725340-48172928-2/1-48172928).

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

Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována oxidem chloričitým.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečenost maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

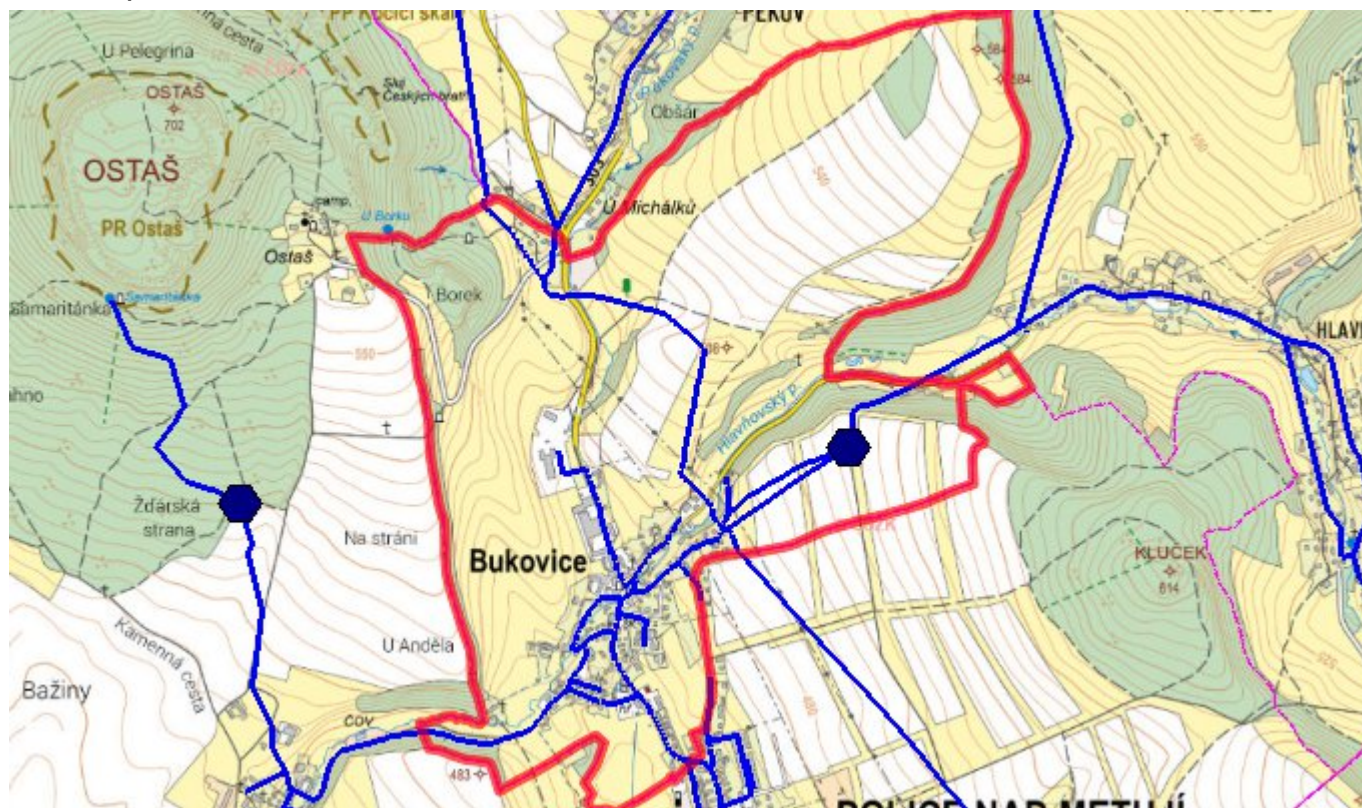
Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Teplice n. M. –Náchod – Bohuslavice bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno ostatními nepoškozenými zdroji. Při havárii vodovodního přivaděče bude zásobování s ohledem na propojený systém probíhat z nepoškozené části skupinového vodovodu, příp. lze dovážet vodu ze zdroje Dědov vrtu NVS-9 (7 km). Pro nouzové zásobování budou využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

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

Bukovice	-	-	-	304	314	364	364
-----------------	---	---	---	-----	-----	-----	-----

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bukovice	-	-	-	284	291	310	364

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

Kanalizace - současný stav

V obci je vybudováno 0,95 km gravitační jednotné skupinové kanalizace. Vlastníkem části kanalizace severně od soutoku Hlavňovského a Pěkovského potoka je Obec Bukovice, jižně od soutoku Město Police nad Metují, provozovatelem jsou Technické služby Police nad Metují s.r.o. Produkované odpadní vody jsou do kanalizace svedeny přímo nebo přes septiky a DČOV u jednotlivých nemovitostí. Technický stav kanalizace je dobrý.

