

Moravské Budějovice - CZ063.3710.6106.270 - stav 1. 1. 2021

A. OBEC

Moravské Budějovice

Číslo obce PRVKUK	270
Kód obce PRVKUK	CZ063.3710.6106.270
Kód obce	591181
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1571 (6106) Moravské Budějovice
Číslo POU Název POU	3182 Moravské Budějovice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3710.6106.270.01	Moravské Budějovice	41259	412597
CZ063.3710.6106.270.02	Jackov	05642	56421
CZ063.3710.6106.270.03	Lažínky	18045	180459
CZ063.3710.6106.270.04	Vesce	18046	180467
CZ063.3710.6106.270.05	Vranín	18532	185329

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Moravské Budějovice leží na jihu Kraje Vysočina. Město je tvořeno pěti městskými částmi Jackov, Lažínky, Moravské Budějovice, Vesce a Vranín. Městem protéká vodní tok Rokytky. Rozsah zástavby je v rozmezí 445 - 472 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jackov	Trvale bydlící	131	131	131	147	145	143	140
	Přechodně bydlící	0	0	0	300	300	350	350
	Celkem	131	131	131	447	445	493	490
Lažínky	Trvale bydlící	166	166	166	158	157	156	155
	Přechodně bydlící	0	0	0	10	10	10	10
	Celkem	166	166	166	168	167	166	165
Moravské Budějovice	Trvale bydlící	7 409	7 394	7 392	7 026	6 907	6 782	6 638
	Přechodně bydlící	0	0	0	600	650	650	650
	Celkem	7 409	7 394	7 392	7 626	7 557	7 432	7 288
Vesce	Trvale bydlící	149	149	149	111	100	89	79
	Přechodně bydlící	0	0	0	10	10	10	10
	Celkem	149	149	149	121	110	99	89
Vranín	Trvale bydlící	149	149	149	135	133	133	130
	Přechodně bydlící	0	0	0	10	10	10	10
	Celkem	149	149	149	145	143	143	140

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Moravské Budějovice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jackov	0	0	0	0	0	143	140
Lažínky	0	0	0	145	144	143	142
Moravské Budějovice	7 275	7 294	7 337	6 997	6 878	6 753	6 609
Vesce	45	62	92	42	31	20	10
Vranín	0	0	0	0	0	0	130

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Jackov	0	0	0	-	-	-	-
		Lažínky	0	0	0	-	-	-	-
		Moravské Budějovice	1 476	1 557	1 673	-	-	-	-
		Budějovice	6	15	30	-	-	-	-
		Vesce	0	0	0	-	-	-	-
		Vranín							
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Jackov	0	0	0	-	-	-	-
		Lažínky	0	0	0	-	-	-	-
		Moravské Budějovice	1 992	2 102	2 258	-	-	-	-
		Budějovice	9	22	45	-	-	-	-
		Vesce	0	0	0	-	-	-	-
		Vranín							
Voda specifická z VVR	l/os x den	Jackov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lažínky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Moravské Budějovice	177,46	184,56	195,04	-	-	-	-
		Budějovice	94,04	158,27	195,32	-	-	-	-
		Vesce	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Vranín							
Voda specifická z VFC	l/os x den	Jackov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lažínky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Moravské Budějovice	151,30	155,20	161,80	-	-	-	-
		Budějovice	74,50	73,20	71,10	-	-	-	-
		Vesce	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Vranín							
Voda specifická z VFD	l/os x den	Jackov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lažínky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Moravské Budějovice	71,80	76,00	83,00	-	-	-	-
		Budějovice	47,50	48,10	49,10	-	-	-	-
		Vesce	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Vranín							

Voda specifická z VFO	l/os x den	Jackov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lažínky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Moravské	79,50	79,20	78,80	-	-	-	-
		Budějovice	27,00	25,10	22,00	-	-	-	-
		Vesce	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Vranín							
Voda specifická z VNF	l/os x den	Jackov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lažínky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Moravské	26,16	29,36	33,24	-	-	-	-
		Budějovice	19,54	85,07	124,22	-	-	-	-
		Vesce	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Vranín							

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Jackov

Městská část Jackov nemá vybudovaný veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni ze soukromých studní.

Místní (městská) část Lažínky

Městská část Lažínky má vybudovaný vodovod, napojený v městské části Vesce na skupinový vodovod Vranov - Třebíč. V roce 2005 byly vybudovány vodovodní řady po obci v celkové délce 1812 m.

Místní (městská) část Moravské Budějovice

Městská část Moravské Budějovice, má kompletně vybudovanou vodovodní síť, zásobovanou ze dvou protilehlých vodojemů VDJ Moravské Budějovice 600 + 1600 m³ (504,0/500,0 m n.m.) a věžový VDJ Moravské Budějovice 200 m³ (504,0/498,0 m n.m.), plněných čerpáním z ČS Častohostice, který je součástí oblastního vodovodu Třebíč, Častohostické větve (vodní nádrž Vranov - úpravna vody Štítary - Častohostice - Moravské Budějovice).

Místní (městská) část Vesce

Městská část Vesce má vybudovaný veřejný vodovod, napojený na skupinový vodovod Častohostice - Vesce, zásobený gravitačně z věžového VDJ Vesce 100 m³ (442,09/437,5 m n.m.). Vodojem je plněný z oblastního vodovodu Třebíč, Častohostické větve (vodní nádrž Vranov - úpravna vody Štítary - Častohostice - Moravské Budějovice), řídicím vodojemem je VDJ Častohostice 500 m³ (483,2/ 477,6m n.m.).

