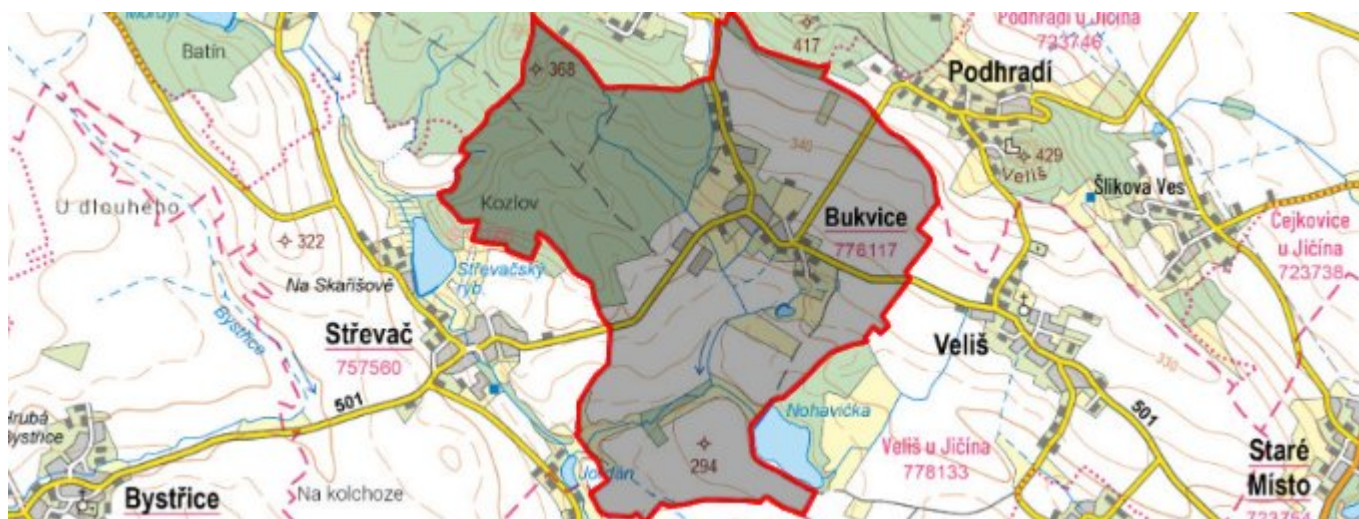


Bukvice - CZ052.3604.5207.178110 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Bukvice

Číslo obce PRVKUK	178110
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.178110
Kód obce	573353
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.178110.01	Bukvice	17811	178110

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bukvice leží v západní části bývalého okresu Jičín, 5 km západně od Jičína v nadmořských výškách 300 – 340 m n.m. Obec má 124 trvale bydlících obyvatel v 36 domech určených k bydlení. V katastru obce se dále nachází 17 objektů určených pro individuální rekreaci cca 45 obyvatel. Západní částí obce protéká Bukvičský potok. V jižní části obce se nalézá rybník Plíšek.

Do budoucna se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bukvice	Trvale bydlící	-	-	-	120	125	135	140
	Přechodně bydlící	-	-	-	45	45	45	50
	Celkem	-	-	-	165	170	180	190

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
Bukvice	137	137	145	145	147	146	157	157	162	160	162	163	168	164	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bukvice	-	-	-	0	0	180	190

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	1	3	4
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	2	4	6
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	1,44	2,88	4,32
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	1,44	2,88	4,32
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Bukvice není vybudován veřejný vodovod. Zásobování vodou je řešeno individuálně – domovními

studnami. S vodou v obci jsou v současné době již velké problémy, a to zejména kvantitativní - její nedostatek (dle informací nejen místních obyvatel, ale i starostky obce).

