

Budíkov - CZ063.3304.6103.103 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Budíkov

Číslo obce PRVKUK	103
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6103.103
Kód obce	547638
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	361 (6103) Humpolec
Číslo POU Název POU	779 Humpolec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6103.103.01	Budíkov	01535	15351
CZ063.3304.6103.103.02	Malý Budíkov	01536	15369
CZ063.3304.6103.103.03	Pusté Lhotsko	01537	15377

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Budíkov se nachází severně od města Humpolec, ve vzdálenosti cca 4 km. Obec má tři místní části - Budíkov, Malý Budíkov a Pusté Lhotsko, které se nachází cca 2 km severně od Budíkova. Místní část Malý Budíkov je položen cca 1 km severozápadně od Budíkova. Obcí protéká místní bezejmenný vodní tok a Jalovčí potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 486,0 - 516,0 m n. m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Budíkov	Trvale bydlící	219	219	218	251	254	257	259
	Přechodně bydlící	50	50	50	46	48	49	49
	Celkem	269	269	268	297	302	306	308
Malý Budíkov	Trvale bydlící	29	29	29	39	40	42	44
	Přechodně bydlící	6	6	6	21	22	23	24
	Celkem	35	35	35	60	62	65	68
Pusté Lhotsko	Trvale bydlící	21	21	21	22	21	21	20
	Přechodně bydlící	6	6	6	24	23	23	22
	Celkem	27	27	27	46	44	44	42

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Budíkov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Budíkov	219	219	218	297	302	306	308
Malý Budíkov	35	35	35	60	62	65	68
Pusté Lhotsko	0	0	0	0	0	44	42

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------------------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Budíkov	34	36	38	-	-	-	-
		Malý	5	6	9	-	-	-	-
		Budíkov Pusté Lhotsko	2	2	3	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Budíkov	51	53	57	-	-	-	-
		Malý	7	10	13	-	-	-	-
		Budíkov Pusté Lhotsko	3	3	4	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Budíkov	155,80	161,43	174,63	-	-	-	-
		Malý	137,10	177,88	234,97	-	-	-	-
		Budíkov Pusté Lhotsko	129,90	140,46	162,37	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Budíkov	155,80	152,20	146,80	-	-	-	-
		Malý	137,10	134,10	129,90	-	-	-	-
		Budíkov Pusté Lhotsko	129,90	126,30	122,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Budíkov	124,10	120,40	114,90	-	-	-	-
		Malý	100,70	97,70	93,50	-	-	-	-
		Budíkov Pusté Lhotsko	95,50	92,70	90,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Budíkov	31,70	31,80	31,90	-	-	-	-
		Malý	36,40	36,40	36,40	-	-	-	-
		Budíkov Pusté Lhotsko	34,40	33,60	32,40	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Budíkov	0,00	9,23	27,83	-	-	-	-
		Malý	0,00	43,78	105,07	-	-	-	-
		Budíkov Pusté Lhotsko	0,00	14,16	39,97	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Budíkov

Místní část Budíkov je zásobena pitnou vodou z místního prameniště, které tvoří šest vodárenských kopaných studní. Z nich je voda svedena potrubím PVC DN 100 mm délky 943 m do vodojemu (150 m³). Z vodojemu je voda gravitačně svedena gravitačně zásobním řadem délky 975 m (895 m PVC DN 150 mm, 80 m PVC DN 100 mm) na okraj spotřebiště. Rozvodné řady po obci jsou z PVC DN 100 mm, PE DN 100 mm, PE DN 50 mm, PE DN 40 mm.

Kapacita zdroje je 0,5 l/s.

V roce 2006 byla realizována rekonstrukce vodovodního řadu v délce 228 m.

V roce 2012 byla vodovodní síť rozšířena o 60 m.

V roce 2017 byla realizována nová trubní vrtaná studna hloubky 51m, která byla napojena propojovacím řadem

do stávajícího vodojemu.

Místní (městská) část Malý Budíkov

Zdrojem vody pro místní část Malý Budíkov jsou 2 kopané studny situované západně od obce na lesním pozemku. Ze studny S1 (DN 1000 mm, hloubky 3,5 m) je jímaná voda svedena do akumulární jímky potrubím PE DN 50 mm délky 78 m. Do této jímky je voda svedena i ze studny S2 (DN 1500 mm) umístěné těsně nad jímku. Akumulační jímka slouží i jako odkyselovací filtr. Z akumulární jímky je voda svedena gravitačním potrubím délky 1233 m na okraj obce.

Rozvodné řady jsou z PVC DN 80 délky 500 m a PE DN 25-32 délky 152 m.