Základní údaje kanalizace:

Jednotná kanalizace v obci Bukovice celkem: 0,95 km

VUME: 5209-650129-00272949-3/1

počet připojených obyvatel: 304

Čištění odpadních vod - současný stav

V Obci Bukovice není obecní ČOV. Odpadní vody ze septiků jsou odváděny do kanalizace anebo do recipientu, Pěkovského potoka č.h.p. 1-01-03-014. Odpadní vody ze všech nemovitostí napojených na kanalizaci jsou gravitačně odváděny na centrální ČOV v Polici nad Metují (IČME: 5209-650129-00272949-3/1). Obsah bezodtoké jímky je vyvážen rovněž na centrální ČOV. Stáří a technický stav jímky a septiků je různý.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec předpokládá rozšíření stávající kanalizační sítě v severní části obce o čtyři úseky splaškové kanalizace.

Navrhované řešení

Pro severní část obce byla v roce 2012 vypracována projektová dokumentace Bukovice-dostavba splaškové kanalizace. Byla navrženo rozšíření kanalizační sítě o 4 úseky z PVC DN 300 a DN 600 a napojení na stávající kanalizační síť s odváděním odpadních vod na centrální ČOV v Polici nad Metují.

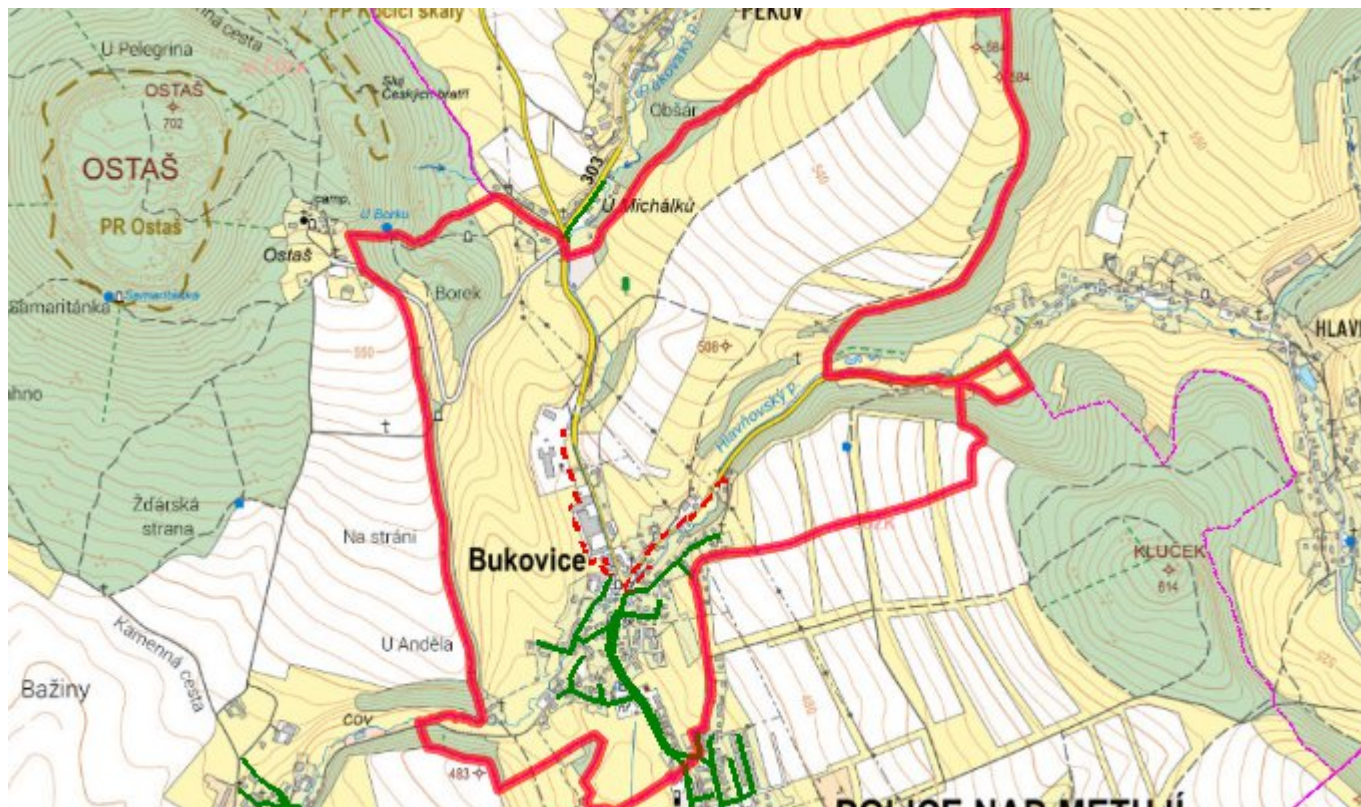
Stavba stoky 4 o délce 105 m je navržena k realizaci v roce 2019. Stavba stoky 1, 2, 3 o celkové délce 667 m je navržena k realizaci do roku 2030. Celková hodnota investičních nákladů dle metodického pokynu Mze čj. 401/2010-15000 je 5,639 mil. Kč.

