

# PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

AKTUALIZACE K ROKU 2019

## A.2.5

### POPISY NADOBECNÍCH SYSTÉMŮ VODOVODŮ A KANALIZACÍ ÚZEMNÍ CELEK 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

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

**OBSAH**

1	ÚVOD .....	3
1.1	Územní členění PRVK Jm kraje .....	4
1.2	Členění územního celku Hodonín .....	5
1.3	Seznam obcí a jejich administrativních částí v ÚC Hodonín .....	6
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	VÝCHOZÍ PODKLADY .....	11
2.1	Legislativní podklady .....	11
2.2	Základní podklady .....	11
2.3	Podpůrné podklady .....	11
3	VODOVODY - ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU .....	12
3.1	Souhrnný popis zásobování pitnou vodou .....	12
3.1.1	Počet zásobovaných obyvatel a sídel .....	12
3.1.2	Systém zásobování pitnou vodou v územním celku Hodonín .....	12
3.2	Souhrnný popis zásobování pitnou vodou - výhled do roku 2050 .....	18
3.2.1	Skupinové vodovody .....	19
3.2.2	Samostatné vodovody .....	21
3.2.3	Obce a místní části bez vodovodu pro veřejnou potřebu .....	21
3.3	Zdroje - stávající stav a výhled .....	21
3.3.1	Seznam vodovodů s výjimkou pro ukazatel s nejvyšší mezní hodnotou a mezní hodnotou ke dni 30. 7. 2019 (poskytovatel dat KHS JMK) .....	23
3.4	Rozvoj vodovodů .....	24
3.4.1	Skupinové vodovody .....	24
3.4.2	Samostatné vodovody .....	27
3.5	Náhradní zásobování vodou .....	27
3.5.1	Skupinové vodovody .....	27
3.5.2	Samostatné vodovody .....	29
4	NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU .....	31
5	ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD A KANALIZACE .....	32
5.1	Množství odpadních vod produkované v ÚC Hodonín ve vazbě na povodí .....	32
5.2	Výchozí stav .....	32
5.2.1	Všeobecně .....	32
5.2.2	Čistírny odpadních vod .....	32
5.2.3	Kanalizace .....	34
5.3	Výhledový stav .....	34
5.3.1	Všeobecně .....	34
5.3.2	Čistírny odpadních vod .....	34
5.3.3	Nadobecní systémy .....	37
6	TABULKY .....	38

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

# 1 ÚVOD

Technická zpráva „**A.2. Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací**“ obsahuje základní charakteristiku řešeného územního celku, souhrnné informace o demografickém vývoji a zhodnocení současného stavu vodovodů a kanalizací v řešeném územním celku. Zpráva dále obsahuje:

- metodiku výpočtu potřeby vody a produkce odpadních vod,
- zhodnocení současného stavu zásobení pitnou vodou a likvidace odpadních vod v jednotlivých městech, obcích a jejich částech,
- návrh rozvoje vodovodů a kanalizací zpracovaný s výhledem do roku 2050. Návrh řešení je zaměřen na:
  - splnění požadavků vyplývajících z členství České republiky v Evropské unii,
  - opatření potřebná pro zabezpečení provozu stávajících vodovodů a kanalizací v souladu se současnými právními, technickými a provozními požadavky,
  - stanovení podmínek pro zásobení pitnou vodou a likvidaci odpadních vod v obcích, které nejsou v současnosti vybaveny vodovodem a kanalizací.

Na zprávu A.2. navazují zprávy „A.3. Popisy vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech“ (tzv. karty obcí). Karty obcí obsahují podrobný popis současného a navrhovaného stavu vodovodů a kanalizací v jednotlivých městech, obcích a jejich částech.

Zpráva A.2 je rozdělena na společnou část a na části věnující se jednotlivým územním celkům.

## Společná část zprávy A.2

Obsahem společné části zprávy A.2 je:

- Charakteristika kraje:
  - základní charakteristika Jihomoravského kraje,
  - základní informace o územním členění kraje, popis a členění sídel,
  - souhrnné informace o demografickém vývoji v kraji,
  - hospodářský rozvoj,
  - popis geomorfologie území a popis hydrogeologických rajónů na území kraje,
  - klimatické podmínky,
  - přehled významných vodotečí a vodních nádrží,
  - seznam a popis ekologicky významných oblastí.
- Podklady.
- Vodovody:
  - metodika výpočtu potřeby vody;
  - bilance potřeby vody
- Odvedení a čištění odpadních vod:
  - metodika výpočtu produkce a znečištění odpadních vod.

## Části zprávy A.2 pro jednotlivé územní celky

Obsahem částí věnující se jednotlivým územním celkům je:

- Charakteristika územního celku:
  - základní informace o územním členění územního celku, popis a členění sídel,
  - souhrnné informace o demografickém vývoji v územním celku.
- Podklady.
- Vodovody:
  - souhrnný popis současného stavu zásobování pitnou vodou (popis stavu zásobení, počtu připojených obyvatel, nárocích odběratelů pitné vody, kvality a kvantity zdrojů, kvality surové a upravené vody, odchylky od normovaných hodnot kvality pitné vody, zhodnocení funkčního a technického stavu rozhodujících objektů vodovodů, zhodnocení systému řízení, popis skupinových a oblastních vodovodů, který bude obsahovat popis významných zdrojů pitné vody a dopravních systémů, vazby na sousední kraje);
  - souhrnný popis rozvoje vodovodů ve výhledovém období (stanovení priorit pro rozvoj

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

- zásobení v kraji, předpoklad rozvoje, popis navrhovaných skupinových a oblastních vodovodů, který bude obsahovat popis nových dopravních systémů, vazby na sousední kraje);
- vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou;
  - varianty nouzového zásobování pitnou vodou za krizové situace, jako podklad pro krizový plán kraje (zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení) a plnění požadavků Směrnice MZe ČR č. 10, č.j. 41658/2001-6000 ze dne 20.12. 2001.
  - Odvedení a čištění odpadních vod:
    - souhrnný popis současného stavu odvádění a čištění odpadních vod (popis stavu nadobecního řešení odvádění odpadních vod, typu kanalizace - jednotná soustava, oddílná soustava, gravitační systém, tlakový systém, podtlakový systém, počtu připojených obyvatel, významných producentů odpadních vod, nárocích na kvalitu vyčištěné vody, zhodnocení funkčního a technického stavu rozhodujících objektů kanalizací nadobecního charakteru, zhodnocení systému řízení, nadobecní řešení kalové problematiky, vazby na sousední kraje);
    - souhrnný popis rozvoje nadobecních systémů odvádění a čištění odpadních vod ve výhledovém období včetně řešení nadobecní kalové problematiky, vazby na sousední kraje.
  - Ekonomická část.

## 1.1 Územní členění PRVK Jm kraje

Jihomoravský kraj je vyšší územně samosprávný celek České republiky, ustanovený k 1.1.2000 na jižní Moravě. Je členěn na 7 územních celků (ÚC) přibližně odpovídajících svými hranicemi dřívějším okresům, a to na územní celky Blansko, Brno-město, Brno-venkov, Břeclav, Hodonín, Vyškov a Znojmo. Tyto územní celky dále sestávají z celkem 21 správních obvodů obcí s rozšířenou působností (ORP) - dle Vyhlášky č. 388/2002 Sb., Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností.

Dle tohoto členění je PRVK JMK, aktualizace k r. 2019 zpracován po jednotlivých územních celcích.

Tab. 1 Seznam územních celků a obcí s rozšířenou působností

Kód okresu (nuts3)	Název územního celku	Kód ORP (dle ČSÚ)	Název obce s rozšířenou působností
CZ0641	Blansko	6201	Blansko
		6202	Boskovice
CZ0642	Brno-město	6203	Brno
CZ0643	Brno-venkov	6208	Ivančice
		6209	Kuřim
		6213	Pohořelice
		6214	Rosice
		6216	Šlapanice
		6217	Tišnov
CZ0644	Břeclav	6221	Židlochovice
		6204	Břeclav
		6207	Hustopeče
		6211	Mikulov

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Kód okresu (nuts3)	Název územního celku	Kód ORP (dle ČSÚ)	Název obce s rozšířenou působností
CZ0645	Hodonín	6206	Hodonín
		6210	Kyjov
		6218	Veselí nad Moravou
CZ0646	Vyškov	6205	Bučovice
		6215	Slavkov u Brna
		6219	Vyškov
CZ0647	Znojmo	6212	Moravský Krumlov
		6220	Znojmo