Rozsah zástavby je v rozmezí 468,0 – 474,0 m n. m.

V roce 2018 bylo realizováno propojení vodovodní sítě místní části Budíkov a vodovodní sítě místní části Malý Budíkov pomocí nového vodovodního přivaděče v délce cca 888 m.

Místní (městská) část Pusté Lhotsko

V místní části není provozován veřejný vodovod.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Budíkov

Předpokládá se připojení VDJ a nového vrtu na elektrickou energii. Dále se předpokládá rekonstrukce VDJ včetně úpravy vody a realizace dalšího nového vodního zdroje (vrtu).

Vzhledem k technickému stavu vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů a částečná výstavba nové vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Malý Budíkov

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů.

Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Pusté Lhotsko

Předpokládá se vybudování veřejného vodovodu včetně nového zdroje podzemní vody a VDJ.

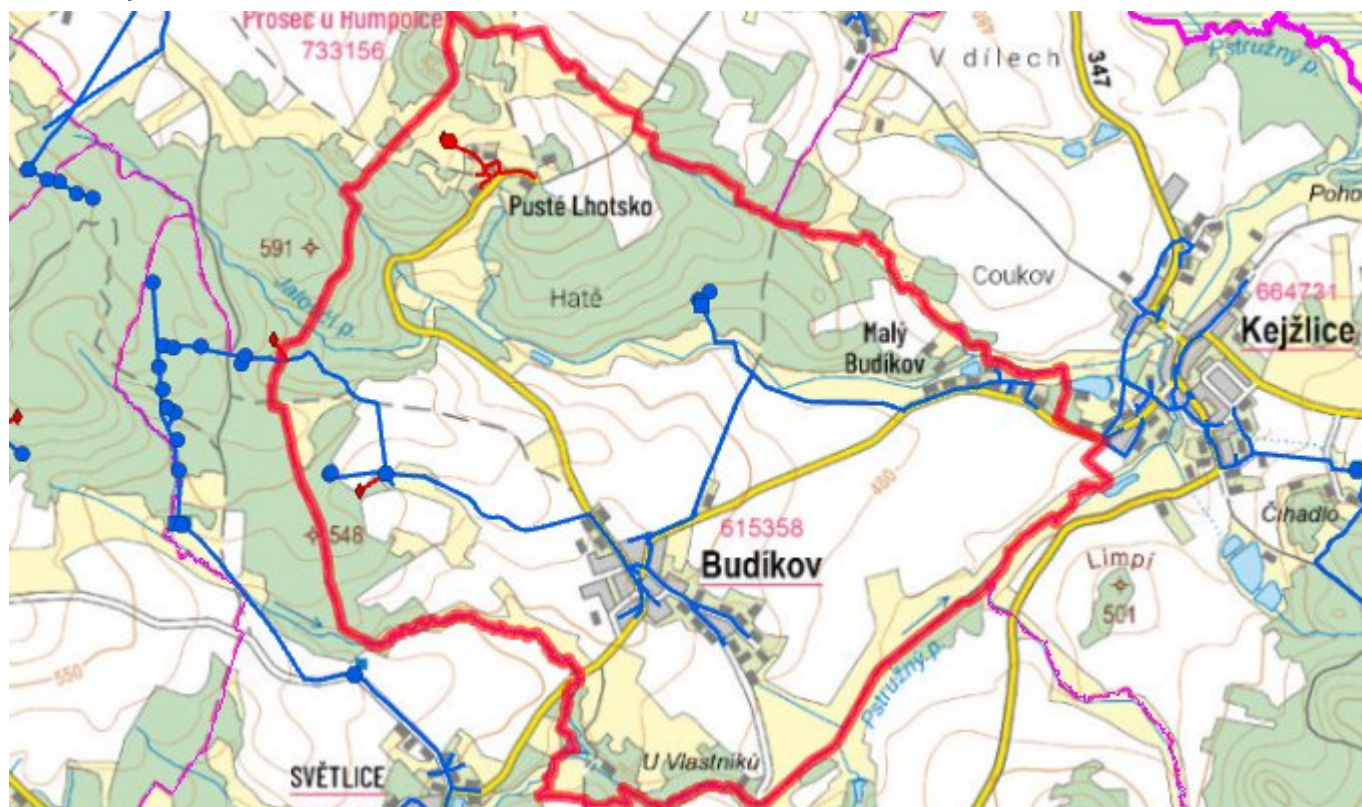
Navrhované zdroje pitné vody

S novými zdroji se uvažuje pro místní části Budíkov a Pusté Lhotsko.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Budíkov realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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
Budíkov	264	264	263	0	0	306	308
Malý Budíkov	0	0	0	0	0	0	68
Pusté Lhotsko	0	0	0	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
Budíkov	0	0	0	0	0	306	308
Malý Budíkov	0	0	0	0	0	0	68
Pusté Lhotsko	0	0	0	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Budíkov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Malý	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Budíkov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Pusté Lhotsko							
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Budíkov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Malý	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Budíkov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Pusté Lhotsko							
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Budíkov	-	-	-	-	-	-	-
		Malý	-	-	-	-	-	-	-
		Budíkov	-	-	-	-	-	-	-
		Pusté Lhotsko							
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Budíkov	-	-	-	-	-	-	-
		Malý	-	-	-	-	-	-	-
		Budíkov	-	-	-	-	-	-	-
		Pusté Lhotsko							

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Budíkov

V místní části Budíkov žije v současnosti 255 trvale bydlících obyvatel a 48 rekreatů. V místní části je vybudovaná jednotná a z části splašková gravitační kanalizace, která je vyústěna do místní vodního toku levostranného přítoku Pstružného potoka a do místních rybníků. Kanalizace je vybudována převážně z betonových trub DN 300 – 500 mm, doplněná cca 200 m stoky PVC DN 300. Celková délka kanalizačních stok je cca 2 385 m.

Na kanalizaci je připojeno cca 70 % objektů, odpadní vody odtékají kanalizací přímo do toku. Zbylé objekty jsou vybaveny bezodtokovými jímkami.

V roce 2006 byla realizována rekonstrukce splaškové kanalizace v celkové délce 151 m.

V roce 2012 byla rozšířena splašková kanalizace o 475 m.

