

PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

AKTUALIZACE K ROKU 2019

7

ZÁSOBOVÁNÍ VODOU V OBDOBÍ „SUCHO“

ÚC ZNOJMO

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 Znojmo	3
1.3	Seznam obcí a jejich administrativních částí v ÚC Znojmo	4
1.4	Počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj do roku 2050	9
1.5	Počet obyvatel s časově omezeným pobytem a jejich vývoj do roku 2050	10
2	SYSTÉM ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU V ÚZEMNÍM CELKU ZNOJMO	11
2.1.1	Systém zásobování pitnou vodou v územním celku Znojmo	11
3	ZDROJE PITNÉ VODY	12
3.1	Vodárenská nádrž Znojmo	12
3.2	Jímací území Damnice	12
3.3	Jímací území Božice	12
3.4	Vodárenská nádrž Vranov	12
4	SKUPINOVÉ VODOVODY	12
4.1	Skupinový vodovod 703 – Znojmo	12
4.2	Skupinový vodovod 705 – Štítary	17
5	POČET ZÁSOBOVANÝCH OBYVATEL	20
5.1	Skupinový vodovod 703 – Znojmo	20
5.2	Skupinový vodovod 705 – Štítary	20

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

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 Znojmo byly vytipovány 2 zdroje pitné vody, které pomocí dvou skupinových vodovodů jsou schopny zajistit dodávku pitné vody pro spotřebišť rozkládající se území Jihomoravského kraje.

1.2 Členění územního celku Znojmo

Na ÚC Znojmo se nachází 144 obcí, které mají dohromady 170 místních částí. V ÚC Znojmo jsou dvě obce s rozšířenou působností. Jedná se o dvě města, a to Moravský Krumlov a Znojmo.

ORP Moravský Krumlov – správní obvod tvoří 33 obcí (40 částí obce):

- z toho jsou 2 města: Miroslav a Moravský Krumlov;
- z toho jsou 2 městyse: Olbramovice a Vémyslice.

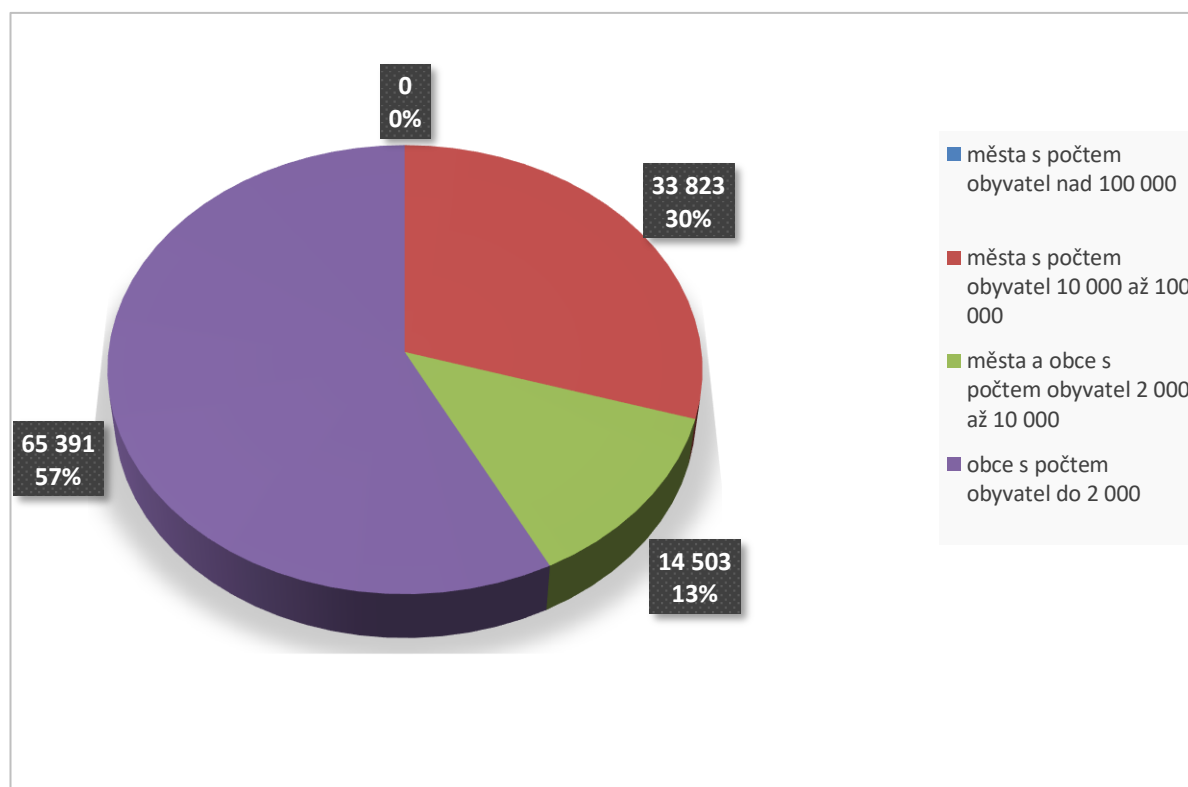
ORP Znojmo – správní obvod tvoří 111 obcí (130 částí obce):

- z toho jsou 3 města: Hrušovany nad Jevišovkou, Jevišovice a Znojmo;
- z toho je 11 městysů: Běhařovice, Blížkovice, Lukov, Mikulovice, Olbramkostel, Oleksovice, Prosiměřice, Šatov, Štítary, Višňové a Vranov nad Dyjí.

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	Znojmo
Města, obce (včetně administrativních částí) v kategorii nad 2 000 obyvatel	4	Miroslav, Moravský Krumlov, Dobšice, Hrušovany nad Jevišovkou



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

1.3 Seznam obcí a jejich administrativních částí v ÚC Znojmo

Obce s rozšířenou působností:

- CZ0641.6212.0307.00 Moravský Krumlov
- CZ0641.6220.0646.01 Znojmo

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

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
288.01	Bohutice	CZ0647.6212.0288.01	593788	006670	01	607
289.01	Čermákovice	CZ0647.6212.0289.01	593885	019691	01	93
290.01	Damnice	CZ0647.6212.0290.01	593907	024678	01	333
291.01	Dobelice	CZ0647.6212.0291.01	593923	026824	01	265
292.01	Dobřínsko	CZ0647.6212.0292.01	593931	027910	01	399
293.01	Dolenice	CZ0647.6212.0293.01	593958	028495	01	150
294.01	Dolní Dubňany	CZ0647.6212.0294.01	593966	028959	01	488
295.01	Džbánice	CZ0647.6212.0295.01	594008	034312	01	156
296.01	Horní Dubňany	CZ0647.6212.0296.01	594083	042846	01	303
297.01	Horní Kounice	CZ0647.6212.0297.01	594105	043109	01	316
298.00	Hostěradice	CZ0647.6212.0298.00	594113		00	1496
298.01	Hostěradice	CZ0647.6212.0298.01	594113	045675	01	1036
298.02	Chlupice	CZ0647.6212.0298.02	594113	045683	02	180

