

# PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

AKTUALIZACE K ROKU 2019

5

ZÁSOBOVÁNÍ VODOU V OBDOBÍ „SUCHO“

ÚC HODONÍN

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 Hodonín	3
1.3	Seznam obcí a jejich administrativních částí v ÚC Hodonín	4
1.4	Počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj do roku 2050	7
1.5	Počet obyvatel s časově omezeným pobytem a jejich vývoj do roku 2050	8
2	SYSTÉM ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU V ÚZEMNÍM CELKU HODONÍN	9
2.1.1	Systém zásobování pitnou vodou v územním celku Hodonín	9
3	ZDROJE PITNÉ VODY	9
3.1	Vodárenská nádrž Koryčany	10
3.2	Jímací území Bzenec	10
3.3	Jímací území Moravská Nová Ves	10
4	SKUPINOVÉ VODOVODY	10
4.1	Skupinový vodovod 502 – Koryčany – Kyjov – Klobouky	10
4.2	Skupinový vodovod 504 – Podluží	12
4.3	Skupinový vodovod 505 – Bzenec-Kyjov-Hodonín	14
5	POČET ZÁSOBENÝCH OBYVATEL	16
5.1	Skupinový vodovod 502 – Koryčany – Kyjov – Klobouky	16
5.2	Skupinový vodovod 504 – Podluží	17
5.3	Skupinový vodovod 505 – Bzenec-Kyjov-Hodonín	17

## 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 Hodonín byly vytipovány 3 zdroje pitné vody, které pomocí tří skupinových vodovodů jsou schopny zajistit dodávku pitné vody pro spotřebiště rozkládající se území Jihomoravského, ale i Zlínského kraje.

### 1.2 Členění územního celku Hodonín

Na ÚC Hodonín se nachází 82 obcí, které mají dohromady 93 místních částí. V ÚC jsou tři obce s rozšířenou působností. Jedná se o tři města, a to Hodonín, Kyjov a Veselí nad Moravou.

ORP Hodonín - správní obvod tvoří 18 obcí (19 částí obce):

- z toho jsou 2 města: Dubňany a Hodonín;
- z toho je 0 městysů.

ORP Kyjov - správní obvod tvoří 42 obcí (48 částí obce):

- z toho jsou 4 města: Bzenec, Kyjov, Vracov a Ždánice;
- z toho je 0 městysů.

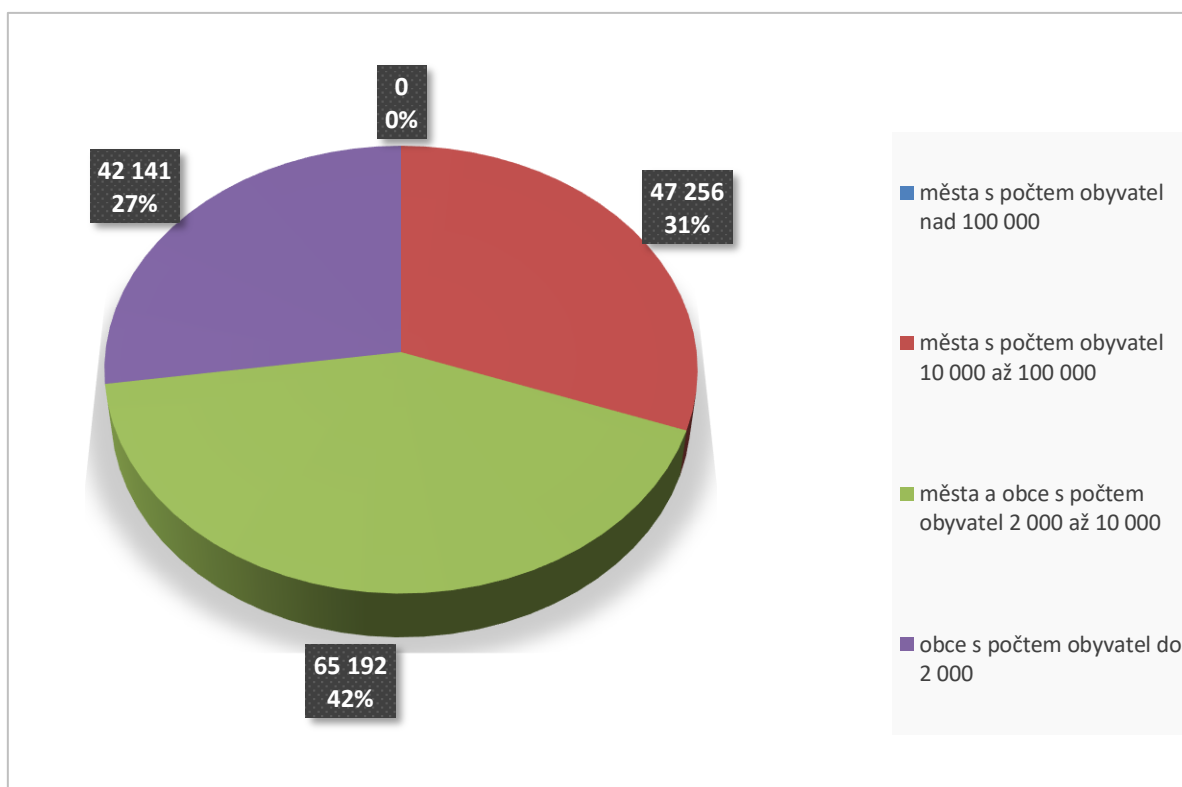
ORP Veselí nad Moravou- správní obvod tvoří 22 obcí (26 částí obce):

- z toho je 2 města: Strážnice a Veselí nad Moravou;
- z toho je 0 městysů.

