

Bačalky - CZ052.3604.5207.094994 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Bačalky

Číslo obce PRVKUK	94994
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.094994
Kód obce	553701
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2186 Kopidlno



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.094994.01	Bačalky	09499	94994

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bačalky leží na západní hranici bývalého okresu Jičín 4 km západně od města Libáň v nadmořských výškách 304 – 366 m n.m. Obec má 170 trvale bydlících obyvatel v 63 domech vedených k trvalému bydlení. V obci se dále nachází 66 objektů určených k individuální rekreaci cca 70 obyvatel. Středem obce protéká Bašnický potok.

V následném období se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

VUME + VUPE 2017

Provozní řád vodovodu

Situace vodovodu

Situace kanalizace

ÚP 6/2016

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bačalky	Trvale bydlící	-	-	-	120	120	120	120
	Přechodně bydlící	-	-	-	50	50	50	50
	Celkem	-	-	-	170	170	170	170

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bačalky	160	154	154	143	149	150	154	153	156	161	165	159	168	161	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bačalky	-	-	-	130	130	130	130

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	17	17	17	17

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	21	21	20	20
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	16,90	16,90	16,90	16,90
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	13,65	13,65	13,65	13,65
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	11,05	11,05	11,05	11,05
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,60	2,60	2,60	2,60
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	3,25	3,25	3,25	3,25

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Bačalky je vybudován místní vodovod. Jako zdroj vody pro vodovod slouží pramenní jímka umístěná ve střední části místní části Lično. Ze zdroje je voda čerpána výtlačným řadem vedoucím severně nad obcí do vodojemu Bačalky o objemu 60 m³ umístěném v areálu zemědělského družstva na kótě 387,0/384,5 m.n.m.

Z vodojemu - armaturní komory je veden zásobní řad PVC DN100, který zásobuje obě části obce, které se nachází ve dvou tlakových pásmech. Pro východní část obce - m.č. Lično je to řad s redukčním ventilem. Celková délka vodovodní sítě je 5,4km.

Na vodovod je napojeno 103 ks vodovodních přípojek. Na vodovod je také napojeno zdejší zemědělské družstvo. Vodojem a zásobovací řad byl vybudován nově v r.2008.

Vodovod je v majetku a správě obce Bačalky.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Standardní údržba s ohledem na nový vodovod (10 let v provozu). Nepočítá se s masivním budováním nových přípojek.

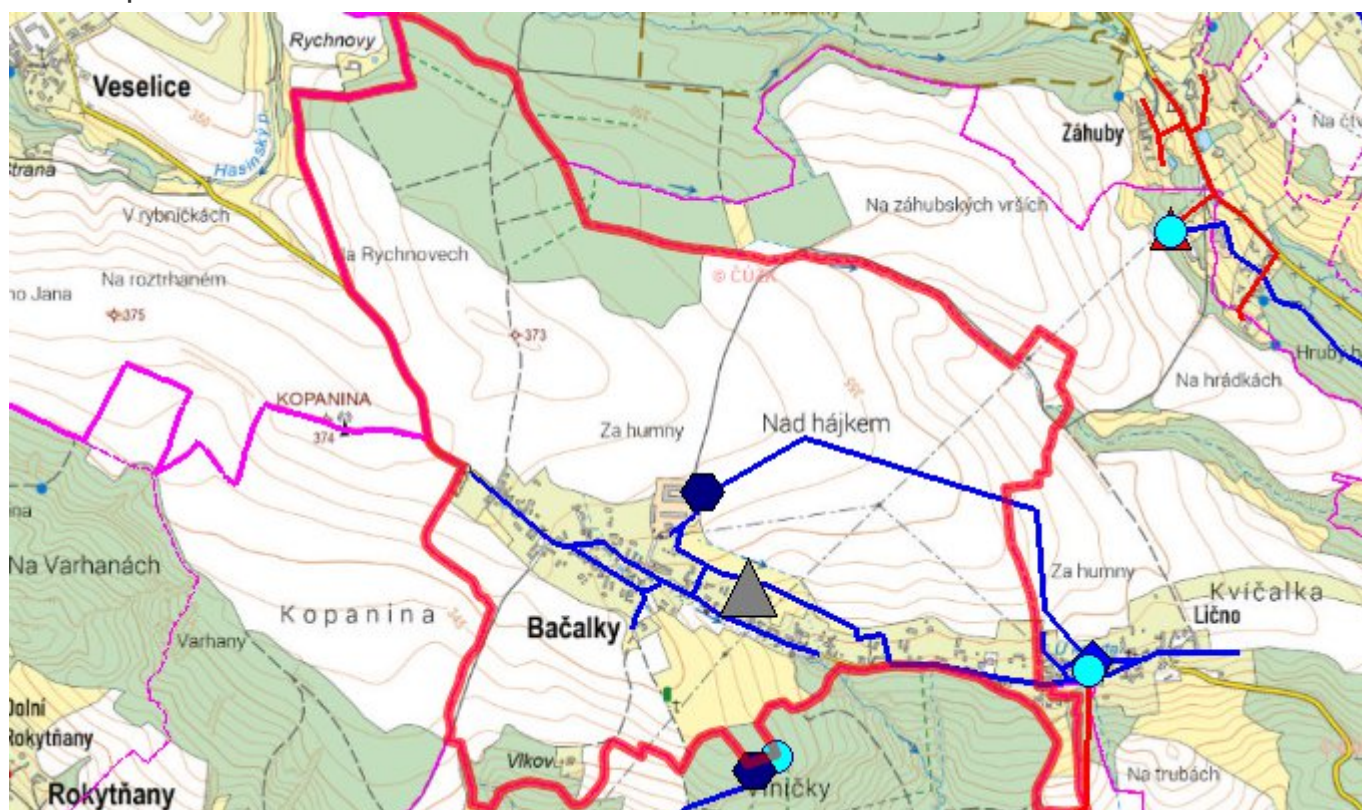
Pro vodní zdroj je udělena výjimka z jakosti vody pro ukazatele sírany, konduktivita, tvrdost s platností do 30.4.2028. Zdroj vody je nestabilní jakosti s kolísavou jakostí dodávané vody zejména v jarních měsících, zranitelný i s ohledem na provozovanou zemědělskou činnost v

