

# PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

AKTUALIZACE K ROKU 2019

6

## ZÁSOBOVÁNÍ VODOU V OBDOBÍ „SUCHO“ ÚC VYŠKOV

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 Vyškov .....	3
1.3	Seznam obcí a jejich administrativních částí v ÚC Břeclav .....	4
1.4	Počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj do roku 2050 .....	8
1.5	Počet obyvatel s časově omezeným pobytem a jejich vývoj do roku 2050 .....	9
2	SYSTÉM ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU V ÚZEMNÍM CELKU VYŠKOV .....	10
2.1.1	Systém zásobování pitnou vodou v územním celku Vyškov .....	10
3	ZDROJE PITNÉ VODY .....	10
3.1	Vodárenská nádrž Opatovice .....	11
3.2	Jímací území Dědice .....	11
3.3	Jímací území Drnovice .....	11
3.4	Jímací území Manerov .....	11
3.5	Jímací území Nosálovice .....	11
3.6	Jímací území Kašparov .....	11
4	SKUPINOVÉ VODOVODY .....	11
4.1	Skupinový vodovod 601 – Vyškov .....	11
5	POČET ZÁSOBENÝCH OBYVATEL .....	16
5.1	Skupinový vodovod 601 – Vyškov .....	16

## 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 Vyškov byly vytipovány 3 zdroje pitné vody, které pomocí jednoho skupinového vodovodu je schopen zajistit dodávku pitné vody pro spotřebišť rozkládající se území Jihomoravského kraje.

### 1.2 Členění územního celku Vyškov

Na ÚC Vyškov se nachází 80 obcí, které mají dohromady 118 místních částí. V ÚC jsou tři obce s rozšířenou působností. Jedná se o tři města, a to Bučovice, Slavkov u Brna a Vyškov.

ORP Bučovice – správní obvod tvoří 20 obcí (26 částí obce):

- z toho je 1 město: Bučovice;
- z toho je 1 městys: Brankovice.

ORP Slavkov u Brna – správní obvod tvoří 18 obcí (18 částí obce):

- z toho je 1 město: Slavkov u Brna;
- z toho je 0 městysů.

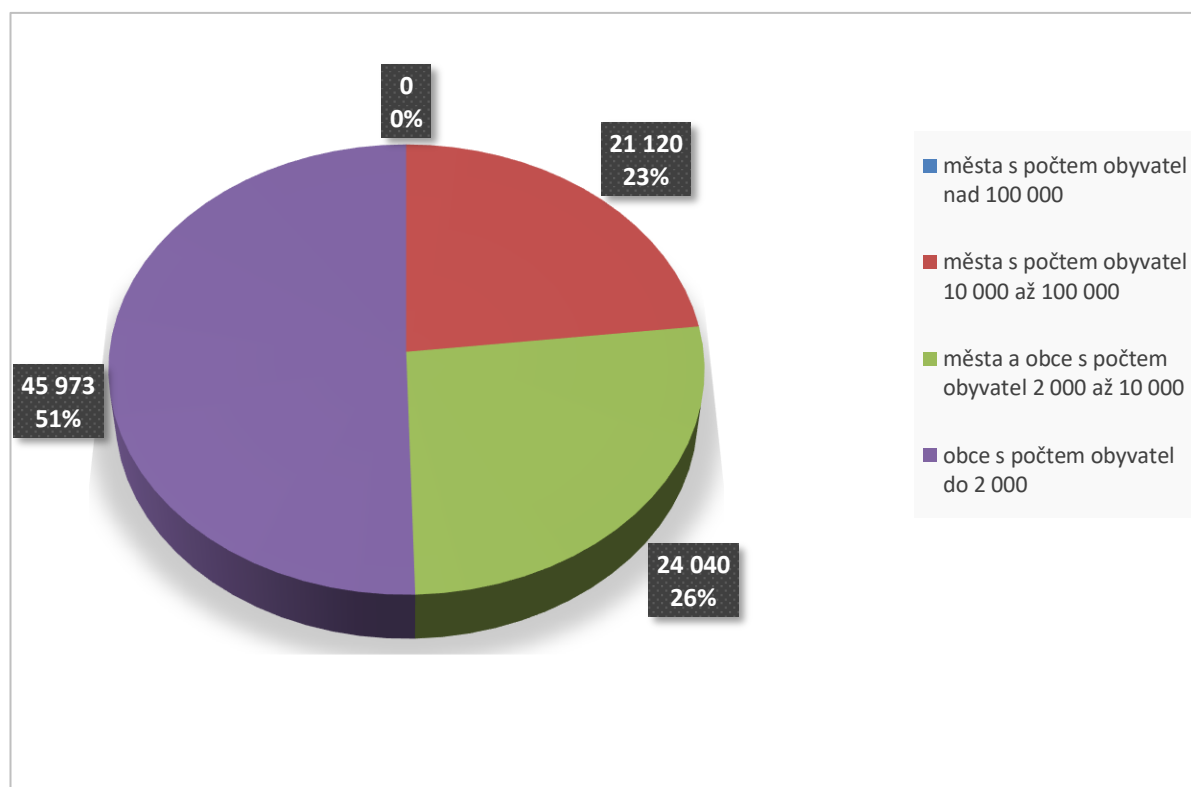
ORP Vyškov – správní obvod tvoří 42 obcí (74 částí obce):

- z toho jsou 3 města: Ivanovice na Hané, Rousínov a Vyškov;
- z toho jsou 2 městyse: Hvězdlice a Švábenice;
- z toho je 1 vojenský újezd: Březina.