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	3	Hodonín, Kyjov, Veselí nad Moravou
Města, obce (včetně administrativních částí) v kategorii nad 2 000 obyvatel	20	Čejkovice, Dolní Bojanovice, Dubňany, Lužice, Mutěnice, Prušánky, Ratíškovice, Rohatec, Bzenec, Hovorany, Svatobořice-Mistřín, Šardice, Vacenovice, Vracov, Ždánice, Blatnice pod Svatým Antonínkem, Moravský Písek, Strážnice, Velká nad Veličkou, Vnorovy



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

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

Obce s rozšířenou působností:

- CZ0645.6206.0160.01 Hodonín
- CZ0645.6210.0241.00 Kyjov
- CZ0645.6218.0494.00 Veselí nad Moravou

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

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
156.01	Čejč	CZ0645.6206.0156.01	586099	018945	01	1230
157.01	Čejkovice	CZ0645.6206.0157.01	586102	019003	01	2445
158.01	Dolní Bojanovice	CZ0645.6206.0158.01	586137	028703	01	2994
159.01	Dubňany	CZ0645.6206.0159.01	586161	412279	01	6338
<b>160.01</b>	<b>Hodonín</b>	<b>CZ0645.6206.0160.01</b>	<b>586021</b>	<b>412252</b>	<b>01</b>	<b>24728</b>
161.01	Josefov	CZ0645.6206.0161.01	586234	061492	01	410
162.01	Karlín	CZ0645.6206.0162.01	586242	063266	01	232
163.01	Lužice	CZ0645.6206.0163.01	586358	089346	01	2933
164.00	Mikulčice	CZ0645.6206.0164.00	586374		00	1968
164.01	<i>Mikulčice</i>	CZ0645.6206.0164.01	586374	094145	01	928
164.02	<i>Těšice</i>	CZ0645.6206.0164.02	586374	094153	02	1040
165.01	Mutěnice	CZ0645.6206.0165.01	586412	100447	01	3660

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

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
166.01	Nový Poddvorov	CZ0645.6206.0166.01	586463	107859	01	207
167.01	Petrov	CZ0645.6206.0167.01	586480	119776	01	1337
168.01	Prušánky	CZ0645.6206.0168.01	586498	134023	01	2221
169.01	Ratíškovice	CZ0645.6206.0169.01	586510	139904	01	4028
170.01	Rohatec	CZ0645.6206.0170.01	586528	140384	01	3541
171.01	Starý Poddvorov	CZ0645.6206.0171.01	586561	155161	01	973
172.01	Sudoměřice	CZ0645.6206.0172.01	586609	158810	01	1272
173.01	Terezín	CZ0645.6206.0173.01	586676	166545	01	399
229.01	Archlebov	CZ0645.6210.0229.01	586030	000400	01	887
230.01	Bukovany	CZ0645.6210.0230.01	586072	015911	01	717
231.01	Bzenec	CZ0645.6210.0231.01	586081	412261	01	4293
232.01	Čeložnice	CZ0645.6210.0232.01	586111	019429	01	399
233.01	Dambořice	CZ0645.6210.0233.01	586129	024635	01	1391
234.01	Domanín	CZ0645.6210.0234.01	586145	030601	01	993
235.01	Dražůvky	CZ0645.6210.0235.01	586153	032361	01	278
236.01	Hovorany	CZ0645.6210.0236.01	586170	046370	01	2146
237.01	Hýsly	CZ0645.6210.0237.01	586200	050482	01	405
238.01	Ježov	CZ0645.6210.0238.01	586226	059501	01	712
239.01	Kelčany	CZ0645.6210.0239.01	586251	064777	01	234
240.01	Kostelec	CZ0645.6210.0240.01	586277	070319	01	915
<b>241.00</b>	<b>Kyjov</b>	<b>CZ0645.6210.0241.00</b>	<b>586307</b>		<b>00</b>	<b>11368</b>
241.01	Bohuslavice	CZ0645.6210.0241.01	586307	006581	01	641
241.02	Boršov	CZ0645.6210.0241.02	586307	078522	02	677
241.03	Kyjov	CZ0645.6210.0241.03	586307	412287	03	8258
241.04	Nětčice	CZ0645.6210.0241.04	586307	078514	04	1792
242.01	Labuty	CZ0645.6210.0242.01	586315	078859	01	178
243.01	Lovčice	CZ0645.6210.0243.01	586340	087645	01	800
244.01	Milotice	CZ0645.6210.0244.01	586382	095150	01	1892
245.01	Moravany	CZ0645.6210.0245.01	586391	098523	01	735
246.01	Mouchnice	CZ0645.6210.0246.01	593354	099961	01	320
247.01	Násedlovice	CZ0645.6210.0247.01	586421	101656	01	845
248.01	Nechvalín	CZ0645.6210.0248.01	586439	102598	01	346
249.01	Nenkovice	CZ0645.6210.0249.01	586447	103365	01	482
250.01	Ostrovánky	CZ0645.6210.0250.01	586471	116114	01	237
251.01	Skalka	CZ0645.6210.0251.01	586536	148041	01	151
252.01	Skoronice	CZ0645.6210.0252.01	586544	148407	01	541
253.01	Sobůlky	CZ0645.6210.0253.01	586552	152153	01	854