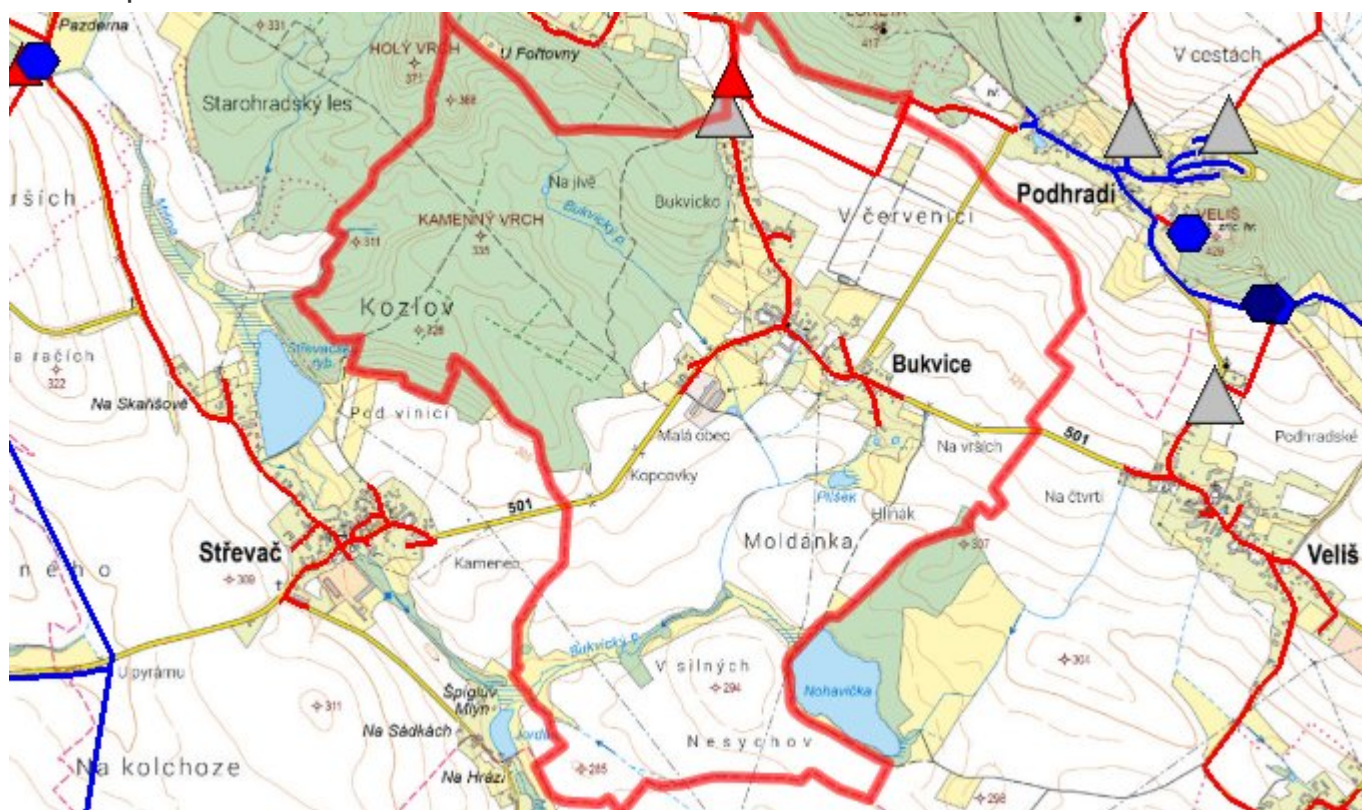
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci Bukvice bude vybudována nová vodovodní síť, která bude napojena na současnou vodovodní síť v západní části obce Podhradí. Jako její zdroj vody bude sloužit nově vybudovaný zemní vodojem v obci Podhradí o objemu 150 m³, který se poté stane součástí skupinového vodovodu Jičín - Lázně Běláhrad. Celková délka přívodního vodovodního řadu do obce Bukvice je cca 1,3 km a zásobních vodovodních řadů cca 2,3 km. Předpokládané pořizovací náklady dle Met.pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 jsou vypočítány v hodnotě 8,393 mil. Kč.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při problémech se zásobami vody ve studnách budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. Při problémech s kvalitou vody ve studnách bude voda z nich nadále využita jen jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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
Bukvice	-	-	-	0	0	0	190

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bukvice	-	-	-	0	0	0	190

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	3,60	3,84	4,08	4,32
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	1,80	1,92	2,04	2,16
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