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	Vyškov
Města, obce (včetně administrativních částí) v kategorii nad 2 000 obyvatel	5	Bučovice, Slavkov u Brna, Drnovice, Ivanovice na Hané, Rousínov



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

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

Obce s rozšířenou působností:

- CZ0641.6205.0138.00 Bučovice
- CZ0641.6215.0371.01 Slavkov u Brna
- CZ0641.6219.0537.00 Vyškov

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

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
136.01	Bohaté Málkovice	CZ0646.6205.0136.01	592897	006009	01	244
137.01	Brankovice	CZ0646.6205.0137.01	592927	009393	01	877
138.00	Bučovice	CZ0646.6205.0138.00	592943		00	6460
138.01	Bučovice	CZ0646.6205.0138.01	592943	412716	01	4476
138.02	Černčín	CZ0646.6205.0138.02	592943	020079	02	351
138.03	Kloboučky	CZ0646.6205.0138.03	592943	066397	03	522
138.04	Marefy	CZ0646.6205.0138.04	592943	091553	04	361
138.05	Vícemilice	CZ0646.6205.0138.05	592943	015172	05	750
139.01	Dobročkovice	CZ0646.6205.0139.01	592986	027308	01	212
140.01	Dražovice	CZ0646.6205.0140.01	592994	032352	01	922
141.01	Chvalkovice	CZ0646.6205.0141.01	593095	055174	01	251
142.00	Kojátky	CZ0646.6205.0142.00	593150		00	297

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

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
142.01	Kojátky	CZ0646.6205.0142.01	593150	067822	01	222
142.02	Šardičky	CZ0646.6205.0142.02	593150	198447	02	75
143.01	Kožušice	CZ0646.6205.0143.01	593184	072125	01	114
144.01	Křižanovice	CZ0646.6205.0144.01	593222	076481	01	808
145.01	Letonice	CZ0646.6205.0145.01	593257	080691	01	1394
146.01	Malínky	CZ0646.6205.0146.01	593290	090972	01	147
147.01	Milonice	CZ0646.6205.0147.01	593338	095044	01	349
148.01	Mouřínov	CZ0646.6205.0148.01	557048	099970	01	460
149.01	Nemochovice	CZ0646.6205.0149.01	593389	103179	01	280
150.01	Nemotice	CZ0646.6205.0150.01	593401	103250	01	414
151.00	Nesovice	CZ0646.6205.0151.00	593419		00	1077
151.01	Letošov	CZ0646.6205.0151.01	593419	103730	01	340
151.02	Nesovice	CZ0646.6205.0151.02	593419	103748	02	737
152.01	Nevojice	CZ0646.6205.0152.01	593427	104337	01	417
153.01	Rašovice	CZ0646.6205.0153.01	593532	139564	01	691
154.01	Snovídky	CZ0646.6205.0154.01	593591	151483	01	349
155.01	Uhřice	CZ0646.6205.0155.01	550191	095061	01	250
358.01	Bošovice	CZ0646.6215.0358.01	592919	008591	01	1218
359.01	Heršpice	CZ0646.6215.0359.01	550213	104744	01	825
360.01	Hodějnice	CZ0646.6215.0360.01	593044	040231	01	978
361.01	Holubice	CZ0646.6215.0361.01	550825	177873	01	1174
362.01	Hostěrádky-Rešov	CZ0646.6215.0362.01	593052	045705	01	843
363.01	Hrušky	CZ0646.6215.0363.01	593079	048721	01	760
364.01	Kobeřice u Brna	CZ0646.6215.0364.01	593141	067334	01	699
365.01	Křenovice	CZ0646.6215.0365.01	593214	075884	01	1925
366.01	Lovčičky	CZ0646.6215.0366.01	593265	087653	01	676
367.01	Milešovice	CZ0646.6215.0367.01	593320	094650	01	684
368.01	Němčany	CZ0646.6215.0368.01	593371	102903	01	795
369.01	Nížkovice	CZ0646.6215.0369.01	593435	104761	01	694
370.01	Otnice	CZ0646.6215.0370.01	593478	116572	01	1553
371.01	Slavkov u Brna	CZ0646.6215.0371.01	593583	412732	01	6597
372.01	Šaratice	CZ0646.6215.0372.01	593613	162043	01	1048
373.01	Vážany nad Litavou	CZ0646.6215.0373.01	593664	177334	01	716
374.01	Velešovice	CZ0646.6215.0374.01	593681	177890	01	1281
375.01	Zbýšov	CZ0646.6215.0375.01	593699	192121	01	643
497.00	Bohdalice-Pavlovice	CZ0646.6219.0497.00	592901		00	853
497.01	Bohdalice	CZ0646.6219.0497.01	592901	006033	01	495