## 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):

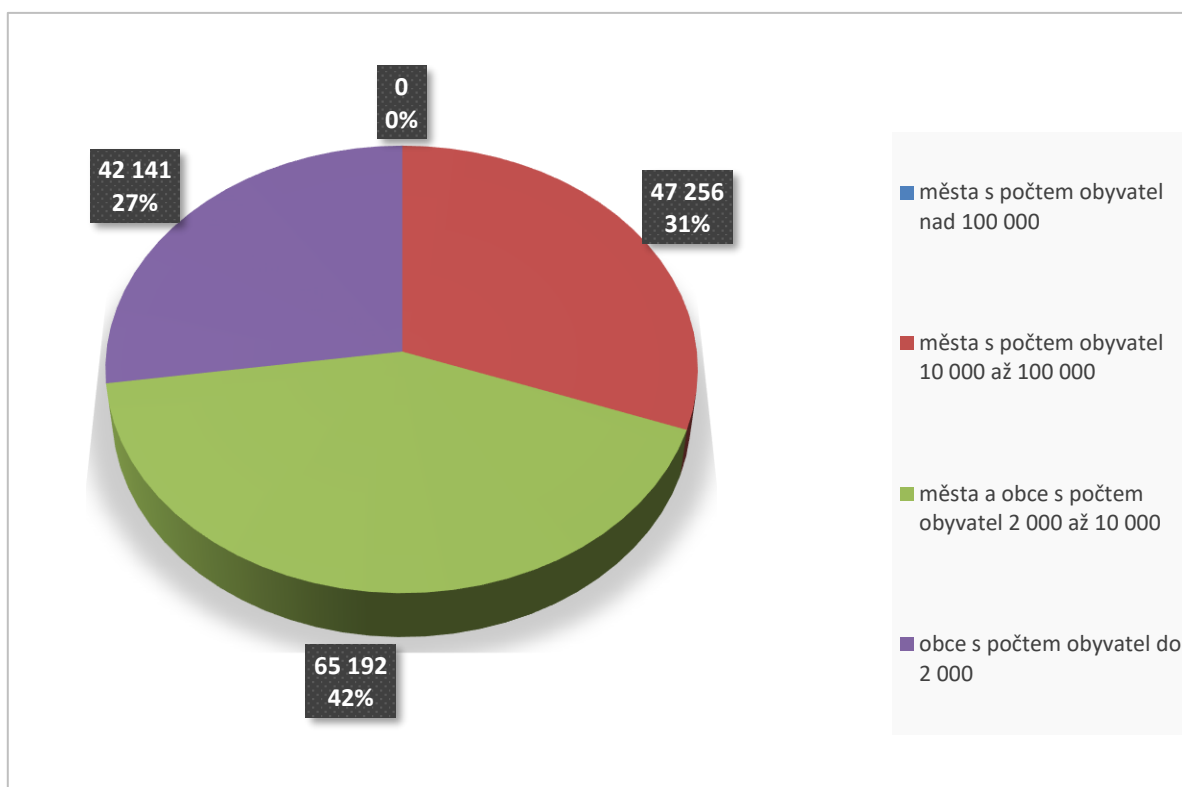
- z toho je 2 města: Strážnice a Veselí nad Moravou;
- z toho je 0 městysů.

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

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací



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	1 230
157.01	Čejkovice	CZ0645.6206.0157.01	586102	019003	01	2 445
158.01	Dolní Bojanovice	CZ0645.6206.0158.01	586137	028703	01	2 994
159.01	Dubňany	CZ0645.6206.0159.01	586161	412279	01	6 338
<b>160.01</b>	<b>Hodonín</b>	<b>CZ0645.6206.0160.01</b>	<b>586021</b>	<b>412252</b>	<b>01</b>	<b>24 728</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	2 933
164.00	Mikulčice	CZ0645.6206.0164.00	586374		00	1 968
164.01	Mikulčice	CZ0645.6206.0164.01	586374	094145	01	928
164.02	Těšice	CZ0645.6206.0164.02	586374	094153	02	1 040
165.01	Mutěnice	CZ0645.6206.0165.01	586412	100447	01	3 660

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

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	1 337
168.01	Prušánky	CZ0645.6206.0168.01	586498	134023	01	2 221
169.01	Ratíškovice	CZ0645.6206.0169.01	586510	139904	01	4 028
170.01	Rohatec	CZ0645.6206.0170.01	586528	140384	01	3 541
171.01	Starý Poddvorov	CZ0645.6206.0171.01	586561	155161	01	973
172.01	Sudoměřice	CZ0645.6206.0172.01	586609	158810	01	1 272
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	4 293
232.01	Čeložnice	CZ0645.6210.0232.01	586111	019429	01	399
233.01	Dambořice	CZ0645.6210.0233.01	586129	024635	01	1 391
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	2 146
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>11 368</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	8 258
241.04	Nětčice	CZ0645.6210.0241.04	586307	078514	04	1 792
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	1 892
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

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

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	3 531
256.01	<i>Mistřín</i>	CZ0645.6210.0256.01	586625	160083	01	1 609
256.02	<i>Svatobořice</i>	CZ0645.6210.0256.02	586625	160091	02	1 922
257.01	Syrovín	CZ0645.6210.0257.01	586633	161845	01	353
258.01	Šardice	CZ0645.6210.0258.01	586641	162051	01	2 187
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	2 187
262.01	Věteřov	CZ0645.6210.0262.01	586731	181099	01	500
263.01	Vlkoš	CZ0645.6210.0263.01	586749	184039	01	1 065
264.01	Vracov	CZ0645.6210.0264.01	586765	185175	01	4 524
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	1 094
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	2 489
269.01	Želetice	CZ0645.6210.0269.01	586811	196011	01	497
270.01	Žeravice	CZ0645.6210.0270.01	586820	196428	01	1 027
475.01	Blatnice pod Svatým Antonínkem	CZ0645.6218.0475.01	586048	005312	01	2 061
476.01	Blatnička	CZ0645.6218.0476.01	586056	005347	01	424
477.01	Hroznová Lhota	CZ0645.6218.0477.01	586188	048542	01	1 242
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	1 116
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	1 490
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	2 104
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



## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

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	5 573
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	2 900
<b>494.00</b>	<b>Veselí nad Moravou</b>	<b>CZ0645.6218.0494.00</b>	<b>586722</b>		<b>00</b>	<b>11 160</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	9 400
494.03	<i>Zarazice</i>	CZ0645.6218.0494.03	586722	180807	03	937
495.00	Vnorovy	CZ0645.6218.0495.00	586757		00	3 037
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	2 149
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

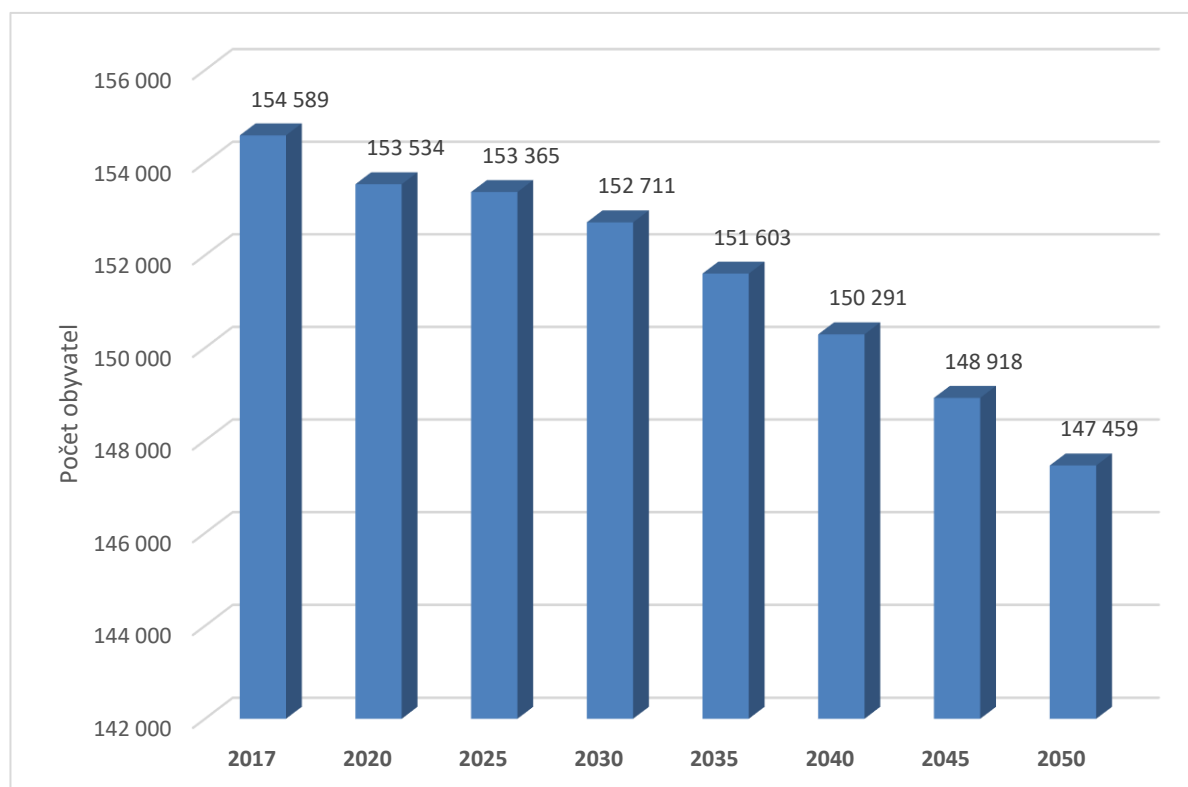
Jedním ze základních vstupních údajů je počet trvale bydlících obyvatel v roce 2017 a jejich vývoj až do roku 2050.

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.

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací



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 rekreaanti, lázeňští pacienti apod. Jelikož ČSÚ jejich počty neudává, vychází PRVK JMK, aktualizace k r. 2019 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

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

## 2 VÝCHOZÍ PODKLADY

V této kapitole jsou uvedeny podklady, které se svým charakterem dotýkají celého území kraje a jednotlivých územních celků. Podklady použité pro popis vodovodů a kanalizací v jednotlivých obcích a pro návrh řešení rozvoje vodohospodářské infrastruktury jsou uvedeny v části A.3 v popisu jednotlivých měst, obcí a jejich místních částí.

