

# PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

AKTUALIZACE K ROKU 2019

1

## ZÁSOBOVÁNÍ VODOU V OBDOBÍ „SUCHO“ ÚC BLANSKO

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 Blansko	3
1.3	Seznam obcí a jejich administrativních částí v ÚC Blansko	4
1.4	Počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj do roku 2050	10
1.5	Počet obyvatel s časově omezeným pobytem a jejich vývoj do roku 2050	10
2	SYSTÉM ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU V ÚZEMNÍM CELKU BLANSKO	11
2.1.1	Systém zásobování pitnou vodou v územním celku Blansko	11
3	ZDROJE PITNÉ VODY	12
3.1	Jímací území Spešov a Lažany	12
3.2	Jímací území Velké Opatovice	12
3.3	Vodárenská nádrž Boskovice	12
3.4	Jímací území Jedovnice	12
3.5	Jímací území Banín u Březové nad Svitavou	12
4	SKUPINOVÉ VODOVODY	12
4.1	Skupinový vodovod 101 – Blansko	12
4.2	Skupinový vodovod 102 – Boskovice	15
4.3	Skupinový vodovod 103 – Jedovnice	20
4.4	Skupinový vodovod 326 – Vodárenská soustava Březová I, Březová II, VOV	22
5	POČET ZÁSOBOVANÝCH OBYVATEL	22
5.1	Skupinový vodovod 101 – Blansko	22
5.2	Skupinový vodovod 102 – Boskovice	22
5.3	Skupinový vodovod 103 – Jedovnice	22

## 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 spotřebišť rozkládající se území Jihomoravského kraje.

### 1.2 Členění územního celku Blansko

Na ÚC Blansko se nachází 116 obcí, které mají dohromady 177 místních částí. V ÚC jsou dvě obce s rozšířenou působností. Jedná se o dvě města, a to Blansko a Boskovice.

ORP Blansko - správní obvod tvoří 43 obcí (63 částí obce):

- z toho jsou 3 města: Adamov, Blansko a Rájec-Jestřebí;
- z toho je 6 městysů: Černá Hora, Doubravice nad Svitavou, Jedovnice, Křtiny, Ostrov u Macochy a Sloup.

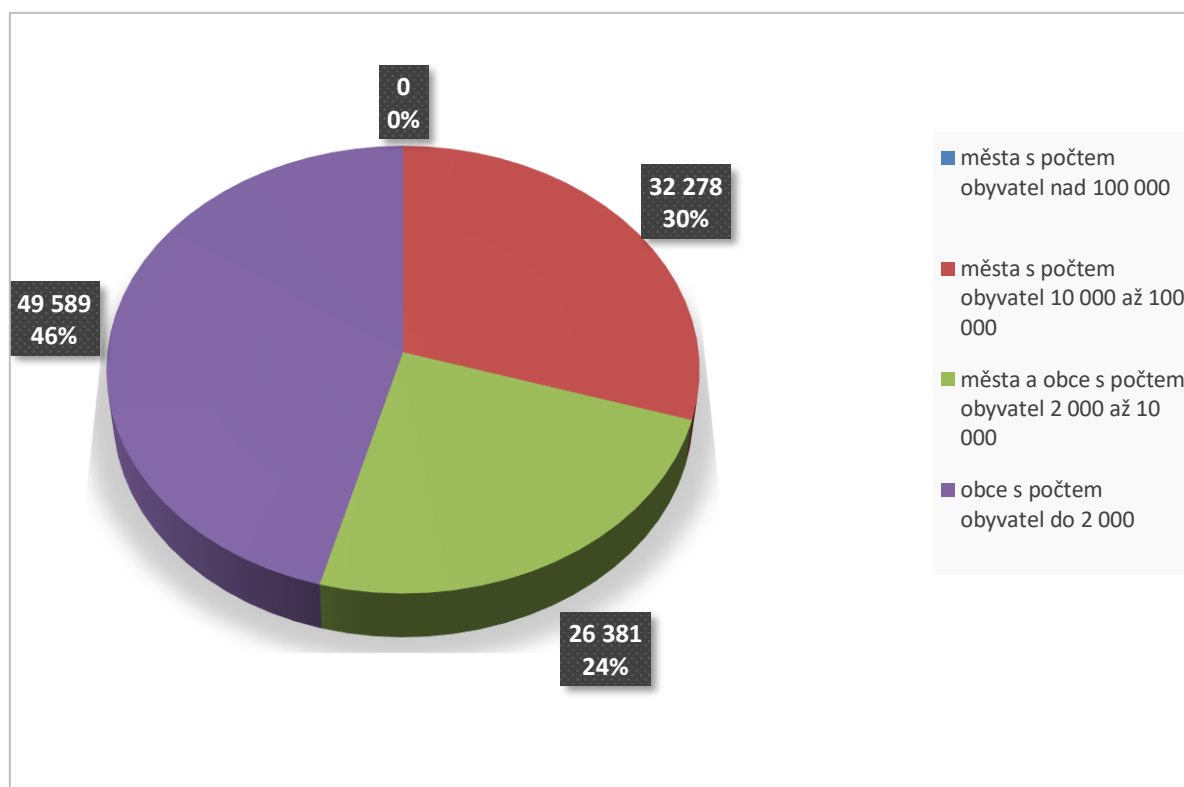
ORP Boskovice - správní obvod tvoří 73 obcí (114 částí obce):

- z toho je 5 měst: Boskovice, Kunštát, Letovice, Olešnice a Velké Opatovice
- z toho jsou 3 městyse: Knínice, Lysice a Svitávka.

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	2	Blansko, Boskovice
Města, obce (včetně administrativních částí) v kategorii nad 2 000 obyvatel	7	Adamov, Černá Hora, Jedovnice, Rájec-Jestřebí, Kunštát, Letovice, Velké Opatovice



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

### 1.3 Seznam obcí a jejich administrativních částí v ÚC Blansko

Obce s rozšířenou působností:

- CZ0641.6201.0002.00 Blansko
- CZ0641.6202.0047.00 Boskovice

Tab. 3: Seznam obcí a jejich administrativních částí v ÚC Blansko

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
001.01	Adamov	CZ0641.6201.0001.01	581291	411540	01	4 582
002.00	Blansko	CZ0641.6201.0002.00	581283		00	20 639
002.01	Blansko	CZ0641.6201.0002.01	581283	411531	01	17 616
002.02	Češkovice	CZ0641.6201.0002.02	581283	303933	02	159
002.03	Dolní Lhota	CZ0641.6201.0002.03	581283	029521	03	597
002.04	Horní Lhota	CZ0641.6201.0002.04	581283	043273	04	407
002.05	Hořice	CZ0641.6201.0002.05	581283	110302	05	112
002.06	Klepačov	CZ0641.6201.0002.06	581283	066150	06	566
002.07	Lažánky	CZ0641.6201.0002.07	581283	079456	07	428
002.08	Obůrka	CZ0641.6201.0002.08	581283	165514	08	184
002.09	Olešná	CZ0641.6201.0002.09	581283	110311	09	149
002.10	Skalní mlýn	CZ0641.6201.0002.10	581283	329908	10	5
002.11	Těchov	CZ0641.6201.0002.11	581283	165522	11	389

## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
002.12	Žižlavice	CZ0641.6201.0002.12	581283	329894	12	27
003.01	Bořitov	CZ0641.6201.0003.01	581364	008265	01	1 302
004.00	Brťov-Jeneč	CZ0641.6201.0004.00	581381		00	367
004.01	Brťov u Černé Hory	CZ0641.6201.0004.01	581381	013005	01	286
004.02	Jeneč	CZ0641.6201.0004.02	581381	013013	02	81
005.01	Bukovina	CZ0641.6201.0005.01	581445	016071	01	392
006.01	Bukovinka	CZ0641.6201.0006.01	581453	016110	01	578
007.01	Býkovice	CZ0641.6201.0007.01	581461	016527	01	224
008.01	Černá Hora	CZ0641.6201.0008.01	581496	019828	01	2 103
009.01	Dlouhá Lhota	CZ0641.6201.0009.01	581526	026417	01	133
010.01	Doubravice nad Svitavou	CZ0641.6201.0010.01	581542	031321	01	1362
011.01	Habrůvka	CZ0641.6201.0011.01	581569	036455	01	430
012.01	Holštejn	CZ0641.6201.0012.01	581615	041360	01	163
013.01	Jedovnice	CZ0641.6201.0013.01	581682	058157	01	2 761
014.01	Kotvrdovice	CZ0641.6201.0014.01	581763	071129	01	900
015.01	Krasová	CZ0641.6201.0015.01	581780	074047	01	376
016.01	Křtiny	CZ0641.6201.0016.01	581828	076732	01	828
017.01	Kulířov	CZ0641.6201.0017.01	581836	077046	01	165
018.01	Kuničky	CZ0641.6201.0018.01	581861	077275	01	292
019.01	Lažany	CZ0641.6201.0019.01	581909	079499	01	405
020.00	Lipovec	CZ0641.6201.0020.00	581950		00	1 146
020.01	Lipovec	CZ0641.6201.0020.01	581950	084697	01	1 088
020.02	Marianín	CZ0641.6201.0020.02	581950	084701	02	58
021.01	Lipůvka	CZ0641.6201.0021.01	581968	084832	01	1282
022.01	Lubě	CZ0641.6201.0022.01	581992	087874	01	96
023.01	Malá Lhota	CZ0641.6201.0023.01	582034	090115	01	135
024.01	Milonice	CZ0641.6201.0024.01	582077	095079	01	176
025.01	Olomučany	CZ0641.6201.0025.01	582166	110957	01	1 026
026.01	Ostrov u Macochy	CZ0641.6201.0026.01	582182	116068	01	1 117
027.01	Petrovice	CZ0641.6201.0027.01	582212	120154	01	635
028.00	Rájec-Jestřebí	CZ0641.6201.0028.00	582239		00	3 674
028.01	Holešín	CZ0641.6201.0028.01	582239	040967	01	184
028.02	Jestřebí	CZ0641.6201.0028.02	582239	138894	02	945
028.03	Karolín	CZ0641.6201.0028.03	582239	063754	03	92
028.04	Rájec	CZ0641.6201.0028.04	582239	138908	04	2 453
029.01	Ráječko	CZ0641.6201.0029.01	582247	138916	01	1 315
030.01	Rudice	CZ0641.6201.0030.01	582298	143235	01	966

## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
031.01	Senetářov	CZ0641.6201.0031.01	582328	147435	01	564
032.01	Sloup	CZ0641.6201.0032.01	582352	150665	01	954
033.01	Spešov	CZ0641.6201.0033.01	556963	152820	01	649
034.01	Svinošice	CZ0641.6201.0034.01	582433	160881	01	362
035.00	Šebrov-Kateřina	CZ0641.6201.0035.00	582476		00	804
035.01	<i>Svatá Kateřina</i>	CZ0641.6201.0035.01	582476	162256	01	198
035.02	<i>Šebrov</i>	CZ0641.6201.0035.02	582476	162264	02	606
036.01	Šošůvka	CZ0641.6201.0036.01	582484	162931	01	680
037.01	Újezd u Černé Hory	CZ0641.6201.0037.01	582557	173916	01	263
038.00	Vavřinec	CZ0641.6201.0038.00	582603		00	874
038.01	<i>Suchdol</i>	CZ0641.6201.0038.01	582603	177253	01	185
038.02	<i>Vavřinec</i>	CZ0641.6201.0038.02	582603	177261	02	421
038.03	<i>Veselice</i>	CZ0641.6201.0038.03	582603	177270	03	268
039.01	Vilémovice	CZ0641.6201.0039.01	582654	182036	01	332
040.00	Vysočany	CZ0641.6201.0040.00	582701		00	788
040.01	<i>Housko</i>	CZ0641.6201.0040.01	582701	187836	01	226
040.02	<i>Molenburk</i>	CZ0641.6201.0040.02	582701	187844	02	562
041.01	Závist	CZ0641.6201.0041.01	586005	095087	01	140
042.01	Žďár	CZ0641.6201.0042.01	582743	195197	01	401
043.01	Žernovnik	CZ0641.6201.0043.01	582760	196550	01	243
044.01	Bedřichov	CZ0641.6202.0044.01	581313	001376	01	244
045.01	Benešov	CZ0641.6202.0045.01	581330	002364	01	654
046.01	Borotín	CZ0641.6202.0046.01	581356	007706	01	406
047.00	Boskovice	CZ0641.6202.0047.00	581372		00	11 639
047.01	<i>Bačov</i>	CZ0641.6202.0047.01	581372	000825	01	81
047.02	<i>Boskovice</i>	CZ0641.6202.0047.02	581372	411558	02	10 839
047.03	<i>Hrádkov</i>	CZ0641.6202.0047.03	581372	008478	03	174
047.04	<i>Mladkov</i>	CZ0641.6202.0047.04	581372	008486	04	296
047.05	<i>Vratíkov</i>	CZ0641.6202.0047.05	581372	185591	05	249
048.01	Cetkovice	CZ0641.6202.0048.01	581470	017663	01	741
049.01	Crhov	CZ0641.6202.0049.01	554162	017922	01	160
050.01	Černovice	CZ0641.6202.0050.01	581500	020605	01	380
051.00	Deštná	CZ0641.6202.0051.00	581518		00	226
051.01	<i>Deštná</i>	CZ0641.6202.0051.01	581518	025763	01	150
051.02	<i>Rumberk</i>	CZ0641.6202.0051.02	581518	025801	02	76
052.01	Drnovice	CZ0641.6202.0052.01	581551	032531	01	1 250
053.01	Hodonín	CZ0641.6202.0053.01	581593	040401	01	116

## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
054.01	Horní Poříčí	CZ0641.6202.0054.01	581631	043842	01	273
055.01	Horní Smržov	CZ0641.6202.0055.01	513695	025771	01	138
056.01	Chrudichromy	CZ0641.6202.0056.01	581534	054283	01	192
057.01	Jabloňany	CZ0641.6202.0057.01	581666	055891	01	385
058.00	Kněževés	CZ0641.6202.0058.00	581721		00	176
058.01	<i>Jobova Lhota</i>	CZ0641.6202.0058.01	581721	066877	01	33
058.02	<i>Kněževés</i>	CZ0641.6202.0058.02	581721	066885	02	126
058.03	<i>Veselka</i>	CZ0641.6202.0058.03	581721	066893	03	17
059.01	Knínice u Boskovic	CZ0641.6202.0059.01	581739	067148	01	889
060.01	Kořenec	CZ0641.6202.0060.01	581755	069701	01	347
061.01	Kozárov	CZ0641.6202.0061.01	581771	071510	01	128
062.01	Krhov	CZ0641.6202.0062.01	581798	074381	01	143
063.00	Křetín	CZ0641.6202.0063.00	581801		00	500
063.01	<i>Dolní Poříčí</i>	CZ0641.6202.0063.01	581801	076163	01	39
063.02	<i>Křetín</i>	CZ0641.6202.0063.02	581801	076171	02	461
064.01	Křtěnov	CZ0641.6202.0064.01	581810	076694	01	214
065.01	Kunčina Ves	CZ0641.6202.0065.01	581844	077151	01	63
066.01	Kunice	CZ0641.6202.0066.01	581852	077267	01	161
067.00	Kunštát	CZ0641.6202.0067.00	581879		00	2 778
067.01	<i>Hluboké u Kunštátu</i>	CZ0641.6202.0067.01	581879	039675	01	60
067.02	<i>Kunštát</i>	CZ0641.6202.0067.02	581879	077437	02	1 967
067.03	<i>Rudka</i>	CZ0641.6202.0067.03	581879	143286	03	206
067.04	<i>Sychotín</i>	CZ0641.6202.0067.04	581879	077445	04	250
067.05	<i>Touboř</i>	CZ0641.6202.0067.05	581879	167797	05	23
067.06	<i>Újezd</i>	CZ0641.6202.0067.06	581879	077453	06	272
068.01	Lazinov	CZ0641.6202.0068.01	581887	079278	01	161
069.00	Letovice	CZ0641.6202.0069.00	581917		00	6 723
069.01	<i>Babolky</i>	CZ0641.6202.0069.01	581917	051578	01	48
069.02	<i>Dolní Smržov</i>	CZ0641.6202.0069.02	581917	148644	02	105
069.03	<i>Chlum</i>	CZ0641.6202.0069.03	581917	051586	03	75
069.04	<i>Jasinov</i>	CZ0641.6202.0069.04	581917	057690	04	113
069.05	<i>Kladoruby</i>	CZ0641.6202.0069.05	581917	065277	05	194
069.06	<i>Klevetov</i>	CZ0641.6202.0069.06	581917	080705	06	29
069.07	<i>Kněževísko</i>	CZ0641.6202.0069.07	581917	189227	07	31
069.08	<i>Kochov</i>	CZ0641.6202.0069.08	581917	067768	08	88
069.09	<i>Letovice</i>	CZ0641.6202.0069.09	581917	411566	09	4 423
069.10	<i>Lhota</i>	CZ0641.6202.0069.10	581917	080721	10	63

## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
069.11	Meziříčko	CZ0641.6202.0069.11	581917	093742	11	184
069.12	Novičí	CZ0641.6202.0069.12	581917	106852	12	97
069.13	Podolí	CZ0641.6202.0069.13	581917	094056	13	88
069.14	Slatinka	CZ0641.6202.0069.14	581917	080730	14	64
069.15	Třebětín	CZ0641.6202.0069.15	581917	080748	15	904
069.16	Zábludov	CZ0641.6202.0069.16	581917	189235	16	105
069.17	Zboněk	CZ0641.6202.0069.17	581917	080756	17	112
070.01	Lhota Rapotina	CZ0641.6202.0070.01	581925	081141	01	411
071.01	Lhota u Lysic	CZ0641.6202.0071.01	581933	081191	01	137
072.01	Lhota u Olešnice	CZ0641.6202.0072.01	581941	081205	01	39
073.01	Louka	CZ0641.6202.0073.01	553875	087181	01	72
074.01	Ludíkov	CZ0641.6202.0074.01	531006	088439	01	321
075.01	Lysice	CZ0641.6202.0075.01	582018	089664	01	1 921
076.01	Makov	CZ0641.6202.0076.01	582026	090018	01	46
077.00	Malá Roudka	CZ0641.6202.0077.00	582042		00	206
077.01	Malá Roudka	CZ0641.6202.0077.01	582042	090247	01	105
077.02	Skočova Lhota	CZ0641.6202.0077.02	582042	090255	02	101
078.01	Míchov	CZ0641.6202.0078.01	582069	094048	01	164
079.01	Němčice	CZ0641.6202.0079.01	582085	103021	01	438
080.01	Nýrov	CZ0641.6202.0080.01	582107	108413	01	203
081.01	Obora	CZ0641.6202.0081.01	582115	108642	01	308
082.01	Okrouhlá	CZ0641.6202.0082.01	582131	109584	01	584
083.01	Olešnice	CZ0641.6202.0083.01	582158	110418	01	1 699
084.01	Pamětice	CZ0641.6202.0084.01	582191	117528	01	249
085.01	Petrov	CZ0641.6202.0085.01	582204	119768	01	135
086.01	Prostřední Poříčí	CZ0641.6202.0086.01	582221	133817	01	279
087.01	Roubanina	CZ0641.6202.0087.01	513709	025798	01	131
088.01	Rozseč nad Kunštátem	CZ0641.6202.0088.01	582271	142310	01	546
089.01	Rozsíčka	CZ0641.6202.0089.01	582280	142361	01	144
090.01	Sebranice	CZ0641.6202.0090.01	582310	146404	01	617
091.01	Skalice nad Svitavou	CZ0641.6202.0091.01	582336	147991	01	616
092.01	Skrchov	CZ0641.6202.0092.01	582344	148652	01	113
093.00	Stvolová	CZ0641.6202.0093.00	582620		00	163
093.01	Skřib	CZ0641.6202.0093.01	582620	158691	01	54
093.02	Stvolová	CZ0641.6202.0093.02	582620	158682	02	71
093.03	Vlkov	CZ0641.6202.0093.03	582620	158704	03	38
094.01	Sudice	CZ0641.6202.0094.01	582395	158739	01	470



## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
095.01	Suchý	CZ0641.6202.0095.01	582409	159310	01	444
096.00	Sulíkov	CZ0641.6202.0096.00	582417		00	293
096.01	<i>Sulíkov</i>	CZ0641.6202.0096.01	582417	159450	01	189
096.02	<i>Vřesice</i>	CZ0641.6202.0096.02	582417	159468	02	104
097.01	Světlá	CZ0641.6202.0097.01	586064	162175	01	229
098.00	Svitávka	CZ0641.6202.0098.00	582441		00	1 804
098.01	<i>Sasina</i>	CZ0641.6202.0098.01	582441	160938	01	110
098.02	<i>Svitávka</i>	CZ0641.6202.0098.02	582441	160946	02	1 694
099.01	Šebetov	CZ0641.6202.0099.01	582468	162183	01	851
100.00	Štěchov	CZ0641.6202.0100.00	582492		00	178
100.01	<i>Lačnov</i>	CZ0641.6202.0100.01	582492	163236	01	63
100.02	<i>Štěchov</i>	CZ0641.6202.0100.02	582492	163244	02	115
101.01	Tasovice	CZ0641.6202.0101.01	582506	165115	01	72
102.01	Uhřice	CZ0641.6202.0102.01	582531	173339	01	307
103.01	Újezd u Boskovic	CZ0641.6202.0103.01	534692	173878	01	487
104.01	Úsobrno	CZ0641.6202.0104.01	582573	174777	01	421
105.01	Ústup	CZ0641.6202.0105.01	553883	142379	01	42
106.01	Valchov	CZ0641.6202.0106.01	582581	176605	01	459
107.00	Vanovice	CZ0641.6202.0107.00	582590		00	533
107.01	<i>Drválovice</i>	CZ0641.6202.0107.01	582590	176826	01	119
107.02	<i>Vanovice</i>	CZ0641.6202.0107.02	582590	176834	02	414
108.01	Vážany	CZ0641.6202.0108.01	582611	177288	01	228
109.01	Velenov	CZ0641.6202.0109.01	530824	177792	01	258
110.00	Velké Opatovice	CZ0641.6202.0110.00	582646		00	3 760
110.01	<i>Bezděčí</i>	CZ0641.6202.0110.01	582646	003395	01	43
110.02	<i>Brťov u Velkých Opatovic</i>	CZ0641.6202.0110.02	582646	013021	02	72
110.03	<i>Korbelova Lhota</i>	CZ0641.6202.0110.03	582646	013030	03	32
110.04	<i>Svárov</i>	CZ0641.6202.0110.04	582646	159905	04	57
110.05	<i>Velká Roudka</i>	CZ0641.6202.0110.05	582646	178608	05	104
110.06	<i>Velké Opatovice</i>	CZ0641.6202.0110.06	582646	411574	06	3 452
111.01	Vísky	CZ0641.6202.0111.01	582662	182532	01	253
112.01	Voděrady	CZ0641.6202.0112.01	582671	184241	01	514
113.01	Vranová	CZ0641.6202.0113.01	582689	185434	01	360
114.01	Zbraslavec	CZ0641.6202.0114.01	582727	191817	01	212
115.01	Žďárná	CZ0641.6202.0115.01	582751	195537	01	758
116.01	Žerůtky	CZ0641.6202.0116.01	582778	196657	01	62

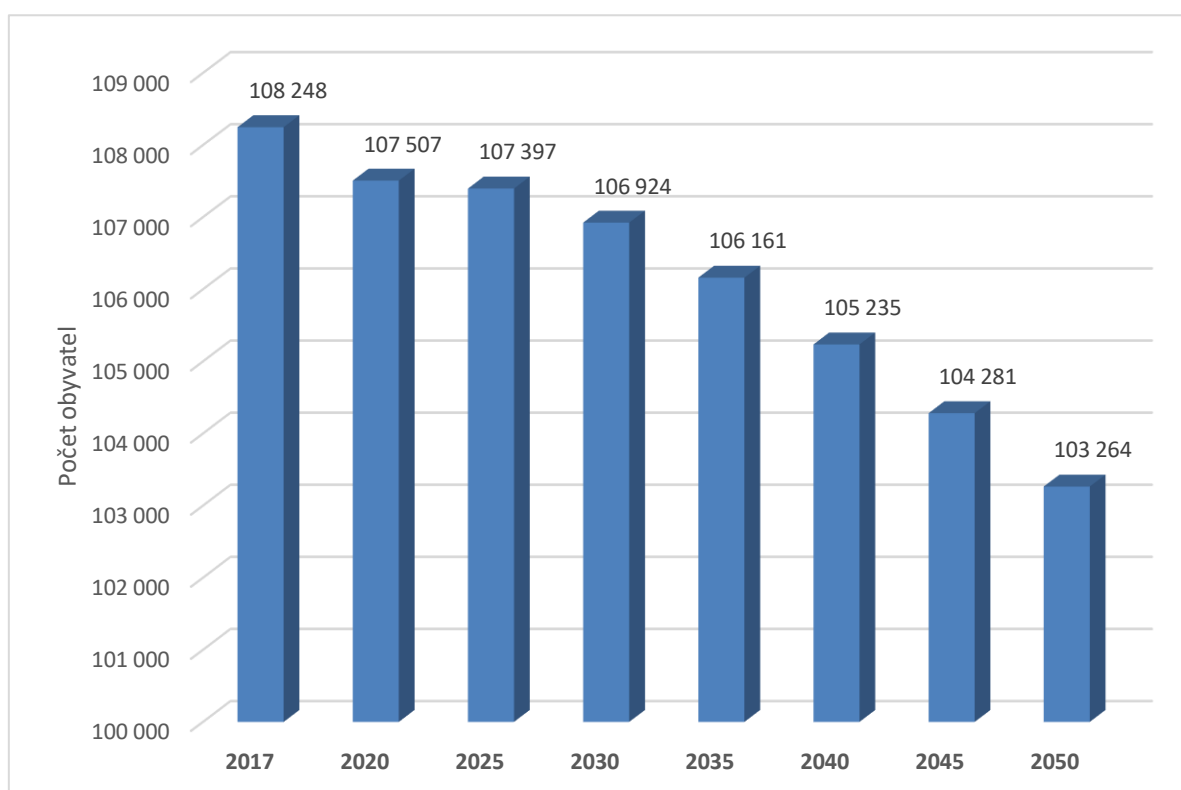
## 1.4 Počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj do roku 2050

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 Blansko.



Obr. 2. Vývoj počtu trvale bydlících obyvatel v územním celku Blansko 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.

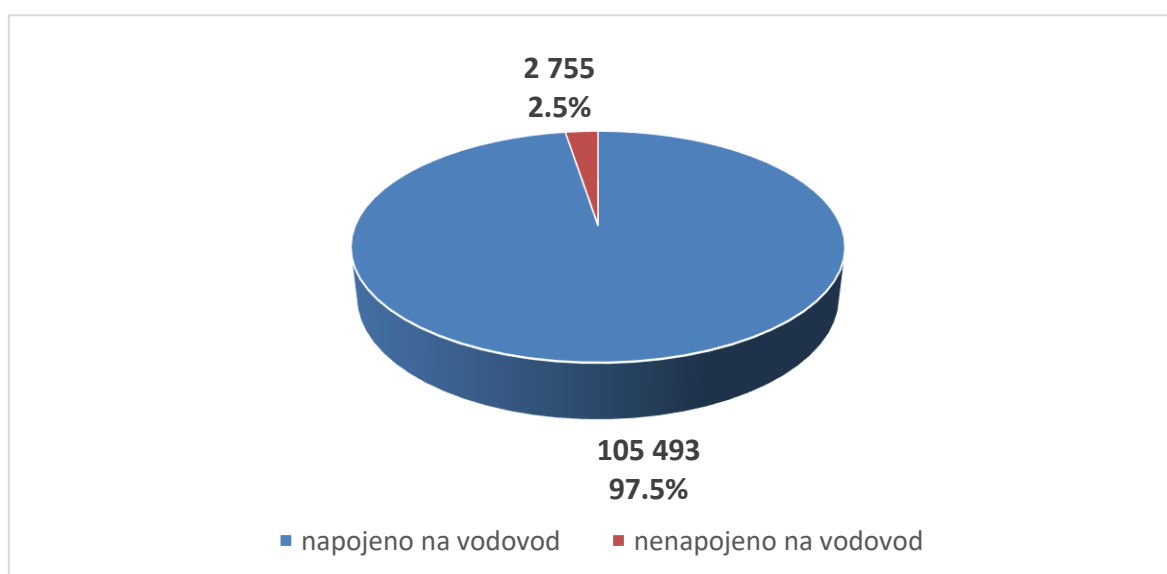
V následující tabulce je uveden předpokládaný počet obyvatel s časově omezeným pobytem na území jednotlivých obcí s rozšířenou působností v územním celku Blansko.