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

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
254.01	Stavěšice	CZ0645.6210.0254.01	586579	155365	01	342
255.01	Strážovice	CZ0645.6210.0255.01	586595	156868	01	581
256.00	Svatobořice-Mistřín	CZ0645.6210.0256.00	586625		00	3531
256.01	<i>Mistřín</i>	CZ0645.6210.0256.01	586625	160083	01	1609
256.02	<i>Svatobořice</i>	CZ0645.6210.0256.02	586625	160091	02	1922
257.01	Syrovín	CZ0645.6210.0257.01	586633	161845	01	353
258.01	Šardice	CZ0645.6210.0258.01	586641	162051	01	2187
259.01	Těmice	CZ0645.6210.0259.01	586668	165875	01	901
260.01	Uhřice	CZ0645.6210.0260.01	586692	173371	01	753
261.01	Vacenovice	CZ0645.6210.0261.01	586706	175935	01	2187
262.01	Věteřov	CZ0645.6210.0262.01	586731	181099	01	500
263.01	Vlkoš	CZ0645.6210.0263.01	586749	184039	01	1065
264.01	Vracov	CZ0645.6210.0264.01	586765	185175	01	4524
265.01	Vřesovice	CZ0645.6210.0265.01	586773	186741	01	583
266.01	Žádovice	CZ0645.6210.0266.01	586781	194263	01	760
267.00	Žarošice	CZ0645.6210.0267.00	586790		00	1094
267.01	<i>Silničná</i>	CZ0645.6210.0267.01	586790	194603	01	60
267.02	<i>Zdravá Voda</i>	CZ0645.6210.0267.02	586790	194611	02	45
267.03	<i>Žarošice</i>	CZ0645.6210.0267.03	586790	194620	03	989
268.01	Ždánice	CZ0645.6210.0268.01	586803	194964	01	2489
269.01	Želetice	CZ0645.6210.0269.01	586811	196011	01	497
270.01	Žeravice	CZ0645.6210.0270.01	586820	196428	01	1027
475.01	Blatnice pod Svatým Antonínkem	CZ0645.6218.0475.01	586048	005312	01	2061
476.01	Blatnička	CZ0645.6218.0476.01	586056	005347	01	424
477.01	Hroznová Lhota	CZ0645.6218.0477.01	586188	048542	01	1242
478.01	Hrubá Vrbka	CZ0645.6218.0478.01	586196	048607	01	614
479.01	Javorník	CZ0645.6218.0479.01	586218	057908	01	716
480.01	Kněždub	CZ0645.6218.0480.01	586269	066842	01	1116
481.01	Kozojídky	CZ0645.6218.0481.01	586285	071951	01	522
482.01	Kuželov	CZ0645.6218.0482.01	586293	078051	01	410
483.01	Lipov	CZ0645.6218.0483.01	586323	084361	01	1490
484.01	Louka	CZ0645.6218.0484.01	586331	087203	01	967
485.01	Malá Vrbka	CZ0645.6218.0485.01	586366	090425	01	172
486.01	Moravský Písek	CZ0645.6218.0486.01	586404	099236	01	2104
487.00	Nová Lhota	CZ0645.6218.0487.00	586455		00	680
487.01	<i>Nová Lhota</i>	CZ0645.6218.0487.01	586455	105091	01	671
487.02	<i>Vápenky</i>	CZ0645.6218.0487.02	586455	415006	02	9

Pořadové číslo	Název obce a části obce	Kód PRVK	Kód obce ČSÚ	Kód části obce	Poř. části obce	Počet obyvatel v r. 2017
488.01	Radějov	CZ0645.6218.0488.01	586501	137464	01	858
489.01	Strážnice	CZ0645.6218.0489.01	586587	412295	01	5573
490.01	Suchov	CZ0645.6218.0490.01	586617	159280	01	475
491.01	Tasov	CZ0645.6218.0491.01	586650	165093	01	548
492.01	Tvarožná Lhota	CZ0645.6218.0492.01	586684	171981	01	921
493.01	Velká nad Veličkou	CZ0645.6218.0493.01	586714	178586	01	2900
<b>494.00</b>	<b>Veselí nad Moravou</b>	<b>CZ0645.6218.0494.00</b>	<b>586722</b>		<b>00</b>	<b>11160</b>
494.01	<i>Milokošť</i>	CZ0645.6218.0494.01	586722	180793	01	823
494.02	<i>Veselí nad Moravou</i>	CZ0645.6218.0494.02	586722	412309	02	9400
494.03	<i>Zarazice</i>	CZ0645.6218.0494.03	586722	180807	03	937
495.00	Vnorovy	CZ0645.6218.0495.00	586757		00	3037
495.01	<i>Liděřovice</i>	CZ0645.6218.0495.01	586757	184195	01	888
495.02	<i>Vnorovy</i>	CZ0645.6218.0495.02	586757	184209	02	2149
496.01	Žeraviny	CZ0645.6218.0496.01	586838	196452	01	190

