

PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

AKTUALIZACE K ROKU 2019

3

ZÁSOBOVÁNÍ VODOU V OBDOBÍ „SUCHO“

ÚC BRNO-VENKOV

Zadavatel:

jihomoravský kraj

Jihomoravský kraj

se sídlem: Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno

Zpracovatel:

AQUATIS

AQUATIS, a.s.

se sídlem: Botanická 834/56, 602 00 Brno

OBSAH

1	ÚVOD	3
1.1	Účel	3
1.2	Členění územního celku Brno-venkov	3
1.3	Seznam obcí a jejich administrativních částí v ÚC Brno-venkov	4
1.4	Počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj do roku 2050	12
1.5	Počet obyvatel s časově omezeným pobytem a jejich vývoj do roku 2050	12
2	SYSTÉM ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU V ÚZEMNÍM CELKU BRNO-VENKOV	13
2.1.1	Systém zásobování pitnou vodou v územním celku Brno-venkov	14
3	ZDROJE PITNÉ VODY	14
3.1	Vodárenská nádrž Vír	14
3.2	Jímací území Banín u Březové nad Svitavou – I. březovský vodovod	15
3.3	Jímací území Březová nad Svitavou – II. březovský vodovod	15
3.4	Jímací území Ivančice	15
3.5	Jímací území Moravské Bránice	15
3.6	Jímací území Rosice	15
3.7	Jímací území Říčky	15
4	SKUPINOVÉ VODOVODY	15
4.1	Skupinový vodovod 326 – Vodárenská soustava Březová I, Březová II, VOV	15
4.2	Skupinový vodovod 303 – Ivančice - Rosice	24
4.3	Skupinový vodovod 305 – Pozořice	26
5	POČET ZÁSOBOVANÝCH OBYVATEL	27
5.1	Skupinový vodovod 326 – Vodárenská soustava Březová I, Březová II, VOV	27
5.2	Skupinový vodovod 303 – Ivančice - Rosice	27
5.3	Skupinový vodovod 305 – Pozořice	27

1 ÚVOD

Náplní této dokumentace je prověřit, zda-li vytipované stávající zdroje pitné vody a objekty úpraven vody jsou schopny zajistit dodávku vody v požadovaném množství pro danou oblast v období tzv. „SUCHA“.

1.1 Účel

Aktualizace dokumentu „Plán rozvoje vodovodů a kanalizací území kraje (dále jen PRVKÚK)“ je zpracován na základě § 4 zákona 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o vodovodech a kanalizacích). Je základním prvkem plánování v oboru vodovodů a kanalizací a má za cíl analyzovat podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury kraje. Aktualizace je zpracována s výhledem do roku 2050.

Z důvodu častějšího výskytu období s vysokými teplotami během posledních roků, dochází na základě zjištění k poklesu hladiny podzemní vody. Snížení objemu vody v podzemních zásobách může mít za následek nedostatek vody v oblastech, kde jsou využívány zdroje s mělkou hladinou podzemní vody. Tím by se daná území ocitla s omezenou dodávkou vody nebo dokonce přerušením dodávky vody na časově omezenou nebo trvalou dobu.

Z tohoto důvodu je v této příloze dokumentace „Aktualizace“ prověřena možnost zajištění dodávky pitné vody z vytipovaných zdrojů, které by v období tzv. „SUCHA“ nahradily ostatní zdroje, u nichž se předpokládá snížení či ztráta vydatnosti.

Pro zásobování ÚC Blansko byly vytipovány 4 zdroje pitné vody, které pomocí tří skupinových vodovodů jsou schopny zajistit dodávku pitné vody pro spotřebiště rozkládající se území Jihomoravského kraje.

1.2 Členění územního celku Brno-venkov

Na ÚC Brno-venkov se nachází 187 obcí, které mají dohromady 230 místních částí. V ÚC je sedm obcí s rozšířenou působností mající statut města, a to Ivančice, Kuřim, Pohořelice, Rosice, Šlapanice, Tišnov a Židlochovice.

ORP Ivančice – správní obvod tvoří 17 obcí (24 částí obce):

- z toho jsou 3 města: Dolní Kounice, Ivančice a Oslavany
- z toho je 0 městysů.

ORP Kuřim – správní obvod tvoří 10 obcí (10 částí obce):

- z toho je 1 město: Kuřim;
- z toho je 1 městyse: Veverská Bítýška.

ORP Pohořelice – správní obvod tvoří 13 obcí (15 částí obce):

- z toho je 1 město: Pohořelice;
- z toho je 1 městyse: Troskotovice.

ORP Rosice – správní obvod tvoří 24 obcí (25 částí obce):

- z toho jsou 2 města: Rosice, Zbýšov;
- z toho je 1 městyse: Ostrovačice.

ORP Šlapanice – správní obvod tvoří 40 obcí (43 částí obce):

- z toho jsou 3 města: Modřice, Šlapanice a Újezd u Brna;
- z toho je 1 městyse: Pozořice.

ORP Tišnov – správní obvod tvoří 59 obcí (89 částí obce):

- z toho je 1 město: Tišnov;
- z toho je 5 městysů: Deblín, Doubravník, Drásov, Lomnice a Nedvědice.

ORP Židlochovice – správní obvod tvoří 24 obcí (24 částí obce):

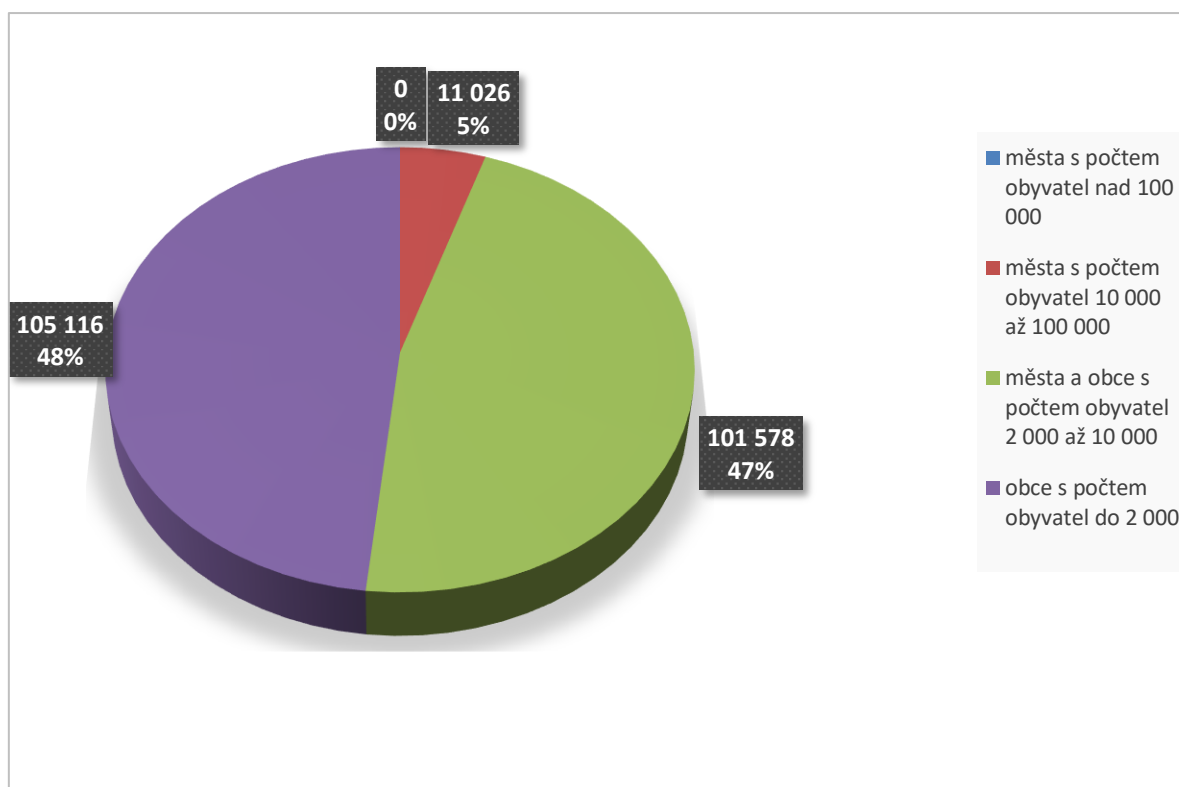
- z toho jsou 2 města: Rajhrad a Židlochovice;
- z toho jsou 2 městyse: Medlov a Nosislav.

Z hlediska počtu obyvatel jsou obce zařazeny do kategorií: nad 100 000 obyvatel, 10 000 - 100 000

obyvatel, 2 000 - 10 000 obyvatel, do 2 000 obyvatel.