**PRVK JMK, aktualizace k roku 2019 vychází z podkladů:**

### 2.1 Legislativní podklady

- zákon č. 274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích);
- vyhláška č. 428/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích);
- vyhláška č. 252/2004 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody;
- vyhláška č. 448/2017 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů;
- metodický pokyn pro zpracování Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje - č.j. 10 534/2002-6000;
- metodický pokyn pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací - č.j. 401/2010-15000;
- další podklady uvedené v kapitole 3. Výchozí podklady z přílohy A1. Souhrnná zpráva;

### 2.2 Základní podklady

- Evidence Ministerstva zemědělství - VUME a VUPE (majetková a provozní evidence vodovodů a kanalizací ve struktuře a obsahu dané Přílohou č. 22 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.) se stavem roku 2016 (vydáno 09/2017);
- dotazníkový průzkum - dotazníky pro obecní úřady pro zjištění potřebných údajů;
- územně analytické podklady, územní plány a urbanistické studie obcí a měst;
- podklady od významných provozovatelů vodohospodářské infrastruktury na území ÚC Hodonín;
- dostupné projekční podklady pro plánované investiční akce vodovodů a kanalizací v jednotlivých obcích UC

### 2.3 Podpůrné podklady

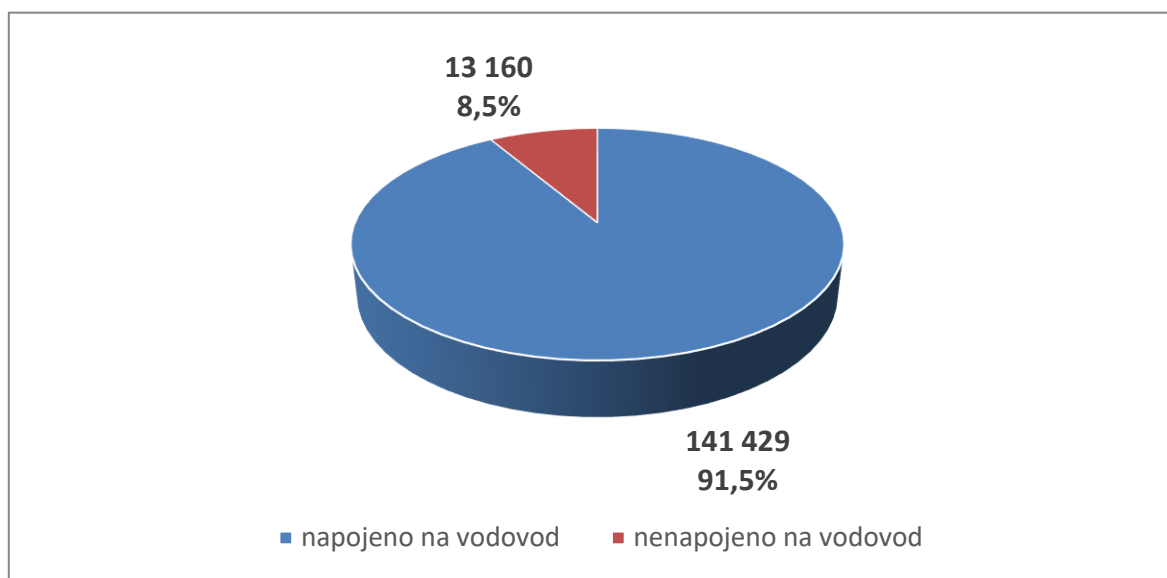
- počet trvale bydlících obyvatel z definitivních výsledků Sčítání lidu bytů a domů (SLDB) 2011 z ČSÚ v detailu na základní sídelní jednotky;
- územní identifikace - registr RÚIAN (Registr územní identifikace, adres a nemovitostí);
- Ansorge, L. et al.: Scénáře potřeb vody pro období 2030–50. Sektory veřejných vodovodů a energetiky. Případová studie. VÚV TGM, Praha 2015;
- Fuksa, J. K.: Dopady odpadních vod na jakost povrchových vod v době sucha. VÚV TGM, Praha 2016;
- statistická ročenka životního prostředí České republiky 2017. CENIA ISBN 978-80-87770-66-5;
- zpráva o životním prostředí v Jihomoravském kraji 2017. CENIA. ISBN 978-80-87770-53-5;
- plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016 - 2025. ECO - Management, s.r.o. (verze 5.0 z 11/2015);
- produkce, využití a odstranění odpadů za období 2017. ČSÚ. ISBN 978-80-250-2871-1;

### 3 VODOVODY - ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

#### 3.1 Souhrnný popis zásobování pitnou vodou

##### 3.1.1 Počet zásobovaných obyvatel a sídel

Rozsah a způsob zásobení trvale bydlících obyvatel pitnou vodou v ÚC Hodonín ve výchozím roce 2017 vyjadřuje graf na **Error! Reference source not found.**



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

Z 93 měst, obcí a jejich administrativních částí přináležejícím k ÚC Hodonín:

- je zásobeno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu 87 obcí a jejich administrativních částí;
- není zásobeno pitnou vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu 6 obcí a jejich administrativních částí a to:
  - 267.02 Zdravá Voda, 479.01 Javorník, 487.01 Nová Lhota, 487.02 Vápenky, 490.01 Suchov, 496.01 Žeraviny

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

Na ploše územního celku Hodonín se nachází 82 sídel. Z tohoto celkového počtu je 8 měst a 74 obcí. Některá města a obce mají své městské, resp. místní části.

Město Kyjov má městské části – Kyjov, Boršov, Netčice, jenž jsou vzájemně propojeny a tvoří jeden celek. Další městskou částí jsou Bohuslavice, které se nachází severně od města Kyjova, ve vzdálenosti cca 4 km.

Město Veselí nad Moravou má části – Veselí nad Moravou, Milokoš a Zarazice. Všechny tři části jsou vzájemně propojeny a tvoří jeden celek.

Pět obcí má své místní části. Jedná se o tyto obce – Mikulčice, Svatobořice-Mistřín, Žarošice, Nová Lhota a Vnorovy.

Obec Mikulčice má 2 místní části – Mikulčice a Těšice, obec Svatobořice-Mistřín má 2 části – Svatobořice a Mistřín, obec Vnorovy má 2 části – Vnorovy a Liděřovice. U těchto tří obcí místní části tvoří jeden celek.

Obec Žarošice má 3 místní části – Žarošice, Silničná, Zdravá Voda, obec Nová Lhota má dvě místní části – Nová Lhota a Vápenky. Místní části u těchto dvou obcí nejsou vzájemně propojeny a netvoří jeden celek, jelikož se nachází vzájemně ve vzdálenosti několika km.

Obec Mouchnice byla do roku 2003 součástí sousedního okresu Kroměříž. V rámci změny správního uspořádání hranic nově vzniklých krajů od roku 2003, byla obec přiřazena k Jihomoravskému kraji,

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

do UC 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. Počet zásobených obcí je zřejmý z názvu SV nebo samostatného vodovodu.

## Skupinové vodovody

- 501 – Skupinový vodovod Hodonín
- 502 – Skupinový vodovod Koryčany-Kyjov-Klobouky
- 503 – Skupinový vodovod Veselí-Strážnice
- 504 – Skupinový vodovod Podluží
- 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
- 523 – Samostatný vodovod Lovčice
- 524 – Samostatný vodovod Mikulčice
- 525 – Samostatný vodovod Moravany
- 526 – Samostatný vodovod Radějov

**3.1.2.1 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.

**3.1.2.2 Popis skupinových vodovodů**

Ze skupinových vodovodů bylo v roce 2017 zásobeno celkem 133 942 z 154 589 trvale bydlících obyvatel, což představuje 86,6% z celkového počtu trvale bydlících obyvatel v ÚC Hodonín.

**Skupinový vodovod 501 – SV Hodonín**

SV 501 zásobuje tato sídla:

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
160.01	Hodonín	24 728	100,0%	95,9
170.01	Rohatec	3 541	95,3%	98,6

K zásobování pitnou vodou byly SV Hodonín využívány podzemní vody, které se odebíraly ze 4 jímacích území. Jedná se o JÚ Gebhard-Zásada o vydatnosti  $Q = 80$  l/s, jímací území Perunská o vydatnosti  $Q = 7,0$  l/s, jímací území Kout o vydatnosti  $Q = 20$  l/s, jímací území Důl Ján o vydatnosti  $Q = 8,0$  l/s. Poslední dvě uvedená JÚ (Kout a Důl Ján byly odstaveny z provozu v roce 1997 z důvodu zvýšené hodnoty iontů  $NO_3$  nad povolený limit, stanovený vyhláškou 252/2004 Sb. S těmito dvěma zdroji se nepočítá, že by se mohly ještě v budoucnu využívat.

První dvě uvedená JÚ (Gebhard-Zásada, Perunská) byla odstavena z provozu začátkem roku 2003 a zakonzervována. S těmito zdroji se počítá, že mohou být v budoucích letech opět využívány.

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Podzemní surová voda z jímacích území byla čerpána do úpravní vody Hodonín o výkonu  $Q = 80,0$  l/s. Tato ÚV Hodonín byla počátkem roku 2003 odstavena z provozu a zakonzervována, počítá se u ní však s opětovným uvedením do provozu, jestliže by si to vyžádala nějaká nepředvídatelná situace.

Pitná voda do SV Hodonín je zajištěna ze SV Bzenec-Kyjov-Hodonín, s centrálním zdrojem ÚV Bzenec.

**Skupinový vodovod 502 – SV Koryčany-Kyjov-Klobouky**

Tento skupinový vodovod zásobuje jak obce na území Jihomoravského kraje, ÚC Hodonín a ÚC Břeclav, tak i sídla na území Zlínského kraje, ÚC Kroměříž.