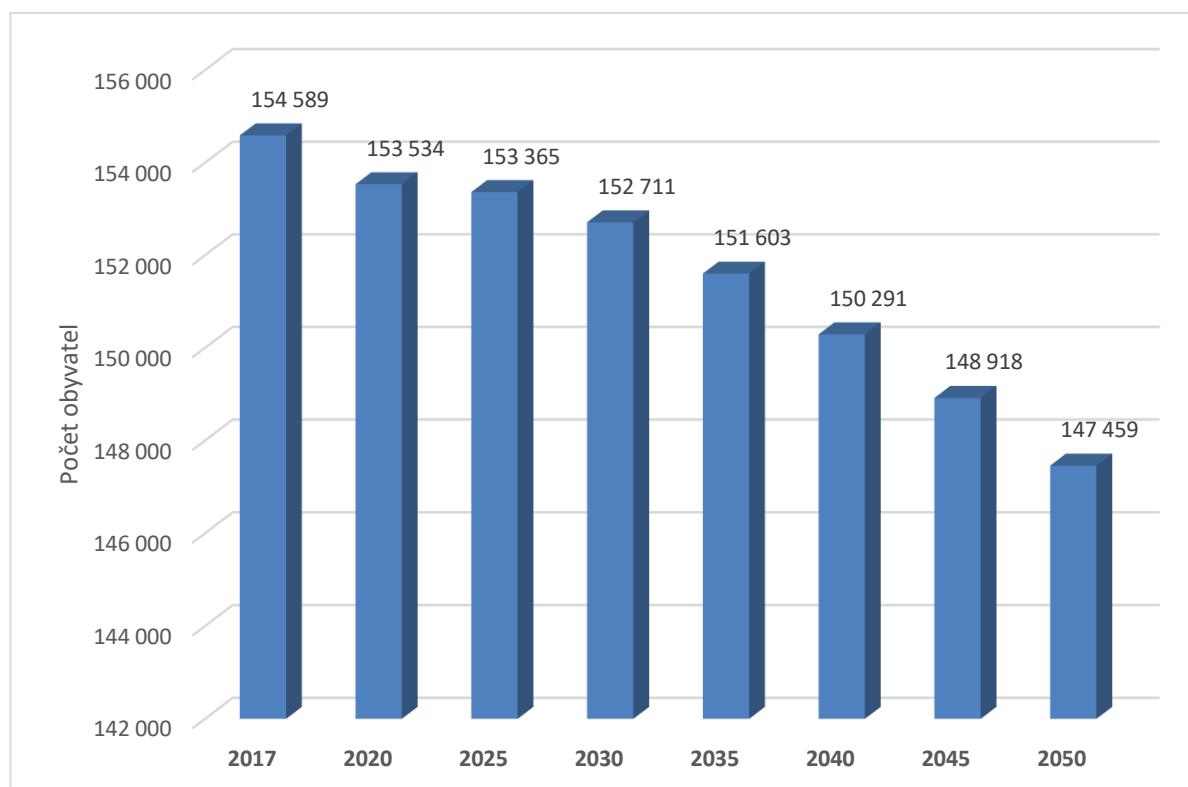
## 1.4 Počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj do roku 2050

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 Hodonín.



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

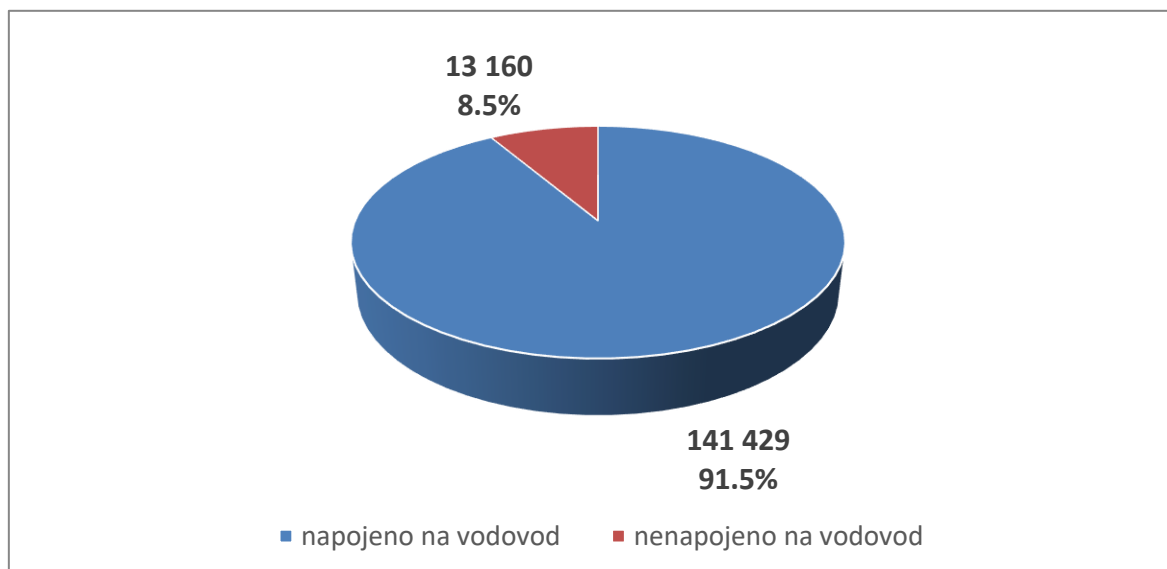
Tab. 4: Počet obyvatel s časově omezeným pobytem v územním celku Hodonín