Tab.2 Seznam měst a obcí s počtem obyvatel větším než 2 000 v roce 2017

Města v kategorii nad 100 000 obyvatel	0	
Města v kategorii nad 10 000 obyvatel	1	Kuřim
Města, obce (včetně administrativních částí) v kategorii nad 2 000 obyvatel	26	Dolní Kounice, Ivančice, Oslavany, Veverská Bítýška, Pohořelice, Vranovice, Rosice, Říčany, Zastávka, Zbýšov, Bílovice nad Svitavou, Modřice, Mokrý-Horákov, Moravany, Ořechov, Pozořice, Sokolnice, Střelice, Šlapanice, Troubsko, Újezd u Brna, Tišnov, Blučina, Hrušovany u Brna, Rajhrad, Židlochovice



Obr. 1. Podíl obyvatelstva ve velikostních skupinách obcí ve výchozím roce 2017

1.3 Seznam obcí a jejich administrativních částí v ÚC Brno-venkov

Obce s rozšířenou působností:

- CZ0643.6208.0206.00 Ivančice
- CZ0643.6209.0224.01 Kuřim
- CZ0643.6213.0328.00 Pohořelice
- CZ0643.6214.0344.01 Rosice
- CZ0643.6216.0407.00 Šlapanice
- CZ0643.6217.0464.00 Tišnov
- CZ0643.6221.0673.01 Židlochovice

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Tab. 3: Seznam obcí a jejich administrativních částí v ÚC Brno-venkov

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
202.01	Biskoupky	CZ0643.6208.0202.01	582832	004758	01	184
203.01	Čučice	CZ0643.6208.0203.01	582930	024376	01	425
204.01	Dolní Kounice	CZ0643.6208.0204.01	582956	029289	01	2466
205.01	Hlína	CZ0643.6208.0205.01	583022	039187	01	291
206.00	Ivančice	CZ0643.6208.0206.00	583120		00	9678
206.01	Alexovice	CZ0643.6208.0206.01	583120	055824	01	549
206.02	Budkovice	CZ0643.6208.0206.02	583120	015598	02	274
206.03	Hrubšice	CZ0643.6208.0206.03	583120	048631	03	243
206.04	Ivančice	CZ0643.6208.0206.04	583120	412007	04	6808
206.05	Letkovice	CZ0643.6208.0206.05	583120	055832	05	633
206.06	Němčice	CZ0643.6208.0206.06	583120	055816	06	792
206.07	Řeznovice	CZ0643.6208.0206.07	583120	145424	07	379
207.01	Ketkovice	CZ0643.6208.0207.01	583201	064858	01	595
208.01	Kupařovice	CZ0643.6208.0208.01	583243	077585	01	278
209.01	Mělčany	CZ0643.6208.0209.01	583375	092789	01	482
210.01	Moravské Bránice	CZ0643.6208.0210.01	583421	098892	01	993
211.01	Němčičky	CZ0643.6208.0211.01	583472	103055	01	324
212.01	Neslovice	CZ0643.6208.0212.01	583481	103721	01	899
213.01	Nová Ves	CZ0643.6208.0213.01	583502	105651	01	793
214.01	Nové Bránice	CZ0643.6208.0214.01	583511	106046	01	715
215.00	Oslavany	CZ0643.6208.0215.00	583588		00	4675
215.01	Oslavany	CZ0643.6208.0215.01	583588	412023	01	4109
215.02	Padochov	CZ0643.6208.0215.02	583588	117374	02	566
216.01	Pravlov	CZ0643.6208.0216.01	583693	133019	01	586
217.01	Senorady	CZ0643.6208.0217.01	591661	147532	01	391
218.01	Trboušany	CZ0643.6208.0218.01	584011	168050	01	375
219.01	Čebín	CZ0643.6209.0219.01	582913	018767	01	1828
220.01	Česká	CZ0643.6209.0220.01	582921	021229	01	1012
221.01	Hvozdec	CZ0643.6209.0221.01	583090	050300	01	307
222.01	Chudčice	CZ0643.6209.0222.01	583111	054593	01	938
223.01	Jinačovice	CZ0643.6209.0223.01	583171	060275	01	706
224.01	Kuřim	CZ0643.6209.0224.01	583251	412015	01	11026
225.01	Lelekovice	CZ0643.6209.0225.01	583286	079898	01	1849
226.01	Moravské Knínice	CZ0643.6209.0226.01	583430	099058	01	927
227.01	Rozdrojovice	CZ0643.6209.0227.01	583791	142239	01	993

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
228.01	Veverská Bítýška	CZ0643.6209.0228.01	584100	181307	01	3157
321.01	Branišovice	CZ0643.6213.0321.01	593834	009377	01	593
322.01	Cvrčovice	CZ0643.6213.0322.01	550272	018155	01	634
323.01	Ivaň	CZ0643.6213.0323.01	584517	055701	01	718
324.01	Loděnice	CZ0643.6213.0324.01	594377	086347	01	531
325.01	Malešovice	CZ0643.6213.0325.01	583332	090875	01	611
326.01	Odrovice	CZ0643.6213.0326.01	583529	109070	01	221
327.01	Pasohlávky	CZ0643.6213.0327.01	584762	118222	01	743
328.00	Pohořelice	CZ0643.6213.0328.00	584801		00	4890
328.01	Nová Ves	CZ0643.6213.0328.01	584801	105660	01	348
328.02	Pohořelice	CZ0643.6213.0328.02	584801	124869	02	4280
328.03	Smolín	CZ0643.6213.0328.03	584801	151092	03	262
329.01	Přibice	CZ0643.6213.0329.01	584843	135313	01	1031
330.01	Šumice	CZ0643.6213.0330.01	594903	164241	01	249
331.01	Troskotovice	CZ0643.6213.0331.01	594962	168556	01	665
332.01	Vlasatice	CZ0643.6213.0332.01	585025	183300	01	849
333.01	Vranovice	CZ0643.6213.0333.01	585033	185515	01	2315
334.01	Babice u Rosic	CZ0643.6214.0334.01	582808	000701	01	744
335.01	Domašov	CZ0643.6214.0335.01	582964	030791	01	643
336.01	Javůrek	CZ0643.6214.0336.01	583154	057975	01	297
337.01	Kratochvilka	CZ0643.6214.0337.01	583235	074136	01	474
338.01	Lesní Hluboké	CZ0643.6214.0338.01	583294	080195	01	245
339.01	Litostrov	CZ0643.6214.0339.01	583308	085839	01	124
340.01	Lukovany	CZ0643.6214.0340.01	583324	089044	01	621
341.01	Ostrovačice	CZ0643.6214.0341.01	583600	116106	01	710
342.01	Příbram na Moravě	CZ0643.6214.0342.01	583715	135631	01	631
343.00	Přibyslavice	CZ0643.6214.0343.00	583723		00	509
343.01	Přibyslavice	CZ0643.6214.0343.01	583723	135780	01	434
343.02	Radoškov	CZ0643.6214.0343.02	583723	135798	02	75
344.01	Rosice	CZ0643.6214.0344.01	583782	412031	01	6053
345.01	Rudka	CZ0643.6214.0345.01	583804	143294	01	381
346.01	Říčany	CZ0643.6214.0346.01	583839	145548	01	2036
347.01	Říčky	CZ0643.6214.0347.01	549789	030805	01	348
348.01	Stanoviště	CZ0643.6214.0348.01	583901	153656	01	392
349.01	Tetčice	CZ0643.6214.0349.01	583987	166863	01	1168
350.01	Újezd u Rosic	CZ0643.6214.0350.01	584053	174009	01	268
351.01	Veverské Knínice	CZ0643.6214.0351.01	584118	181315	01	949

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
352.01	Vysoké Popovice	CZ0643.6214.0352.01	584177	188328	01	710
353.01	Zakřany	CZ0643.6214.0353.01	584185	190471	01	748
354.01	Zálesná Zhoř	CZ0643.6214.0354.01	584193	190586	01	60
355.01	Zastávka	CZ0643.6214.0355.01	584207	412091	01	2555
356.01	Zbraslav	CZ0643.6214.0356.01	584215	191809	01	1253
357.01	Zbýšov	CZ0643.6214.0357.01	584223	192112	01	3802
376.01	Babice nad Svitavou	CZ0643.6216.0376.01	582794	000698	01	1208
377.01	Bílovice nad Svitavou	CZ0643.6216.0377.01	582824	004553	01	3646
378.01	Blažovice	CZ0643.6216.0378.01	582841	005576	01	1222
379.01	Březina	CZ0643.6216.0379.01	581429	014095	01	1011
380.01	Hajany	CZ0643.6216.0380.01	582999	036544	01	446
381.00	Hostěnice	CZ0643.6216.0381.00	583057		00	747
381.01	<i>Hostěnice</i>	CZ0643.6216.0381.01	583057	045667	01	738
381.02	<i>Lhotky</i>	CZ0643.6216.0381.02	583057	414999	02	9
382.01	Jiřkovice	CZ0643.6216.0382.01	583189	061093	01	909
383.01	Kanice	CZ0643.6216.0383.01	583197	063002	01	951
384.01	Kobylnice	CZ0643.6216.0384.01	583219	067474	01	1096
385.01	Kovalovice	CZ0643.6216.0385.01	583227	071285	01	635
386.01	Modřice	CZ0643.6216.0386.01	583391	097934	01	5191
387.00	Mokrý-Horákov	CZ0643.6216.0387.00	583405		00	2768
387.01	<i>Horákov</i>	CZ0643.6216.0387.01	583405	041840	01	680
387.02	<i>Mokrý</i>	CZ0643.6216.0387.02	583405	098191	02	2088
388.01	Moravany	CZ0643.6216.0388.01	583413	098507	01	2741
389.01	Nebovidy	CZ0643.6216.0389.01	583456	101834	01	738
390.01	Ochoz u Brna	CZ0643.6216.0390.01	583537	109436	01	1382
391.01	Omice	CZ0643.6216.0391.01	583545	111198	01	779
392.01	Ořechov	CZ0643.6216.0392.01	583561	112615	01	2694
393.01	Ostopovice	CZ0643.6216.0393.01	583596	113395	01	1657
394.01	Podolí	CZ0643.6216.0394.01	583634	124257	01	1431
395.01	Ponětovice	CZ0643.6216.0395.01	549738	125644	01	406
396.01	Popůvky	CZ0643.6216.0396.01	583669	125873	01	1532
397.01	Požořice	CZ0643.6216.0397.01	583677	126900	01	2257
398.01	Prace	CZ0643.6216.0398.01	583685	126918	01	972
399.01	Prštice	CZ0643.6216.0399.01	583707	133957	01	951
400.01	Radostice	CZ0643.6216.0400.01	583740	138312	01	772
401.01	Rebešovice	CZ0643.6216.0401.01	583774	140007	01	953
402.01	Řícmanice	CZ0643.6216.0402.01	583821	145441	01	800