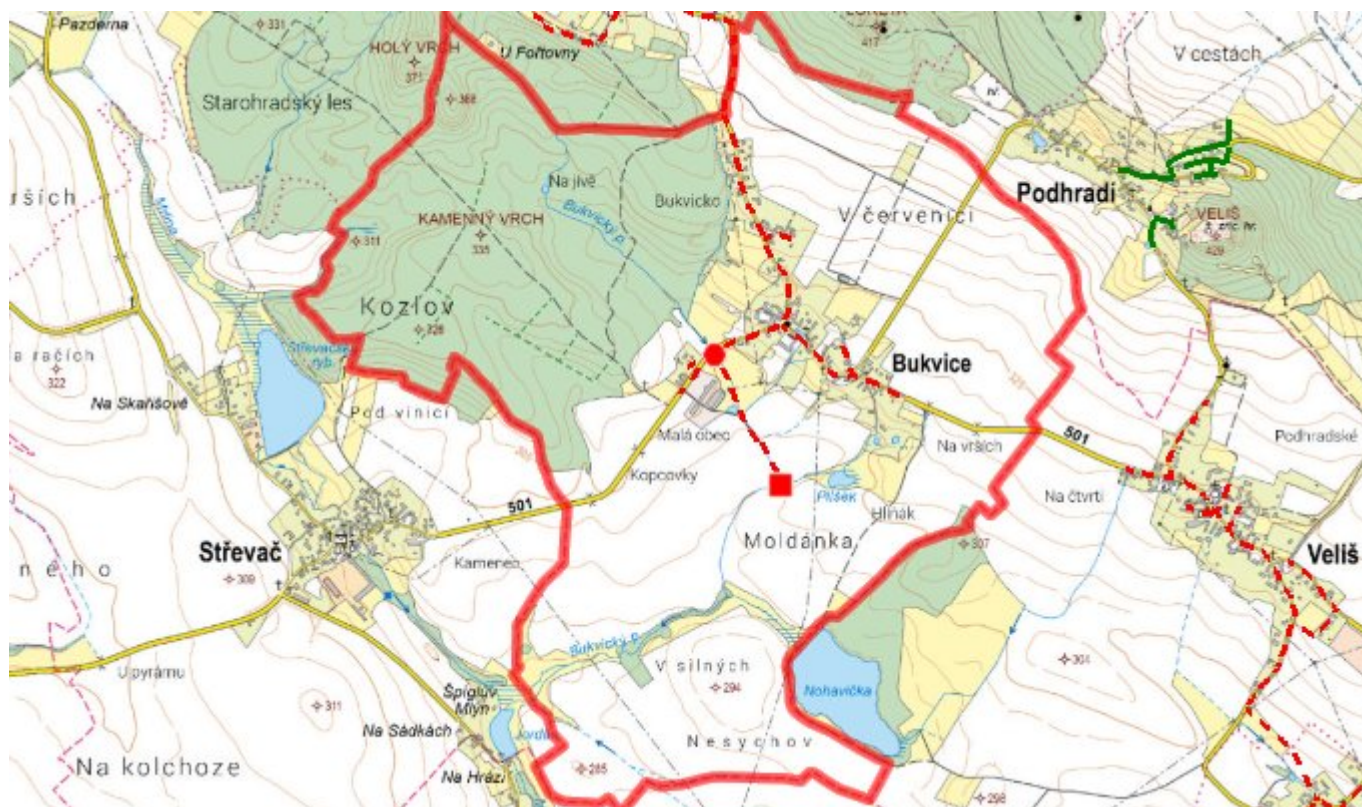
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Bukvice se nalézá jednotná kanalizace (povolení vypouštění odpadních vod). U jednotlivých nemovitostí jsou buď jímky na vyvážení, nebo čistící zařízení s napojením do jednotné kanalizace, anebo likvidace individuální pomocí bezodtokých jímek a septiků. Vzniklý kal poté vyvážen na ČOV Jičín nebo likvidován v zemědělství.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Bukvice bude vybudována nová oddílná splašková gravitační kanalizace, jenž bude ukončena v centrální čerpací stanici odpadních vod Bukvice, ze které budou veškeré odpadní vody přečerpávány na ČOV Bukvice s kapacitou cca 200 EO. Vypouštění přečištěných odpadních vod z této ČOV se navrhuje do blízkého Bukvického potoka. Celková délka navrhovaných gravitačních stok pro Bukvici činí cca 2,0 km. Délka navrhovaného výtlačného řadu z centrální čerpací stanice odpadních vod na ČOV činí cca 0,5 km. Předpokládané pořizovací náklady dle Met.pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 jsou vypočítány v hodnotě 10,21 mil. Kč.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