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
298.03	Míšovice	CZ0647.6212.0298.03	594113	045691	03	280
299.01	Jamolice	CZ0647.6212.0299.01	594181	056677	01	442
300.01	Jezeřany-Maršovice	CZ0647.6212.0300.01	594211	412775	01	779
301.01	Jiřice u Miroslavi	CZ0647.6212.0301.01	594229	061051	01	474
302.01	Kadov	CZ0647.6212.0302.01	594237	061964	01	140
303.01	Kubšice	CZ0647.6212.0303.01	594296	076881	01	157
304.01	Lesonice	CZ0647.6212.0304.01	594351	080241	01	228
305.00	Miroslav	CZ0647.6212.0305.00	594458		00	2906
305.01	Kašenec	CZ0647.6212.0305.01	594458	095362	01	129
305.02	Miroslav	CZ0647.6212.0305.02	594458	095371	02	2777
306.01	Miroslavské Knínice	CZ0647.6212.0306.01	594466	095397	01	323
307.00	Moravský Krumlov	CZ0647.6212.0307.00	594482		00	5812
307.01	Moravský Krumlov	CZ0647.6212.0307.01	594482	412783	01	4423
307.02	Polánka	CZ0647.6212.0307.02	594482	125067	02	413
307.03	Rakšice	CZ0647.6212.0307.03	594482	099180	03	787
307.04	Rokytná	CZ0647.6212.0307.04	594482	099228	04	189
308.01	Našiměřice	CZ0647.6212.0308.01	594512	101664	01	212
309.01	Olbramovice	CZ0647.6212.0309.01	594563	109932	01	1112
310.01	Petrovice	CZ0647.6212.0310.01	594610	120171	01	366
311.01	Rešice	CZ0647.6212.0311.01	594725	140163	01	345
312.01	Rybníky	CZ0647.6212.0312.01	594750	144029	01	405
313.01	Skalice	CZ0647.6212.0313.01	594768	147940	01	514
314.01	Suchohrdly u Miroslavi	CZ0647.6212.0314.01	594849	159212	01	494
315.00	Tavikovice	CZ0647.6212.0315.00	594938		00	587
315.01	Dobronice	CZ0647.6212.0315.01	594938	165239	01	69
315.02	Tavikovice	CZ0647.6212.0315.02	594938	165255	02	518
316.01	Trnové Pole	CZ0647.6212.0316.01	594954	168424	01	117
317.01	Trstěnice	CZ0647.6212.0317.01	594971	168866	01	556
318.01	Tulešice	CZ0647.6212.0318.01	594989	171441	01	201
319.01	Vedrovice	CZ0647.6212.0319.01	595047	177539	01	834
320.01	Vémyslice	CZ0647.6212.0320.01	595055	179973	01	683
539.01	Bantice	CZ0647.6220.0539.01	593729	000884	01	280
540.00	Běhařovice	CZ0647.6220.0540.00	593737		00	377
540.01	Běhařovice	CZ0647.6220.0540.01	593737	001422	01	177
540.02	Ratišovice	CZ0647.6220.0540.02	593737	001431	02	78
540.03	Stupešice	CZ0647.6220.0540.03	593737	001449	03	122
541.01	Bezkov	CZ0647.6220.0541.01	593745	003794	01	201
542.01	Bítov	CZ0647.6220.0542.01	593753	004863	01	157

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
543.01	Blanné	CZ0647.6220.0543.01	593761	005002	01	73
544.01	Blížkovice	CZ0647.6220.0544.01	593770	412767	01	1180
545.01	Bojanovice	CZ0647.6220.0545.01	593796	006882	01	183
546.01	Borotice	CZ0647.6220.0546.01	593800	007650	01	428
547.01	Boskovštejn	CZ0647.6220.0547.01	593818	008494	01	154
548.01	Božice	CZ0647.6220.0548.01	593826	008885	01	1544
549.01	Břežany	CZ0647.6220.0549.01	593842	014923	01	844
550.01	Citonice	CZ0647.6220.0550.01	593851	017833	01	579
551.01	Ctidružice	CZ0647.6220.0551.01	593869	018040	01	310
552.01	Čejkovice	CZ0647.6220.0552.01	593877	019011	01	224
553.01	Černín	CZ0647.6220.0553.01	593893	020249	01	137
554.01	Dobšice	CZ0647.6220.0554.01	546941	028126	01	2464
555.01	Dyjákovice	CZ0647.6220.0555.01	593974	034142	01	861
556.01	Dyjákovičky	CZ0647.6220.0556.01	593982	034169	01	523
557.01	Dyje	CZ0647.6220.0557.01	593991	034177	01	457
558.01	Grešlové Mýto	CZ0647.6220.0558.01	594016	036218	01	224
559.01	Havraníky	CZ0647.6220.0559.01	594024	038059	01	348
560.01	Hevlín	CZ0647.6220.0560.01	594032	038784	01	1432
561.01	Hluboké Mašůvky	CZ0647.6220.0561.01	594041	039667	01	814
562.01	Hnanice	CZ0647.6220.0562.01	594059	040002	01	348
563.01	Hodonice	CZ0647.6220.0563.01	594067	040398	01	1828
564.00	Horní Břečkov	CZ0647.6220.0564.00	594075		00	258
564.01	<i>Čížov</i>	CZ0647.6220.0564.01	594075	042609	01	58
564.02	<i>Horní Břečkov</i>	CZ0647.6220.0564.02	594075	042617	02	200
565.01	Horní Dunajovice	CZ0647.6220.0565.01	594091	042862	01	607
566.01	Hostim	CZ0647.6220.0566.01	594121	045748	01	442
567.01	Hrabětice	CZ0647.6220.0567.01	594130	046434	01	870
568.01	Hrádek	CZ0647.6220.0568.01	594148	047341	01	915
569.01	Hrušovany nad Jevišovkou	CZ0647.6220.0569.01	594156	048801	01	3321
570.01	Chvalatice	CZ0647.6220.0570.01	594164	054887	01	106
571.00	Chvalovice	CZ0647.6220.0571.00	594172		00	646
571.01	<i>Hatě</i>	CZ0647.6220.0571.01	594172	415073	01	2
571.02	<i>Chvalovice</i>	CZ0647.6220.0571.02	594172	055280	02	644
572.01	Jaroslavice	CZ0647.6220.0572.01	594199	057533	01	1275
573.01	Jevišovice	CZ0647.6220.0573.01	594202	059358	01	1161
574.01	Jiřice u Moravských Budějovic	CZ0647.6220.0574.01	550841	045756	01	54
575.01	Korolupy	CZ0647.6220.0575.01	594253	069531	01	154
576.01	Kravsko	CZ0647.6220.0576.01	594261	074250	01	541