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
162.01	Karlín	232	96,1%	70,4
229.01	Archlebov	887	99,8%	97,6
230.01	Bukovany	717	97,6%	95,6
233.01	Dambořice	1 391	68,9%	77,1
235.01	Dražůvky	278	76,3%	55,5
236.01	Hovorany	2 146	99,4%	91,3
241.01	Bohuslavice	641	100,0%	92,9
241.02	Boršov	677	99,7%	92,9
241.03	Kyjov	8 258	99,7%	92,9
241.04	Nětčice	1 792	99,7%	92,9
246.01	Mouchnice	320	72,5%	54,6
247.01	Násedlovice	845	81,7%	93,3
248.01	Nechvalín	346	60,4%	93,5
249.01	Nenkovice	482	94,0%	78,1
250.01	Ostrovánky	237	96,6%	57,1
253.01	Sobůlky	854	100,0%	78,4
254.01	Stavěšice	342	82,2%	93,6
255.01	Strážovice	581	94,7%	103,0
256.01	Mistřín	1 609	98,3%	90,5
256.02	Svatobořice	1 922	98,0%	90,5
258.01	Šardice	2 187	98,5%	85,9
260.01	Uhřice	753	85,8%	39,1
262.01	Věteřov	500	98,6%	57,9
267.01	Silničná	60	65,0%	82,0
267.02	Zdravá Voda	45	48,9%	82,0
267.03	Žarošice	989	62,6%	82,0
268.01	Ždánice	2 489	100,0%	85,7
269.01	Želetice	497	80,5%	52,7

Hlavním zdrojem pitné vody SV Koryčany-Kyjov-Klobouky (K-K-K) je povrchová voda, která se odebírá

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

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. Dalšími zdroji pitné vody SV byly a jsou místní zdroje a to:

- Jímací zářezy Archlebov o vydatnosti  $Q = 1,5$  l/s, v současné době jsou ještě využívány, ale od roku 2004 jsou odstaveny z provozu a jsou zakonzervovány
- Jímací zářezy Bohuslavice o vydatnosti  $Q = 0,20$  l/s, odstaveny z provozu v roce 1990, nepočítá se s tím, že by se využívaly
- Jímací studna Bukovany o vydatnosti  $Q = 0,20$  l/s, odstavena z provozu v roce 1990, nepočítá se s tím, že by se využívala.

Skupinový vodovod Koryčany-Kyjov-Klobouky je dotován ze SV Bzenec-Kyjov-Hodonín, s centrálním zdrojem úpravou vody Bzenec.

**Skupinový vodovod 503 – SV Veselí-Strážnice**

Ze systému jsou zásobena sídla:

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
167.01	Petrov	1 337	53,7%	69,2
172.01	Sudoměřice	1 272	70,4%	61,2
481.01	Kozojídky	522	49,8%	54,7
489.01	Strážnice	5 573	100,0%	83,2
492.01	Tvarožná Lhota	921	99,0%	71,5
494.01	Milokošť	823	100,0%	82,2
494.02	Veselí nad Moravou	9 400	100,0%	82,2
494.03	Zarazice	937	100,0%	82,2
495.01	Liděřovice	888	100,0%	81,8
495.02	Vnorovy	2 149	100,0%	81,8

Hlavním zdrojem vody pro SV Veselí-Strážnice je podzemní voda z jímacího území Milokošť, o vydatnosti 54 l/s.

Tento zdroj byl však v roce 2001 odstaven z provozu a zakonzervován. U tohoto zdroje se předpokládá i budoucí využití.

Dalšími zdroji vody SV V-S jsou:

- Studna Vnorovy-Topůlky o vydatnosti  $Q = 7,0$  l/s, odstavena z provozu a zakonzervována v roce 2002.
- Vrt Strážnice HV 22 o vydatnosti  $Q = 12$  l/s, odstaven z provozu a zakonzervován v roce 2001.
- Vrt Sudoměřice SU 1 o vydatnosti  $Q = 2,0$  l/s, odstaven z provozu a zakonzervován v roce 2000.
- Studna v JÚ Tvarožná Lhota o vydatnosti  $Q = 2,50$  l/s, odstavena z provozu a zakonzervována v roce 2001.

S těmito zdroji se počítá, že mohou být v budoucích letech opět využívány, pokud si to vyžádá nějaká nepředvídatelná okolnost.

Skupinový vodovod Veselí-Strážnice je dotován pitnou vodou ze SV Bzenec-Kyjov-Hodonín, s centrálním zdrojem ÚV Bzenec.

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

**Skupinový vodovod 504 – SV Podluží**

Skupinový vodovod zásobuje sídla na území UC Hodonín, ale i na území UC Břeclav.

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
156.01	Čejč	1 230	99,9%	95,7
157.01	Čejkovice	2 445	100,0%	65,9
158.01	Dolní Bojanovice	2 994	78,9%	88,1
161.01	Josefov	410	98,8%	102,5
163.01	Lužice	2 933	98,8%	108,9
166.01	Nový Poddvorov	207	100,0%	70,6
168.01	Prušánky	2 221	81,6%	101,2
171.01	Starý Poddvorov	973	96,8%	85,9
173.01	Terezín	399	97,2%	89,0

Zdroji pitné vody pro SV Podluží 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 úpravný vody Moravská Nová Ves o výkonu Q = 75 l/s.

Pro stávající zdroje – JÚ Moravská Nová Ves, které jsou využívány pro zásobování vodou mají od KHS Jihomoravského kraje výjimku. Tato výjimka je vydána z důvodu, že kvalita vody nesplňuje dle vyhl. 252/2004 Sb. limit ukazatele acetochlor ESA = 0,30 µg/l a limit ukazatele acetochlor OA= 0,30 µg/l.

**Skupinový vodovod 505 – SV Bzenec-Kyjov-Hodonín**

Skupinový vodovod zásobuje tato sídla:

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
159.01	Dubňany	6 338	100,0%	91,0
165.01	Mutěnice	3 660	97,0%	94,4
169.01	Ratíškovice	4 028	100,0%	90,8
231.01	Bzenec	4 293	99,1%	98,7
232.01	Čeložnice	399	86,5%	90,4
237.01	Hýsly	405	100,0%	74,1
238.01	Ježov	712	99,7%	70,0
239.01	Kelčany	234	90,6%	90,7
240.01	Kostelec	915	100,0%	63,2
242.01	Labuty	178	57,3%	51,4
244.01	Milotice	1 892	88,3%	92,1
251.01	Skalka	151	92,1%	36,4
252.01	Skoronice	541	94,6%	92,5
261.01	Vacenovice	2 187	85,5%	84,7
263.01	Vlkoš	1 065	64,5%	74,8



## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
264.01	Vracov	4 524	91,7%	62,2
265.01	Vřesovice	583	63,0%	106,0
266.01	Žádovice	760	88,7%	74,1
270.01	Žeravice	1 027	100,0%	64,3
486.01	Moravský Písek	2 104	96,1%	53,4

Pro účely úpravy pitné vody se jímá podzemní voda ze čtyř 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, JÚ Bzenec V o vydatnosti 18 l/s. Posledně jmenovaný zdroj je v současné době odstaven z provozu. Ze tří funkčních zdrojů je surová voda čerpána do úpravní vody Bzenec, která má projektovaný výkon  $Q = 450$  l/s.

Ve výhledu se uvažuje s výstavbou nových zdrojů.

**Skupinový vodovod 506 – SV Těmice-Domanín-Syrovín**

Vodovod zásobuje tyto obce:

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
234.01	Domanín	993	90,9%	77,3
257.01	Syrovín	353	72,5%	95,7
259.01	Těmice	901	100,0%	114,2

Skupinový vodovod využívá místní zdroje, dva vrty HV 3 a HV 6 o celkové vydatnosti  $Q = 10$  l/s. Z těchto dvou zdrojů se čerpá do úpravní vody Těmice o výkonu  $Q = 10$  l/s.

Ve výhledu bude možno tento SV napojit na SV Bzenec-Kyjov-Hodonín.

**Skupinový vodovod 507 – SV Hroznová Lhota-Tasov**

Systémem jsou zásobeny obce:

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
477.01	Hroznová Lhota	1 242	86,6%	68,8
491.01	Tasov	548	54,7%	51,2

K zásobování pitnou vodou se využívají místní zdroje - 3 vrty o celkové vydatnosti  $Q = 4,0$  l/s. Čerpací stanicí o výkonu  $Q = 9,0$  l/s je podzemní voda čerpána do stávající akumulace, věžového vodojemu.

Ve výhledu je možno tento SV napojit na SV Horňácko.

**Skupinový vodovod 508 – SV Lipov-Louka**

Z tohoto vodovodu jsou zásobena sídla:

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
483.01	Lipov	1 490	67,2%	55,9

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
484.01	Louka	967	68,9%	55,9

Po výstavbě hlavního přívodního řadu SV Horňácko došlo k propojení s tímto SV. SV Horňácko přebírá vodu ze SV Bzenec-Kyjov-Hodonín. Pro účely úpravy pitné vody se jímá podzemní voda ze čtyř zdrojů. Jedná se o prameniště JÚ Bzenec I (Moravský Písek), JÚ Bzenec III, JÚ Bzenec IIIa.

Pro zásobování se využívali místní zdroje – 2 vrty, HV 1, HV 4, o celkové vydatnosti  $Q = 6,3$  l/s. Pomocí čerpací stanice se čerpalo do podzemního vodojemu. Využívané zdroje nesplňovaly ukazatele – dusičnany = 70 mg/l a TCE + PCE dle Vyhl. 252/2004 Sb. v požadovaných hodnotách. Tyto zdroje jsou v současné době odstaveny z provozu.

**Skupinový vodovod 509 – SV Kuželov-Hrubá Vrbka-Malá Vrbka**

Tímto vodovodem jsou zásobena sídla:

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
478.01	Hrubá Vrbka	614	49,7%	44,0
482.01	Kuželov	410	62,0%	44,0
485.01	Malá Vrbka	172	33,1%	44,0

Skupinový vodovod využívá podzemní vody ze stávajícího zdroje – studny o vydatnosti  $Q = 3,57$  l/s. Ze studny je gravitačně plněna akumulace – podzemní vodojem. V současné době je provedeno propojení na SV Horňácko. Voda ze SV Horňácko se bude odebírat v případě, že místní zdroj nepokryje potřebu vody tvořící stávající SV.

**Skupinový vodovod 510 – SV Horňácko**

Tímto vodovodem je zásobena tato obec:

Poř. č.	Název části obce	Počet obyv. v r. 2017	Napojenost [%]	SPV [l/os.den]
493.01	Velká nad Veličkou	2 900	22,2%	51,0

SV Horňácko přebírá vodu ze SV Bzenec-Kyjov-Hodonín, s dodávkou vody z centrálního zdroje ÚV Bzenec.