V cílovém roce 2030 bude počet stávajících a nově napojených obyvatel :

na centrální ČOV 364

na DČOV a septiky se zemním filtrem 36

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

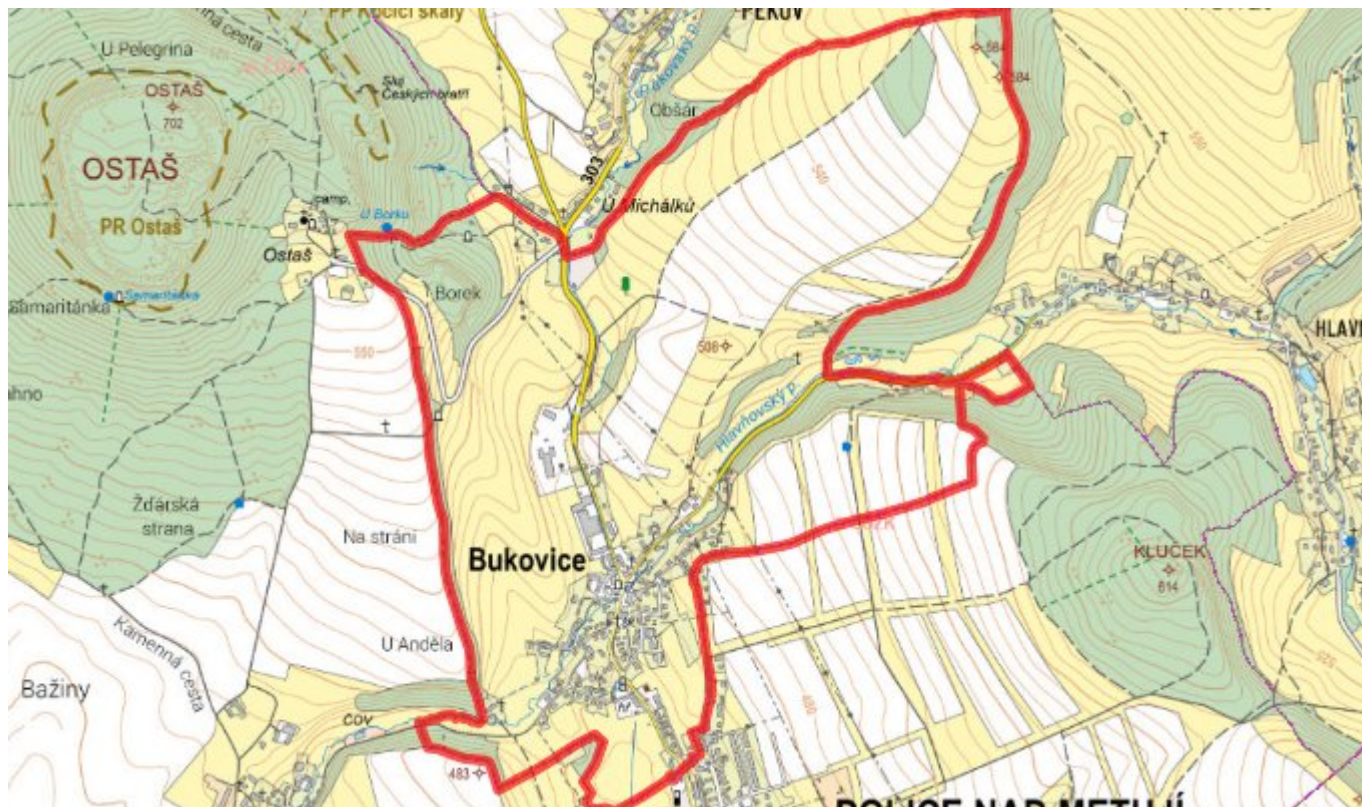
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bukovice	0,0	5 638,6	5 638,6

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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