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
577.01	Krhovice	CZ0647.6220.0577.01	594270	074411	01	548
578.01	Křepice	CZ0647.6220.0578.01	594288	075957	01	112
579.01	Křídlovky	CZ0647.6220.0579.01	550086	176737	01	233
580.01	Kuchařovice	CZ0647.6220.0580.01	594300	076953	01	963
581.01	Kyjovice	CZ0647.6220.0581.01	594318	078557	01	157
582.01	Lančov	CZ0647.6220.0582.01	594326	078891	01	229
583.01	Lechovice	CZ0647.6220.0583.01	594334	079863	01	521
584.01	Lesná	CZ0647.6220.0584.01	594342	080179	01	270
585.01	Litobratřice	CZ0647.6220.0585.01	594369	085359	01	467
586.01	Lubnice	CZ0647.6220.0586.01	594385	088048	01	66
587.01	Lukov	CZ0647.6220.0587.01	594393	088994	01	263
588.01	Mackovice	CZ0647.6220.0588.01	594407	089711	01	371
589.01	Mašovice	CZ0647.6220.0589.01	594415	092240	01	508
590.01	Medlice	CZ0647.6220.0590.01	594423	092584	01	167
591.01	Mikulovice	CZ0647.6220.0591.01	594431	094391	01	627
592.01	Milíčovice	CZ0647.6220.0592.01	594440	094901	01	207
593.01	Morašice	CZ0647.6220.0593.01	594474	098469	01	224
594.01	Němčičky	CZ0647.6220.0594.01	594521	103071	01	88
595.00	Nový Šaldorf-Sedlešovice	CZ0647.6220.0595.00	587729		00	1526
595.01	Nový Šaldorf	CZ0647.6220.0595.01	587729	107981	01	1017
595.02	Sedlešovice	CZ0647.6220.0595.02	587729	107999	02	509
596.01	Olbramkostel	CZ0647.6220.0596.01	594555	109819	01	538
597.01	Oleksovice	CZ0647.6220.0597.01	594571	110124	01	686
598.01	Onšov	CZ0647.6220.0598.01	594580	111376	01	75
599.01	Oslonovice	CZ0647.6220.0599.01	594598	113204	01	83
600.01	Pavlice	CZ0647.6220.0600.01	594601	118311	01	470
601.01	Plaveč	CZ0647.6220.0601.01	594628	121550	01	451
602.01	Plenkovice	CZ0647.6220.0602.01	550051	074268	01	367
603.01	Podhradí nad Dyjí	CZ0647.6220.0603.01	594636	123781	01	52
604.01	Podmolí	CZ0647.6220.0604.01	594644	124117	01	167
605.01	Podmyče	CZ0647.6220.0605.01	594652	124125	01	96
606.01	Práče	CZ0647.6220.0606.01	594679	126969	01	812
607.01	Pravice	CZ0647.6220.0607.01	594687	132993	01	332
608.01	Prokopov	CZ0647.6220.0608.01	594695	133141	01	96
609.01	Prosiměřice	CZ0647.6220.0609.01	594709	133469	01	848
610.01	Přeskače	CZ0647.6220.0610.01	550078	165247	01	108
611.01	Rozkoš	CZ0647.6220.0611.01	594733	142280	01	175
612.01	Rudlice	CZ0647.6220.0612.01	594741	143308	01	101

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
613.01	Slatina	CZ0647.6220.0613.01	594776	149691	01	242
614.00	Slup	CZ0647.6220.0614.00	594784		00	475
614.01	<i>Oleksovičky</i>	CZ0647.6220.0614.01	594784	150771	01	68
614.02	<i>Slup</i>	CZ0647.6220.0614.02	594784	150789	02	407
615.01	Stálky	CZ0647.6220.0615.01	594792	153478	01	128
616.00	Starý Petřín	CZ0647.6220.0616.00	594806		00	224
616.01	<i>Jazovice</i>	CZ0647.6220.0616.01	594806	155101	01	73
616.02	<i>Nový Petřín</i>	CZ0647.6220.0616.02	594806	155110	02	34
616.03	<i>Starý Petřín</i>	CZ0647.6220.0616.03	594806	155128	03	117
617.01	Stošíkovice na Louce	CZ0647.6220.0617.01	594814	155641	01	256
618.00	Strachotice	CZ0647.6220.0618.00	594822		00	1044
618.01	<i>Micmanice</i>	CZ0647.6220.0618.01	594822	155870	01	612
618.02	<i>Strachotice</i>	CZ0647.6220.0618.02	594822	155888	02	432
619.01	Střelice	CZ0647.6220.0619.01	594831	157449	01	160
620.01	Suchohrdly	CZ0647.6220.0620.01	555231	159221	01	1297
621.01	Šafov	CZ0647.6220.0621.01	594865	161900	01	150
622.01	Šanov	CZ0647.6220.0622.01	594873	162019	01	1521
623.01	Šatov	CZ0647.6220.0623.01	594881	162078	01	1108
624.01	Štítary	CZ0647.6220.0624.01	594890	163872	01	623
625.01	Šumná	CZ0647.6220.0625.01	594911	164259	01	622
626.01	Tasovice	CZ0647.6220.0626.01	594920	165123	01	1378
627.01	Těšetice	CZ0647.6220.0627.01	594946	166693	01	589
628.01	Tvořihráz	CZ0647.6220.0628.01	594997	172006	01	400
629.00	Uherčice	CZ0647.6220.0629.00	595004		00	383
629.01	<i>Mešovice</i>	CZ0647.6220.0629.01	595004	185574	01	43
629.02	<i>Uherčice</i>	CZ0647.6220.0629.02	595004	172839	02	340
630.01	Újezd	CZ0647.6220.0630.01	595012	173711	01	76
631.01	Únanov	CZ0647.6220.0631.01	595021	174301	01	1247
632.01	Valtrovice	CZ0647.6220.0632.01	595039	176745	01	430
633.01	Velký Karlov	CZ0647.6220.0633.01	545325	034151	01	404
634.01	Vevčice	CZ0647.6220.0634.01	595063	181285	01	71
635.01	Višňové	CZ0647.6220.0635.01	595071	182605	01	1080
636.01	Vítonice	CZ0647.6220.0636.01	595080	183148	01	262
637.01	Vracovice	CZ0647.6220.0637.01	550019	042625	01	194
638.01	Vranov nad Dyjí	CZ0647.6220.0638.01	595098	185418	01	819
639.01	Vranovská Ves	CZ0647.6220.0639.01	595101	185558	01	295
640.01	Vratěnin	CZ0647.6220.0640.01	595110	185582	01	307
641.00	Vrbovec	CZ0647.6220.0641.00	595128		00	1154