Kód obce s rozšířenou působností	Název obce s rozšířenou působností	Počet obyvatel s časově omezeným pobytem
6206	Hodonín	214
6210	Kyjov	2 707
6218	Veselí nad Moravou	3 360



## 2 SYSTÉM ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU V ÚZEMNÍM CELKU HODONÍN

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



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

Z celkového počtu 82 měst a obcí je 69 sídel zásobeno ze skupinových vodovodů a 7 obcí je zásobeno ze samostatných vodovodů (Blatnice pod Svatým Antonínkem, Blatnička, Kněždub, Lovčice, Mikulčice, Moravany, Radějov).

U 5 obcí a 2 místních částí nejsou v současnosti vybudovány vodovodní sítě. Obyvatelé těchto obcí a místních částí využívají k zásobení pitnou vodou své vlastní zdroje – studny. Jedná se o obce resp. místní části – Dražůvky, Žeraviny, Suchov včetně Suchovských mlýnů, Javorník, Nová Lhota, Nová Lhota – místní část Vápenky, Žarošice – místní část Zdravá Voda.

Tři obce mají částečně vybudované rozvodné sítě – jsou to Petrov, Želetice a Velká nad Veličkou. V těchto obcích je nutno rozšířit stávající sítě, aby bylo možno zásobit všechny obyvatele v daných obcích.

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

Zásobování obyvatel územního celku (UC) Hodonín je zajištěno 10 skupinovými a 7 samostatnými vodovody. V následujícím textu jsou uvedeny jednotlivé skupinové vodovody a samostatné vodovody.

Prvních pět uvedených skupinových vodovodů má rozhodující podíl na zásobování sídel, resp. obyvatelstva na území UC Hodonín. Ostatní SV a samostatné vodovody zásobují nejvýše 3 obce, resp. 2 nebo 1 obec.

#### 2.1.1.1 Vazby na ostatní kraje

Z ÚC Hodonín je voda předávána (tzv. voda předaná – kam) do Zlínského kraje, pro skupinu obcí Střílky, Lískovec, Jestřabice, Blišice a Koryčany.

## 3 ZDROJE PITNÉ VODY

K zajištění pitné vody pro ÚC Hodonín v období sucha byly vytipovány tři hlavní zdroje vody.

Pitná voda by se dodávala z vodárenské nádrže Koryčany, z jímacího území Bzenec a jímacího území Moravská Nová Ves.

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

---

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

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 Koryčany**

Hlavním zdrojem pitné vody je povrchová voda, která se odebírá z vodárenské nádrže Koryčany. Tato nádrž se nachází v sousedním Zlínském kraji, na území ucelené části Kroměříž.

Z nádrže je možno odebírat maximálně 55 l/s, z důvodu zajištění minimálního odtoku z nádrže do vodoteče Kyjovka.

Jímaná surová voda je upravována v úpravně vody Koryčany, o výkonu  $Q = 55$  l/s.

### **3.2 Jímací území Bzenec**

Pro účely úpravy pitné vody se jímá podzemní voda ze tří zdrojů. Jedná se o prameniště JÚ Bzenec I (Moravský Písek) o vydatnosti  $Q = 60$  l/s, JÚ Bzenec III, o vydatnosti  $Q = 100$  l/s, JÚ Bzenec IIIa o vydatnosti  $Q = 100$  l/s

Ze tří funkčních zdrojů je surová voda čerpána do úpravně vody Bzenec, která má projektovaný výkon  $Q = 450$  l/s

### **3.3 Jímací území Moravská Nová Ves**

Zdroji pitné vody jsou tři prameniště, kde se jímá podzemní voda. Jedná se o prameniště I o vydatnosti  $Q = 30$  l/s, prameniště II o vydatnosti  $Q = 18$  l/s, prameniště III o vydatnosti  $Q = 22$  l/s.

Z těchto tří pramenišť je voda čerpána do úpravně vody Moravská Nová Ves o výkonu  $Q = 75$  l/s.

## **4 SKUPINOVÉ VODOVODY**

Zásobování spotřebišť na ÚC Hodonín bude zajištěno třemi skupinovými vodovody, které jsou vzájemně propojeny.