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

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
497.02	<i>Manerov</i>	CZ0646.6219.0497.02	592901	006041	02	199
497.03	<i>Pavlovice</i>	CZ0646.6219.0497.03	592901	006050	03	159
498.01	Březina	CZ0646.6219.0498.01	592935	014125	01	0
499.01	Dětkovice	CZ0646.6219.0499.01	592978	025950	01	270
500.01	Drnovice	CZ0646.6219.0500.01	593001	032557	01	2377
501.01	Dryšice	CZ0646.6219.0501.01	593010	032727	01	570
502.01	Habrovany	CZ0646.6219.0502.01	593028	036404	01	826
503.00	Hlubočany	CZ0646.6219.0503.00	593036		00	492
503.01	<i>Hlubočany</i>	CZ0646.6219.0503.01	593036	039489	01	445
503.02	<i>Terešov</i>	CZ0646.6219.0503.02	593036	039497	02	47
504.00	Hoštice-Heroltice	CZ0646.6219.0504.00	593061		00	603
504.01	<i>Heroltice</i>	CZ0646.6219.0504.01	593061	046213	01	389
504.02	<i>Hoštice</i>	CZ0646.6219.0504.02	593061	046221	02	214
505.00	Hvězdlice	CZ0646.6219.0505.00	593087		00	579
505.01	<i>Nové Hvězdlice</i>	CZ0646.6219.0505.01	593087	050148	01	510
505.02	<i>Staré Hvězdlice</i>	CZ0646.6219.0505.02	593087	050156	02	69
506.00	Ivanovice na Hané	CZ0646.6219.0506.00	593117		00	2943
506.01	<i>Chvalkovice na Hané</i>	CZ0646.6219.0506.01	593117	055182	01	459
506.02	<i>Ivanovice na Hané</i>	CZ0646.6219.0506.02	593117	055841	02	2484
507.01	Ježkovice	CZ0646.6219.0507.01	593125	059480	01	384
508.01	Komořany	CZ0646.6219.0508.01	593168	068900	01	693
509.01	Kozlany	CZ0646.6219.0509.01	550108	071609	01	360
510.01	Krásensko	CZ0646.6219.0510.01	593192	073181	01	419
511.01	Křížanovice u Vyškova	CZ0646.6219.0511.01	593231	076490	01	134
512.01	Kučerov	CZ0646.6219.0512.01	593249	076899	01	495
513.01	Luleč	CZ0646.6219.0513.01	593273	089087	01	924
514.01	Lysovice	CZ0646.6219.0514.01	593281	089672	01	280
515.01	Medlovice	CZ0646.6219.0515.01	550141	092657	01	302
516.01	Moravské Málkovice	CZ0646.6219.0516.01	593346	099066	01	573
517.01	Nemojany	CZ0646.6219.0517.01	593397	103187	01	690
518.00	Nové Sady	CZ0646.6219.0518.00	593443		00	115
518.01	<i>Březina</i>	CZ0646.6219.0518.01	593443	106615	01	42
518.02	<i>Nové Sady</i>	CZ0646.6219.0518.02	593443	106623	02	73
519.01	Olšany	CZ0646.6219.0519.01	550132	036412	01	579
520.01	Orlovice	CZ0646.6219.0520.01	593460	112593	01	315
521.01	Podbřežice	CZ0646.6219.0521.01	550795	068918	01	247
522.01	Podivice	CZ0646.6219.0522.01	593486	123820	01	193