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
403.01	Silůvky	CZ0643.6216.0403.01	583855	147818	01	828
404.01	Sivice	CZ0643.6216.0404.01	583863	147842	01	1089
405.01	Sokolnice	CZ0643.6216.0405.01	583898	152196	01	2337
406.01	Střelice	CZ0643.6216.0406.01	583910	157431	01	2928
407.00	Šlapanice	CZ0643.6216.0407.00	583952		00	7424
407.01	<i>Bedřichovice</i>	CZ0643.6216.0407.01	583952	001384	01	353
407.02	<i>Šlapanice</i>	CZ0643.6216.0407.02	583952	412040	02	7071
408.01	Telnice	CZ0643.6216.0408.01	583979	165760	01	1594
409.01	Troubsko	CZ0643.6216.0409.01	584029	168718	01	2250
410.01	Tvarožná	CZ0643.6216.0410.01	584037	171972	01	1279
411.01	Újezd u Brna	CZ0643.6216.0411.01	584045	173908	01	3288
412.01	Velatice	CZ0643.6216.0412.01	584096	177636	01	722
413.01	Viničné Šumice	CZ0643.6216.0413.01	584126	182362	01	1340
414.01	Vranov	CZ0643.6216.0414.01	584151	185400	01	767
415.01	Želešice	CZ0643.6216.0415.01	584266	195961	01	1705
416.00	Běleč	CZ0643.6217.0416.00	581321		00	188
416.01	<i>Běleč</i>	CZ0643.6217.0416.01	581321	001911	01	135
416.02	<i>Křepťov</i>	CZ0643.6217.0416.02	581321	001929	02	53
417.00	Borač	CZ0643.6217.0417.00	595314		00	353
417.01	<i>Borač</i>	CZ0643.6217.0417.01	595314	007421	01	261
417.02	<i>Podolí</i>	CZ0643.6217.0417.02	595314	007439	02	92
418.01	Borovník	CZ0643.6217.0418.01	595331	007897	01	99
419.01	Braníškov	CZ0643.6217.0419.01	582875	009342	01	186
420.01	Brumov	CZ0643.6217.0420.01	581402	013056	01	240
421.01	Březina	CZ0643.6217.0421.01	582891	014117	01	317
422.01	Bukovice	CZ0643.6217.0422.01	581437	016012	01	75
423.01	Černvír	CZ0643.6217.0423.01	595446	020664	01	149
424.01	Deblín	CZ0643.6217.0424.01	582948	024856	01	1043
425.00	Dolní Loučky	CZ0643.6217.0425.00	595527		00	1240
425.01	<i>Dolní Loučky</i>	CZ0643.6217.0425.01	595527	029661	01	1067
425.02	<i>Střemchoví</i>	CZ0643.6217.0425.02	595527	029670	02	173
426.00	Doubravník	CZ0643.6217.0426.00	595551		00	839
426.01	<i>Doubravník</i>	CZ0643.6217.0426.01	595551	031381	01	826
426.02	<i>Křížovice</i>	CZ0643.6217.0426.02	595551	076678	02	13
427.01	Drahonín	CZ0643.6217.0427.01	595560	031763	01	121
428.01	Drásov	CZ0643.6217.0428.01	582972	032107	01	1691
429.01	Heroltice	CZ0643.6217.0429.01	583014	038415	01	208

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
430.01	Hluboké Dvory	CZ0643.6217.0430.01	581577	039659	01	86
431.01	Horní Loučky	CZ0643.6217.0431.01	595667	043419	01	301
432.01	Hradčany	CZ0643.6217.0432.01	583065	046680	01	644
433.00	Kaly	CZ0643.6217.0433.00	595837		00	273
433.01	<i>Kaly</i>	CZ0643.6217.0433.01	595837	062324	01	170
433.02	<i>Zahrada</i>	CZ0643.6217.0433.02	595837	062332	02	103
434.01	Katov	CZ0643.6217.0434.01	587907	076511	01	241
435.01	Křižínkov	CZ0643.6217.0435.01	595934	076520	01	205
436.00	Kuřimská Nová Ves	CZ0643.6217.0436.00	595985		00	117
436.01	<i>Kuřimská Nová Ves</i>	CZ0643.6217.0436.01	595985	077682	01	99
436.02	<i>Prosátín</i>	CZ0643.6217.0436.02	595985	004952	02	18
437.00	Kuřimské Jestřabí	CZ0643.6217.0437.00	595993		00	171
437.01	<i>Blahoňov</i>	CZ0643.6217.0437.01	595993	004944	01	9
437.02	<i>Kuřimské Jestřabí</i>	CZ0643.6217.0437.02	595993	077691	02	162
438.00	Lažánky	CZ0643.6217.0438.00	583260		00	727
438.01	<i>Holasice</i>	CZ0643.6217.0438.01	583260	079464	01	39
438.02	<i>Lažánky</i>	CZ0643.6217.0438.02	583260	079472	02	688
439.00	Lomnice	CZ0643.6217.0439.00	581976		00	1394
439.01	<i>Brusná</i>	CZ0643.6217.0439.01	581976	013331	01	62
439.02	<i>Lomnice</i>	CZ0643.6217.0439.02	581976	086657	02	1237
439.03	<i>Řepka</i>	CZ0643.6217.0439.03	581976	013340	03	57
439.04	<i>Veselí</i>	CZ0643.6217.0439.04	581976	013358	04	38
440.01	Lomnička	CZ0643.6217.0440.01	583316	086801	01	529
441.01	Lubné	CZ0643.6217.0441.01	596078	088030	01	44
442.00	Malhostovice	CZ0643.6217.0442.00	583341		00	960
442.01	<i>Malhostovice</i>	CZ0643.6217.0442.01	583341	090913	01	801
442.02	<i>Nuzířov</i>	CZ0643.6217.0442.02	583341	090921	02	159
443.01	Maršov	CZ0643.6217.0443.01	583359	091944	01	506
444.00	Nedvědice	CZ0643.6217.0444.00	596175		00	1341
444.01	<i>Nedvědice</i>	CZ0643.6217.0444.01	596175	102300	01	1289
444.02	<i>Pernštejn</i>	CZ0643.6217.0444.02	596175	102318	02	52
445.00	Nelepeč-Žernůvka	CZ0643.6217.0445.00	583464		00	92
445.01	<i>Nelepeč</i>	CZ0643.6217.0445.01	583464	102814	01	8
445.02	<i>Žernůvka</i>	CZ0643.6217.0445.02	583464	102822	02	84
446.01	Níhov	CZ0643.6217.0446.01	596191	104540	01	226
447.01	Ochoz u Tišnova	CZ0643.6217.0447.01	582123	109444	01	116
448.00	Oliší	CZ0643.6217.0448.00	596302		00	321

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
448.01	<i>Klokočí</i>	CZ0643.6217.0448.01	596302	111121	01	43
448.02	<i>Litava</i>	CZ0643.6217.0448.02	596302	111139	02	90
448.03	<i>Olší</i>	CZ0643.6217.0448.03	596302	111147	03	183
448.04	<i>Rakové</i>	CZ0643.6217.0448.04	596302	111155	04	5
449.01	<i>Osiky</i>	CZ0643.6217.0449.01	582174	113115	01	121
450.00	<i>Pernštejnské Jestřabí</i>	CZ0643.6217.0450.00	596400		00	174
450.01	<i>Husle</i>	CZ0643.6217.0450.01	596400	119334	01	11
450.02	<i>Jilmoví</i>	CZ0643.6217.0450.02	596400	119342	02	63
450.03	<i>Maňová</i>	CZ0643.6217.0450.03	596400	119351	03	57
450.04	<i>Pernštejnské Jestřabí</i>	CZ0643.6217.0450.04	596400	119369	04	43
451.00	<i>Předklášteří</i>	CZ0643.6217.0451.00	549746		00	1446
451.01	<i>Předklášteří</i>	CZ0643.6217.0451.01	549746	167495	01	1439
451.02	<i>Závist</i>	CZ0643.6217.0451.02	549746	319325	02	7
452.01	<i>Rašov</i>	CZ0643.6217.0452.01	582255	139513	01	231
453.01	<i>Rohozec</i>	CZ0643.6217.0453.01	582263	140457	01	234
454.01	<i>Rojetín</i>	CZ0643.6217.0454.01	596582	140571	01	75
455.01	<i>Řikonín</i>	CZ0643.6217.0455.01	596698	145572	01	42
456.01	<i>Sentice</i>	CZ0643.6217.0456.01	583847	147583	01	610
457.01	<i>Skalička</i>	CZ0643.6217.0457.01	545295	187062	01	158
458.00	<i>Skryje</i>	CZ0643.6217.0458.00	549894		00	58
458.01	<i>Boudy</i>	CZ0643.6217.0458.01	549894	412961	01	7
458.02	<i>Skryje</i>	CZ0643.6217.0458.02	549894	043427	02	51
459.00	<i>Strhaře</i>	CZ0643.6217.0459.00	582379		00	122
459.01	<i>Strhaře</i>	CZ0643.6217.0459.01	582379	156884	01	90
459.02	<i>Žleby</i>	CZ0643.6217.0459.02	582379	156892	02	32
460.01	<i>Svatoslav</i>	CZ0643.6217.0460.01	583928	160105	01	433
461.01	<i>Synalov</i>	CZ0643.6217.0461.01	582450	161756	01	115
462.01	<i>Šerkovice</i>	CZ0643.6217.0462.01	583944	162370	01	278
463.01	<i>Štěpánovice</i>	CZ0643.6217.0463.01	583961	163503	01	494
464.00	<i>Tišnov</i>	CZ0643.6217.0464.00	584002		00	9169
464.01	<i>Hajánky</i>	CZ0643.6217.0464.01	584002	036706	01	72
464.02	<i>Hájek</i>	CZ0643.6217.0464.02	584002	036714	02	51
464.03	<i>Jamné</i>	CZ0643.6217.0464.03	584002	056600	03	83
464.04	<i>Pejškov</i>	CZ0643.6217.0464.04	584002	118842	04	42
464.05	<i>Tišnov</i>	CZ0643.6217.0464.05	584002	412058	05	8921
465.01	<i>Tišnovská Nová Ves</i>	CZ0643.6217.0465.01	596892	167533	01	90
466.01	<i>Újezd u Tišnova</i>	CZ0643.6217.0466.01	549908	043435	01	130