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
641.01	Hnízdo	CZ0647.6220.0641.01	595128	186112	01	142
641.02	Vrbovec	CZ0647.6220.0641.02	595128	186121	02	1012
642.01	Výrovice	CZ0647.6220.0642.01	595136	187704	01	169
643.01	Vysočany	CZ0647.6220.0643.01	595144	187852	01	92
644.01	Zálesí	CZ0647.6220.0644.01	595152	190578	01	169
645.01	Zblovice	CZ0647.6220.0645.01	595161	191574	01	43
646.00	Znojmo	CZ0647.6220.0646.00	593711		00	33823
646.01	Derflíce	CZ0647.6220.0646.01	593711	025542	01	105
646.02	Kasárna	CZ0647.6220.0646.02	593711	100099	02	141
646.03	Konice	CZ0647.6220.0646.03	593711	069116	03	294
646.04	Mramotice	CZ0647.6220.0646.04	593711	100102	04	385
646.05	Načeratice	CZ0647.6220.0646.05	593711	101028	05	247
646.06	Oblekovic	CZ0647.6220.0646.06	593711	108618	06	1155
646.07	Popice	CZ0647.6220.0646.07	593711	069124	07	151
646.08	Přímětice	CZ0647.6220.0646.08	593711	136123	08	4209
646.09	Znojmo	CZ0647.6220.0646.09	593711	412741	09	27136
647.01	Želetice	CZ0647.6220.0647.01	595179	196029	01	275
648.01	Žerotice	CZ0647.6220.0648.01	595187	196606	01	341
649.01	Žerůtky	CZ0647.6220.0649.01	595195	196665	01	249

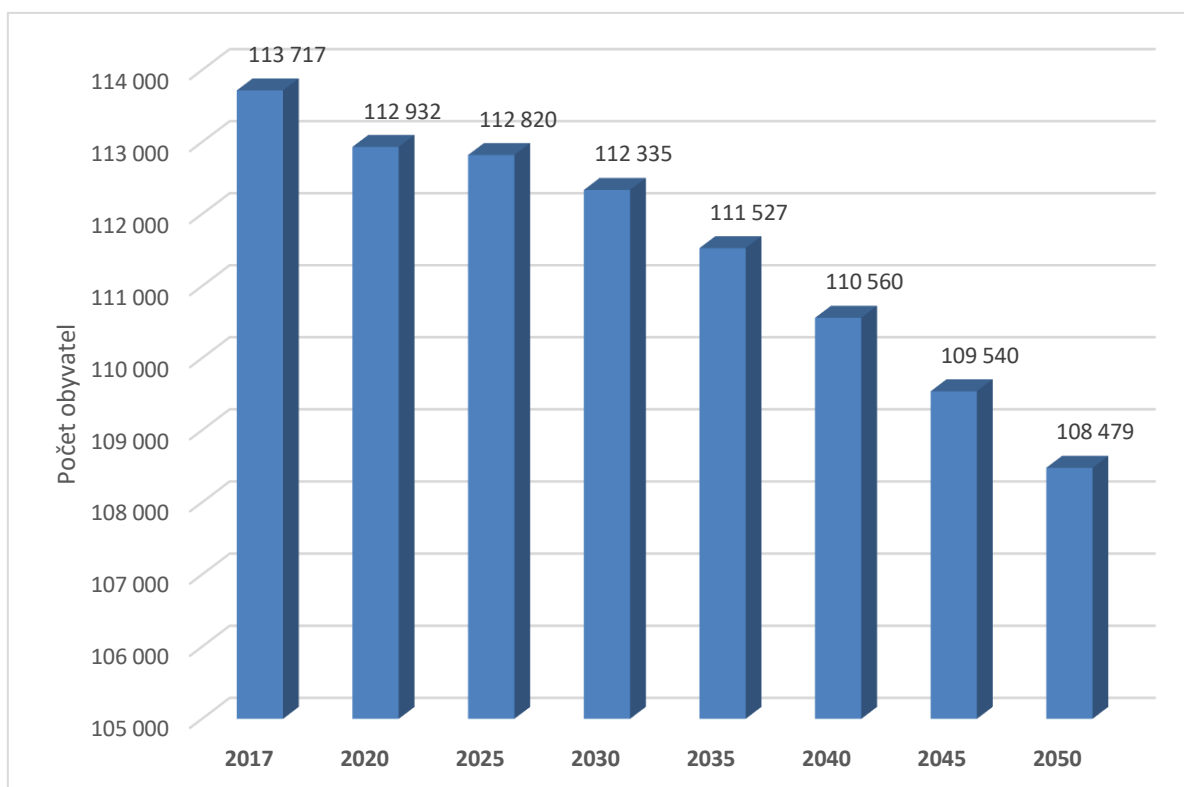
1.4 Počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj do roku 2050

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 poskytl 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 Znojmo.



Obr. 2. Vývoj počtu trvale bydlících obyvatel v územním celku Vyškov 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 rekreanti, 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.