Místní (městská) část Vranín

Městská část Vranín nemá vybudovaný veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni ze soukromých studní.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Jackov

Zásobení městské části Jackov bude řešeno vybudováním veřejného vodovodu, napojeného na vodovodní systém městské části Moravské Budějovice, tj. na vodovodní skupinu vodní nádrž Vranov - úpravna vody Štítary - Častohostice - Moravské Budějovice.

Místní (městská) část Lažínky

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

Místní (městská) část Moravské Budějovice

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

vybudována. Uvažuje se s rekonstrukcí objektů a technologických zařízení VDJ Moravské Budějovice.

Místní (městská) část Vesce

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována. Uvažuje se s rekonstrukcí objektů a technologických zařízení VDJ Vesce.

Místní (městská) část Vranín

Zásobení městské části Vranín bude řešeno vybudováním veřejného vodovodu a jeho napojením na zásobovací řad obce Jakubov u Moravských Budějovic – Domamil přes redukční ventil. Řídicím vodojemem bude VDJ Vít 2000 m³ (557,0/552,0 m n.m.), plněný z třebíčské větve oblastního vodovodu Třebíč.

Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro město Moravské Budějovice 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
Jackov	0	0	0	-	-	-	-

Lažínky	0	0	0	-	-	-	-
Moravské Budějovice	6 811	6 862	6 861	6 959	6 840	6 715	6 571
Vesce	0	0	0	-	-	-	-
Vranín	0	0	0	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jackov	0	0	0	0	0	143	143
Lažínky	0	0	0	0	0	143	142
Moravské Budějovice	6 811	6 862	6 861	6 959	6 840	6 715	6 571
Vesce	0	0	0	0	0	0	79
Vranín	0	0	0	0	0	0	130

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Jackov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lažínky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Moravské Budějovice	111,14	110,91	110,88	-	-	-	-
		Vesce	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Vranín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Jackov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Lažínky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Moravské Budějovice	440,84	439,94	439,82	-	-	-	-
		Vesce	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Vranín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Jackov	-	-	-	-	-	-	-
		Lažínky	-	-	-	-	-	-	-
		Moravské Budějovice	6	6	6	-	-	-	-
		Vesce	468,20	468,20	468,20	-	-	-	-
		Vranín	-	-	-	-	-	-	-

Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Jackov	-	-	-	-	-	-	-
		Lažínky	-	-	-	-	-	-	-
		Moravské Budějovice	1	1	1	-	-	-	-
			084,85	084,85	084,85	-	-	-	-
		Vesce	-	-	-	-	-	-	-
		Vranín	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Jackov

Městská část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť ani čistírnu odpadních vod. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách nebo septicích. V městské části není čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Lažínky

Městská část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť ani čistírnu odpadních vod. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách, nebo septicích. V městské části není čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Moravské Budějovice

Městská část má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou odváděny na ČOV v městské části. V městské části je vybudována mechanicko-biologická ČOV (v roce 2006 dokončena rekonstrukce a intenzifikace).

V současnosti napojené obce (městské části): Moravské Budějovice, Lukov

Nově napojené obce (městské části): Jackov, Lažínky, Litohoř, Jakubov u Moravských Budějovic, Vranín, Vesce, Vícenice

Návrhový svoz z obcí (městských částí): není

Místní (městská) část Vesce

Městská část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť ani čistírnu odpadních vod. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách nebo septicích. V městské části není čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Vranín

Městská část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť ani čistírnu odpadních vod. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách nebo septicích. V městské části není čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Jackov

V městské části je uvažováno s výstavbou nové kanalizace odvádějící pouze splaškové vody. Odpadní vody budou odváděny na ČOV Moravské Budějovice.

Pokud nebude zajištěno napojení na čistírnu 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 Lažínky

V městské části je uvažováno s výstavbou nové kanalizace odvádějící pouze splaškové vody. Odpadní vody budou odváděny na ČOV Moravské Budějovice.

Pokud nebude zajištěno napojení na čistírnu 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 Moravské Budějovice

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována. Uvažuje se se zkapacitněním kanalizačního sběrače pod KPS. Dále se uvažuje s rekonstrukcí technologie na ČOV Moravské Budějovice.

V městské části je vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (městské části): Moravské Budějovice, Lukov

Nově napojené obce (městské části): Jackov, Lažínky, Litohoř, Jakubov u Moravských Budějovic, Vranín, Vesce, Vícenice

Návrhový svoz z obcí (městských částí): není

Místní (městská) část Vesce

V městské části je uvažováno s výstavbou nové kanalizace odvádějící pouze splaškové vody. Odpadní vody budou odváděny na ČOV Moravské Budějovice.

Pokud nebude zajištěno napojení na čistírnu 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 Vranín

V městské části je uvažováno s výstavbou nové kanalizace odvádějící pouze splaškové vody. Odpadní vody budou odváděny na ČOV Moravské Budějovice.

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

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro město Moravské Budějovice 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
Jackov	15 000,0	25 000,0	40 000,0
Lažínky	-	20 000,0	20 000,0
Moravské Budějovice	27 227,0	151 322,0	178 549,0
Vesce	300,0	20 000,0	20 300,0
Vranín	15 000,0	25 000,0	40 000,0
Obec Moravské Budějovice celkem	57 527,0	241 322,0	298 849,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Jackov	-	-	-
Lažínky	6 293,0	-	6 293,0
Moravské Budějovice	2 856,9	110 355,4	113 212,3
Vesce	-	-	-
Vranín	-	-	-
Obec Moravské Budějovice celkem	9 149,9	110 355,4	119 505,3

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2021	2021	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.