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
467.01	Unín	CZ0643.6217.0467.01	582565	174637	01	235
468.00	Úsuší	CZ0643.6217.0468.00	584070		00	136
468.01	Čížky	CZ0643.6217.0468.01	584070	175455	01	61
468.02	Úsuší	CZ0643.6217.0468.02	584070	175463	02	75
469.01	Vohančice	CZ0643.6217.0469.01	584134	184411	01	189
470.01	Vratislávka	CZ0643.6217.0470.01	597104	185655	01	100
471.01	Všechovice	CZ0643.6217.0471.01	584169	187071	01	255
472.01	Zhoř	CZ0643.6217.0472.01	582735	192911	01	68
473.00	Žďárec	CZ0643.6217.0473.00	597171		00	370
473.01	Ostrov	CZ0643.6217.0473.01	597171	195464	01	29
473.02	Víckov	CZ0643.6217.0473.02	597171	195472	02	14
473.03	Žďárec	CZ0643.6217.0473.03	597171	195481	03	327
474.01	Železné	CZ0643.6217.0474.01	584274	196100	01	460
650.01	Blučina	CZ0643.6221.0650.01	582859	005801	01	2235
651.01	Bratčice	CZ0643.6221.0651.01	582883	009563	01	700
652.01	Holasice	CZ0643.6221.0652.01	583031	040771	01	1140
653.01	Hrušovany u Brna	CZ0643.6221.0653.01	583081	411990	01	3499
654.01	Ledce	CZ0643.6221.0654.01	583278	079685	01	214
655.01	Medlov	CZ0643.6221.0655.01	583367	092592	01	806
656.01	Měnin	CZ0643.6221.0656.01	583383	093092	01	1903
657.01	Moutnice	CZ0643.6221.0657.01	583448	099988	01	1167
658.01	Nesvačilka	CZ0643.6221.0658.01	583499	103837	01	325
659.01	Nosislav	CZ0643.6221.0659.01	584720	104868	01	1365
660.01	Opatovice	CZ0643.6221.0660.01	583553	111520	01	1100
661.01	Otmarov	CZ0643.6221.0661.01	506699	138941	01	337
662.01	Popovice	CZ0643.6221.0662.01	583651	125857	01	351
663.01	Přisnotice	CZ0643.6221.0663.01	583731	136263	01	874
664.01	Rajhrad	CZ0643.6221.0664.01	583758	138924	01	3721
665.01	Rajhradice	CZ0643.6221.0665.01	583766	138959	01	1413
666.01	Sobotovice	CZ0643.6221.0666.01	583880	152145	01	569
667.01	Syrovice	CZ0643.6221.0667.01	583936	161837	01	1676
668.01	Těšany	CZ0643.6221.0668.01	583995	166677	01	1242
669.01	Unkovice	CZ0643.6221.0669.01	584061	174645	01	734
670.01	Vojkovice	CZ0643.6221.0670.01	584142	184560	01	1152
671.01	Žabčice	CZ0643.6221.0671.01	584231	194123	01	1628
672.01	Žatčany	CZ0643.6221.0672.01	584240	194727	01	820
673.01	Židlochovice	CZ0643.6221.0673.01	584282	412074	01	3803

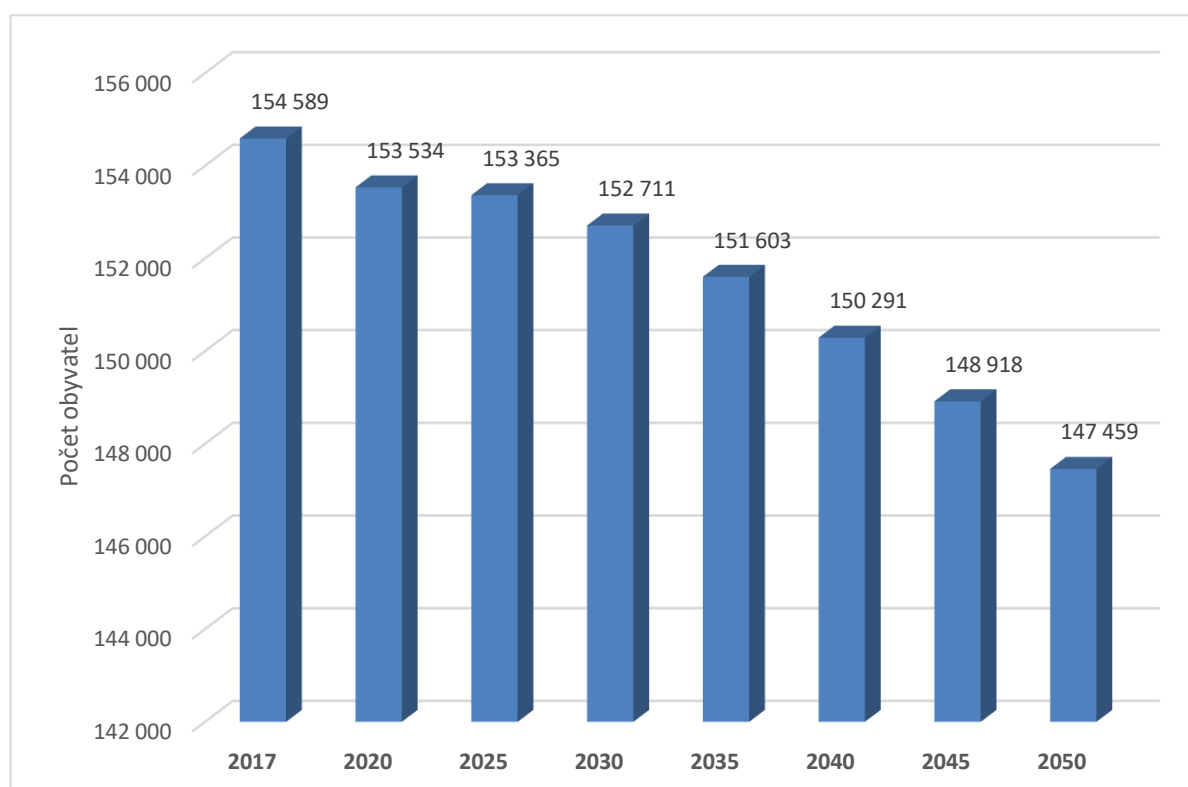
1.4 Počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj do roku 2050

Jedním ze základních vstupních údajů je počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj až do roku 2050.

Jako podklady byly použity údaje poskytnuté Českým statistickým úřadem (dále je ČSÚ) o počtu obyvatel v obcích a městských částech k datu 1.1.2017. U obcí o více místních částech byly počty obyvatel do jednotlivých místních částí rozděleny poměrově podle údajů z posledního sčítání lidu, domů a bytů z roku 2011.

Demografický vývoj počtu trvale bydlícího obyvatelstva vychází ze stavu r. 2017. Predikci vývoje obyvatelstva souhrnně za celý Jihomoravský kraj pro jednotlivé roky až do roku 2051 poskytli ČSÚ. Data ČSÚ předpokládají od roku 2017 do roku 2050 pozvolný úbytek obyvatelstva z 1 178 812 na 1 124 475. Údaje o budoucím počtu obyvatel v jednotlivých obcích a místních částech ve sledovaných letech byly stanoveny z celkového počtu obyvatel v kraji v daném roce a to v poměru dle počtu obyvatel v jednotlivých obcích a místních částech ve výchozím roce 2017.

Na Obr. 2 je zobrazen vývoj počtu trvale bydlících obyvatel v územním celku Brno-venkov.



Obr. 2. Vývoj počtu trvale bydlících obyvatel v územním celku Brno-venkov do roku 2050

1.5 Počet obyvatel s časově omezeným pobytem a jejich vývoj do roku 2050

Obyvateli s časově omezeným pobytem (ČOP) se rozumí rekreační, lázeňští pacienti apod. Jelikož ČSÚ jejich počty neudává, vyšla aktualizace PRVK JMK z údajů předchozí dokumentace a jejich stavy byly korigovány s údaji od starostů na základě dotazníků plošně zasílaných z důvodu sběru informací o jednotlivých obcích. Pro cílový rok 2050 bylo uvažováno se setrvalou tendencí vývoje, protože dominantní je individuální forma rekreace.

V následující tabulce je uveden předpokládaný počet obyvatel s časově omezeným pobytem na území jednotlivých obcí s rozšířenou působností v územním celku Brno-venkov.

Tab. 4: Počet obyvatel s časově omezeným pobytem v územním celku Brno-venkov

Kód obce s rozšířenou působností	Název obce s rozšířenou působností	Počet obyvatel s časově omezeným pobytem
6208	Ivančice	2 135
6209	Kuřim	1 836
6213	Pohořelice	5 483
6214	Rosice	1 870
6216	Šlapanice	7 017
6217	Tišnov	4 175
6221	Židlochovice	250

2 SYSTÉM ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU V ÚZEMNÍM CELKU BRNO-VENKOV

Rozsah a způsob zásobení trvale bydlících obyvatel pitnou vodou v ÚC Brno-venkov ve výchozím roce 2017 vyjadřuje graf na Obr. 3.