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

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
523.01	Podomí	CZ0646.6219.0523.01	550175	073199	01	420
524.00	Prusy-Boškůvky	CZ0646.6219.0524.00	593494		00	647
524.01	<i>Boškůvky</i>	CZ0646.6219.0524.01	593494	134007	01	67
524.02	<i>Moravské Prusy</i>	CZ0646.6219.0524.02	593494	134015	02	572
524.03	<i>Zouvalka</i>	CZ0646.6219.0524.03	593494	188816	03	8
525.00	Pustiměř	CZ0646.6219.0525.00	593508		00	1777
525.01	<i>Pustiměř</i>	CZ0646.6219.0525.01	593508	136913	01	765
525.02	<i>Pustiměřské Prusy</i>	CZ0646.6219.0525.02	593508	136921	02	1012
526.00	Račice-Pístovice	CZ0646.6219.0526.00	593516		00	1216
526.01	<i>Pístovice</i>	CZ0646.6219.0526.01	593516	137367	01	525
526.02	<i>Račice</i>	CZ0646.6219.0526.02	593516	137375	02	691
527.00	Radslavice	CZ0646.6219.0527.00	593524		00	425
527.01	<i>Radslavice</i>	CZ0646.6219.0527.01	593524	138797	01	300
527.02	<i>Radslavičky</i>	CZ0646.6219.0527.02	593524	138801	02	125
528.00	Rostěnice-Zvonovice	CZ0646.6219.0528.00	554898		00	522
528.01	<i>Rostěnice</i>	CZ0646.6219.0528.01	554898	141399	01	341
528.02	<i>Zvonovice</i>	CZ0646.6219.0528.02	554898	141402	02	181
529.00	Rousínov	CZ0646.6219.0529.00	593559		00	5663
529.01	<i>Čechyně</i>	CZ0646.6219.0529.01	593559	018937	01	410
529.02	<i>Královopolské Vážany</i>	CZ0646.6219.0529.02	593559	177318	02	633
529.03	<i>Kroužek</i>	CZ0646.6219.0529.03	593559	075086	03	305
529.04	<i>Rousínov</i>	CZ0646.6219.0529.04	593559	412724	04	2645
529.05	<i>Rousínovec</i>	CZ0646.6219.0529.05	593559	141933	05	629
529.06	<i>Slavíkovice</i>	CZ0646.6219.0529.06	593559	141941	06	722
529.07	<i>Vítovice</i>	CZ0646.6219.0529.07	593559	177326	07	319
530.01	Ruprechtov	CZ0646.6219.0530.01	593567	143642	01	611
531.01	Rybníček	CZ0646.6219.0531.01	553972	092665	01	275
532.00	Studnice	CZ0646.6219.0532.00	593605		00	481
532.01	<i>Odrůvky</i>	CZ0646.6219.0532.01	593605	158593	01	51
532.02	<i>Studnice</i>	CZ0646.6219.0532.02	593605	158607	02	430
533.01	Švábenice	CZ0646.6219.0533.01	593621	164526	01	1017
534.01	Topolany	CZ0646.6219.0534.01	593630	167754	01	332
535.01	Tučapy	CZ0646.6219.0535.01	593648	171239	01	560
536.01	Vážany	CZ0646.6219.0536.01	593656	177300	01	447
537.00	Vyškov	CZ0646.6219.0537.00	592889		00	21120
537.01	<i>Brňany</i>	CZ0646.6219.0537.01	592889	412678	01	1941
537.02	<i>Dědice</i>	CZ0646.6219.0537.02	592889	188751	02	6210

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
537.03	<i>Hamiltony</i>	CZ0646.6219.0537.03	592889	188778	03	367
537.04	<i>Křečkovice</i>	CZ0646.6219.0537.04	592889	412686	04	1118
537.05	<i>Lhota</i>	CZ0646.6219.0537.05	592889	144401	05	348
537.06	<i>Nosálovice</i>	CZ0646.6219.0537.06	592889	188697	06	1488
537.07	<i>Nouzka</i>	CZ0646.6219.0537.07	592889	188689	07	334
537.08	<i>Opatovice</i>	CZ0646.6219.0537.08	592889	111538	08	369
537.09	<i>Pařezovice</i>	CZ0646.6219.0537.09	592889	144410	09	37
537.10	<i>Pazderna</i>	CZ0646.6219.0537.10	592889	415618	10	306
537.11	<i>Rychtářov</i>	CZ0646.6219.0537.11	592889	144428	11	531
537.12	<i>Vyškov-Město</i>	CZ0646.6219.0537.12	592889	412694	12	1456
537.13	<i>Vyškov-Předměstí</i>	CZ0646.6219.0537.13	592889	412708	13	6615
538.01	Zelená Hora	CZ0646.6219.0538.01	593702	192724	01	282

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

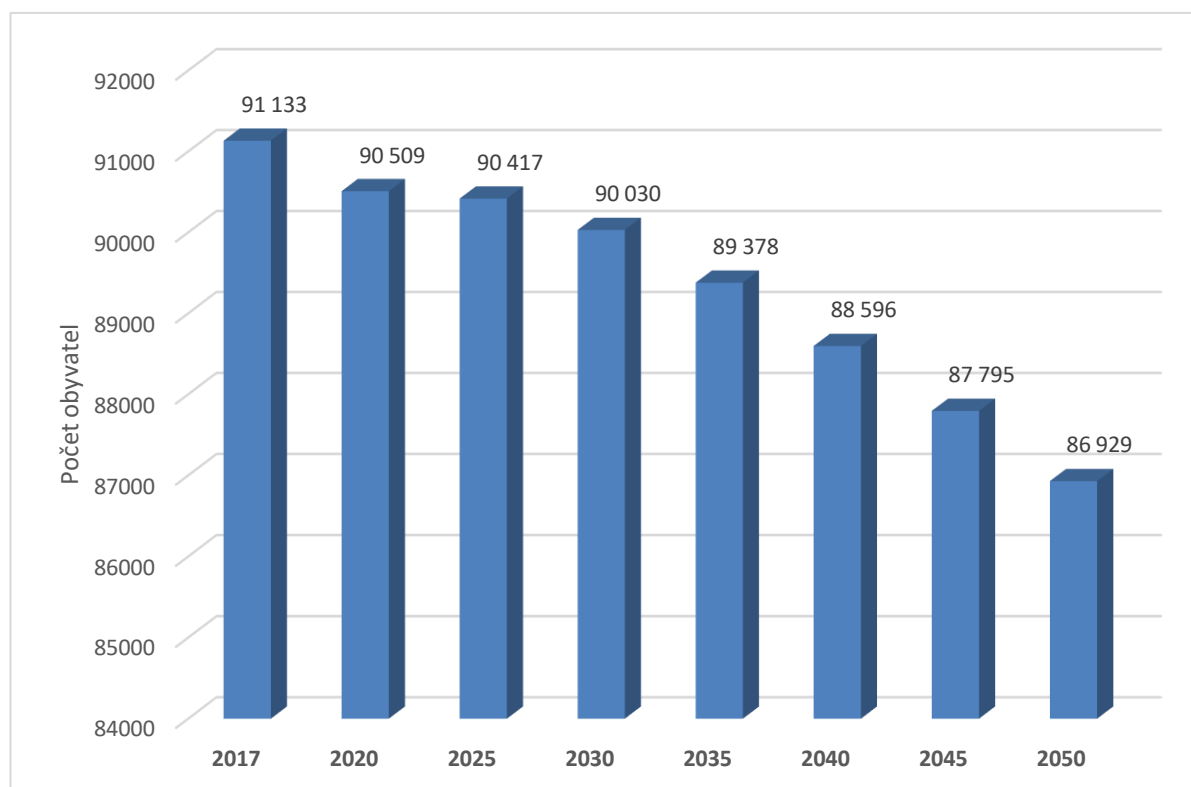
Jedním ze základních vstupních údajů je počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj až do roku 2050.