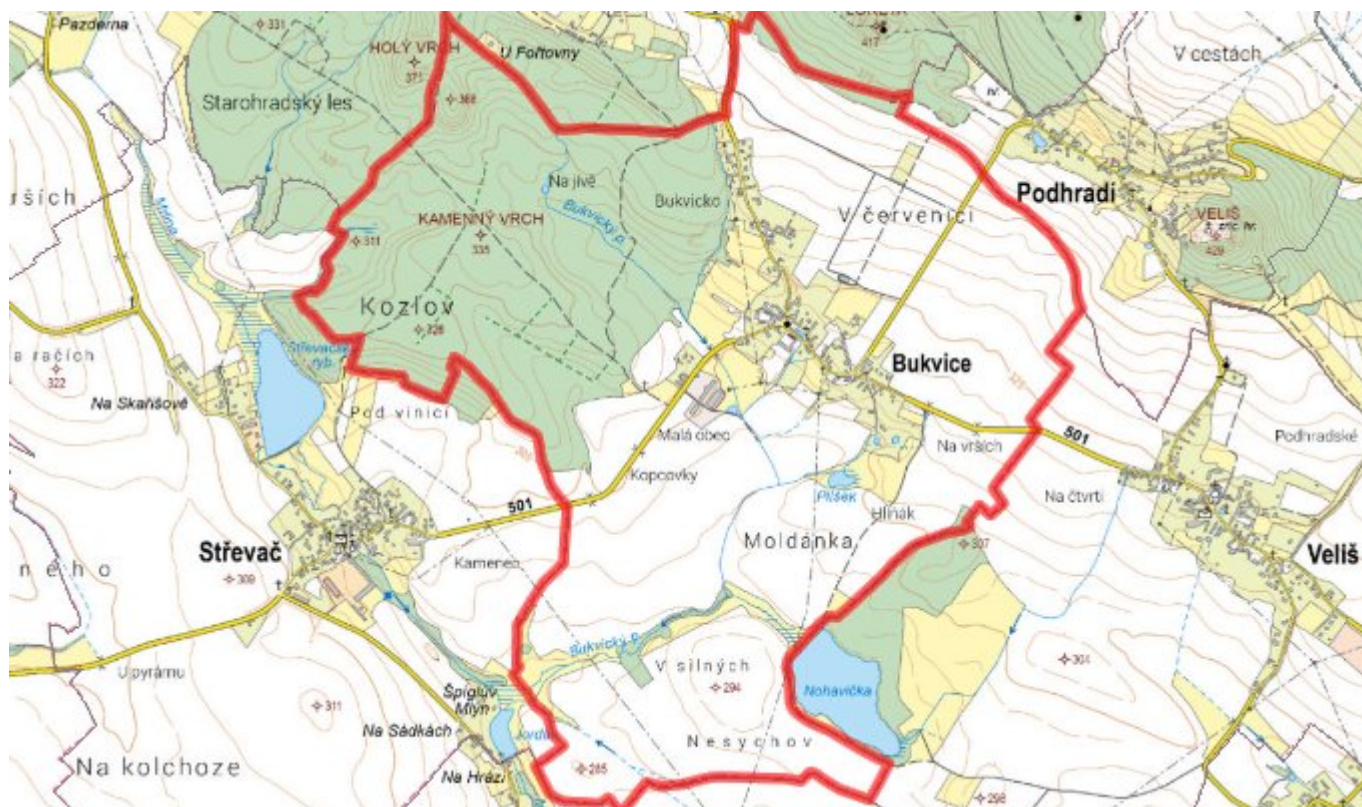
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bukvice	9 735,0	14 154,0	23 889,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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