Obr. 3. Rozsah zásobení pitnou vodou v ÚC Brno-venkov v roce 2017

Ze 230 měst, obcí a jejich administrativních částí příslušejících k územnímu celku Brno-venkov:

- je zásobeno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu 208 obcí a jejich administrativních částí;
- není zásobeno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu 22 obcí a jejich administrativních částí a to:
 - 343.02 Radoškov, 354.01 Zálesná Zhoř, 381.02 Lhotky, 418.01 Borovník, 435.01 Křižínkov, 436.01 Kuřimská Nová Ves, 444.02 Pernštejn, 445.01 Nelepeč, 445.02 Žernůvka, 448.04 Rakové, 450.01 Husle, 450.02 Jilmoví, 450.03 Maňová, 450.04 Pernštejnské Jestřabí, 451.02 Závist, 455.01 Říkonín, 458.01 Boudy, 461.01 Synalov, 464.04 Pejškov, 468.01 Čížky, 473.01 Ostrov, 473.02 Víckov

2.1.1 Systém zásobování pitnou vodou v územním celku Brno-venkov

Zásobování obyvatelstva územního celku (dále jen ÚC) Brno-venkov je zajištěno 27 skupinovými vodovody a 35 samostatnými vodovody, přičemž všechny vodovody pro veřejnou potřebu, kromě vodovodů ve 4 níže uvedených obcích, jsou zásobované z vlastních zdrojů situovaných, nebo sloužících pro tyto vodovody na ÚC Brno-venkov.

Obce, které jsou zásobované ze zdrojů jiných ÚC, jako voda převzatá odkud:

- Nosislav - z ÚC Břeclav, ze skupinového vodovodu Hustopeče
- Medlov - z ÚC Břeclav, ze skupinového vodovodu Pohořelice
- Újezd u Brna – z převážné části z ÚC Vyškov, ze skupinového vodovodu Vyškov
- Vranov, Babice nad Svitavou – z ÚC Blansko, ze sam. vodovodu Adamov- z ÚV.
- sk. vod. Bílovice nad Svitavou - z ÚC Brno-město, z vodovodu Březová I.
- Drahonín, Olší – ze SV Žďársko, na území kraje Vysočina
- Vratislávka, Žďárec, Tišnovská Nová Ves, Skryje - ze SV Žďársko, na území kraje Vysočina
- Nedvědice - ze SV Žďársko, na území kraje Vysočina
- Senorady – ze SV Třebíčsko, na území kraje Vysočina

Obce, které jsou zásobované ze zdrojů ÚC Brno –venkov, jako voda předaná kam:

- do kraje Vysočina -ze sk. vod. Ivančice-Rosice pro obce Rapotice a Lesní Jakubov
- do kraje Vysočina -ze sk. vod. Zbraslav – Stanoviště pro obce Ludvíkov, Krokočín a Hluboké.
- do kraje Vysočina – z VOV pro skupinu 7 obcí (Kobylnice, Koroužné, Švařec, Kozlov, Pivonice, Štěpánov n/S, Vrtěříž).
- do ÚC Blansko- pro sk. vod. Malá Lhota-Lubě
- do ÚC Brno-město – pro vodovodní systém Brna

Rozhodující podíl na zásobování ÚC Brno-venkov má vodárenská soustava Březová II, Vířský oblastní vodovod (dále jen VOV), která tvoří páteřní rozvod kvalitní pitné vody, na niž je v současnosti napojeno 6 skupinových vodovodů, 1 samostatný vodovod a dále zásobuje město Brno.

2.1.1.1 Vazby na ostatní kraje

Nejsou.

3 ZDROJE PITNÉ VODY

K zajištění pitné vody pro ÚC Brno-venkov v období sucha byly vytipovány sedm hlavních zdrojů vody. Pitná voda by se dodávala z vodárenské nádrže Vír, z JÚ Banín u Březové nad Svitavou z JÚ Březová nad Svitavou, z JÚ Ivančice, z JÚ Moravské Bránice, z JÚ Rosice, z JÚ Říčky a z JÚ Pozořice.

U těchto vybraných zdrojů se předpokládá, že v období sucha budou schopné zajistit nepřetržitou dodávku pitné vody pro daná sídla v požadovaném množství.

U ostatních, v současné době, využívaných zdrojů pitné vody se předpokládá, že v období sucha nebudou schopny pokrýt potřebu vody pro daná spotřebišť.

Z tohoto důvodu jsou tyto spotřebišť, zásobována z příslušných skupinových nebo samostatných vodovodů, přiřazena k vytipovaným zdrojům vody.

U některých obcí, které byly přičleněny z kraje Vysočina do Jihomoravského kraje, se ponechá zásobování vodou z UC Žďár nad S., obec Senorady bude zásobována z UC Třebíč. Oba územní celky jsou součástí kraje Vysočina.

Obce Medlov a Nosislav jsou zásobovány z UC Břeclav. Obec Újezd u Brna je zásobována z UC Vyškov. Obce Vranov a Babice nad Svitavou jsou zásobovány z UC Blansko. Obce Bílovice nad Sv., Řícmanice a Kanice jsou zásobovány z UC Brno-město.

3.1 Vodárenská nádrž Vír

Hlavním zdrojem pitné vody je povrchová voda, která se odebírá z vodárenské nádrže Vír. Tato nádrž se nachází v sousedním kraji Vysočina, na území ucelené části Žďár nad Sázavou.

Odebíraná surová voda je upravována v úpravně vody Švařec, o výkonu $Q = 1150$ l/s.

3.2 Jímací území Banín u Březové nad Svitavou – I. březovský vodovod

Zdroji pitné vody je jímací území Banín u Březové nad Svitavou, kde se jímá podzemní voda ze 14 studní, jejichž vydatnost je $Q = 300$ l/s. Ověřený trvalý průtok potrubím I. březovského vodovodu (šedá litina DN 600) je cca 265 l/s, kterým je voda přiváděna do vodojemu Holé Hory I (11931 m³).

3.3 Jímací území Březová nad Svitavou – II. březovský vodovod

Zdroji pitné vody je jímací území Březová nad Svitavou, kde se jímá podzemní voda z několika studní, pomocí násosek. Jedná se o prameniště pro které je doporučený odběr 780 l/s. Potrubím II. březovského vodovodu přitéká do VDJ Čebín maximálně 930 l/s.

V případě zvýšené potřeby je možno zprovoznit posilovací stanici Čebín, která je schopna zvýšit maximální průtok v potrubí II. březovského vodovodu až na hodnotu 1 100 l/s.

Pokud by však nastala nepříznivá situace v podobě trvání dlouhodobého sucha, může vydatnost obou zdrojů v Březové poklesnout až na hodnotu 719 l/s.

3.4 Jímací území Ivančice

Pro účely úpravy pitné vody se jímá podzemní voda JÚ Ivančice o vydatnosti $Q = 60$ l/s. Jímaná podzemní voda je čerpána na úpravnu vody Ivančice o výkonu $Q = 60$ l/s. Pitná voda z objektu ÚV je čerpána do vodárenského systému.

3.5 Jímací území Moravské Bránice

Pro účely úpravy pitné vody se jímá podzemní voda v jímacím území Bránice, o vydatnosti 25 l/s. Jímaná voda je čerpána do vodárenského systému.

3.6 Jímací území Rosice

Zdroji pitné vody jsou prameniště, kde se jímá podzemní voda. Celková vydatnost zdrojů je $Q = 14$ l/s. Z těchto pramenišť je voda čerpána do úpravy vody Rosice o výkonu $Q = 14$ l/s, odkud je čerpána do vodárenského systému.

3.7 Jímací území Říčky

Pro účely úpravy pitné vody se jímá podzemní voda v jímacím území Říčky, o vydatnosti 12,5 l/s. Jímaná voda je čerpána do vodárenského systému.

4 SKUPINOVÉ VODOVODY

Zásobování spotřebišť na ÚC Brno-venkov bude zajištěno třemi skupinovými vodovody.

Jedná se o SV - Vodárenská soustava Březová I, Březová II, VOV, Ivančice – Rosice a Pozořice.

4.1 Skupinový vodovod 326 – Vodárenská soustava Březová I, Březová II, VOV

(viz. ÚC Brno-město)

Pitná voda ze tří zdrojů, z úpravy Švařec, JÚ Banín u Březové nad Svitavou a JÚ u Březová nad Svitavou je ke spotřebě dopravována třemi skupinovým vodovody Vírský oblastní vodovod, I. březovský a II. březovský vodovod. Tyto 3 SV jsou označeny jako Vodárenská soustava Březová I. Březová II, VOV.

Tímto SV jsou zásobována spotřebišť na území JM kraje ÚC Brno-venkov, ÚC Blansko, ÚC Brno-město.

Jedná se o tyto skupinové a samostatné vodovody a místní části obcí:

Územní celek Brno-venkov

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Skupinové vodovody

- 301 – Skupinový vodovod Tišnov
- 302 – Skupinový vodovod Židlochovice
- 304 – Skupinový vodovod Drásov
- 306 – Skupinový vodovod Šlapanice
- 307 – Skupinový vodovod Jinačovice
- 309 – Skupinový vodovod Bílovice nad Svitavou
- 310 – Skupinový vodovod Střelice
- 311 – Skupinový vodovod Lažánky
- 312 – Skupinový vodovod Radostice
- 313 – Skupinový vodovod Rajhrad
- 314 – Skupinový vodovod Ořechov
- 316 – Skupinový vodovod Veverská Bítýška-Chudčice
- 317 – Skupinový vodovod Kuřim – Lelekovice – Česká
- 318 – Skupinový vodovod Domašov
- 319 – Skupinový vodovod Přibyslavice-Lesní Hluboké
- 320 – Skupinový vodovod Říčany
- 321 – Skupinový vodovod Moravany – Nebovidy – Modřice
- 322 – Skupinový vodovod Všechovice-Skalička
- 323 – Skupinový vodovod Rohozec
- 324 – Skupinový vodovod Lomnice-Brusná-Řepka
- 327 – Skupinový vodovod Sobotovice-Ledce-Bratčice
- 801 – Skupinový vodovod Černvír-Doubravník
- 802 – Skupinový vodovod Dolní Loučky-Kaly-Újezd u Tišnova
- 803 – Skupinový vodovod Drahonín-Olší
- 805 – Skupinový vodovod Prosatín- Blahoňov
- 806 – Skupinový vodovod Vratislávka-Tišnovská Nová Ves
- 807 – Skupinový vodovod Níhov-Lubné