Hlavní přívodný řad má počátek ve stávajícím VDJ Dražky a je ukončen v nově postaveném VDJ Dlouhá hra nad obcí Velká nad Veličkou.

Ve výhledu se předpokládá v rozšiřování tohoto SV do oblasti Bílých Karpat, kde se předpokládá se zásobování obcí Velká nad Veličkou, Javorník, Nová Lhota, Nová Lhota-místní část Vápenky, Suchov a Suchovské mlýny.

**3.1.2.3 Popis samostatných vodovodů**

Jsou podrobně popsány včetně zdrojů v kartách jednotlivých obcí dle seznamu samostatných vodovodů, kdy jméno vodovodu je totožné se spotřebišťem.

**3.2 Souhrnný popis zásobování pitnou vodou - výhled do roku 2050**

Ve výhledovém řešeném období do roku 2050 mají prioritu opatření ve zvýšení počtu obyvatel napojených na vodovod pro veřejnou potřebu odpovídající jakosti a současně zkvalitnění dodávky pitné

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

vody pro obyvatele připojené na stávající zařízení, tak aby všichni obyvatelé, splňující kritéria Směrnice Rady 98/83 ES z r.1998, resp. Zákona 274/2001Sb. v počtu nejméně 50 obyvatel napojených na veřejný vodovod pro veřejnou potřebu, nebo spotřeby min. 10m<sup>3</sup>/den, měli možnost být zásobeni kvalitní pitnou vodou.

### 3.2.1 Skupinové vodovody

Zásobování obyvatel územního celku (UC) Hodonín je zajištěno 10 skupinovými a 7 samostatnými vodovody.

Na základě provedených výpočtů nedojde ke snížení počtu stávajících skupinových vodovodů, ale dojde k zásadní změně v počtu prameništ' a úpraven vody, jenž zůstanou nadále v provozu. Odstavením některých těchto zařízení z provozu si vyžádá větší dotace vody z jednoho do druhého skupinového vodovodu, což si na jedné straně vyžádá investiční náklady na rozšíření prameništ', aby se zvýšila vydatnost, na druhé straně dojde k ušetření značných investičních nákladů, které by byly potřebné na provedení rekonstrukcí zařízení, když by nebyla odstavena z provozu. Toto opatření zefektivní výrobu pitné vody, jelikož zůstane v provozu méně zařízení, která budou využívána podstatně více než v současnosti z hlediska roční produkce vody.

V následujícím textu jsou uvedeny jednotlivé skupinové vodovody a samostatné vodovody.

#### Skupinový vodovod 501 – Hodonín

Ve výhledu se neuvažuje s rozšířením o další spotřebiště.

Hlavní zdroje podzemní vody – prameniště Gebhard-Zásada, prameniště Perunská, prameniště Kout a Důl Ján budou nadále odstaveny z provozu. Rovněž je odstavena z provozu i úpravna vody Hodonín. Pitná voda bude nadále zajišťována ze dvou SV, a to Bzenec-Kyjov-Hodonín a Podluží.

V případě nedostatečného množství vody ze zmíněných SV bude nutno uvést do provozu odstavené zdroje a stávající ÚV Hodonín. Ve výhledu se předpokládá s výstavbou nových zdrojů-vrtů a s rekonstrukcí odstavené ÚV Hodonín.

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

Ve výhledu se neuvažuje s rozšířením o další spotřebiště.

Ve výhledu zůstává stejný zdroj i úpravna vody, jako u stávajícího stavu. Výkon ÚV Koryčany bude stejný a bude činit  $Q = 55$  l/s, jelikož nelze zvýšit odběr vody z nádrže Koryčany. Dotace pitné vody bude nadále zajištěna ze skup. vodovodů Podluží a Bzenec-Kyjov-Hodonín.

#### Skupinový vodovod 503 – Veselí-Strážnice

Ve výhledu se neuvažuje s rozšířením o další spotřebiště.

Ve výhledu se předpokládá s opětovným využíváním zdrojů tohoto SV Veselí-Strážnice (V-S). Jedná se o prameniště Milokoš' o vydatnosti  $Q = 54$  l/s, studna Vnorovy-Topůlky, o vydatnosti  $Q = 7,0$  l/s, vrt Strážnice o vydatnosti  $Q = 12,0$  l/s, vrt Sudoměrice o vydatnosti  $Q = 2,0$  l/s a JÚ Tvarožná Lhota, o vydatnosti  $Q = 2,5$  l/s.

#### Skupinový vodovod 504 – Podluží

Ve výhledu se neuvažuje s rozšířením o další spotřebiště.

Tento skupinový vodovod bude stále využívat svá 3 prameniště a úpravnu vody v Moravské Nové Vsi o výkonu  $Q = 75$  l/s. Dotace pitnou vodou je zajištěna ze dvou skupinových vodovodů Bzenec-Kyjov-Hodonín a Koryčany-Kyjov-Klobouky.

Pro stávající zdroje – JÚ Moravská Nová Ves, které jsou využívány pro zásobování vodou mají od KHS Jihomoravského kraje výjimku. Tato výjimka je vydána z důvodu, že kvalita vody nesplňuje dle vyhl. 252/2004 Sb. limit ukazatele acetochlor ESA = 0,30 µg/l a limit ukazatele acetochlor OA= 0,30 µg/l.

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

Ve výhledu se neuvažuje s rozšířením o další spotřebiště.

Vzhledem k tomu, že v ostatních skupinových vodovodech jsou odstaveny jejich vlastní zdroje, stanou se zdroje tohoto systému nejdůležitějšími a rozhodujícími zdroji pro celý územní celek Hodonín a pro

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

část územního celku Břeclav.

Ke třem stávajícím, využívaným prameništím Bzenec I, Bzenec III a Bzenec IIIa se uvedou do provozu další tři zdroje. Jedná se o opětovné uvedení do provozu zdroje Bzenec V o vydatnosti  $Q = 18$  l/s. Dalšími zdroji jsou dvě nová prameniště Bzenec II a Bzenec IV. Každé z nich bude mít vydatnost  $Q = 50$  l/s. Současně se provede zvýšení vydatnosti stávajícího prameniště Bzenec I, u něhož se zvýší vydatnost ze  $Q = 60$  l/s na hodnotu  $Q = 100$  l/s.

### Skupinový vodovod 506 – SV Těmice-Domanín-Syrovín

Ve výhledu se neuvažuje s rozšířením o další spotřebiště.

Vydatnost místních zdrojů s výkonem stávající úpravny vody je i pro výhled dostatečný.

Ve výhledu je možno tento SV napojit na SV Bzenec-Kyjov-Hodonín, což vyžádá vybudování přívodného řadu z VDJ Vracov II do VDJ Těmice

### Skupinový vodovod 507 – Hroznová Lhota-Tasov

Ve výhledu se neuvažuje s rozšířením o další spotřebiště.

Ve výhledu místní zdroj se svou vydatností pokryje potřebu obyvatelstva. Jestliže se provede výstavba SV Horňácko v plném rozsahu jak je navrženo, bude možno SV Hroznová Lhota-Tasov dotovat ze SV Horňácko. SV Horňácko se povede pitná voda z centrálního zdroje ÚV Bzenec, resp. z VDJ Dražky do regionu Horňácka.

### Skupinový vodovod 508 – Lipov-Louka

Ve výhledu se neuvažuje s rozšířením o další spotřebiště.

V současné době je dodávka vody zajištěna z VDJ Dražky, do kterého je přes SV Bzenec-Kyjov-Hodonín, SV Veselí-Strážnice a SV Horňácko přivedena voda z centrálního zdroje ÚV Bzenec v dostatečném množství.

### Skupinový vodovod 509 – Kuželov-Hrubá Vrbka-Malá

Ve výhledu se neuvažuje s rozšířením o další spotřebiště.

Stávající zdroj studna plně pokryje potřeby obyvatel v budoucích letech. Ve výhledu se předpokládá výstavba přívodního řadu a čerpací stanice.

### Skupinový vodovod 510 – SV Horňácko

Ve výhledu je navrženo rozšíření SV o další spotřebiště, a to:

- 479.01 Javorník
- 487.01 Nová Lhota
- 487.02 Vápenky
- 490.01 Suchov
- 496.01 Žeraviny

Po vybudování hlavních přivaděčů, objektů ČS a VDJ bude možno z tohoto SV dotovat následující skupinové a samostatné vodovody:

- Skupinové vodovody:
  - 507 – Skupinový vodovod Hroznová Lhota-Tasov;
  - 508 – Skupinový vodovod Lipov-Louka;
  - 509 – Skupinový vodovod Hrubá Vrbka-Malá Vrbka.
- Samostatné vodovody:
  - 520 – Samostatný vodovod Blatnice pod Svatým Antonínkem;
  - 521 – Samostatný vodovod Blatnička;
  - 522 – Samostatný vodovod Kněždub.

Z důvodu zajištění dostatečného množství pitné vody pro obce nacházející se v oblasti Horňácka bylo nutno navrhnout nový SV Horňácko. V předešlých letech proběhla částečná výstavba SV Horňácko,

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

spočívající ve výstavbě přívodního řadu z VDJ Dražky do VDJ Dlouhá Hora, který je situačně umístěn nad obcí Velká nad Veličkou. Tento nový VDJ je řídicím Vodojemem celého SV Horňácko.

Po trase tohoto přivaděče je možno napojit obce, které buď nemají či mají vybudované rozvodné sítě, včetně zdrojů pitné vody.

První obcí, kterou je možno napojit je obec Žeraviny, která nemá vybudovaný vodovod. Dále je možno po vybudování přívodního řadu napojit obec Kněždub viz Samostatný vodovod 522 – Kněždub (má vlastní zdroj i síť). Přívodní řad by byl ukončen ve stávající čerpací stanici Kněždub.