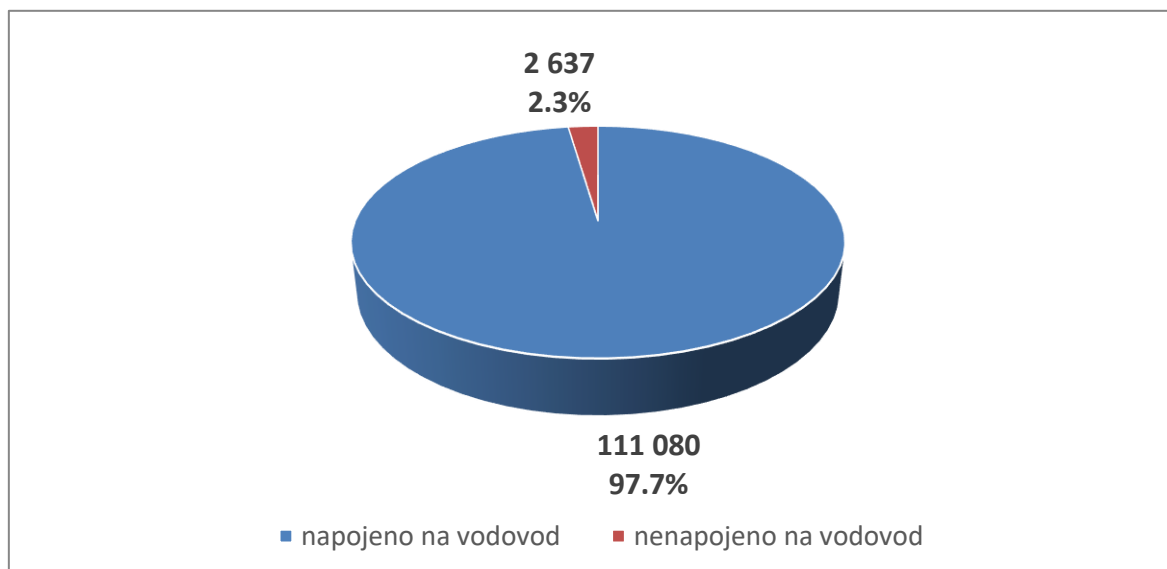
V následující tabulce je uveden předpokládaný počet obyvatel s časově omezeným pobytem na území jednotlivých obcí s rozšířenou působností v územním celku Znojmo.

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

Kód obce s rozšířenou působností	Název obce s rozšířenou působností	Počet obyvatel s časově omezeným pobytem
6212	Moravský Krumlov	1 484
6220	Znojmo	11 932

2 SYSTÉM ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU V ÚZEMNÍM CELKU ZNOJMO

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



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

Ze 170 měst, obcí a jejich administrativních částí přináležejícím k ÚC Znojmo:

- je zásobeno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu 158 obcí a jejich administrativních částí;
- není zásobeno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu 12 obcí a jejich administrativních částí a to:
 - 315.01 Dobronice, 579.01 Křídlovky, 586.01 Lubnice, 594.01 Němčičky, 603.01 Podhradí nad Dyjí, 615.01 Stálky, 616.01 Jazovice, 616.02 Nový Petřín, 616.03 Starý Petřín, 621.01 Šafov, 629.01 Mešovice, 643.01 Vysočany

2.1.1 Systém zásobování pitnou vodou v územním celku Znojmo

Zásobování obyvatelstva ÚC Znojmo je zajišťováno 16 skupinovými vodovody a 33 samostatnými vodovody pro veřejnou potřebu, přičemž všechny jsou zásobované z vlastních zdrojů situovaných nebo sloužících pro tyto vodovody na ÚC Znojmo, kromě zdrojů skupinového vodovodu Loděnice, jež jsou situované na ÚC Břeclav.

Z jihomoravského kraje z ÚC Znojmo, ze zdroje povrchové vody z údolní nádrže Vranov s úpravnou vody Štítary jsou v rámci oblastního vodovodu Vranov-Moravské Budějovice-Dukovany (dále jen V-MB-D) zásobené větve a to skupinové vodovody Štítary, Bítov, Jevišovice, Třebíč. Z tohoto zdroje je voda předávaná do skupinového vodovodu Třebíčsko, situovaném v kraji Vysočina.

Na ÚC Znojmo je jedna obec Rozkoš, která přebírá vodu z kraje Vysočina a to z obce Pulkov.

Z ÚC Znojmo je voda v rámci skupinového vodovodu Loděnice předávaná do ÚC Břeclav, pro zbývající obce skup. vodovodu nacházející se na ÚC Břeclav (Loděnice, Šumice a Branišovice).

Rozhodující podíl na zásobování pitnou vodou ÚC Znojmo mají skupinové vodovody, z nichž nejvýznamnější jsou skupinové vodovody Znojmo, Třebíč, Štítary a Jevišovice se zdroji povrchové vody z nádrží Vranov a Znojmo, které jsou upravovány na vodu pitnou v úpravárnách vody Štítary a Znojmo.

2.1.1.1 Vazby na ostatní kraje

Nejsou.

3 ZDROJE PITNÉ VODY

K zajištění pitné vody pro ÚC Znojmo v období sucha byly vytipovány čtyři hlavní zdroje vody.

Pitná voda by se dodávala z vodárenských nádrží Znojmo, z JÚ Damnice s vrtem HV211, JÚ Božice a Vranov.

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 Vodárenská nádrž Znojmo

Hlavním zdrojem pitné vody je povrchová voda, která se odebírá z vodárenské nádrže Znojmo. Tato nádrž se nachází v jižní části ÚC Znojmo.

Z nádrže je možno odebírat maximálně 200 l/s, z důvodu zajištění minimálního odtoku z nádrže do vodoteče Dyje.

Jímaná surová voda je upravována v úpravně vody Znojmo, o výkonu $Q = 200$ l/s.

3.2 Jímací území Damnice

Zdrojem je podzemní voda z vrtu HV 211, o vydatnosti $Q=12,5$ l/s.

3.3 Jímací území Božice

Zdrojem je podzemní voda z vrtu, o vydatnosti $Q=7$ l/s.

3.4 Vodárenská nádrž Vranov

Hlavním zdrojem pitné vody je povrchová voda, která se odebírá z vodárenské nádrže Vranov. Tato nádrž se nachází v západní části ÚC Znojmo.

Z nádrže je možno odebírat maximálně 200 l/s, z důvodu zajištění minimálního odtoku z nádrže do vodoteče Dyje.

Jímaná surová voda je upravována v úpravně vody Štítary, o výkonu $Q = 200$ l/s. Tento zdroj a objekt ÚV slouží jako jeden z hlavních zdrojů pitné vody pro sousední ÚC Třebíč, patřící do kraje Vysočina.

4 SKUPINOVÉ VODOVODY

Zásobování spotřebišť na ÚC Znojmo bude zajištěno dvěma skupinovými vodovody, které nejsou vzájemně propojeny.