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 Vyškov.





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.

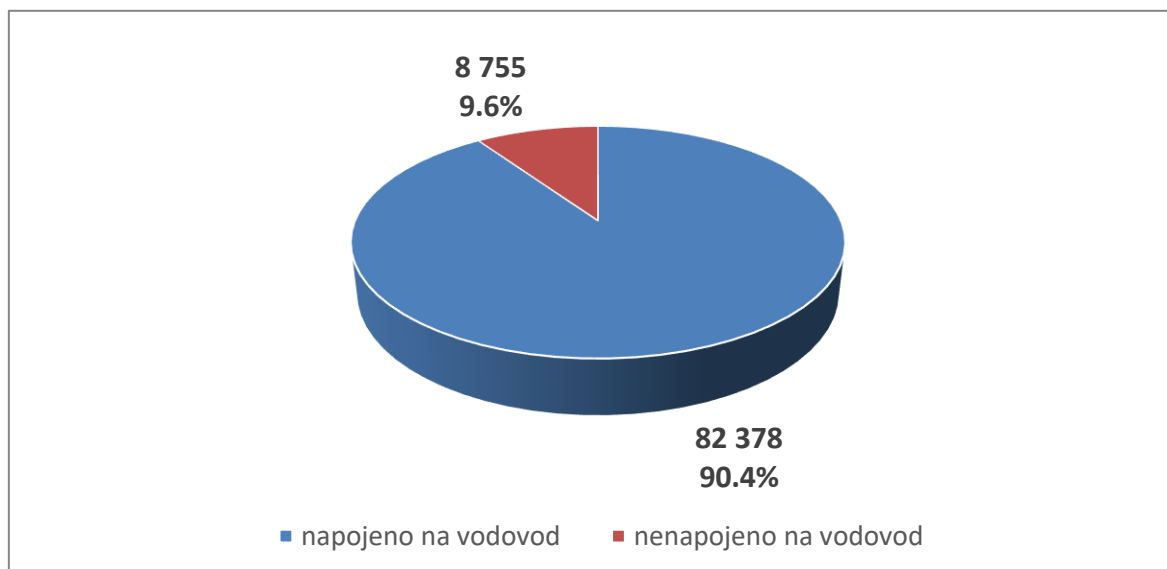
V následující tabulce je uveden předpokládaný počet obyvatel s časově omezeným pobytem na území jednotlivých obcí s rozšířenou působností v územním celku Vyškov.

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

Kód obce s rozšířenou působností	Název obce s rozšířenou působností	Počet obyvatel s časově omezeným pobytem
6205	Bučovice	1 033
6215	Slavkov u Brna	1 742
6219	Vyškov	5 682

## 2 SYSTÉM ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU V ÚZEMNÍM CELKU VYŠKOV

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



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

Ze 118 měst, obcí a jejich administrativních částí přináležejícím k ÚC Vyškov:

- je zásobeno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu 111 obcí a jejich administrativních částí
- není zásobeno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu 7 obcí a jejich administrativních částí a to:
  - 142.01 Kojátky, 142.02 Šardičky, 498.01 Březina, 518.02 Nové Sady, 522.01 Podivice, 524.01 Boškůvky, 532.01 Odrůvky

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

Zásobování obyvatel územního celku (UC) Vyškov je zajištěno 14 skupinovými a 5 samostatnými vodovody.

Z ÚC Vyškov, ze skupinového vodovodu Vyškov je voda předávána do ÚC Brno-venkov, pro obec Újezd u Brna.

#### 2.1.1.1 Vazby na ostatní kraje

Nejsou.

## 3 ZDROJE PITNÉ VODY

K zajištění pitné vody pro ÚC Vyškov v období sucha byly vytipovány pět hlavních zdrojů vody.

Pitná voda by se dodávala z vodárenské nádrže Opatovice, z jímacího území Dědice, Manerov, Nosálovice a jímacího území Drnovice.