Tab. 4: Počet obyvatel s časově omezeným pobytem v územním celku Blansko

Kód obce s rozšířenou působností	Název obce s rozšířenou působností	Počet obyvatel s časově omezeným pobytem
6201	Blansko	9 327
6202	Boskovice	5 018

## 2 SYSTÉM ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU V ÚZEMNÍM CELKU BLANSKO

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



Obr. 3. Rozsah zásobení pitnou vodou v ÚC Blansko v roce 2017

Z 177 měst, obcí a jejich administrativních částí přináležejícím k územnímu celku Blansko je:

- zásobena pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu 163 obcí včetně místních částí;
- není zásobeno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu 14 obcí vč. místních částí a to:
  - 002.10 Skalní mlýn, 002.12 Žižlavice, 017.01 Kulířov, 058.03 Veselka, 067.01 Hluboké u Kunštátu, 069.01 Babolky, 069.02 Dolní Smržov, 069.03 Chlum, 086.01 Prostřední Poříčí, 087.01 Roubanina, 100.01 Lačnov, 105.01 Ústup, 110.01 Bezděčí, 110.04 Svárov.

### 2.1.1 Systém zásobování pitnou vodou v územním celku Blansko

Zásobování obyvatelstva územního celku (dále jen ÚC) Blansko je zajišťováno 14 skupinovými vodovody a 70 samostatnými vodovody pro veřejnou potřebu, přičemž všechny, až na skup. vodovod Malá Lhota-Lubě, jsou zásobované z vlastních zdrojů situovaných nebo sloužících pro tyto vodovody na ÚC Blansko.

Skupinový vodovod Malá Lhota - Lubě, přebírá vodu (tzv. voda převzatá – odkud) z ÚC Brno-venkov, z vodovodního přivaděče Březovský II., který má JÚ na Svitavsku v obci Březová a slouží především pro zásobení ÚC Brno-město.

Rozhodující podíl na zásobování pitnou vodou ÚC Blansko mají skupinové vodovody, z nichž nejvýznamnější jsou skupinové vodovody Boskovice a Blansko se zdroji podzemní vody v jímacím území Velké Opatovice i Spešov a Lažany.

### 2.1.1.1 Vazby na ostatní kraje

Z ÚC Blansko je voda předávána (tzv. voda předaná – kam) do Olomouckého kraje – ÚC Prostějov, pro skupinu 11 obcí, a to prostřednictvím skupinového vodovodu Dražanská vrchovina, který je zásoben z JÚ Velké Opatovice, k.ú. Blansko.

## 3 ZDROJE PITNÉ VODY

K zajištění pitné vody pro ÚC Blansko v období sucha bylo vytipováno pět hlavních zdrojů vody.

Pitná voda by se dodávala jímacích území Spešov, Lažany, Velké Opatovice, Jedovnice a Březová

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.

### 3.1 Jímací území Spešov a Lažany

Pro účely pitné vody se jímací podzemní voda ze dvou jímacích území a to Spešov a Lažany. JÚ Spešov má vydatnost 103 l/s a JÚ Lažany má vydatnost 70 l/s.

Celková vydatnost obou JÚ činí 173 l/s. Z obou zdrojů je voda čerpána do vodárenského systému.

### 3.2 Jímací území Velké Opatovice

Zdrojem pitné vody je jímací území Velké Opatovice, kde se jímací podzemní voda.

Z jímacího území Velké Opatovice o vydatnosti 95 l/s se jímaná voda čerpá do vodárenského systému.

### 3.3 Vodárenská nádrž Boskovice

Zdrojem pitné vody je povrchová voda z vodárenské nádrže Boskovice na toku Bělá, jejíž součástí je i úpravná voda. Tento objekt v současné době není v provozu a plní funkci záložního zdroje. Využití tohoto zdroje by nastalo tehdy, pokud by bylo nutno dotovat SV Boskovice z jakéhokoliv důvodu. Pro potřeby by bylo možno odebírat vodu v množství  $Q=100$  l/s.

### 3.4 Jímací území Jedovnice

Pro účely úpravy pitné vody se jímací podzemní voda v jímacím území Jedovnice, o vydatnosti 30 l/s..

Jímaná voda je čerpána do úpravné vody Jedovnice, která má výkon  $Q = 19$  l/s.

### 3.5 Jímací území Banín u Březové nad Svitavou

V jímacím území se nachází 14 studní o celkové vydatnosti 250 l/s. Maximální povolený odběr je 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 m<sup>3</sup>).

## 4 SKUPINOVÉ VODOVODY

Zásobování spotřebišť na ÚC Blansko bude zajištěno třemi skupinovými vodovody.

Skupinový vodovod Jedovnice je samostatný, zatímco skup. vodovody Boskovice a Blansko jsou propojeny.

### 4.1 Skupinový vodovod 101 – Blansko

Pitná voda z JÚ Spešov a Lažany je ke spotřebě dopravována skupinovým vodovodem

101 – Skupinový vodovod Blansko. Tímto SV jsou zásobována spotřebišť na území JM kraje ÚC Blansko.

## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

**Skupinové vodovody:**

- 101 – Skupinový vodovod Blansko
- 105 – Skupinový vodovod Malá Lhota
- 112 – Skupinový vodovod Kozárov – Kunčina Ves

**Samostatné vodovody:**

- 120 – Samostatný vodovod Lažánky
- 121 – Samostatný vodovod Brřov – Jeneč
- 122 – Samostatný vodovod Černá Hora
- 126 – Samostatný vodovod Sloup
- 127 – Samostatný vodovod Veselice-Suchdol
- 128 – Samostatný vodovod Vavřinec
- 129 – Samostatný vodovod Bedřichov
- 134 – Samostatný vodovod Drnovice
- 144 – Samostatný vodovod Lhota u Lysic
- 146 – Samostatný vodovod Lysice
- 155 – Samostatný vodovod Štěchov
- 160 – Samostatný vodovod Brřov u Velkých Opatovic
- 165 – Samostatný vodovod Žerůtky
- 167 – Samostatný vodovod Býkovice
- 168 – Samostatný vodovod Dlouhá Lhota
- 169 – Samostatný vodovod Šebrov – Kateřina
- 170 – Samostatný vodovod Žernovnik
- 190 – Samostatný vodovod Karolín
- 199 – Samostatný vodovod Lačnov

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
101	SV Blansko	002.01	Blansko	17 616	17 401	16 803
101	SV Blansko	002.02	Češkovice	159	157	152
101	SV Blansko	002.03	Dolní Lhota	597	590	570
101	SV Blansko	002.04	Horní Lhota	407	402	388
101	SV Blansko	002.05	Hořice	112	111	107
101	SV Blansko	002.06	Klepačov	566	559	540
101	SV Blansko	002.08	Obůrka	184	182	176
101	SV Blansko	002.09	Olešná	149	147	142
101	SV Blansko	002.11	Těchov	389	384	371
101	SV Blansko	003.01	Bořítov	1 302	1 286	1 242
101	SV Blansko	010.01	Doubravice nad Svitavou	1 362	1 345	1 299
101	SV Blansko	019.01	Lažany	405	400	386

## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
101	SV Blansko	021.01	Lipůvka	1 282	1 266	1 223
101	SV Blansko	024.01	Milonice	176	174	168
101	SV Blansko	025.01	Olomučany	1 026	1 014	979
101	SV Blansko	028.01	Holešín	184	182	176
101	SV Blansko	028.02	Jestřebí	945	933	902
101	SV Blansko	028.04	Rájec	2 453	2 423	2 339
101	SV Blansko	029.01	Ráječko	1 315	1 299	1 254
101	SV Blansko	033.01	Spešov	649	641	619
101	SV Blansko	034.01	Svinošice	362	358	345
101	SV Blansko	037.01	Újezd u Černé Hory	263	260	251
101	SV Blansko	041.01	Závist	140	138	134
105	SV Malá Lhota	022.01	Lubě	96	95	92
105	SV Malá Lhota	023.01	Malá Lhota	135	133	129
112	SV Kozárov-Kunčina	061.01	Kozárov	128	126	122
112	SV Kozárov-Kunčina	065.01	Kunčina Ves	63	62	60
120	sam. vod. Lažánky	002.07	Lažánky	428	423	408
121	sam. vod. Brřov-Jeneč	004.01	Brřov u Černé Hory	286	283	273
121	sam. vod. Brřov-Jeneč	004.02	Jeneč	81	80	77
122	sam. vod. Černá Hora	008.01	Černá Hora	2 103	2 077	2 006
126	sam. vod. Sloup	032.01	Sloup	954	942	910
127	sam. vod. Veselice-Suchdol	038.01	Suchdol	185	183	177
127	sam. vod. Veselice-Suchdol	038.03	Veselice	268	265	256
128	sam. vod. Vavřinec	038.02	Vavřinec	421	415	401
129	sam. vod. Bedřichov	044.01	Bedřichov	244	241	233
134	sam. vod. Drnovice	052.01	Drnovice	1 250	1 235	1 192
144	sam. vod. Lhota u Lysic	071.01	Lhota u Lysic	137	135	131
146	sam. vod. Lysice	075.01	Lysice	1 921	1 898	1 832
155	sam. vod. Štěchov	100.02	Štěchov	115	113	110
160	sam. vod. Brřov u Velkých Opatovic	110.02	Brřov u Velkých Opatovic	72	71	69
165	sam. vod. Žerůtky	116.01	Žerůtky	62	61	59
167	sam. vod. Býkovice	007.01	Býkovice	224	221	214
168	sam. vod. Dlouhá Lhota	009.01	Dlouhá Lhota	133	131	127
169	sam. vod. Šebrov-Kateřina	035.01	Svatá Kateřina	198	195	189
169	sam. vod. Šebrov-Kateřina	035.02	Šebrov	606	599	578

## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
170	sam. vod. Žernovník	043.01	Žernovník	243	240	232
190	sam. vod. Karolín	028.03	Karolín	92	91	88
199	sam. vod. Lačnov	100.01	Lačnov	63	63	60

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	42 551	42 030	40 591
Průměrná spotřeba vody – $Q_P$ [m <sup>3</sup> /d]	6 307,6	6 168,0	6 262,5
Maximální denní spotřeba vody – $Q_D$ [m <sup>3</sup> /d]	7 138,6	7 028,8	7 152,6

## 4.2 Skupinový vodovod 102 – Boskovice

Pitná voda z JÚ Velké Opatovice je ke spotřebě dopravována skupinovým vodovodem

102 – Skupinový vodovod Boskovice. Tímto SV jsou zásobována spotřebišť na území JM kraje ÚC Blansko a spotřebišť ÚC Prostějov na území Olomouckého kraje.

### Územní celek Prostějov

Protivanov, Bousín, místní část Repechy, Drahany, Niva, Otinoves, Rozstání, místní část-Baldovec

### Územní celek Blansko

#### Skupinové vodovody:

- 102 - Skupinový vodovod Boskovice
- 104 - Skupinový vodovod Kunštát
- 106 - Skupinový vodovod Němčice
- 107 - Skupinový vodovod Rozsíčka
- 108 - Skupinový vodovod Skalice nad Svitavou
- 109 - Skupinový vodovod Tasovice
- 110 – Skupinový vodovod Letovice
- 114 – Skupinový vodovod Drahanská vrchovina
- 613 – Skupinový vodovod Studnice-Odrůvky
- 614 – Skupinový vodovod Nové Sady-Březina

#### Samostatné vodovody:

- 118 – Samostatný vodovod Ústup
- 119 – Samostatný vodovod Babolky
- 124 – Samostatný vodovod Kuničky
- 130 – Samostatný vodovod Benešov
- 131 – Samostatný vodovod Cetkovice
- 132 – Samostatný vodovod Crhov
- 133 – Samostatný vodovod Deštná
- 135 – Samostatný vodovod Kněžves
- 136 – Samostatný vodovod Kořenec
- 137 – Samostatný vodovod Krhov

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

- 138 – Samostatný vodovod Kunice
- 139 – Samostatný vodovod Touboř
- 140 – Samostatný vodovod Kladoruby
- 141 – Samostatný vodovod Kochov
- 142 – Samostatný vodovod Lhota u Letovic
- 143 – Samostatný vodovod Novičí
- 145 – Samostatný vodovod Lhota u Olešnice
- 147 – Samostatný vodovod Malá Roudka
- 148 – Samostatný vodovod Nýrov
- 149 – Samostatný vodovod Okrouhlá
- 150 – Samostatný vodovod Paměťice
- 151 – Samostatný vodovod Rozseč nad Kunštátem
- 152 – Samostatný vodovod Sebranice
- 153 – Samostatný vodovod Světlá
- 154 – Samostatný vodovod Svitávka
- 156 – Samostatný vodovod Uhřice
- 157 – Samostatný vodovod Újezd u Boskovic
- 158 – Samostatný vodovod Úsobrno
- 159 – Samostatný vodovod Valchov
- 161 – Samostatný vodovod Velké Opatovice
- 162 – Samostatný vodovod Velká Roudka
- 163 – Samostatný vodovod Voděřady
- 164 – Samostatný vodovod Vranová
- 171 – Samostatný vodovod Hodonín
- 172 – Samostatný vodovod Horní Poříčí
- 173 – Samostatný vodovod Horní Smržov
- 174 – Samostatný vodovod Dolní Poříčí
- 175 – Samostatný vodovod Křtěnov
- 176 – Samostatný vodovod Slatinka
- 177 – Samostatný vodovod Louka
- 178 – Samostatný vodovod Makov
- 179 – Samostatný vodovod Olešnice
- 180 – Samostatný vodovod Petrov
- 181 – Samostatný vodovod Skrchov
- 182 – Samostatný vodovod Stvolová
- 183 – Samostatný vodovod Vanovice
- 184 – Samostatný vodovod Vážany
- 185 – Samostatný vodovod Vísky
- 186 – Samostatný vodovod Skřib
- 187 – Samostatný vodovod Sasina
- 188 – Samostatný vodovod Korbelova Lhota
- 189 – Samostatný vodovod Vysočany
- 191 – Samostatný vodovod Hluboké u Kunštátu
- 192 – Samostatný vodovod Dolní Smržov
- 193 – Samostatný vodovod Chlum
- 194 – Samostatný vodovod Bezděčín



## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

195 – Samostatný vodovod Svárov

197 – Samostatný vodovod Rumberk

198 – Samostatný vodovod Roubanina

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
102	SV Boskovice	046.01	Borotín	406	401	387
102	SV Boskovice	047.02	Boskovice	10 839	10 707	10 340
102	SV Boskovice	047.03	Hrádkov	174	172	166
102	SV Boskovice	047.05	Vratíkov	249	246	237
102	SV Boskovice	059.01	Knínice	889	878	848
102	SV Boskovice	070.01	Lhota Rapotina	411	406	392
102	SV Boskovice	081.01	Obora	308	304	294
102	SV Boskovice	094.01	Sudice	470	464	448
102	SV Boskovice	099.01	Šebetov	851	841	812
104	SV Kunštát	067.02	Kunštát	1 967	1 943	1 876
104	SV Kunštát	067.03	Rudka	206	203	196
104	SV Kunštát	067.04	Sychotín	250	246	238
104	SV Kunštát	067.06	Újezd	272	269	260
104	SV Kunštát	114.01	Zbraslavec	212	209	202
106	SV Némčice	026.01	Ostrov u Macochy	1 117	1 103	1 066
106	SV Némčice	027.01	Petrovice	635	627	606
106	SV Némčice	036.01	Šošůvka	680	672	649
106	SV Némčice	042.01	Žďár	401	396	383
106	SV Némčice	074.01	Ludíkov	321	317	306
106	SV Némčice	079.01	Némčice	438	433	418
106	SV Némčice	095.01	Suchý	444	439	424
106	SV Némčice	109.01	Velenov	258	255	246
106	SV Némčice	115.01	Žďárná	758	749	723
107	SV Rozsíčka	089.01	Rozsíčka	144	142	137
107	SV Rozsíčka	096.01	Sulíkov	189	187	180
107	SV Rozsíčka	096.02	Vřesice	104	102	99
108	SV Skalice nad Svitavou	047.04	Mladkov	296	293	283
108	SV Skalice nad Svitavou	057.01	Jabloňany	385	380	367
108	SV Skalice nad Svitavou	091.01	Skalice nad Svitavou	616	609	588
109	SV Tasovice	050.01	Černovice	380	375	362

## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
109	SV Tasovice	101.01	Tasovice	72	71	69
110	SV Letovice	047.01	Bačov	81	80	77
110	SV Letovice	056.01	Chrudichromy	192	190	183
110	SV Letovice	063.02	Křetín	461	455	439
110	SV Letovice	068.01	Lazinov	161	159	154
110	SV Letovice	069.04	Jasinov	113	112	108
110	SV Letovice	069.06	Klevetov	29	29	28
110	SV Letovice	069.07	Kněževísko	31	31	30
110	SV Letovice	069.09	Letovice	4 423	4 367	4 217
110	SV Letovice	069.11	Meziříčko	184	182	176
110	SV Letovice	069.13	Podolí	88	87	84
110	SV Letovice	069.15	Třebětín	904	893	862
110	SV Letovice	069.16	Zábludov	105	104	100
110	SV Letovice	069.17	Zboněk	112	111	107
110	SV Letovice	078.01	Míchov	164	162	156
110	SV Letovice	086.01	Prostřední Poříčí	279	276	266
118	sam. vod. Ústup	105.01	Ústup	42	41	40
119	sam. vod. Babolky	069.01	Babolky	48	47	45
124	sam. vod. Kuničky	018.01	Kuničky	292	288	279
130	sam. vod. Benešov	045.01	Benešov	654	646	624
131	sam. vod. Cetkovice	048.01	Cetkovice	741	732	707
132	sam. vod. Crhov	049.01	Crhov	160	158	153
133	sam. vod. Deštná	051.01	Deštná	150	148	143
135	sam. vod. Kněževés	058.01	Jobova Lhota	33	32	31
135	sam. vod. Kněževés	058.02	Kněževés	126	125	121
136	sam. vod. Kořenec	060.01	Kořenec	347	343	331
137	sam. vod. Krhov	062.01	Krhov	143	141	136
138	sam. vod. Kunice	066.01	Kunice	161	159	154
139	sam. vod. Touboř	067.05	Touboř	23	23	22
140	sam. vod. Kladoruby	069.05	Kladoruby	194	192	186
141	sam. vod. Kochov	069.08	Kochov	88	87	84
142	sam. vod. Lhota u Letovic	069.10	Lhota	63	62	60
143	sam. vod. Noviči	069.12	Noviči	97	96	93
145	sam. vod. Lhota u Olešnice	072.01	Lhota u Olešnice	39	39	37

## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
147	sam. vod. Malá Roudka	077.01	Malá Roudka	105	104	101
147	sam. vod. Malá Roudka	077.02	Skočova Lhota	101	99	96
148	sam. vod. Nýrov	080.01	Nýrov	203	201	194
149	sam. vod. Okrouhlá	082.01	Okrouhlá	584	577	557
150	sam. vod. Pamětice	084.01	Pamětice	249	246	238
151	sam. vod. Rozseč nad Kunštátem	088.01	Rozseč nad Kunštátem	546	539	521
152	sam. vod. Sebranice	090.01	Sebranice	617	610	589
153	sam. vod. Světlá	097.01	Světlá	229	226	218
154	sam. vod. Svitávka	098.02	Svitávka	1 694	1 674	1 616
156	sam. vod. Uhřice	102.01	Uhřice	307	303	293
157	sam. vod. Újezd u Boskovic	103.01	Újezd u Boskovic	487	481	465
158	sam. vod. Úsobrno	104.01	Úsobrno	421	416	402
159	sam. vod. Valchov	106.01	Valchov	459	453	438
161	sam. vod. Velké Opatovice	110.06	Velké Opatovice	3 452	3 410	3 293
162	sam. vod. Velká Roudka	110.05	Velká Roudka	104	103	99
163	sam. vod. Voděrady	112.01	Voděrady	514	508	490
164	sam. vod. Vranová	113.01	Vranová	360	356	343
171	sam. vod. Hodonín	053.01	Hodonín	116	115	111
172	sam. vod. Horní Poříčí	054.01	Horní Poříčí	273	270	260
173	sam. vod. Horní Smržov	055.01	Horní Smržov	138	136	132
174	sam. vod. Dolní Poříčí	063.01	Dolní Poříčí	39	39	38
175	sam. vod. Křtěnov	064.01	Křtěnov	214	211	204
176	sam. vod. Slatinka	069.14	Slatinka	64	63	61
177	sam. vod. Louka	073.01	Louka	72	71	69
178	sam. vod. Makov	076.01	Makov	46	45	44
179	sam. vod. Olešnice	083.01	Olešnice	1 699	1 678	1 621
180	sam. vod. Petrov	085.01	Petrov	135	133	129
181	sam. vod. Skrchov	092.01	Skrchov	113	112	108
182	sam. vod. Stvolová	093.02	Stvolová	71	70	68
182	sam. vod. Stvolová	093.03	Vlkov	38	38	36
183	sam. vod. Vanovice	107.01	Drválovice	119	118	113
183	sam. vod. Vanovice	107.02	Vanovice	414	409	395
184	sam. vod. Vážany	108.01	Vážany	228	225	217
185	sam. vod. Vísky	111.01	Vísky	253	250	241

## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
186	sam. vod. Skřib	093.01	Skřib	54	53	51
187	sam. vod. Sasina	098.01	Sasina	110	108	105
188	sam. vod. Korbelova Lhota	110.03	Korbelova Lhota	32	31	30
189	sam. vod. Vysočany	040.01	Housko	226	223	216
189	sam. vod. Vysočany	040.02	Molenburk	562	555	536
191	sam. vod. Hluboké u Kunštátu	067.01	Hluboké u Kunštátu	60	60	58
192	sam. vod. Dolní Smržov	069.02	Dolní Smržov	105	104	100
193	sam. vod. Chlum	069.03	Chlum	75	74	72
194	sam. vod. Bezděčí	110.01	Bezděčí	43	42	41
195	sam. vod. Svárov	110.04	Svárov	57	57	55
197	sam. vod. Rumberk	051.02	Rumberk	76	75	73
198	sam. vod. Roubanina	087.01	Roubanina	131	129	125
613	SV Studnice-Odrůvky	532.01	Odrůvky	51	50	48
613	SV Studnice-Odrůvky	532.02	Studnice	430	425	411
614	SV Nové sady-Březina	518.01	Březina	42	42	40
614	SV Nové sady-Březina	518.02	Nové Sady	73	72	70

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	52 061	51 425	49 666
Průměrná spotřeba vody – $Q_P$ [m <sup>3</sup> /d]	6 601,8	7 014,6	7 503,6
Maximální denní spotřeba vody – $Q_D$ [m <sup>3</sup> /d]	7 757,5	8 281,1	8 891,3

**Územní celek Prostějov**

Protivanov, Bousín, místní část Repechy, Drahaný, Niva, Otinoves, Rozstání, místní část-Baldovec

**4.3 Skupinový vodovod 103 – Jedovnice**

Pitná voda z JÚ Jedovnice je ke spotřebě dopravována skupinovým vodovodem 103 – Skupinový vodovod Jedovnice. Tímto SV jsou zásobována spotřebišť na území JM kraje ÚC Blansko a ÚC Vyškov.

**Územní celek Vyškov**

Samostatný vodovod

623 – Samostatný vodovod Krásensko

**Územní celek Blansko****Skupinové vodovody:**

103 - Skupinový vodovod Jedovnice

## Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Blansko

111 - Skupinový vodovod Křtiny

113 - Skupinový vodovod Bukovina – Bukovinka

**Samostatné vodovody:**

123 – Samostatný vodovod Holštejn

125 – Samostatný vodovod Lipovec

196 – Samostatný vodovod Kulířov

623 – Samostatný vodovod Krásensko

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
103	SV Jedovnice	013.01	Jedovnice	2 761	2 727	2 634
103	SV Jedovnice	014.01	Kotvrdovice	900	889	859
103	SV Jedovnice	015.01	Krasová	376	371	359
103	SV Jedovnice	030.01	Rudice	966	954	921
103	SV Jedovnice	031.01	Senetářov	564	557	538
103	SV Jedovnice	039.01	Vilémovice	332	328	317
111	SV Křtiny	011.01	Habrůvka	430	425	410
111	SV Křtiny	016.01	Křtiny	828	818	790
113	SV Bukovina-Bukovinka	005.01	Bukovina	392	387	374
113	SV Bukovina-Bukovinka	006.01	Bukovinka	578	571	551
123	sam. vod. Holštejn	012.01	Holštejn	163	161	155
125	sam. vod. Lipovec	020.01	Lipovec	1 088	1 075	1 038
125	sam. vod. Lipovec	020.02	Marianín	58	57	55
196	sam. vod. Kulířov	017.01	Kulířov	165	163	157
623	sam. vod. Krásensko	510.01	Krásensko	419	414	400

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	10 020	9 897	9 558
Průměrná spotřeba vody – $Q_P$ [m <sup>3</sup> /d]	1 116,1	1 200,9	1 306,0
Maximální denní spotřeba vody – $Q_D$ [m <sup>3</sup> /d]	1 329,4	1 444,5	1 573,0

#### 4.4 Skupinový vodovod 326 – Vodárenská soustava Březová I, Březová II, VOV

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 m<sup>3</sup>).

Z tohoto SV by se zásoboval:

166 - samostatný vodovod Adamov

### 5 POČET ZÁSOBOVANÝCH OBYVATEL

#### 5.1 Skupinový vodovod 101 – Blansko

V roce 2030 se z tohoto skupinového vodovodu předpokládá se zásobováním 42 030 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 6 168,0 m<sup>3</sup>/d, což představuje 71,4 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 7 028,8 m<sup>3</sup>/d, což se rovná 81,4 l/s.

Vydatnost JÚ Spešov je 8 899 m<sup>3</sup>/d, tzn. 103 l/s a JÚ Lažany je 6 048 m<sup>3</sup>/d, tzn. 70 l/s.

Celková vydatnost obou zdrojů je 14 947 m<sup>3</sup>/d, tzn. 173 l/s.

Při porovnání požadované potřeby a vydatnosti JÚ je zřejmé, že vydatnost JÚ je vyšší než hodnota požadované potřeby.

Hodnota možné dodané vody je o 7 198,2 m<sup>3</sup>/d, tzn 91,6 l/s, vyšší než požadovaná potřeba vody.

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

#### 5.2 Skupinový vodovod 102 – Boskovice

V roce 2030 se z tohoto skupinového vodovodu předpokládá se zásobováním 51 425 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 7 014,6 m<sup>3</sup>/d, což představuje 81,2 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 8 281,1 m<sup>3</sup>/d, což se rovná 95,8 l/s.

Tento SV by v období sucha zásoboval i obce na územním celku Prostějov, ležící na území Olomouckého kraje. Pro daná spotřebiči je uvažováno s hodnotou odběru 502 m<sup>3</sup>/d, tzn. 6 l/s.

Vydatnost JÚ Velké Opatovice je 8 208 m<sup>3</sup>/d, tzn. 95 l/s. Odběr z VN Boskovice je 8 640 m<sup>3</sup>/d, tzn. 100 l/s.

Při porovnání požadované potřeby a vydatnosti JÚ je zřejmé, že vydatnost JÚ je vyšší než hodnota požadované potřeby.

Hodnota možné dodané vody je o 8 566,9 m<sup>3</sup>/d, tzn 99,2 l/s, vyšší než požadovaná potřeba vody.

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

#### 5.3 Skupinový vodovod 103 – Jedovnice

V roce 2030 se z tohoto skupinového vodovodu předpokládá se zásobováním 9 897 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 1 200,9 m<sup>3</sup>/d, což představuje 13,9 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 1 444,5 m<sup>3</sup>/d, což se rovná 16,7 l/s.

Vydatnost JÚ Jedovnice je 2 100 m<sup>3</sup>/d což představuje 24,3 l/s.

Při porovnání požadované potřeby a výkonu ÚV je zřejmé, že výkon ÚV je vyšší než hodnota požadované potřeby.

Hodnota možné dodané vody je o 655,5 m<sup>3</sup>/d, tzn 7,6 l/s, vyšší než požadovaná potřeba vody.

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