Samostatné vodovody

- 333 – Samostatný vodovod Tišnov-Hajánky
- 334 – Samostatný vodovod Javůrek
- 338 – Samostatný vodovod Omice
- 339 – Samostatný vodovod Želešice
- 341 – Samostatný vodovod Babice nad Svitavou
- 342 – Samostatný vodovod Moravské Knínice
- 343 – Samostatný vodovod Běleč
- 345 – Samostatný vodovod Křepetov
- 347 – Samostatný vodovod Svatoslav
- 348 – Samostatný vodovod Unín
- 349 – Samostatný vodovod Veselí
- 350 – Samostatný vodovod Veverské Knínice
- 352 – Samostatný vodovod Ostopovice
- 353 – Samostatný vodovod Hvozdec
- 354 – Samostatný vodovod Brumov

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

- 355 – Samostatný vodovod Březina
- 356 – Samostatný vodovod Deblín
- 357 – Samostatný vodovod Bukovice
- 358 – Samostatný vodovod Hluboké Dvory
- 359 – Samostatný vodovod Ochoz u Tišnova
- 360 – Samostatný vodovod Osiky
- 361 – Samostatný vodovod Rašov
- 362 – Samostatný vodovod Strhaře
- 363 – Samostatný vodovod Hájek
- 364 – Samostatný vodovod Úsuší
- 365 – Samostatný vodovod Vohančice
- 366 – Samostatný vodovod Vranov
- 367 – Samostatný vodovod Syrovice
- 369 – Samostatný vodovod Štěpánovice
- 370 – Samostatný vodovod Sýnalov
- 373 – Samostatný vodovod Medlov
- 811 – Samostatný vodovod Borač
- 812 – Samostatný vodovod Křížovice
- 813 – Samostatný vodovod Kuřimské Jestřabí
- 814 – Samostatný vodovod Nedvědice
- 815 – Samostatný vodovod Rojetín
- 817 – Samostatný vodovod Horní Loučky
- 820 – Samostatný vodovod Borovník
- 821 – Samostatný vodovod Katov
- 822 – Samostatný vodovod Křížínkov
- 823 – Samostatný vodovod Kuřimská Nová Ves
- 830 – Samostatný vodovod. Říkonín
- 831 – Samostatný vodovod Husle
- 832 – Samostatný vodovod Ostrov
- 833 – Samostatný vodovod Víckov
- 834 – Samostatný vodovod Podolí
- 835 – Samostatný vodovod Boudy
- 836 – Samostatný vodovod Rakové

Územní celek Blansko

- 166 - Samostatný vodovod Adamov

Územní celek Brno-město

- 326 – Vodárenská soustava Březová I. Březová II, VOV

Ze systému budou zásobena sídla:

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
166	sam. vod. Adamov	001.01	Adamov	4 582	4 526	4 371

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
201	vodovodní síť města Brna	117.01	Brno-Bohunice	14 381	14 206	13 718
201	vodovodní síť města Brna	117.02	Brno-Bosonohy	2 406	2 377	2 296
201	vodovodní síť města Brna	117.03	Brno-Bystrc	23 720	23 432	22 627
201	vodovodní síť města Brna	117.04	Brno-Černovice	7 859	7 764	7 497
201	vodovodní síť města Brna	117.05	Brno-Chrlice	3 645	3 601	3 477
201	vodovodní síť města Brna	117.06	Brno-Ivanovice	1 710	1 689	1 631
201	vodovodní síť města Brna	117.07	Brno-Jehnice	1 079	1 066	1 030
201	vodovodní síť města Brna	117.08	Brno-jih	9 491	9 375	9 053
201	vodovodní síť města Brna	117.09	Brno-Jundrov	4 047	3 998	3 860
201	vodovodní síť města Brna	117.10	Brno-Kníničky	985	973	940
201	vodovodní síť města Brna	117.11	Brno-Kohoutovice	12 361	12 211	11 792
201	vodovodní síť města Brna	117.12	Brno-Komín	7 304	7 215	6 967
201	vodovodní síť města Brna	117.13	Brno-Královo Pole	28 084	27 743	26 790
201	vodovodní síť města Brna	117.14	Brno-Líšeň	26 230	25 912	25 021
201	vodovodní síť města Brna	117.15	Brno-Maloměřice a Obřany	5 505	5 439	5 252
201	vodovodní síť města Brna	117.16	Brno-Medlánky	5 777	5 707	5 510
201	vodovodní síť města Brna	117.17	Brno-Nový Lískovec	11 115	10 981	10 603
201	vodovodní síť města Brna	117.18	Brno-Ořešín	565	558	539
201	vodovodní síť města Brna	117.19	Brno-Řečkovice a Mokrý Hora	15 167	14 983	14 468
201	vodovodní síť města Brna	117.20	Brno-sever	46 664	46 098	44 512
201	vodovodní síť města Brna	117.21	Brno-Slatina	9 167	9 056	8 745
201	vodovodní síť města Brna	117.22	Brno-Starý Lískovec	12 665	12 511	12 081
201	vodovodní síť města Brna	117.23	Brno-střed	62 995	62 229	60 090
201	vodovodní síť města Brna	117.24	Brno-Tuřany	5 557	5 490	5 301
201	vodovodní síť města Brna	117.25	Brno-Útěchov	744	735	710
201	vodovodní síť města Brna	117.26	Brno-Vinohrady	13 086	12 927	12 483
201	vodovodní síť města Brna	117.27	Brno-Žabovřesky	20 614	20 364	19 664
201	vodovodní síť města Brna	117.28	Brno-Žebětín	3 503	3 461	3 342
201	vodovodní síť města Brna	117.29	Brno-Židnice	21 547	21 286	20 554
301	SV Tišnov	219.01	Čebín	1 828	1 806	1 744
301	SV Tišnov	421.01	Březina	317	313	302
301	SV Tišnov	429.01	Heroltice	208	205	198
301	SV Tišnov	432.01	Hradčany	644	636	614
301	SV Tišnov	440.01	Lomnička	529	523	505

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
301	SV Tišnov	451.01	Předklášteří	1 439	1 421	1 372
301	SV Tišnov	456.01	Sentice	610	603	582
301	SV Tišnov	462.01	Šerkovice	278	275	265
301	SV Tišnov	464.03	Jamné	83	82	79
301	SV Tišnov	464.05	Tišnov	8 921	8 813	8 509
301	SV Tišnov	474.01	Železné	460	454	439
302	SV Židlochovice	650.01	Blučina	2 235	2 208	2 132
302	SV Židlochovice	653.01	Hrušovany u Brna	3 499	3 456	3 338
302	SV Židlochovice	660.01	Opatovice	1 100	1 087	1 049
302	SV Židlochovice	663.01	Přisotnice	874	863	834
302	SV Židlochovice	669.01	Unkovice	734	725	700
302	SV Židlochovice	670.01	Vojkovice	1 152	1 138	1 099
302	SV Židlochovice	671.01	Žabčice	1 628	1 608	1 553
302	SV Židlochovice	673.01	Židlochovice	3 803	3 757	3 628
304	SV Drásov	428.01	Drásov	1 691	1 670	1 613
304	SV Drásov	442.01	Malhostovice	801	791	765
304	SV Drásov	442.02	Nuziřov	159	157	151
306	SV Šlapanice	378.01	Blažovice	1 222	1 207	1 166
306	SV Šlapanice	382.01	Jiřkovice	909	898	867
306	SV Šlapanice	384.01	Kobylnice	1 096	1 083	1 045
306	SV Šlapanice	394.01	Podolí	1 431	1 414	1 365
306	SV Šlapanice	395.01	Ponětovice	406	401	387
306	SV Šlapanice	398.01	Prace	972	960	927
306	SV Šlapanice	407.01	Bedřichovice	353	349	337
306	SV Šlapanice	407.02	Šlapanice	7 071	6 985	6 745
307	SV Jinačovice	223.01	Jinačovice	706	697	673
307	SV Jinačovice	227.01	Rozdrojovice	993	981	947
309	SV Bílovice nad Svitavou	377.01	Bílovice nad Svitavou	3 646	3 602	3 478
309	SV Bílovice nad Svitavou	383.01	Kanice	951	939	907
309	SV Bílovice nad Svitavou	402.01	Řícmanice	800	790	763
310	SV Střelice	396.01	Popůvky	1 532	1 513	1 461
310	SV Střelice	406.01	Střelice	2 928	2 892	2 793
310	SV Střelice	409.01	Troubsko	2 250	2 223	2 146
311	SV Lažánky	419.01	Braníškov	186	184	177