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.

---

**Zásobování vodou v období „sucho“ – ÚC Vyškov**

### 3.1 Vodárenská nádrž Opatovice

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

Z nádrže je možno odebírat maximálně 120 l/s. Jímaná surová voda je upravována v úpravně vody Lhota, o výkonu  $Q = 120$  l/s.

### 3.2 Jímací území Dědice

Pro účely úpravy pitné vody se jímá podzemní voda v jímacím území Dědice.

Surová voda je čerpána do úpravny vody Dědice, která má projektovaný výkon  $Q = 20$  l/s.

### 3.3 Jímací území Drnovice

Pro účely úpravy pitné vody se jímá podzemní voda v jímacím území Drnovice, o vydatnosti 30 l/s.. Surová voda je čerpána do přímo do sítě, bez úpravy, pouze se provádí hygienické zabezpečení.

### 3.4 Jímací území Manerov

Pro účely úpravy pitné vody se jímá podzemní voda v jímacím území Manerov.

Surová voda je čerpána do úpravny vody Manerov, která má projektovaný výkon  $Q = 20$  l/s.

### 3.5 Jímací území Nosálovice

Pro účely úpravy pitné vody se jímá podzemní voda v jímacím území Nosálovice, o vydatnosti vrtu 15 l/s.

Surová voda je čerpána přímo do sítě, bez úpravy, pouze se provádí hygienické zabezpečení.

### 3.6 Jímací území Kašparov

Pro účely úpravy pitné vody se jímá podzemní voda v jímacím území Kašparov, o vydatnosti vrtu 10 l/s.

Surová voda je čerpána přímo do sítě, bez úpravy, pouze se provádí hygienické zabezpečení.

## 4 SKUPINOVÉ VODOVODY

Zásobování spotřebišť na ÚC Vyškov bude zajištěno jedním skupinovým vodovodem, který je členěn na různé větve, které jsou však vzájemně propojené.

Některé obce budou zásobovány z UC Blansko, ze SV Dražanská vrchovina a Jedovnice.

### 4.1 Skupinový vodovod 601 – Vyškov

Upravená voda z úpravny vody Lhota, Dědice a JÚ Drnovice je ke spotřebě dopravována skupinovým vodovodem 601– Skupinový vodovod Vyškov.

Tímto SV jsou zásobovány spotřebišť na území JM kraje ÚC Vyškov a jedna obec na UC Brno-venkov. Z tohoto SV se bude pitná voda dodávat do dalších 11 skupinových 7 samostatných vodovodů.

Skupinové vodovody:

601 - Skupinový vodovod Vyškov

602 – Skupinový vodovod Brankovice-Malínky-Kožušice

603 – Skupinový vodovod Dražovice-Letonice

604 – Skupinový vodovod Moravské Málkovice-Medlovice-Rybníček

605 – Skupinový vodovod Hodějnice-Heršpice-Nížkovice-Kobeřice

606– Skupinový vodovod Dětkovice-Švábenice

607 – Skupinový vodovod Hvězdlice-Stará Hvězdlice

608 – Skupinový vodovod Pustiměř-Ivanovice

609 – Skupinový vodovod Ježkovice-Ruprechtov-Podomí

610 – Skupinový vodovod Lysovice-Zvonovice-Rostěnice

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

611 – Skupinový vodovod Prusy-Boškůvky-Vážany

612 – Skupinový vodovod Račice-Pístovice

Samostatné vodovody:

371 – Samostatný vodovod Újezd u Brna

620 – Samostatný vodovod Milonice

621 – Samostatný vodovod Mouřínov

622 – Samostatný vodovod Snovídky

624 – Samostatný vodovod Rychtářov

625 – Samostatný vodovod Nemočice

626 – Samostatný vodovod Nevojice

627 – Samostatný vodovod Drysice

628 – Samostatný vodovod Podivice

Z ÚC Blansko budou skupinovými vodovody zásobovány tyto skupinové vodovody:

Ze 114 – SV Drahanská vrchovina bude zásobován SV

613 – SV Studnice-Odrůvky

- obec Studnice - místní část Odrůvky

614 – SV Nové Sady-Březina

- obec Nové Sady - místní část Březina

Ze 114 – SV Jedovnice bude zásobován samostatný vodovod

623 – samostatný vodovod Krásensko

- obec 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
371	sam. vod. Újezd u Brna	411.01	Újezd u Brna	3 288	3 248	3 136
601	SV Vyškov	136.01	Bohaté Málkovice	244	241	233
601	SV Vyškov	138.01	Bučovice	4 476	4 422	4 269
601	SV Vyškov	138.02	Černčín	351	347	335
601	SV Vyškov	138.03	Kloboučky	522	516	498
601	SV Vyškov	138.04	Marefy	361	356	344
601	SV Vyškov	138.05	Vícemilice	750	741	716
601	SV Vyškov	139.01	Dobročkovice	212	209	202
601	SV Vyškov	141.01	Chvalkovice	251	248	239
601	SV Vyškov	142.01	Kojátky	222	219	211
601	SV Vyškov	142.02	Šardičky	75	74	72
601	SV Vyškov	144.01	Křižanovice	808	798	771
601	SV Vyškov	149.01	Nemočovice	280	277	267