4.1 Skupinový vodovod 703 – Znojmo

K zásobování spotřebišť přiřazených ke SV 703 Znojmo, se využije jak povrchová voda z nádrže Znojmo, tak i podzemní voda ze dvou jímacích území Damnice a Božice. Z JÚ Damnice a Božice bude dotován zdroj SV 703 Znojmo.

Upravená voda z úpravny vody Znojmo je ke spotřebě dopravována skupinovým vodovodem 703 – Znojmo. K zásobování

Tímto SV jsou zásobovány pouze spotřebišť na území JM kraje ÚC Znojmo.

Z tohoto SV se bude pitná voda dodávat do dalších 11 skupinových a 29 samostatných vodovodů.

Skupinové vodovody

701 - Skupinový vodovod Damnice

702 – Skupinový vodovod Hodonice

703 - Skupinový vodovod Znojmo

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

- 704 – Skupinový vodovod Božice
- 707 – Skupinový vodovod Bohutice
- 711 – Skupinový vodovod Jaroslavice
- 712 – Skupinový vodovod Břežanský
- 713 – Skupinový vodovod Horní Dunajovice
- 714 – Skupinový vodovod Miroslav
- 715 – Skupinový vodovod Mackovice – Čejkovice
- 716 – Skupinový vodovod Šatov – Havraníky - Hranice
- 717 - Skupinový vodovod Běhařovice

Samostatné vodovody

- 430 – Samostatný vodovod Šumice
- 431 – Samostatný vodovod Troskotovice
- 720 – Samostatný vodovod Oleksovice
- 721 – Samostatný vodovod Těšetice
- 722 – Samostatný vodovod Tvoříhráz
- 723 – Samostatný vodovod Valtrovice
- 725 – Samostatný vodovod Džbánice
- 727 – Samostatný vodovod Skalce
- 728 – Samostatný vodovod Tavíkovice
- 729 – Samostatný vodovod Trstěnice
- 730 – Samostatný vodovod Morašice
- 731 – Samostatný vodovod Hostěradice
- 734 – Samostatný vodovod Kadov
- 736 – Samostatný vodovod Bantice
- 738 – Samostatný vodovod Borotice
- 739 – Samostatný vodovod Hrušovany nad Jevišovkou
- 742 – Samostatný vodovod Lechovice
- 743 – Samostatný vodovod Litobratřice
- 745 – Samostatný vodovod Práče
- 747 – Samostatný vodovod Přeskače
- 748 – Samostatný vodovod Stošíkovice na Louce
- 750 – Samostatný vodovod Strachotice
- 752 – Samostatný vodovod Višňové
- 755 – Samostatný vodovod Vrbovec
- 756 – Samostatný vodovod Prosiměřice
- 757 – Samostatný vodovod Dobronice
- 759 – Samostatný vodovod Křídlovky
- 761 – Samostatný vodovod Němčičky
- 763 – Samostatný vodovod Slatina
- 764 – Samostatný vodovod Výrovce
- 765 – Samostatný vodovod Mikulovice
- 766 – Samostatný vodovod Medlice

Ze systému budou zásobena sídla:

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
430	sam. vod. Šumice	330.01	Šumice	249	246	238
431	sam. vod. Troskotovice	331.01	Troskotovice	665	657	634
701	SV Damnice	290.01	Damnice	333	329	318
701	SV Damnice	293.01	Dolenice	150	148	143
701	SV Damnice	301.01	Jiřice u Miroslavi	474	468	452
701	SV Damnice	314.01	Suchohrdly u Miroslavi	494	488	471
701	SV Damnice	316.01	Trnové Pole	117	116	112
702	SV Hodonice	563.01	Hodonice	1 828	1 806	1 744
702	SV Hodonice	577.01	Krhovice	548	541	523
702	SV Hodonice	626.01	Tasovice	1 378	1 361	1 314
703	SV Znojmo	541.01	Bezkov	201	199	192
703	SV Znojmo	550.01	Citonice	579	572	552
703	SV Znojmo	554.01	Dobšice	2 464	2 434	2 350
703	SV Znojmo	556.01	Dyjákovičky	523	517	499
703	SV Znojmo	557.01	Dyje	457	451	436
703	SV Znojmo	561.01	Hluboké Mašůvky	814	804	776
703	SV Znojmo	571.01	Hatě	2	2	2
703	SV Znojmo	571.02	Chvalovice	644	636	614
703	SV Znojmo	576.01	Kravsko	541	534	516
703	SV Znojmo	580.01	Kuchařovice	963	951	919
703	SV Znojmo	589.01	Mašovice	508	502	485
703	SV Znojmo	592.01	Milíčovice	207	204	197
703	SV Znojmo	595.01	Nový Šaldorf	1 017	1 004	970
703	SV Znojmo	595.02	Sedlešovice	509	503	486
703	SV Znojmo	596.01	Olbramkostel	538	531	513
703	SV Znojmo	601.01	Plaveč	451	446	430
703	SV Znojmo	602.01	Plenkovice	367	363	350
703	SV Znojmo	620.01	Suchohrdly	1 297	1 281	1 237
703	SV Znojmo	631.01	Únanov	1 247	1 232	1 190
703	SV Znojmo	646.01	Derflice	105	104	100
703	SV Znojmo	646.02	Kasárna	141	139	134
703	SV Znojmo	646.03	Konice	294	291	281
703	SV Znojmo	646.04	Mramotice	385	380	367
703	SV Znojmo	646.05	Načeratice	247	244	235