V případě, že by si situace vyžadovala u skupinových vodovodů 502 – SV Koryčany-Kyjov-Klobouky a 504 – SV Podluží dotovat oba zdroje z důvodu zvýšené potřeby, tak to bude možné ze 505 – SV Bzenec-Kyjov-Hodonín, využívající zdroje z JÚ Bzenec.

### **4.1 Skupinový vodovod 502 – Koryčany – Kyjov – Klobouky**

Upravená voda z úpravně vody Koryčany je ke spotřebě dopravována skupinovým vodovodem 502 – Koryčany – Kyjov – Klobouky.

Tímto SV jsou zásobována spotřebišť na území JM kraje ÚC Hodonín a ÚC Břeclav, ale také na území Zlínského kraje, ÚC Kroměříž.

Skupinové vodovody

504 – Skupinový vodovod Koryčany-Kyjov-Klobouky

Samostatné vodovody

424 – Samostatný vodovod Bohumilice

421 – Samostatný Velké Hostěradky

523 – Samostatný vodovod Lovčice

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

Na území Jihomoravského kraje budou zásobena tato 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
424	sam. vod. Bohumilice	182.01	Bohumilice	242	239	230
427	sam. vod. Velké Hostěrádky	198.01	Velké Hostěrádky	487	481	465
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	162.01	Karlín	232	229	221
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	229.01	Archlebov	887	876	846
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	230.01	Bukovany	717	708	684
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	233.01	Dambořice	1 391	1 374	1 327
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	235.01	Dražůvky	278	275	265
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	236.01	Hovorany	2 146	2 120	2 047
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	241.01	Bohuslavice	641	633	611
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	241.02	Boršov	677	669	646
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	241.03	Kyjov	8 258	8 158	7 877
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	241.04	Nětčice	1 792	1 770	1 710
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	246.01	Mouchnice	320	316	305
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	247.01	Násedlovice	845	835	806
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	248.01	Nechvalín	346	342	330
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	249.01	Nenkovice	482	476	460
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	250.01	Ostrovánky	237	234	226
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	253.01	Sobůlky	854	844	815
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	254.01	Stavěšice	342	338	326
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	255.01	Strážovice	581	574	554
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	256.01	Mistřín	1 609	1 589	1 535

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

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	256.02	Svatobořice	1 922	1 899	1 833
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	258.01	Šardice	2 187	2 160	2 086
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	260.01	Uhřice	753	744	718
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	262.01	Věteřov	500	494	477
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	267.01	Silničná	60	59	57
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	267.02	Zdravá Voda	45	45	43
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	267.03	Žarošice	989	977	944
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	268.01	Ždánice	2 489	2 459	2 374
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	269.01	Želetice	497	491	474
523	sam. vod. Lovčice	243.01	Lovčice	800	790	763

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	33 606	33 198	32 055
Průměrná spotřeba vody – $Q_P$ [m <sup>3</sup> /d]	4 250,2	4 777,6	4 846,0
Maximální denní spotřeba vody – $Q_D$ [m <sup>3</sup> /d]	5 075,4	5 654,4	5 739,3

Územní celek Břeclav

- obec Velké Hostěradky
- obec Bohumilice

Zlínský kraj, UC Kroměříž

- město Koryčany - městské části Jestřabice, Blíšice a Lískovec

## 4.2 Skupinový vodovod 504 – Podluží

Upravená voda z úpravny vody Moravská Nová Ves je ke spotřebě dopravována skupinovým vodovodem 504 – Skupinový vodovod Podluží.

Tímto SV jsou zásobovány spotřebiště na území JM kraje ÚC Hodonín, ale i na ÚC Břeclav.

Z tohoto SV se bude pitná voda dodávat do dalších 7 samostatných vodovodů a 5 obcí.

Jedná se o tyto skupinové a samostatné vodovody:

Skupinové vodovody:

504 – Skupinový vodovod Podluží

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

## Samostatné vodovody

420 – Samostatný vodovod Moravská Nová Ves

421 – Samostatný vodovod Moravský Žižkov

422 – Samostatný vodovod Velké Bílovice

423 – Samostatný vodovod Kašnice

425 – Samostatný vodovod Klobouky u Brna

426 – Samostatný vodovod Krumvíř

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
406	SV Podluží	121.01	Hrušky	1 566	1 547	1 494
406	SV Podluží	122.01	Kostice	1 906	1 883	1 818
406	SV Podluží	124.01	Lanžhot	3 736	3 691	3 564
406	SV Podluží	131.01	Tvrdonice	2 046	2 021	1 952
406	SV Podluží	132.01	Týnec	1 101	1 088	1 050
420	sam. vod. Moravská Nová Ves	126.01	Moravská Nová Ves	2 598	2 566	2 478
421	sam. vod. Moravský Žižkov	127.01	Moravský Žižkov	1 441	1 423	1 375
422	sam. vod. Velké Bílovice	134.01	Velké Bílovice	3 903	3 856	3 723
423	sam. vod. Kašnice	181.01	Kašnice	217	214	207
425	sam. vod. Klobouky u Brna	182.02	Klobouky u Brna	2 221	2 194	2 119
426	sam. vod. Krumvíř	184.01	Krumvíř	1 212	1 197	1 156
504	SV Podluží	156.01	Čejč	1 230	1 215	1 173
504	SV Podluží	157.01	Čejkovice	2 445	2 415	2 332
504	SV Podluží	158.01	Dolní Bojanovice	2 994	2 958	2 856
504	SV Podluží	161.01	Josefov	410	405	391
504	SV Podluží	163.01	Lužice	2 933	2 897	2 798
504	SV Podluží	166.01	Nový Poddvorov	207	204	197
504	SV Podluží	168.01	Prušánky	2 221	2 194	2 119
504	SV Podluží	171.01	Starý Poddvorov	973	961	928
504	SV Podluží	173.01	Terezín	399	394	381
524	sam. vod. Mikulčice	164.01	Mikulčice	928	917	885
524	sam. vod. Mikulčice	164.02	Těšice	1 040	1 027	992