Místní (městská) část Malý Budíkov

V místní části Malý Budíkov žije v současnosti 38 trvale bydlících obyvatel a 21 rekreatů. Odpadní vody jsou ve většině případů po předčištění v domovních septických vypouštěny do jednotné kanalizace. Kanalizace byla vybudována v roce 1975 a je zaústěna třemi výústěmi do Jalovčího potoka. Je tvořena betonovými rourami DN 500 a je do ní zaústěno 12 domovních přípojek. Celková délka kanalizace je cca 845 m. Z části jsou odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách.

Místní (městská) část Pusté Lhotsko

V místní části Pusté Lhotsko žije v současnosti 22 trvale bydlících obyvatel a 24 rekreatů. V místní části Pusté Lhotsko není vybudována veřejná kanalizace. Odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Budíkov

Předpokládá se dobudování splaškového kanalizačního systému a výstavba čistírny odpadních vod. Jedná se o gravitační stoky celkové délky cca 3000 m, které budou vyústěny na čistírnu odpadních vod.

V místní části bude vybudována nová obecní ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Budíkov

Návrhový svaz z obcí (místních částí): Malý Budíkov, Pusté Lhotsko

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Malý Budíkov

V místní části Malý Budíkov se předpokládá výstavba splaškové kanalizace, která bude ukončena ČOV. Délka navrhovaných stok je cca 2000 m. Stávající jednotná kanalizace bude sloužit k odvodu dešťových vod.

V místní části bude vybudována nová obecní ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Malý Budíkov

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba splaškové kanalizace a ČOV, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Pusté Lhotsko

V místní části Pusté Lhotsko se předpokládá vybudování kanalizační sítě po místní části, která bude ukončena novou ČOV.

V místní části bude vybudována nová obecní ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Pusté Lhotsko

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude realizována výstavba kanalizace a ČOV, vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní ČOV, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Budíkov realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Budíkov	3 800,0	11 500,0	15 300,0
Malý Budíkov	1 500,0	4 400,0	5 900,0
Pusté Lhotsko	1 800,0	3 800,0	5 600,0
Obec Budíkov celkem	7 100,0	19 700,0	26 800,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Budíkov	-	-	-
Malý Budíkov	-	-	-
Pusté Lhotsko	-	-	-
Obec Budíkov celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Administrativní změna - oprava podle skutečnosti.
16. 11. 2018	18/2018	administrativní opatření	Malý Budíkov - vodovodní přivaděč pro Malý Budíkov s napojením na vodovod Budíkov

23. 8. 2017	17/2017	administrativní opatření	Budíkov - trubní vrtaná studna na pozemku p.č. 101/29, 101/28, st.212 v k.ú. Budíkov s přívodem vody pro posílení obecního vodovodu Budíkov
20. 6. 2017	0333/04/2017/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou a odkanalizování a čištění odpadních vod.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.