Dalšími obcemi, které je možno napojit jsou obce Hroznová Lhota a Tasov (společně tvoří SV 507 – Hroznová Lhota-Tasov). Pro odběr vody z přivaděče by bylo nutno vybudovat novou čerpací stanici Lhota s výtlačným řadem do stávajícího věžového vodojemu.

V obci Tasov je vybudována čerpací stanici Tasov I,II, která zajišťuje čerpání vody do dvou směrů. Jedním ze směrů je čerpání do VDJ Dlouhá Hora. Druhý směr je do obce Lipov, kde je výtlačným řadem plněn VDJ Lipov. Z tohoto VDJ jsou zásobeny dvě obce – Lipov a Louka. Tyto dvě obce tvoří SV 508 – Lipov-Louka.

Z VDJ Lipov se gravitačně zásobuje i obec Blatnice pod Svatým Antonínkem, zásobovacím řadem, který začíná ve stávajícím VDJ Lipov a končí v místě napojení na stávající rozvodnou síť obce. (Blatnice pod Svatým Antonínkem je samostatný vodovod 520).

Z tohoto skupinového vodovodu je možno dodávat vodu i do obce Blatnička. V tomto případě je nutno vybudovat propojovací řad mezi rozvodnou sítí obce Louka a stávající čerpací stanicí Louka, jenž čerpá vodu do VDJ Blatnička (Blatnička je samostatný vodovod 521).

Z VDJ Dlouhá Hora je možno zásobovat i obce SV 509 – Kuželov-Hrubá Vrbka-Malá Vrbka, jelikož je provedeno propojení vodovodní sítě obce Hrubá Vrbka s přivaděčem SV Horňácko.

Dalšími obcemi, které budou zásobeny ze SV Horňácko jsou obce Suchov, Javorník, Nová Lhota, Nová Lhota – místní část Vápenky.

Pro zásobení obce Suchov je nutno vybudovat čerpací stanici Suchov a vodojem Suchov 2x 50 m<sup>3</sup>. ČS Suchov by odebírala vodu ze sítě obce Velká nad Veličkou.

Obec Javorník by byla zásobena z VDJ Javorník, 2x50 m<sup>3</sup>, do kterého by čerpala ČS Javorník I, jenž by odebírala vodu ze sítě obce Velká nad Veličkou. Z VDJ Javorník pomocí ČS Javorník II by byl plněn VDJ Nová Lhota, ze kterého se zajistí zásobení obce Nová Lhota a její místní části Vápenky

### 3.2.2 Samostatné vodovody

Jsou podrobně popsány včetně zdrojů v kartách jednotlivých obcí dle seznamu samostatných vodovodů, kdy jméno vodovodu je totožné se spotřebištěm.

### 3.2.3 Obce a místní části bez vodovodu pro veřejnou potřebu

V rámci PRVK JMK v ÚC Hodonín je navržena výstavba vodovodu pro veřejnou potřebu ve všech obcích či místních částech.

## 3.3 Zdroje - stávající stav a výhled

Pro přehled zde uvádíme všechny stávající zdroje včetně jejich případných rozšíření vydatnosti, které se využívají k zásobení obyvatel, ale i ty, které jsou odstaveny z provozu

Zdroje jsou rozděleny dle skupinových a samostatných vodovodů.

Použité zkratky:

JÚ – jímací území

st. – studna

pj – pramenní jímka

jz – jímací zářez

ÚV – úpravna vody

VN – vodní nádrž

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Tab. 5 Seznam stávajících zdrojů skupinových vodovodů v ÚC Hodonín a jejich vydatností v l/s

Číslo vodovodu	Název vodovodu	Název JÚ Typ zdroje	Vydatnost jednotlivá	Vydatnost součtová
501	SV Hodonín	Studna Kout - mimo provoz	20,0	0,0
		Studny Důl Ján - mimo provoz	8,0	
		Studny Gebhart-Zásada - mimo provoz	80,0	
		Studny Perunské - mimo provoz	7,0	
502	SV Koryčany-Kyjov-Klobouky	Jímací zářezy Archlebov - mimo provoz	1,5	55,0
		Jímací zářezy Bohuslavice - mimo provoz	0,2	
		Studna Bukovany - mimo provoz	0,2	
		Vodárenská nádrž Koryčany	55,0	
		Vrt 62a-Důl Dukla – pro NZV	30,0	
		Vrt 62-Důl Dukla – pro NZV	30,0	
503	SV Veselí-Strážnice	JÚ Tvarožná Lhota-studna - mimo provoz	2,5	0,0
		Studna Milokoš' - mimo provoz	54,0	
		Studna Vnorovy-Topůlky - mimo provoz	7,0	
		Vrt Strážnice HV 22 - mimo provoz	12,0	
		Vrt SU 1 - mimo provoz	2,0	
504	SV Podluží	Prameniště I	30,0	70,0
		Prameniště II	18,0	
		Prameniště III	22,0	
505	SV Bzenec-Kyjov-Hodonín	Prameniště Bzenec - I	100,0	418,0
		Prameniště Bzenec - II	50,0	
		Prameniště Bzenec - III	100,0	
		Prameniště Bzenec - IIIA	100,0	
		Prameniště Bzenec - IV	50,0	
		Prameniště Bzenec - V	18,0	
506	SV Těmice-Domanín-Syrovín	Prameniště Těmice-vrty HV3,HV6	10,0	10,0
507	SV Hroznová Lhota-Tasov	Jímací vrty-3	4	4,0
508	SV Lipov-Louka	Vrt HV-1	4	6,3
		Vrt HV-4	2,3	
509	SV Kuželov-Hrubá Vrbka-Malá Vrbka	Jímací studna Kuželov	5	5,0
		Jímací vrty-2	0	

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Číslo vodovodu	Název vodovodu	Název JÚ Typ zdroje	Vydatnost jednotlivá	Vydatnost součtová
510	SV Horňácko	Jímací studna-Velká n. Veličkou - mimo provoz	1,6	7,5
		Jímací studna-Velká n. Veličkou	7,5	

Tab. 6 Seznam stávajících zdrojů samostatných vodovodů v ÚC Hodonín a jejich vydatností v l/s

Číslo vodovodu	Název vodovodu	Název JÚ Typ zdroje	Vydatnost jednotlivá	Vydatnost součtová
520	Blatnice pod Sv. Antonínkem	Jímací studna	4,0	4,0
521	Blatnička	Studna Louka	2,0	2,0
522	Kněždub	Kopaná studna	5,68	5,68
523	Lovčice	Jímací zářez	6,0	6,0
524	Mikulčice	Vrt	5,4	10,4
		Vrt	5,0	
525	Moravany	Artézské studny-3	2,2	2,2
526	Radějov	Jímací vrt HVR 1+ČS	1,5	3,1
		Jímací vrt HVR 3+ČS	0,3	
		Jímací vrt HVR 3+ČS	0,3	
		Jímací vrt HVR 4+ČS	1,0	
149001	Suchov	HVS-1	0,5	1,7
149001	Suchov	HVS-3	0,5	1,7
149001	Suchov	HVS-4	0,7	1,7

### 3.3.1 Seznam vodovodů s výjimkou pro ukazatel s nejvyšší mezní hodnotou a mezní hodnotou ke dni 30. 7. 2019 (poskytovatel dat KHS JMK)

Tab. 7 Seznam vodovodů v ÚC Hodonín s výjimkou pro ukazatel s nejvyšší mezní hodnotou a mezní hodnotou

Název oblasti	Platnost do	Ukazatel - název	Horní mez	Provozovatel	Poznámka
Podluží - HO	1. 5. 2021	acetochlor ESA	0,6 µg/l	Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.	RVS: Moravská Nová Ves, Lužice, Josefov, Prušánky, Dolní Bojanovice, Nový Poddvorov, Starý Poddvorov, Čejkovice, Čejč, Terezín, Krumvíř,

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Název oblasti	Platnost do	Ukazatel - název	Horní mez	Provozovatel	Poznámka
		acetochlor 0A	0,6 µg/l		Hrušky Podluží +Bzenec komplex: Hodonín, Hovorany - zařazeny do Bzenec komplexu. Pokud nebudou účinná opatření zemědělců v ochranném pásmu zdroje podzemní vody, přistoupí provozovatel vodovodu Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. k doplnění technologie GAU - filtrace přes granulované aktivní uhlí.
		pesticidní látky celkem	0,8 µg/l		
Mikulčice - vodovod - zdroj SV Podluží	11. 12. 2021	acetochlor ESA	0,6 µg/l	Obec Mikulčice	Viz opatření na SV Podluží.
		acetochlor 0A	0,6 µg/l		

### 3.4 Rozvoj vodovodů

#### 3.4.1 Skupinové vodovody

K zajištění dodávky pitné vody v požadovaném množství pro kterékoliv sídlo na území UC Hodonín si vyžaduje rekonstrukci, či výstavbu nových přírodních řadů, čerpacích stanic a vodojemů.

Jednotlivé rekonstrukce a nové stavby jsou přiřazeny k jednotlivým skupinovým nebo samostatným vodovodům.

#### Skupinový vodovod 501 – SV Hodonín

Vzhledem k velkému rozsahu tohoto SV je navrženo několik nových staveb či rekonstrukce. Jedná se o tyto investice:

Nové stavby:

- VDJ Pánov, o objemu 1x400 m<sup>3</sup>, s max. hl. 212,00 m n.m.
- výstavba dvou vrtů DN 600, hloubky H=90 m
- výstavba propojovacího potrubí řadu TLT DN 200

Rekonstrukce.