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

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	37 727	37 267	35 988
Průměrná spotřeba vody – $Q_P$ [m <sup>3</sup> /d]	4 325,4	4 935,6	5 277,1
Maximální denní spotřeba vody – $Q_D$ [m <sup>3</sup> /d]	5 199,9	5 904,4	6 329,6

### 4.3 Skupinový vodovod 505 – Bzenec-Kyjov-Hodonín

Upravená voda z úpravny Bzenec je ke spotřebě dopravována skupinovým vodovodem 506 – Bzenec – Kyjov - Hodonín.

Tímto SV jsou zásobovány spotřebiště na území JM kraje ÚC Hodonín.

Z tohoto SV se bude pitná voda dodávat do dalších 7 skupinových a 5 samostatných vodovodů.

Jedná se o tyto skupinové a samostatné vodovody:

Skupinové vodovody

- 501 – Skupinový vodovod Hodonín
- 503 – Skupinový vodovod Veselí-Strážnice
- 505 – Skupinový vodovod Bzenec-Kyjov-Hodonín
- 506 – Skupinový vodovod Těmice-Domanín-Syrovín
- 507 – Skupinový vodovod Hroznová Lhota-Tasov
- 508 – Skupinový vodovod Lipov-Louka
- 509 – Skupinový vodovod Kuželov-Hrubá Vrbka-Malá Vrbka
- 510 – Skupinový vodovod Horňácko

Samostatné vodovody

- 520 – Samostatný vodovod Blatnice pod Svatým Antonínkem
- 521 – Samostatný vodovod Blatnička
- 522 – Samostatný vodovod Kněždub
- 525 – Samostatný vodovod Moravany
- 526 – Samostatný vodovod Radějov

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
501	SV Hodonín	160.01	Hodonín	24 728	24 428	23 588
501	SV Hodonín	170.01	Rohatec	3 541	3 498	3 378
503	SV Veselí-Strážnice	167.01	Petrov	1 337	1 321	1 275
503	SV Veselí-Strážnice	172.01	Sudoměřice	1 272	1 257	1 213
503	SV Veselí-Strážnice	481.01	Kozojídky	522	516	498
503	SV Veselí-Strážnice	489.01	Strážnice	5 573	5 505	5 316
503	SV Veselí-Strážnice	492.01	Tvarožná Lhota	921	910	879
503	SV Veselí-Strážnice	494.01	Milokoš'	823	813	785
503	SV Veselí-Strážnice	494.02	Veselí nad Moravou	9 400	9 285	8 967

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

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
503	SV Veselí-Strážnice	494.03	Zarazice	937	926	894
503	SV Veselí-Strážnice	495.01	Liděřovice	888	878	847
503	SV Veselí-Strážnice	495.02	Vnorovy	2 149	2 122	2 050
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	159.01	Dubňany	6 338	6 261	6 046
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	165.01	Mutěnice	3 660	3 616	3 491
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	169.01	Ratíškovice	4 028	3 979	3 842
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	231.01	Bzenec	4 293	4 241	4 095
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	232.01	Čeložnice	399	394	381
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	237.01	Hýsly	405	400	386
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	238.01	Ježov	712	703	679
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	239.01	Kelčany	234	231	223
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	240.01	Kostelec	915	904	873
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	242.01	Labuty	178	176	170
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	244.01	Milotice	1 892	1 869	1 805
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	251.01	Skalka	151	149	144
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	252.01	Skoronice	541	534	516
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	261.01	Vacnovice	2 187	2 160	2 086
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	263.01	Vlkoš	1 065	1 052	1 016
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	264.01	Vracov	4 524	4 469	4 315
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	265.01	Vřesovice	583	576	556
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	266.01	Žádovice	760	751	725
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	270.01	Žeravice	1 027	1 015	980
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	486.01	Moravský Písek	2 104	2 078	2 007
506	SV Těmice-Domanín-Syrovín	234.01	Domanín	993	981	947
506	SV Těmice-Domanín-Syrovín	257.01	Syrovín	353	349	337
506	SV Těmice-Domanín-Syrovín	259.01	Těmice	901	890	859
507	SV Hroznová Lhota-Tasov	477.01	Hroznová Lhota	1 242	1 227	1 185
507	SV Hroznová Lhota-Tasov	491.01	Tasov	548	541	523
508	SV Lipov-Louka	483.01	Lipov	1 490	1 472	1 421
508	SV Lipov-Louka	484.01	Louka	967	955	922
509	SV Kuželov-Hrubá Vrbka-Malá Vrbka	478.01	Hrubá Vrbka	614	607	586
509	SV Kuželov-Hrubá Vrbka	482.01	Kuželov	410	405	391