navazujícím okolí vodního zdroje. Od roku 2015 opakovaně pozitivní nález MIBI ukazatelů jakosti vody - 1x 2016, 1x 2017, 1x 2018. Obec ve spolupráci s firmou Vodní zdroje Chrudim provádí hydrogeologický průzkum za účelem získání dalšího zdroje pitné vody - nový pramen. Zároveň vede obec jednání s obcí Dětenice o realizaci přivaděče z obce Dětenice a napojení na vodovod Dětenice, který má dostatečné podzemní zdroje vody v lokalitě Brodek.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k tomu, že vodovod Bačalky je zásoben pouze z jednoho zdroje, budou obyvatelé při jeho vyřazení, nebo při vyřazení systému vodovodu zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. U nemovitostí vlastnících studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou. Voda z obecních kopaných studní je vodou užitkovou.

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
Bačalky	-	-	-	90	90	90	90

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	12,30	12,27	12,23	12,20
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	7,70	7,68	7,66	7,64
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

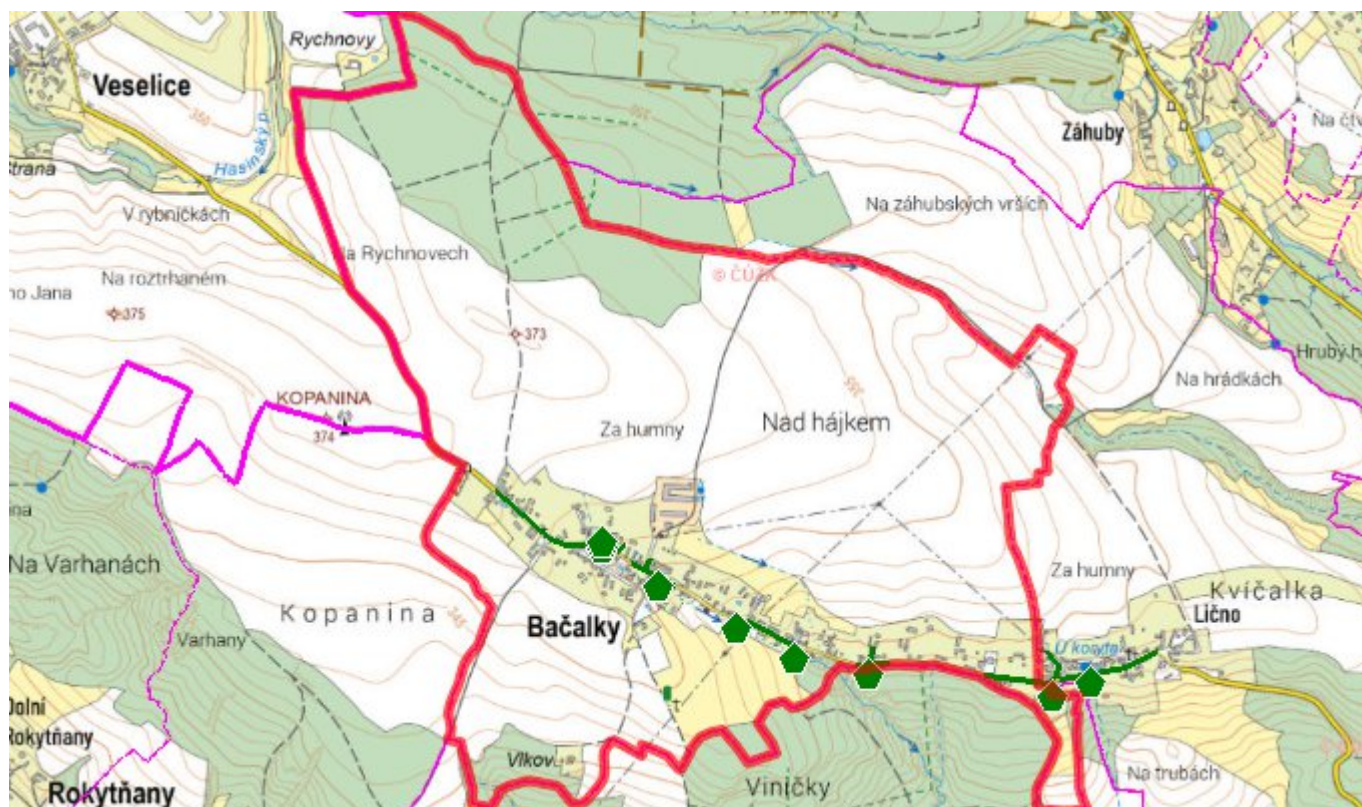
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Bačalky je částečně vybudovaná jednotná kanalizace, která odvádí jak dešťové vody, tak i předčištěné splaškové vody (pomocí septiků) z jednotlivých RD. V obci Bačalky a m.č. Lično je celkem 8 výústí. U nenapojených RD jsou odpadní vody jsou likvidovány individuálně, pomocí bezodtokých jímek a septiků s trativody.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti obce bude v následném období ponechán stávající systém likvidace odpadních vod. U nových objektů budou budovány domovní čistírny odpadních vod nebo septiky se zemním filtrem.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