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

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
601	SV Vyškov	151.01	Letošov	340	336	324
601	SV Vyškov	151.02	Nesovice	737	728	703
601	SV Vyškov	153.01	Rašovice	691	683	659
601	SV Vyškov	155.01	Uhřice	250	247	238
601	SV Vyškov	358.01	Bošovice	1 218	1 203	1 162
601	SV Vyškov	361.01	Holubice	1 174	1 160	1 120
601	SV Vyškov	362.01	Hostěrádky-Rešov	843	833	804
601	SV Vyškov	363.01	Hrušky	760	751	725
601	SV Vyškov	365.01	Křenovice	1 925	1 902	1 836
601	SV Vyškov	366.01	Lovčičky	676	668	645
601	SV Vyškov	367.01	Milešovice	684	676	652
601	SV Vyškov	368.01	Němčany	795	785	758
601	SV Vyškov	370.01	Otnice	1 553	1 534	1 481
601	SV Vyškov	371.01	Slavkov u Brna	6 597	6 517	6 293
601	SV Vyškov	372.01	Šarátice	1 048	1 035	1 000
601	SV Vyškov	373.01	Vážany nad Litavou	716	707	683
601	SV Vyškov	374.01	Velešovice	1 281	1 265	1 222
601	SV Vyškov	375.01	Zbýšov	643	635	613
601	SV Vyškov	497.01	Bohdalice	495	489	472
601	SV Vyškov	497.02	Manerov	199	197	190
601	SV Vyškov	497.03	Pavlovice	159	157	152
601	SV Vyškov	500.01	Drnovice	2 377	2 348	2 267
601	SV Vyškov	502.01	Habrovany	826	816	788
601	SV Vyškov	503.01	Hlubočany	445	439	424
601	SV Vyškov	503.02	Terešov	47	47	45
601	SV Vyškov	504.01	Heroltice	389	384	371
601	SV Vyškov	504.02	Hoštice	214	212	204
601	SV Vyškov	508.01	Komořany	693	685	661
601	SV Vyškov	509.01	Kozlany	360	356	343
601	SV Vyškov	511.01	Křížanovice u Vyškova	134	132	128
601	SV Vyškov	512.01	Kučerov	495	489	472
601	SV Vyškov	513.01	Luleč	924	913	881
601	SV Vyškov	517.01	Nemojany	690	682	658
601	SV Vyškov	519.01	Olšany	579	572	552

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

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
601	SV Vyškov	521.01	Podbřežice	247	244	236
601	SV Vyškov	524.03	Zouvalka	8	8	8
601	SV Vyškov	529.01	Čechyně	410	405	391
601	SV Vyškov	529.02	Královopolské Vážany	633	625	604
601	SV Vyškov	529.03	Kroužek	305	301	291
601	SV Vyškov	529.04	Rousínov	2 645	2 613	2 523
601	SV Vyškov	529.05	Rousínovec	629	621	600
601	SV Vyškov	529.06	Slavíkovice	722	714	689
601	SV Vyškov	529.07	Vítovice	319	315	304
601	SV Vyškov	534.01	Topolany	332	328	317
601	SV Vyškov	535.01	Tučapy	560	553	534
601	SV Vyškov	537.01	Brňany	1 941	1 917	1 851
601	SV Vyškov	537.02	Dědice	6 210	6 135	5 923
601	SV Vyškov	537.03	Hamiltony	367	363	350
601	SV Vyškov	537.04	Křečkovice	1 118	1 104	1 067
601	SV Vyškov	537.05	Lhota	348	343	332
601	SV Vyškov	537.06	Nosálovice	1 488	1 470	1 420
601	SV Vyškov	537.07	Nouzka	334	330	318
601	SV Vyškov	537.08	Opatovice	369	365	352
601	SV Vyškov	537.09	Pařezovice	37	36	35
601	SV Vyškov	537.10	Pazderna	306	302	292
601	SV Vyškov	537.12	Vyškov-Město	1 456	1 438	1 389
601	SV Vyškov	537.13	Vyškov-Předměstí	6 615	6 535	6 310
602	SV Brankovice-Malínky-Kožušice	137.01	Brankovice	877	866	837
602	SV Brankovice-Malínky-Kožušice	143.01	Kožušice	114	113	109
602	SV Brankovice-Malínky-Kožušice	146.01	Malínky	147	145	140
603	SV Dražovice-Letonice	140.01	Dražovice	922	911	880
603	SV Dražovice-Letonice	145.01	Letonice	1 394	1 377	1 330
604	SV Moravské Málkovice-Medlovce-Rybniček	515.01	Medlovce	302	298	288
604	SV Moravské Málkovice-Medlovce-Rybniček	516.01	Moravské Málkovice	573	566	547
604	SV Moravské Málkovice-	520.01	Orlovce	315	311	300