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

Č. vod.	Název vodovodu	Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
	Malá Vrbka					
509	SV Kuželov-Hrubá Vrbka-Malá Vrbka	485.01	Malá Vrbka	172	170	164
510	SV Horňácko	479.01	Javorník	716	707	683
510	SV Horňácko	487.01	Nová Lhota	671	663	640
510	SV Horňácko	487.02	Vápenky	9	9	9
510	SV Horňácko	490.01	Suchov	475	469	453
510	SV Horňácko	493.01	Velká nad Veličkou	2 900	2 865	2 766
510	SV Horňácko	496.01	Žeraviny	190	188	181
520	sam. vod. Blatnice pod Sv. Antonínkem - od r.2025 napojen na SV 510 Horňácko	475.01	Blatnice pod Svatým Antonínkem	2 061	2 036	1 966
521	sam. vod. Blatnička - od r.2025 napojen na SV 510 Horňácko	476.01	Blatnička	424	419	404
522	sam. vod. Kněždub - od r.2025 napojen na SV 510 Horňácko	480.01	Kněždub	1 116	1 102	1 065
525	sam. vod. Moravany	245.01	Moravany	735	726	701
526	sam. vod. Radějov	488.01	Radějov	858	848	818

	Počet obyv. v r. 2017	Počet obyv. v r. 2030	Počet obyv. v r. 2050
Počet obyvatel celkem	105 932	104 646	101 047
Průměrná spotřeba vody – $Q_P$ [m <sup>3</sup> /d]	12 960,3	15 151,3	15 947,9
Maximální denní spotřeba vody – $Q_D$ [m <sup>3</sup> /d]	15 398,6	17 867,3	18 855,2

## 5 POČET ZÁSOBENÝCH OBYVATEL

### 5.1 Skupinový vodovod 502 – Koryčany – Kyjov – Klobouky

V roce 2030 se z tohoto skupinového vodovodu předpokládá se zásobování 33 198 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 4 777,6 m<sup>3</sup>/d, což představuje 55,3 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 5 654,4 m<sup>3</sup>/d, což se rovná 65,4 l/s.

Tento SV by v období sucha zásoboval i obce na územním celku Kroměříž, ležící na území Zlínského kraje. Pro daná spotřebišť je uvažováno s hodnotou odběru 1 372 m<sup>3</sup>/d, tzn. 16 l/s.

Výkon stávající úpravný vody Koryčany je 4 752 m<sup>3</sup>/d, tzn. 55 l/s. Povolný odběr z nádrže je shodný s výkonem ÚV.

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



---

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

Hodnota možné dodané vody je o 2 274,4 m<sup>3</sup>/d, tzn. 26,3 l/s, nižší než požadovaná potřeba vody. Z toho vyplývá, že tento zdroj nezajistí dodávku pitné vody pro zvolenou oblast s příslušnými spotřebiči. Proto tento SV bude dotován ze SV 505 – Bzenec-Kyjov-Hodonín o chybějící množství 2 274,4 m<sup>3</sup>/d, tzn. 26,3 l/s

## 5.2 Skupinový vodovod 504 – Podluží

V roce 2030 se z tohoto skupinového vodovodu předpokládá se zásobováním 37 267 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 4 935,6 m<sup>3</sup>/d, což představuje 57,1 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 5 904,4 m<sup>3</sup>/d, což se rovná 68,3 l/s.

Výkon stávající úpravní vody Moravská Nová Ves je 6 480 m<sup>3</sup>/d, tzn. 75 l/s. Vydatnost stávajícího jímacího území Moravská Nová Ves je však pouze 70 l/s, což se rovná 6 048 m<sup>3</sup>/d.

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

Hodnota možné dodané vody je o 143,6 m<sup>3</sup>/d, tzn. 1,7 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 505 – Bzenec-Kyjov-Hodonín

V roce 2030 se z tohoto skupinového vodovodu předpokládá se zásobováním 104 646 obyvatel. Výhledová průměrná potřeba vody pro uvedený počet obyvatel činí 15 151,3 m<sup>3</sup>/d, což představuje 175,4 l/s. Hodnota maximální denní potřeby je 17 867,3 m<sup>3</sup>/d, což se rovná 206,8 l/s.

Výkon stávající úpravní vody Bzenec je 38 880 m<sup>3</sup>/d, tzn. 450 l/s. Vydatnost stávajícího jímacího území Bzenec je však pouze 278 l/s, což se rovná 24 019 m<sup>3</sup>/d.

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

Hodnota možné dodané vody je o 6 151,7 m<sup>3</sup>/d, tzn. 71,2 l/s, vyšší než požadovaná potřeba vody.

Z toho vyplývá, že tento zdroj zajistí dodávku pitné vody pro zvolenou oblast s příslušnými spotřebiči, ale i zajistí dotaci 505 – Bzenec-Kyjov-Hodonín.