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
703	SV Znojmo	646.06	Oblekovice	1 155	1 141	1 102
703	SV Znojmo	646.07	Popice	151	149	144
703	SV Znojmo	646.08	Přímětice	4 209	4 158	4 015
703	SV Znojmo	646.09	Znojmo	27 136	26 806	25 886
703	SV Znojmo	649.01	Žerůtky	249	246	238
704	SV Božice	548.01	Božice	1 544	1 525	1 473
704	SV Božice	555.01	Dyjákovice	861	851	821
704	SV Božice	560.01	Hevlín	1 432	1 415	1 366
704	SV Božice	567.01	Hrabětice	870	859	830
704	SV Božice	568.01	Hrádek	915	904	873
704	SV Božice	622.01	Šanov	1 521	1 503	1 451
704	SV Božice	633.01	Velký Karlov	404	399	385
707	SV Bohutice	288.01	Bohutice	607	600	579
707	SV Bohutice	308.01	Našiměřice	212	209	202
708	SV Loděnice	300.01	Jezeřany-Maršovice	779	770	743
708	SV Loděnice	303.01	Kubšice	157	155	150
708	SV Loděnice	309.01	Olbramovice	1 112	1 098	1 061
711	SV Jaroslavice	572.01	Jaroslavice	1 275	1 260	1 216
711	SV Jaroslavice	614.01	Oleksovičky	68	67	65
711	SV Jaroslavice	614.02	Slup	407	402	388
712	SV Břežanský	549.01	Břežany	844	834	805
712	SV Břežanský	607.01	Pravice	332	328	317
713	SV Horní Dunajovice	565.01	Horní Dunajovice	607	600	579
713	SV Horní Dunajovice	581.01	Kyjovice	157	155	150
713	SV Horní Dunajovice	636.01	Vítonice	262	259	250
713	SV Horní Dunajovice	647.01	Želetice	275	272	262
713	SV Horní Dunajovice	648.01	Žerotice	341	337	325
714	SV Miroslav	305.01	Kašelec	129	127	123
714	SV Miroslav	305.02	Miroslav	2 777	2 744	2 649
714	SV Miroslav	306.01	Miroslavské Knínice	323	319	308
715	SV Mackovice-Čejkovice	552.01	Čejkovice	224	221	214
715	SV Mackovice-Čejkovice	588.01	Mackovice	371	366	354
716	SV Šatov-Havraníky-Hnanice	559.01	Havraníky	348	344	332

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
716	SV Šatov-Havraníky-Hnanice	562.01	Hnanice	348	344	332
716	SV Šatov-Havraníky-Hnanice	623.01	Šatov	1 108	1 095	1 057
717	SV Běhařovice	540.01	Běhařovice	177	175	170
717	SV Běhařovice	540.02	Ratišovice	78	77	74
717	SV Běhařovice	540.03	Stupešice	122	120	116
717	SV Běhařovice	578.01	Křepice	112	111	107
717	SV Běhařovice	630.01	Újezd	76	75	72
720	sam. vod. Oleksovice	597.01	Oleksovice	686	678	654
721	sam. vod. Těšetice	627.01	Těšetice	589	582	562
722	sam. vod. Tvořihráz	628.01	Tvořihráz	400	395	382
723	sam. vod. Valtrovice	632.01	Valtrovice	430	425	410
725	sam. vod. Džbánice	295.01	Džbánice	156	154	149
727	sam. vod. Skalice	313.01	Skalice	514	508	490
728	sam. vod. Tavíkovice	315.02	Tavíkovice	518	512	494
729	sam. vod. Trstěnice	317.01	Trstěnice	556	549	530
730	sam. vod. Morašice	593.01	Morašice	224	221	214
731	sam. vod. Hostěradice	298.01	Hostěradice	1 036	1 024	988
731	sam. vod. Hostěradice	298.02	Chlupice	180	178	172
731	sam. vod. Hostěradice	298.03	Míšovice	280	276	267
734	sam. vod. Kadov	302.01	Kadov	140	138	134
736	sam. vod. Bantice	539.01	Bantice	280	277	267
738	sam. vod. Borotice	546.01	Borotice	428	423	408
739	sam. vod. Hrušovany nad Jevišovkou	569.01	Hrušovany nad Jevišovkou	3 321	3 281	3 168
742	sam. vod. Lechovice	583.01	Lechovice	521	515	497
743	sam. vod. Litobratřice	585.01	Litobratřice	467	461	445
745	sam. vod. Práče	606.01	Práče	812	802	775
747	sam. vod. Přeskače	610.01	Přeskače	108	107	103
748	sam. vod. Stošíkovice na Louce	617.01	Stošíkovice na Louce	256	253	244
750	sam. vod. Strachotice	618.01	Micmanice	612	605	584
750	sam. vod. Strachotice	618.02	Strachotice	432	426	412
752	sam. vod. Višňové	635.01	Višňové	1 080	1 067	1 030
755	sam. vod. Vrbovec	641.01	Hnízdo	142	141	136

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
755	sam. vod. Vrbovec	641.02	Vrbovec	1 012	999	965
756	sam. vod. Prosiměřice	609.01	Prosiměřice	848	838	809
757	sam. vod. Dobronice	315.01	Dobronice	69	68	66
759	sam. vod. Křídlovky	579.01	Křídlovky	233	230	222
761	sam. vod. Němčičky	594.01	Němčičky	88	87	84
763	sam. vod. Slatina	613.01	Slatina	242	239	231
764	sam. vod. Výrovce	642.01	Výrovce	169	167	161
765	sam. vod. Mikulovice	591.01	Mikulovice	627	619	598
766	sam. vod. Medlice	590.01	Medlice	167	165	159

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	92 435	91 314	88 174
Průměrná spotřeba vody – Q_p [m ³ /d]	12 028,2	13 210,5	13 500,8
Maximální denní spotřeba vody – Q_D [m ³ /d]	14 332,7	15 610,7	15 978,4

4.2 Skupinový vodovod 705 – Štítary

Upravená voda z úpravny vody Štítary je ke spotřebě dopravována skupinovým vodovodem 705 – Štítary.

Tímto SV jsou zásobovány spotřebiště na území JM kraje ÚC Znojmo, ale i spotřebiště na území Kraje Vysočina ÚC Třebíč.

Z těchto SV se bude pitná voda dodávat do dalších 4 skupinových a 11 samostatných vodovodů.

Skupinové vodovody

705 – Skupinový vodovod Štítary

706 – Skupinový vodovod Jevišovice

709 – Skupinový vodovod Bítov

710 - Skupinový vodovod Třebíč

718 - Skupinový vodovod Vranov-Podhradí

Samostatné vodovody

429 – Samostatný vodovod Loděnice

724 – Samostatný vodovod Čermákovice

726 – Samostatný vodovod Horní Kounice

735 – Samostatný vodovod Vedrovce

737 – Samostatný vodovod Blanné

740 – Samostatný vodovod Jiřice u Moravských Budějovic

741 – Samostatný vodovod Lančov

744 – Samostatný vodovod Onšov

746 – Samostatný vodovod Prokopov

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

- 751 – Samostatný vodovod Uherčice
 753 – Samostatný vodovod Vratěšín
 758 – Samostatný vodovod Korolupy
 760 – Samostatný vodovod Lubnice
 762 – Samostatný vodovod Rozkoš
 800 – Samostatný vodovod Mešovice