- rekonstrukce ÚV Hodonín, Q=100 l/s

#### Skupinový vodovod 502 – SV Koryčany-Kyjov-Klobouky

Vzhledem k velkému rozsahu tohoto SV je navrženo několik nových staveb či rekonstrukce. Jedná se o tyto investice:

Nové stavby:

- VDJ Svatobořice, 1x400 m<sup>3</sup>, max. hl. 239,50 m n.m.
- VDJ Šardice, 1x150 m<sup>3</sup>, max. hl. 244,70 m n.m.
- VDJ Hovorany, 1x500 m<sup>3</sup>, max. hl. 241,15 m n.m.
- VDJ Sobůlky, 1x100 m<sup>3</sup>, max. hl. 360,00 m n.m.
- VDJ Nenkovice, 2x50 m<sup>3</sup>, max. hl. 290,00 m n.m.
- VDJ Silničná, 2x35 m<sup>3</sup>, max. hl. 303,00 m n.m.
- ČS Kohůtek
- ČS Hovorany
- Napojení VDJ Svatobořice. K přivedení vody z výše uvedeného přivaděče do stávajícího VDJ Svatobořice jsou navrženy dva řady – přírodní a zásobovací.
- Propojení VDJ Strážovice – VDJ Stavěšice-VDJ Nenkovice. K zajištění dopravy z VDJ Strážovice



## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

do VDJ Stavěšice a VDJ Nenkovice bude nutno vybudovat přívodní řady.

Obě čerpací stanice jsou navrženy pro nouzové zásobování jestliže dojde k přerušení dodávky vody z ÚV Koryčany do tohoto SV.

Pomocí čerpací stanice Kohůtek bude čerpána voda do potrubí přivaděče SV K-K-K, v úseku Kyjov-ÚV Koryčany. Tímto technickým opatřením se zajistí dodávka vody pro obce nacházející se severně od města Kyjova, jenž jsou zásobeny z tohoto přivaděče SV.

Čerpací stanice Hovorany zajistí dodávku pitné vody do SV Podluží, jestliže zdroj ÚV Moravská Nová Ves bude z jakéhokoliv důvodu odstavena z provozu. ČS bude přečerpávat vodu z VDJ Hovorany do potrubí SV Podluží.

Rekonstrukce:

- VDJ Svatobořice 1x400 m<sup>3</sup>, max. hl. 239,50 m n.m.
- VDJ Hovorany, 1x400 m<sup>3</sup>, max. hl. 241,15 m n.m.
- Přivaděč Šardice. Tato rekonstrukce přívodního řadu v obci Šardice bude navazovat na konec nově navrženého přivaděče nazvaného jako „Obchvat města Kyjova“. Bude se rekonstruovat potrubí DN 250.
- Přivaděč Želetice. Ke zlepšení průtokových poměrů z VDJ Strážovice do VDJ Želetice je nutná rekonstrukce přivaděče. Stávající potrubí DN 80 se nahradí profilem DN 100.

### Skupinový vodovod 503 – SV Veselí-Strážnice

U tohoto SV se předpokládají rekonstrukce a nové stavby.

Nové stavby

- Vzhledem ke vzniku nového skupinového vodovodu 510 – SV Hornácko se navrhuje výstavba VDJ Dražky o objemu 1x1500 m<sup>3</sup>, s max. hl. 239,00 m n.m.
- K zajištění rychlejšího plnění VDJ Petrov a VDJ Dražky je navržen obchvat města Strážnice. Trasa přivaděče je vedena extravilánem. Řad bude ukončen v místě napojení na přívodní řad do VDJ.

Rekonstrukce:

- Řad Milokošť – VDJ Dražky-Strážnice. K rekonstrukci je navržen výtlačný řad z prameniště Milokošť do VDJ Dražky a zásobovací řad z VDJ Dražky do města Strážnice. Celkově se bude rekonstruovat řad DN 300 a řad DN 400.
- Výtlačný řad Tvarožná Lhota. Z důvodu špatného technického stavu výtlačných řadů v obci Tvarožná Lhota je nutno provést jejich rekonstrukci. Rekonstrukce se provede u potrubí DN 100 a DN 150.

### Skupinový vodovod 504 – SV Podluží

U tohoto SV se nenavrhuje žádné rozšíření či rekonstrukce stávajících objektů, řadů.

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

U tohoto SV je navrženo několik nových objektů či rekonstrukce.

Nové stavby:

- VDJ Ratíškovice, 1x1000 m<sup>3</sup>, s max. hl. 245,50 m n.m.
- VDJ Kostelec, 2x100 m<sup>3</sup>, s max. hl. 282,00 m n.m.
- VDJ Žádovice, 2x400 m<sup>3</sup>, s max. hl. 263,00 m n.m.
- ČS Kostelec. K zajištění dopravy potřebného množství vody do nového VDJ Kostelec je navržena čerpací stanice.
- ČS Bzenec II a ČS Bzenec IV. K zajištění čerpání surové vody z nových pramenišť do úpravy vody Bzenec je nutno vybudovat dvě čerpací stanice – Bzenec II, Bzenec IV, každá o výkonu Q = 50 l/s.
- ČS Žádovice. K zajištění dostatečného plnění VDJ Žádovice je nutno vybudovat ČS Žádovice.
- Prameniště Bzenec. Pro zajištění dostatečného množství vody je navržena výstavba dvou nových zdrojů, jímacího území Bzenec II a Bzenec IV, každé o vydatnosti Q = 50 l/s.
- Prameniště Bzenec. V prameništi Bzenec se předpokládá s opětovným uvedením do provozu zdroje Bzenec V, což si vyžádá výstavbu výtlačného řadu, který bude ukončen v ÚV Bzenec. K dopravě surové vody ze dvou nových pramenišť Bzenec II a Bzenec IV je nutno vybudovat výtlačné řady

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

profilu DN 300, které budou ukončeny v ÚV Bzenec.

- Výtlačný řad Kostelec. Pro lepší zásobení obce Kostelec je navržen výtlačný řad z ČS Kostelec do VDJ Kostelec. Tento řad bude plnit i funkci zásobovacího řadu.

Rekonstrukce:

- Prameniště Bzenec. V prameništi Bzenec I bude provedena rekonstrukce výtlačného řadu DN 400, délky 4 614 m.
- Výtlačný řad ÚV Bzenec-VDJ Vracov.
- Prameniště Bzenec. V prameništi Bzenec I a Bzenec V je nutno provést rekonstrukci příslušných čerpacích stanic ČS Bzenec I bude rekonstruována tak, aby výkon ČS byl zvýšen z  $Q = 40$  l/s na celkový výkon  $Q = 100$  l/s. Do provozu se opětovně uvede ČS Bzenec V o výkonu 18 l/s.

### Skupinový vodovod 506 – SV Těmice-Syrovín-Domanín

Nebude se provádět žádná nová stavba ani rekonstrukce.

### Skupinový vodovod 507 – SV Hroznová Lhota-Tasov

U tohoto SV není navržena žádná nová výstavba ani rekonstrukce.

### Skupinový vodovod 508 – SV Lipov-Louka

Vzhledem k tomu, že tento SV byl uveden do provozu v roce 2000, není navržena žádná nová výstavba či rekonstrukce.

### Skupinový vodovod 509 – SV Kuželov-Hrubá Vrbka-Malá Vrbka

U tohoto SV jsou navrženy nové stavby a rekonstrukce.

Nové stavby

- K zajištění dostatečného průtoku z VDJ Kuželov do spotřebiště je navržen řad DN 150
- K dopravě vody do VDJ Kuželov je nutno vybudovat ČS Kuželov.

### Skupinový vodovod 510 – SV Horňácko

K zajištění dodávky vody do oblasti Horňácka je navržen nový SV Horňácko, který bude odebírat vodu ze SV Bzenec-Kyjov-Hodonín, s centrálním zdrojem ÚV Bzenec.

V předchozích letech proběhla částečná výstavba SV Horňácko, spočívající ve výstavbě přívodního řadu z VDJ Dražky do VDJ Dlouhá Hora. Tento řad je postaven z VDJ Dražky, podél stávajícího zásobovacího řadu pro obec Kozojídky, do obce Žeraviny (nemají vybudována rozvodnou síť). Dále trasa pokračuje přes obce Hroznová Lhota a Tasov, podél státní silnice do VDJ Dlouhá Lhota. Z tohoto VDJ bude zajištěno zásobení obce Velká nad Veličkou, ale i dalších obcí regionu Horňácka.

Po trase tohoto přívaděče je možno napojit obce, které buď nemají či mají vybudované rozvodné sítě, včetně zdrojů pitné vody.

První obcí, kterou je možno napojit je obec Žeraviny, která nemá vybudovaný vodovod. Dále je možno po vybudování přívodního řadu napojit obec Kněždub viz Samostatný vodovod 522 – Kněždub (má vlastní zdroj i síť). Přívodní řad by byl ukončen ve stávající čerpací stanici Kněždub.

Dalšími obcemi, které je možno napojit jsou obce Hroznová Lhota a Tasov (společně tvoří SV 507 – Hroznová Lhota-Tasov). Pro odběr vody z přívaděče by bylo nutno vybudovat novou čerpací stanici Lhota s výtlačným řadem do stávajícího věžového vodojemu.

V obci Tasov je vybudována čerpací stanice Tasov I,II, která zajišťuje čerpání vody do dvou směrů. Jedním ze směrů je čerpání do VDJ Dlouhá Hora. Druhý směr je do obce Lipov, kde je výtlačným řadem plněn VDJ Lipov. Z tohoto VDJ jsou zásobeny dvě obce – Lipov a Louka. Tyto dvě obce tvoří SV 508 – Lipov-Louka.

Z VDJ Lipov se gravitačně zásobuje i obec Blatnice pod Svatým Antonínkem, zásobovacím řadem, který začíná ve stávajícím VDJ Lipov a končí v místě napojení na stávající rozvodnou síť obce. (Blatnice pod Svatým Antonínkem je samostatný vodovod 520).