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
311	SV Lažánky	438.01	Holasice	39	38	37
311	SV Lažánky	438.02	Lažánky	688	680	656
311	SV Lažánky	443.01	Maršov	506	500	483
312	SV Radostice	399.01	Prštice	951	939	907
312	SV Radostice	400.01	Radostice	772	763	736
312	SV Radostice	403.01	Silůvky	828	818	790
313	SV Rajhrad	401.01	Rebešovice	953	941	909
313	SV Rajhrad	405.01	Sokolnice	2 337	2 309	2 229
313	SV Rajhrad	408.01	Telnice	1 594	1 575	1 521
313	SV Rajhrad	652.01	Holasice	1 140	1 126	1 087
313	SV Rajhrad	656.01	Měnín	1 903	1 880	1 815
313	SV Rajhrad	657.01	Moutnice	1 167	1 153	1 113
313	SV Rajhrad	658.01	Nesvačilka	325	321	310
313	SV Rajhrad	661.01	Otmarov	337	333	321
313	SV Rajhrad	662.01	Popovice	351	347	335
313	SV Rajhrad	664.01	Rajhrad	3 721	3 676	3 549
313	SV Rajhrad	665.01	Rajhradice	1 413	1 396	1 348
313	SV Rajhrad	668.01	Těšany	1 242	1 227	1 185
313	SV Rajhrad	672.01	Žatčany	820	810	782
314	SV Ořechov	380.01	Hajany	446	441	425
314	SV Ořechov	392.01	Ořechov	2 694	2 661	2 570
316	SV Veverská Bítýška-Chudčice	222.01	Chudčice	938	927	895
316	SV Veverská Bítýška-Chudčice	228.01	Veverská Bítýška	3 157	3 119	3 011
317	SV Kuřim-Lelekovice-Česká	220.01	Česká	1 012	1 000	965
317	SV Kuřim-Lelekovice-Česká	224.01	Kuřim	11 026	10 892	10 518
317	SV Kuřim-Lelekovice-Česká	225.01	Lelekovice	1 849	1 827	1 764
318	SV Domašov	335.01	Domašov	643	635	613
318	SV Domašov	345.01	Rudka	381	376	363
318	SV Domašov	347.01	Říčky	348	344	332
318	SV Domašov	354.01	Zálesná Zhoř	60	59	57
319	SV Přibyslavice-Lesní Hluboké	338.01	Lesní Hluboké	245	242	234
319	SV Přibyslavice-Lesní Hluboké	343.01	Přibyslavice	434	429	415

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
319	SV Přibyslavice-Lesní Hluboké	343.02	Radoškov	75	74	71
320	SV Říčany	341.01	Ostrovačice	710	701	677
320	SV Říčany	346.01	Říčany	2 036	2 011	1 942
321	SV Moravany-Nebovidy-Modřice	386.01	Modřice	5 191	5 128	4 952
321	SV Moravany-Nebovidy-Modřice	388.01	Moravany	2 741	2 708	2 615
321	SV Moravany-Nebovidy-Modřice	389.01	Nebovidy	738	729	704
322	SV Všechnovice-Skalička	457.01	Skalička	158	156	151
322	SV Všechnovice-Skalička	471.01	Všechnovice	255	252	243
323	SV Rohozec	453.01	Rohozec	234	231	223
323	SV Rohozec	472.01	Zhoř	68	67	65
324	SV Lomnice-Brusná-Řepka	439.01	Brusná	62	62	60
324	SV Lomnice-Brusná-Řepka	439.02	Lomnice	1 237	1 221	1 179
324	SV Lomnice-Brusná-Řepka	439.03	Řepka	57	56	55
327	SV Sobotovice-Ledce-Bratčice	651.01	Bratčice	700	691	668
327	SV Sobotovice-Ledce-Bratčice	654.01	Ledce	214	211	204
327	SV Sobotovice-Ledce-Bratčice	666.01	Sobotovice	569	562	543
333	sam. vod. Tišnov-Hajánky	464.01	Hajánky	72	71	69
334	sam. vod. Javůrek - od r. 2015 naponen na sk. vod. 318 - Domašov	336.01	Javůrek	297	293	283
338	sam. vod. Omice	391.01	Omice	779	770	743
339	sam. vod. Želešice - napojený na 326-vod. soustavu Březová II,VOV	415.01	Želešice	1 705	1 684	1 626
341	sam. vod. Babice nad Svitavou	376.01	Babice nad Svitavou	1 208	1 193	1 152
342	sam. vod. Moravské Knínice	226.01	Moravské Knínice	927	916	884
343	sam. vod. Běleč	416.01	Běleč	135	134	129
345	sam. vod. Křepťov	416.02	Křepťov	53	52	50
347	sam. vod. Svatoslav	460.01	Svatoslav	433	428	413
348	sam. vod. Unín	467.01	Unín	235	232	224

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
349	sam. vod. Veselí	439.04	Veselí	38	38	36
350	sam. vod. Veverské Knínice	351.01	Veverské Knínice	949	937	905
352	sam. vod. Ostopovice	393.01	Ostopovice	1 657	1 637	1 581
353	sam. vod. Hvozdec	221.01	Hvozdec	307	303	293
354	sam. vod. Brumov	420.01	Brumov	240	237	229
355	sam. vod. Březina	379.01	Březina	1 011	999	964
356	sam. vod. Deblín	424.01	Deblín	1 043	1 030	995
357	sam. vod. Bukovice	422.01	Bukovice	75	74	72
358	sam. vod. Hluboké Dvory	430.01	Hluboké Dvory	86	85	82
359	sam. vod. Ochoz u Tišnova	447.01	Ochoz u Tišnova	116	115	111
360	sam. vod. Osiky	449.01	Osiky	121	120	115
361	sam. vod. Rašov	452.01	Rašov	231	228	220
362	sam. vod. Strhaře	459.01	Strhaře	90	90	86
362	sam. vod. Strhaře	459.02	Žleby	32	31	30
363	sam. vod. Hájek	464.02	Hájek	51	51	49
364	sam. vod. Úsuší	468.02	Úsuší	75	74	72
365	sam. vod. Vohančice	469.01	Vohančice	189	187	180
366	sam. vod. Vranov	414.01	Vranov	767	758	732
367	sam. vod. Syrovice	667.01	Syrovice	1 676	1 656	1 599
369	sam. vod. Štěpánovice	463.01	Štěpánovice	494	488	471
370	sam. vod. Sýalov	461.01	Sýalov	115	114	110
373	sam. vod. Medlov	655.01	Medlov	806	796	769
380	bez vodovodu Nelepeč	445.01	Nelepeč	8	8	8
381	bez vodovodu Žernůvka	445.02	Žernůvka	84	83	80
382	obec bez vodovodu od r. 2023 sam. vod. Pejškov	464.04	Pejškov	42	41	40
383	bez vodovodu Závist	451.02	Závist	7	7	7
384	obec bez vodovodu od r. 2025 sam. vod. Čížky	468.01	Čížky	61	60	58
801	SV Černvír-Doubravník	423.01	Černvír	149	147	142
801	SV Černvír-Doubravník	426.01	Doubravník	826	817	788
802	SV Dolní Loučky-Kaly-Újezd u Tišnova	425.01	Dolní Loučky	1 067	1 054	1 018
802	SV Dolní Loučky-Kaly-Újezd u Tišnova	425.02	Střemchoví	173	171	165
802	SV Dolní Loučky-Kaly-	433.01	Kaly	170	168	161

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
	Újezd u Tišnova					
802	SV Dolní Loučky-Kaly-Újezd u Tišnova	433.02	Zahrada	103	102	99
802	SV Dolní Loučky-Kaly-Újezd u Tišnova	450.02	Jilmoví	63	62	60
802	SV Dolní Loučky-Kaly-Újezd u Tišnova	450.03	Maňová	57	56	54
802	SV Dolní Loučky-Kaly-Újezd u Tišnova	450.04	Pernštejnské Jestřabí	43	43	41
802	SV Dolní Loučky-Kaly-Újezd u Tišnova	466.01	Újezd u Tišnova	130	128	124
803	SV Drahonín-Oliší	427.01	Drahonín	121	120	115
803	SV Drahonín-Oliší	448.01	Klokočí	43	43	41
803	SV Drahonín-Oliší	448.02	Litava	90	88	85
803	SV Drahonín-Oliší	448.03	Oliší	183	182	176
805	SV Prosatín-Blahoňov	436.02	Prosatín	18	18	17
805	SV Prosatín-Blahoňov	437.01	Blahoňov	9	9	9
806	SV Vratislávka-Tišnovská Nová Ves	458.02	Skryje	51	50	49
806	SV Vratislávka-Tišnovská Nová Ves	465.01	Tišnovská Nová Ves	90	89	86
806	SV Vratislávka-Tišnovská Nová Ves	470.01	Vratislávka	100	99	95
806	SV Vratislávka-Tišnovská Nová Ves	473.03	Žďárec	327	323	312
807	SV Níhov-Lubné	441.01	Lubné	44	43	42
807	SV Níhov-Lubné	446.01	Níhov	226	223	216
811	sam. vod. Borač	417.01	Borač	261	258	249
812	sam. vod. Křížovice	426.02	Křížovice	13	12	12
813	sam. vod. Kuřimské Jestřabí	437.02	Kuřimské Jestřabí	162	160	154
814	sam. vod. Nedvědice	444.01	Nedvědice	1 289	1 274	1 229
815	sam. vod. Rojetín, od r.2021 SV Vratislávka-Tišnovská N.V. (SV Žďársko)	454.01	Rojetín	75	74	72
817	sam. vod. Horní Loučky	431.01	Horní Loučky	301	297	287
820	sam. vod. Borovník	418.01	Borovník	99	98	94
821	sam. vod. Katov	434.01	Katov	241	238	230

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
822	obec bez vodovodu od r. 2024 sam. vod. Křižínkov	435.01	Křižínkov	205	203	196
823	obec bez vodovodu od r. 2030 sam. vod. Kuřimská Nová Ves	436.01	Kuřimská Nová Ves	99	98	95
830	obec bez vodovodu od r. 2030 sam. vod. Říkonín	455.01	Říkonín	42	41	40
831	obec bez vodovodu od r. 2030 sam. vod. Husle	450.01	Husle	11	11	11
832	obec bez vodovodu od r. 2030 sam. vod. Ostrov	473.01	Ostrov	29	29	28
833	obec bez vodovodu od r. 2030 sam. vod. Víckov	473.02	Víckov	14	14	13
834	sam. vod. Podolí	417.02	Podolí	92	91	88
835	Boudy obec bez vodovodu	458.01	Boudy	7	7	6
836	Rakové obec bez vodovodu	448.04	Rakové	5	4	4

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	525 608	519 230	501 376
Průměrná spotřeba vody – Q_p [m ³ /d]	86 972,5	94 613,8	94 392,6
Maximální denní spotřeba vody – Q_D [m ³ /d]	103 039,7	111 131,6	110 846,0

4.2 Skupinový vodovod 303 – Ivančice - Rosice

Voda z úpravny vody Ivančice, z JÚ Moravské Bránice a z ÚV Rosice je dopravována do 303 - Skupinový vodovod Ivančice – Rosice.