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

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
	Medlovce-Rybníček					
604	SV Moravské Málkovice-Medlovce-Rybníček	531.01	Rybníček	275	272	262
605	SV Hodějice-Heršpice-Nížkovice-Kobeřice	359.01	Heršpice	825	815	787
605	SV Hodějice-Heršpice-Nížkovice-Kobeřice	360.01	Hodějice	978	966	933
605	SV Hodějice-Heršpice-Nížkovice-Kobeřice	364.01	Kobeřice u Brna	699	691	667
605	SV Hodějice-Heršpice-Nížkovice-Kobeřice	369.01	Nížkovice	694	686	662
606	SV Dětkovice-Švábenice	499.01	Dětkovice	270	267	258
606	SV Dětkovice-Švábenice	533.01	Švábenice	1 017	1 005	970
607	SV Hvězdlice-Staré Hvězdlice	505.01	Nové Hvězdlice	510	504	486
607	SV Hvězdlice-Staré Hvězdlice	505.02	Staré Hvězdlice	69	68	66
608	SV Pustiměř-Ivanovice	506.01	Chvalkovice na Hané	459	454	438
608	SV Pustiměř-Ivanovice	506.02	Ivanovice na Hané	2 484	2 453	2 369
608	SV Pustiměř-Ivanovice	525.01	Pustiměř	765	755	729
608	SV Pustiměř-Ivanovice	525.02	Pustiměřské Prusy	1 012	1 000	966
608	SV Pustiměř-Ivanovice	527.01	Radslavice	300	297	286
608	SV Pustiměř-Ivanovice	527.02	Radslavičky	125	123	119
608	SV Pustiměř-Ivanovice	538.01	Zelená Hora	282	279	269
609	SV Ježkovice-Ruprechtov-Podomí	507.01	Ježkovice	384	379	366
609	SV Ježkovice-Ruprechtov-Podomí	523.01	Podomí	420	415	401
609	SV Ježkovice-Ruprechtov-Podomí	530.01	Ruprechtov	611	604	583
610	SV Lysovice-Zvonovice-Rostěnice	514.01	Lysovice	280	277	267
610	SV Lysovice-Zvonovice-Rostěnice	528.01	Rostěnice	341	338	326
610	SV Lysovice-Zvonovice-Rostěnice	528.02	Zvonovice	181	178	172
611	SV Prusy-Boškůvky-Vážany	524.01	Boškůvky	67	66	64
611	SV Prusy-Boškůvky-Vážany	524.02	Moravské Prusy	572	565	545
611	SV Prusy-Boškůvky-Vážany	536.01	Vážany	447	442	426

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

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
612	SV Račice-Pístovice	526.01	Pístovice	525	519	501
612	SV Račice-Pístovice	526.02	Račice	691	682	659
620	sam. vod. Milonice	147.01	Milonice	349	345	333
621	sam. vod. Mouřínov	148.01	Mouřínov	460	454	439
622	sam. vod. Snovídky	154.01	Snovídky	349	345	333
624	sam. vod. Rychtářov	537.11	Rychtářov	531	525	507
625	sam. vod. Nemořice	150.01	Nemořice	414	409	395
626	sam. vod. Nevojice	152.01	Nevojice	417	412	398
627	sam. vod. Drysice	501.01	Drysice	570	563	544
628	sam. vod. Podivice	522.01	Podivice	193	191	184

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	93 406	92 275	89 096
Průměrná spotřeba vody – $Q_p$ [m <sup>3</sup> /d]	10 739,2	12 683,5	13 504,6
Maximální denní spotřeba vody – $Q_D$ [m <sup>3</sup> /d]	12 761,3	15 019,1	16 047,6

## 5 POČET ZÁSOBENÝCH OBYVATEL

### 5.1 Skupinový vodovod 601 – Vyškov

V roce 2030 se z tohoto skupinového vodovodu předpokládá se zásobování 92 275 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 12 683,5 m<sup>3</sup>/d, což představuje 146,8 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 15 019,1 m<sup>3</sup>/d, což se rovná 173,8 l/s.

Výkon stávající úpravny vody Lhota je 10 368 m<sup>3</sup>/d, tzn. 120 l/s. Vydatnost JÚ je shodná s výkonem ÚV. Výkon stávající úpravny vody Dědice je 1 728 m<sup>3</sup>/d, tzn. 30 l/s. Vydatnost JÚ je shodná s výkonem ÚV. Vydatnost JÚ Drnovice je 1 728 m<sup>3</sup>/d, tzn. 20 l/s.

Vydatnost JÚ Manerov je 1 210 m<sup>3</sup>/d, tzn. 14 l/s.

Vydatnost vrt HV102 je 864 m<sup>3</sup>/d, tzn. 10 l/s.

Vydatnost JÚ Nosálovice je 1 296 m<sup>3</sup>/d, tzn. 15 l/s.

Celkový objem pitné vody, který je možno dodat činí 17 194 m<sup>3</sup>/d, tzn. 199 l/s.

Při porovnání požadované potřeby a kapacity zdrojů je zřejmé, že kapacita zdrojů je vyšší než hodnota požadované potřeby.

Hodnota možné dodané vody je o 2 174,9 m<sup>3</sup>/d, tzn. 25,2 l/s, vyšší než požadovaná potřeba vody.

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