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
429	sam. vod. Loděnice	324.01	Loděnice	531	525	507
705	SV Štítary	564.01	Čížov	58	57	55
705	SV Štítary	564.02	Horní Břečkov	200	198	191
705	SV Štítary	584.01	Lesná	270	267	258
705	SV Štítary	587.01	Lukov	263	260	251
705	SV Štítary	604.01	Podmolí	167	165	159
705	SV Štítary	624.01	Štítary	623	615	594
705	SV Štítary	625.01	Šumná	622	614	593
705	SV Štítary	637.01	Vracovice	194	192	185
705	SV Štítary	638.01	Vranov nad Dyjí	819	809	781
705	SV Štítary	644.01	Zálesí	169	167	161
706	SV Jevišovice	545.01	Bojanovice	183	181	175
706	SV Jevišovice	547.01	Boskovštejn	154	152	147
706	SV Jevišovice	551.01	Ctidružice	310	306	296
706	SV Jevišovice	553.01	Černín	137	135	131
706	SV Jevišovice	558.01	Grešlové Mýto	224	221	214
706	SV Jevišovice	573.01	Jevišovice	1 161	1 147	1 107
706	SV Jevišovice	600.01	Pavlice	470	464	448
706	SV Jevišovice	612.01	Rudlice	101	100	96
706	SV Jevišovice	619.01	Střelice	160	158	153
706	SV Jevišovice	634.01	Vevčice	71	70	68
706	SV Jevišovice	639.01	Vranovská Ves	295	291	281
709	SV Bítov	542.01	Bítov	157	155	150
709	SV Bítov	570.01	Chvalatice	106	105	101
709	SV Bítov	599.01	Oslovice	83	82	79
709	SV Bítov	643.01	Vysočany	92	91	88
709	SV Bítov	645.01	Zblovce	43	42	41
710	SV Třebíč	291.01	Dobelice	265	262	253

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
710	SV Třebíč	292.01	Dobřínsko	399	394	381
710	SV Třebíč	294.01	Dolní Dubňany	488	482	466
710	SV Třebíč	296.01	Horní Dubňany	303	299	289
710	SV Třebíč	299.01	Jamolice	442	437	422
710	SV Třebíč	304.01	Lesonice	228	225	217
710	SV Třebíč	307.01	Moravský Krumlov	4 423	4 369	4 220
710	SV Třebíč	307.02	Polánka	413	408	394
710	SV Třebíč	307.03	Rakšice	787	777	750
710	SV Třebíč	307.04	Rokytná	189	187	180
710	SV Třebíč	310.01	Petrovice	366	362	349
710	SV Třebíč	311.01	Rešice	345	341	329
710	SV Třebíč	312.01	Rybníky	405	400	386
710	SV Třebíč	318.01	Tulešice	201	199	192
710	SV Třebíč	320.01	Vémyslice	683	675	652
710	SV Třebíč	544.01	Blížkovice	1 180	1 166	1 126
710	SV Třebíč	566.01	Hostim	442	437	422
718	SV Vranov-Podhradí	603.01	Podhradí nad Dyjí	52	51	50
718	SV Vranov-Podhradí	605.01	Podmyče	96	95	92
718	SV Vranov-Podhradí	615.01	Stálky	128	126	122
718	SV Vranov-Podhradí	616.01	Jazovice	73	72	70
718	SV Vranov-Podhradí	616.02	Nový Petřín	34	34	33
718	SV Vranov-Podhradí	616.03	Starý Petřín	117	115	111
718	SV Vranov-Podhradí	621.01	Šafov	150	148	143
724	sam. vod. Čermákovice	289.01	Čermákovice	93	92	89
726	sam. vod. Horní Kounice	297.01	Horní Kounice	316	312	301
735	sam. vod. Vedrovice	319.01	Vedrovice	834	824	796
737	sam. vod. Blanné	543.01	Blanné	73	72	70
740	sam. vod. Jiřice u Moravských Budějovic	574.01	Jiřice u Moravských Budějovic	54	53	52
741	sam. vod. Lančov	582.01	Lančov	229	226	218
744	sam. vod. Onšov	598.01	Onšov	75	74	72
746	sam. vod. Prokopov	608.01	Prokopov	96	95	92
751	sam. vod. Uherčice	629.02	Uherčice	340	336	324
753	sam. vod. Vratěnin	640.01	Vratěnin	307	303	293
758	sam. vod. Korolupy	575.01	Korolupy	154	152	147

Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Znojmo

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
760	sam. vod. Lubnice	586.01	Lubnice	66	65	63
762	sam. vod. Rozkoš	611.01	Rozkoš	175	173	167
767	sam. vod. Mešovice	629.01	Mešovice	43	42	41

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	22 727	22 449	21 684
Průměrná spotřeba vody – Q_P [m ³ /d]	2 503,5	2 905,1	3 293,0
Maximální denní spotřeba vody – Q_D [m ³ /d]	3 034,1	3 514,2	3 999,5

5 POČET ZÁSOBOVANÝCH OBYVATEL

5.1 Skupinový vodovod 703 – Znojmo

Z tohoto skupinového vodovodu se předpokládá se zásobováním 91 314 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 13 210,5 m³/d, což představuje 152,9 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 15 610,7 m³/d, což se rovná 180,7 l/s.

Výkon stávající úpravní vody Znojmo je 17 280 m³/d, tzn. 200 l/s. Vydatnost JÚ je shodná s výkonem ÚV. Vydatnost JÚ Damnice je 1 080 m³/d, tzn. 12,5 l/s. Vydatnost JÚ Božice je 605 m³/d, tzn. 7 l/s.

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

Hodnota možné dodané vody je o 3 354,3 m³/d, tzn. 38,8 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 705 – Štítary

Tímto skupinovým vodovodem se předpokládá se zásobováním 22 449 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 2 905,1 m³/d, což představuje 33,6 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 3 514,2 m³/d, což se rovná 40,7 l/s.

Výkon stávající úpravní vody Štítary je 17 280 m³/d, tzn. 200 l/s. Vydatnost JÚ je shodná s výkonem ÚV.

Při porovnání požadované potřeby a vydatnosti JÚ je zřejmé, že vydatnost JÚ je vyšší než hodnota požadované potřeby. Tento zdroj zásobuje ÚC Třebíč na území kraje Vysočina.

Při započtení potřeby vody pro spotřebiče na ÚC Třebíč, vydatnost zdroje je vyšší než požadovaná potřeba.

Hodnota možné dodané vody je o 1 849 m³/d, tzn. 21,4 l/s, vyšší než požadovaná potřeba vody.

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