Tímto SV jsou zásobována spotřebišťe na území JM kraje UC Brno-venkov.

Jedná se o tyto skupinové a samostatné vodovody a místní části obcí:

Skupinové vodovody

303 - Skupinový vodovod Ivančice – Rosice

308 – Skupinový vodovod Zbraslav – Stanoviště

315 – Skupinový vodovod Dolní Kounice

325 – Skupinový vodovod Zbýšov-Žatčany

328 – Skupinový vodovod Pravlov – Kupařovice – Trboušany – Němčičky

Samostatné vodovody

336 – Samostatný vodovod Čučice

810 – Samostatný vodovod Senorady

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Ze systému budou zásobena sídla:

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
303	SV Ivančice-Rosice	202.01	Biskoupky	184	182	176
303	SV Ivančice-Rosice	205.01	Hlína	291	287	278
303	SV Ivančice-Rosice	206.01	Alexovice	549	542	524
303	SV Ivančice-Rosice	206.02	Budkovice	274	271	261
303	SV Ivančice-Rosice	206.03	Hrubšice	243	240	232
303	SV Ivančice-Rosice	206.04	Ivančice	6 808	6 724	6 493
303	SV Ivančice-Rosice	206.05	Letkovice	633	625	604
303	SV Ivančice-Rosice	206.06	Němčice	792	783	756
303	SV Ivančice-Rosice	206.07	Řeznovice	379	375	362
303	SV Ivančice-Rosice	207.01	Ketkovice	595	588	568
303	SV Ivančice-Rosice	210.01	Moravské Bránice	993	981	947
303	SV Ivančice-Rosice	212.01	Neslovice	899	888	858
303	SV Ivančice-Rosice	213.01	Nová Ves	793	783	756
303	SV Ivančice-Rosice	214.01	Nové Bránice	715	706	682
303	SV Ivančice-Rosice	215.01	Oslavany	4 109	4 059	3 920
303	SV Ivančice-Rosice	215.02	Padochov	566	559	540
303	SV Ivančice-Rosice	334.01	Babice u Rosic	744	735	710
303	SV Ivančice-Rosice	337.01	Kratochvilka	474	468	452
303	SV Ivančice-Rosice	340.01	Lukovany	621	613	592
303	SV Ivančice-Rosice	342.01	Příbram na Moravě	631	623	602
303	SV Ivančice-Rosice	344.01	Rosice	6 053	5 979	5 774
303	SV Ivančice-Rosice	349.01	Tetčice	1 168	1 154	1 114
303	SV Ivančice-Rosice	352.01	Vysoké Popovice	710	701	677
303	SV Ivančice-Rosice	355.01	Zastávka	2 555	2 524	2 437
308	SV Zbraslav-Stanoviště	339.01	Litostrov	124	122	118
308	SV Zbraslav-Stanoviště	348.01	Stanoviště	392	387	374
308	SV Zbraslav-Stanoviště	350.01	Újezd u Rosic	268	265	256
308	SV Zbraslav-Stanoviště	356.01	Zbraslav	1 253	1 238	1 195
315	SV Dolní Kounice	204.01	Dolní Kounice	2 466	2 436	2 352
315	SV Dolní Kounice	209.01	Mělčany	482	476	460
325	SV Zbýšov-Zakřany	353.01	Zakřany	748	739	714
325	SV Zbýšov-Zakřany	357.01	Zbýšov	3 802	3 756	3 627
328	SV Pravlov-Kupařovice-Trboušany-Němčičky	208.01	Kupařovice	278	275	265

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
328	SV Pravlov-Kupařovice-Trboušany-Němčičky	211.01	Němčičky	324	320	309
328	SV Pravlov-Kupařovice-Trboušany-Němčičky	216.01	Pravlov	586	579	559
328	SV Pravlov-Kupařovice-Trboušany-Němčičky	218.01	Trboušany	375	370	358
336	sam. vod. Čučice	203.01	Čučice	425	420	405
810	sam. vod. Senorady	217.01	Senorady	391	386	373

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	43 693	43 159	41 680
Průměrná spotřeba vody – Q_p [m ³ /d]	4 822,3	5 434,2	5 671,1
Maximální denní spotřeba vody – Q_D [m ³ /d]	5 816,8	6 519,0	6 812,7

4.3 Skupinový vodovod 305 – Pozořice

Pitná voda z JÚ Říčky je čerpána do 305 - Skupinový vodovod Pozořice.

Tímto SV jsou zásobována spotřebiště na území JM kraje UC Brno-venkov.

Jedná se o tyto skupinové a samostatné vodovody a místní části obcí:

Skupinový vodovod

305 - Skupinový vodovod Pozořice

Samostatné vodovody

335 – Samostatný vodovod Velatice

337 – Samostatný vodovod Hostěnice

Ze systému budou zásobena sídla:

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
305	SV Pozořice	385.01	Kovalovice	635	627	606
305	SV Pozořice	387.01	Horákov	680	671	648
305	SV Pozořice	387.02	Mokrá	2 088	2 063	1 992
305	SV Pozořice	390.01	Ochoz u Brna	1 382	1 365	1 318
305	SV Pozořice	397.01	Pozořice	2 257	2 230	2 153
305	SV Pozořice	404.01	Sivice	1 089	1 076	1 039
305	SV Pozořice	410.01	Tvarožná	1 279	1 263	1 220
305	SV Pozořice	413.01	Viničné Šumice	1 340	1 324	1 278

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
335	sam. vod. Velatice	412.01	Velatice	722	713	689
337	sam. vod. Hostěnice	381.01	Hostěnice	738	729	704

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	12 210	12 061	11 647
Průměrná spotřeba vody – Q_p [m ³ /d]	1 179,5	1 420,9	1 532,9
Maximální denní spotřeba vody – Q_D [m ³ /d]	1 417,3	1 707,6	1 846,1

5 POČET ZÁSOBOVANÝCH OBYVATEL

5.1 Skupinový vodovod 326 – Vodárenská soustava Březová I, Březová II, VOV

V roce 2030 se z tohoto skupinového vodovodu předpokládá se zásobováním 519 230 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 94 613,8 m³/d, což představuje 1 095,1 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 111 131,6 m³/d, což se rovná 1286,2 l/s.

Výkon stávající úpravny vody Švařec je 99 360 m³/d, tzn. 1 150 l/s.

Vydatnost JÚ Banín u Březové nad Sv. je 25 980 m³/d, tzn. 300 l/s. Ověřený trvalý průtok potrubím I. březovského vodovodu (šedá litina DN 600) je však pouze cca 265 l/s.

Vydatnost JÚ Březové nad Sv. je 67 548 m³/d, tzn. 780 l/s, což je doporučená hodnota.

Pokud by však nastala nepříznivá situace v podobě trvání dlouhodobého sucha, může vydatnost obou zdrojů v Březové poklesnout až na hodnotu 719 l/s, tzn. 62 121 m³/d.

Celková vydatnost obou zdrojů a to ÚV Švařec a Březová je 161 481 m³/d, tzn. 1 869 l/s.

Při porovnání požadované potřeby a objemem vody, které je možno dodat, je zřejmé, že vydatnost zdrojů je vyšší než hodnota požadované potřeby.

Hodnota možné dodané vody je o 50 349,4 m³/d, tzn. 582,7 l/s, vyšší než požadovaná potřeba vody. Z toho vyplývá, že tyto zdroje zajistí dodávku pitné vody pro zvolenou oblast s příslušnými spotřebiči.

5.2 Skupinový vodovod 303 – Ivančice - Rosice

V roce 2030 se z tohoto skupinového vodovodu předpokládá se zásobováním 43 159 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 5 434,2 m³/d, což představuje 62,9 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 6 519,0 m³/d, což se rovná 75,5 l/s.

Výkon stávající úpravny vody Ivančice je 5 184 m³/d, tzn. 60 l/s. Vydatnost JÚ Moravské Bránic je 2 160 m³/d, tzn. 25 l/s. Výkon stávající úpravny vody Rosice je 1 209 m³/d, tzn. 14 l/s.

Celková vydatnost všech zdrojů je 8 553 m³/d, tzn. 99 l/s.

Při porovnání požadované potřeby a objemem vody, které je možno dodat, je zřejmé, že vydatnost zdrojů je vyšší než hodnota požadované potřeby.

Hodnota možné dodané vody je o 2 034 m³/d, tzn. 23,5 l/s, vyšší než požadovaná potřeba vody.

Z toho vyplývá, že tyto zdroje zajistí dodávku pitné vody pro zvolenou oblast s příslušnými spotřebiči.

5.3 Skupinový vodovod 305 – Pozořice

V roce 2030 se z tohoto skupinového vodovodu předpokládá se zásobováním 12 061 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 1 420,9 m³/d, což představuje

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Brno-venkov

16,4 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 1 707,6 m³/d, což se rovná 19,8 l/s.

Vydatnost JÚ Říčky je 1 987 m³/d, tzn. 23 l/s.

Při porovnání požadované potřeby a objemem vody, které je možno dodat, je zřejmé, že vydatnost zdrojů je vyšší než hodnota požadované potřeby.

Hodnota možné dodané vody je o 279,4 m³/d, tzn. 3,2 l/s, vyšší než požadovaná potřeba vody.

Z toho vyplývá, že tyto zdroje zajistí dodávku pitné vody pro zvolenou oblast s příslušnými spotřebiči.

Pokud by však uvažovaný zdroj nestačil pokrýt potřebu, tak je možno tento SV dotovat ze SV 326 – Vodárenská soustava Březová I, Březová II, VOV, který má přebytek na straně vydatnosti zdrojů nad potřebou.