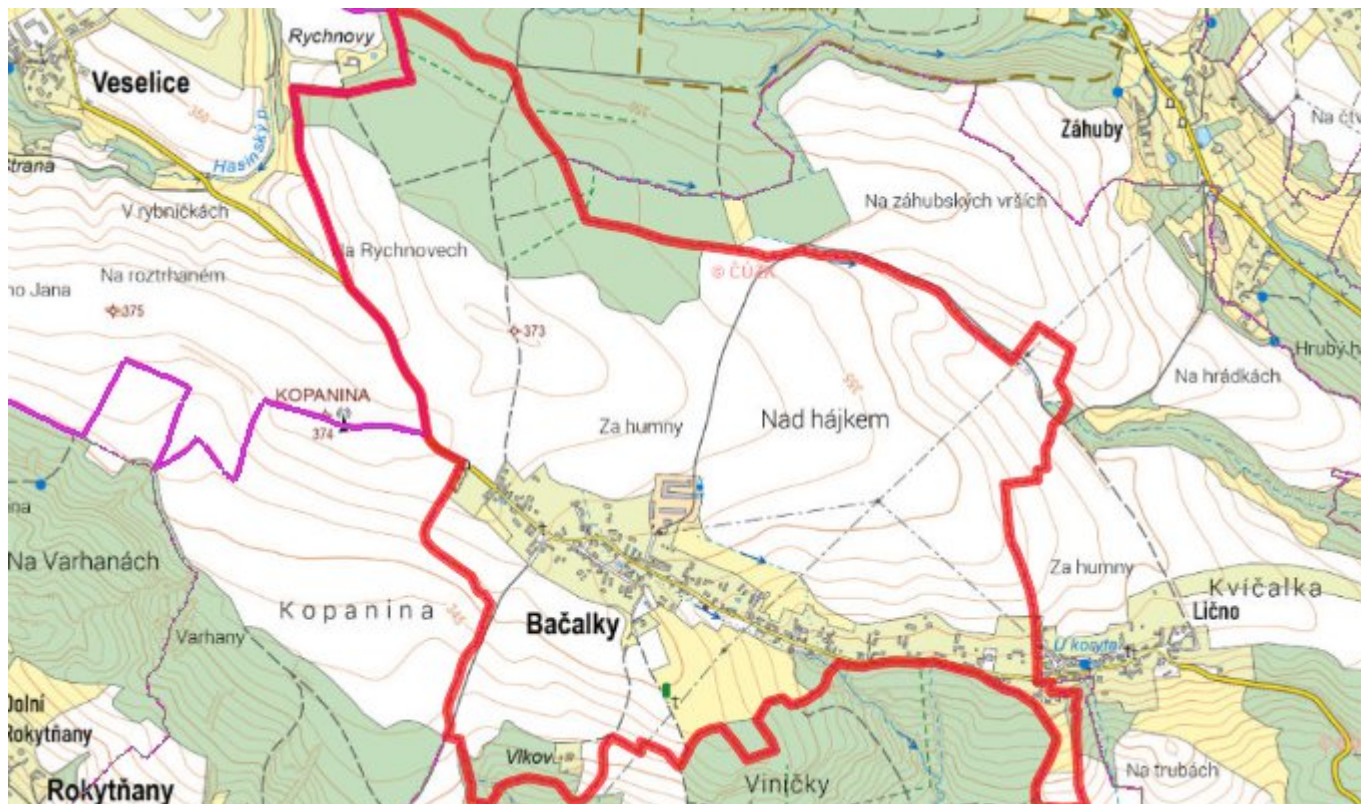
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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