Z tohoto skupinového vodovodu je možno dodávat vodu i do obce Blatnička. V tomto případě je nutno vybudovat propojovací řad mezi rozvodnou sítí obce Louka a stávající čerpací stanicí Louka, jež čerpá vodu do VDJ Blatnička (Blatnička je samostatný vodovod 521).

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Z VDJ Dlouhá Hora je možno zásobovat i obce SV 509 – Kuželov-Hrubá Vrbka-Malá Vrbka, jelikož je provedeno propojení vodovodní sítě obce Hrubá Vrbka s přivaděčem SV Horňácko.

Dalšími obcemi, které budou zásobeny ze SV Horňácko jsou obce Suchov, Javorník, Nová Lhota, Nová Lhota – místní část Vápenky.

Pro zásobení obce Suchov je nutno vybudovat čerpací stanici Suchov a vodojem Suchov 2x 50 m<sup>3</sup>. ČS Suchov by odebírala vodu ze sítě obce Velká nad Veličkou.

Obec Javorník by byla zásobena z VDJ Javorník, 2x 50 m<sup>3</sup>, do kterého by čerpala ČS Javorník I, jenž by odebírala vodu ze sítě obce Velká nad Veličkou. Z VDJ Javorník pomocí ČS Javorník II by byl plněn VDJ Nová Lhota, ze kterého se zajistí zásobení obce Nová Lhota a její místní části Vápenky.

### 3.4.2 Samostatné vodovody

Jsou podrobně popsány včetně zdrojů v kartách jednotlivých obcí dle seznamu samostatných vodovodů, kdy jméno vodovodu je totožné se spotřebištěm.

## 3.5 Náhradní zásobování vodou

### 3.5.1 Skupinové vodovody

#### Skupinový vodovod 501 – SV Hodonín

Hlavním zdrojem pitné vody pro zásobení obyvatel napojených na tento SV byla ÚV Hodonín o výkonu  $Q = 80$  l/s. V současné době je ÚV odstavena z provozu i se všemi svými zdroji podzemní vody.

Objekt ÚV Hodonín i zdroje jsou zakonzervovány, aby se mohly v budoucích letech opět využít, jestliže by si to vyžádala vzniklá situace.

#### Náhrada:

Dodávka pitné vody pro SV Hodonín je zajištěna ze SV Bzenec-Kyjov-Hodonín (B-K-H) a SV Podluží. Množství vody dodávané z toho či onoho SV bude záviset dle aktuální situace.

Ze SV B-K-H je plněna stávající akumulace – vodojemy Pásmo I, II, III, o celkovém objemu 9 200 m<sup>3</sup> z těchto VDJ jsou sídla zásobena gravitačně. Ze SV Podluží jsou VDJ Pánov plněny přes síť města Hodonína.

Změna způsobu zásobování sídel SV Hodonín si vyžádá zásahy v manipulaci sekčních uzávěrů na přivaděčích, v armaturních komorách VDJ apod. Tato manipulace je přesně popsána v dokumentaci „Plán náhradního zásobování pitnou vodou při řešení následků živelných a technologických havárií“, který zpracoval VAK, a.s. Hodonín.

#### Skupinový vodovod 502 – SV Koryčany-Kyjov-Klobouky

Hlavním zdrojem pro SV Koryčany-Kyjov-Klobouky (K-K-K) je úpravna vody Koryčany, o výkonu  $Q = 55$  l/s, která odebírá a upravuje surovou vodu z vodárenské nádrže Koryčany. V případě přerušení dodávky z ÚV Koryčany do SV K-K-K je nutno zajistit náhradní zásobování.

#### Náhrada:

Přerušená dodávka vody pro SV K-K-K se nahradí dodávka pitné vody ze SV Bzenec-Kyjov-Hodonín. Z tohoto SV bude plněn VDJ U Rocha, ze kterého se voda bude rozdělovat do potřebných směrů.

Obce zásobované z přivaděče SV K-K-K, v úseku ÚV Koryčany-Kyjov – městská část Bohuslavice (severně od města Kyjova) budou odkázány na nouzové zásobování.

K zásobování obce Archlebov je možno využít stávající jímací zářezy, které byly využívány, ale v současné době jsou odstaveny z provozu a zakonzervovány.

Obec Ždánice je možno zásobovat přepouštěním vody z obce Lovčice, resp. z VDJ Lovčice, které využívají svůj vlastní zdroj – jímací zářezy.

U města Kyjova - městské části Bohuslavice bude nutno zajistit nouzové zásobování. Tento způsob nouzového zásobování se použije i u obcí Mouchnice, ale i Jestřabice, Koryčany (obě sídla patří do Zlínského kraje).

K definitivnímu vyřešení zásobování výše uvedených obcí v době přerušení dodávky vody ze SV K-K-K je nutno vybudovat novou čerpací stanici u stávajícího vodojemu Kyjov-Kohůtek. Touto ČS by se

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

zajistila dodávka pitné vody v požadovaném množství, aniž by spotřebitelé postřehli ze kterého SV je dodávána vody.

Změna způsobu zásobování sídel SV Koryčany-Kyjov-Klobouky si vyžádá zásahy v manipulaci sekčních uzávěrů na přivaděčích, v armaturních komorách VDJ apod. Tato manipulace je přesně popsána v dokumentaci „Plán náhradního zásobování pitnou vodou při řešení následků živelných a technologických havárií“, který zpracoval VAK, a.s. Hodonín.

### Skupinový vodovod 503 – SV Veselí-Strážnice

Hlavními zdroji tohoto SV Veselí-Strážnice (V-S) jsou prameniště Milokošť o vydatnosti  $Q = 54$  l/s, studna Vnorovy-Topůlky, o vydatnosti  $Q = 7,0$  l/s, vrt Strážnice o vydatnosti  $Q = 12,0$  l/s, vrt Sudoměřice o vydatnosti  $Q = 2,0$  l/s a JÚ Tvarožná Lhota o vydatnosti  $Q = 2,5$  l/s.

Všechny tyto zdroje jsou v současnosti odstaveny z provozu.

#### Náhrada:

Dodávka potřebného množství pitné vody je zajištěna ze SV Bzenec-Kyjov-Hodonín (B-K-H). Z ÚV Bzenec je plněn VDJ Dražky, z tohoto řídicího VDJ jsou zásobeny přímo jednotlivé obce nebo vodojemy příslušných obcí.

V případě přerušení dodávky ze SV B-K-H je nutno uvést do provozu zdroje SV V-S.

Změna způsobu zásobování sídel SV Veselí-Strážnice si vyžádá zásahy v manipulaci sekčních uzávěrů na přivaděčích, v armaturních komorách VDJ apod. Tato manipulace je přesně popsána v dokumentaci „Plán náhradního zásobování pitnou vodou při řešení následků živelných a technologických havárií“, který zpracoval VAK, a.s. Hodonín.

### Skupinový vodovod 504 – SV Podluží

Hlavním zdrojem vody pro SV Podluží je ÚV Moravská Nová Ves o výkonu  $Q = 75$  l/s. ÚV upravuje podzemní surovou vodu ze tří pramenišť o celkové vydatnosti  $Q = 70$  l/s.

V případě, že dojde k odstavení ÚV z jakéhokoliv důvodu, bude zajištěna pitná voda z jiných SV.

#### Náhrada:

Dodávka pitné vody bude zajištěna ze dvou SV, a to SV Bzenec-Kyjov-Hodonín (B-K-M) a ze SV Koryčany-Kyjov-Klobouky (K-K-K). SV B-K-H budou plněny VDJ Pánov I, II, III, ze kterých budou přes systém SV Hodonín zpětně zásobeny gravitačně obce Lužice, popř. Mikulčice, Josefov, Prušánky.

Další obec SV Podluží bude zásobena zpětně ze SV K-K-K, z VDJ Hovorany, jedná se o obec Čejč. U ostatních obcí – Čejkovice, Nový Poddvorov, Starý Poddvorov, Dolní Bojanovice bude nutno zavést nouzové zásobování.

K definitivnímu vyřešení zásobování těchto obcí pitnou vodou je nutno vybudovat novou čerpací stanici Hovorany u VDJ Hovorany. Touto ČS by se zajistilo pro dané obce požadované množství pitné vody. ČS by plnila VDJ Starý Poddvorov.

Změna způsobu zásobování sídel SV Podluží si vyžádá zásahy v manipulaci sekčních uzávěrů na přivaděčích, v armaturních komorách VDJ apod. Tato manipulace je přesně popsána v dokumentaci „Plán náhradního zásobování pitnou vodou při řešení následků živelných a technologických havárií“, který zpracoval VAK, a.s. Hodonín.

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

Hlavním zdrojem vody pro SV Bzenec-Kyjov-Hodonín (B-K-H) je úpravna vody Bzenec, o projektované kapacitě  $Q = 450$  l/s.

ÚV Bzenec upravuje podzemní surovou vodu ze tří pramenišť – Bzenec III o vydatnosti  $Q = 100$  l/s, Bzenec IIIa o vydatnosti  $Q = 100$  l/s, Bzenec I o vydatnosti  $Q = 60$  l/s. Dalším zdrojem je prameniště Bzenec V o vydatnosti  $Q = 18$  l/s, jenž je v současnosti odstavení z provozu.

V případě, že dojde k přerušení dodávky z ÚV Bzenec do systému SV B-K-H, bude pitná voda zajištěna z jiných SV.

#### Náhrada:

Dodávka pitné vody bude zajištěna z prameniště Bzenec I o vydatnosti  $Q = 60$  l/s, ze kterého se bude čerpat přímo do VDJ Vracov, přes objekt ÚV Bzenec. Ve výhledu se uvažuje o rekonstrukci prameniště, u kterého se zvýší vydatnost na 100 l/s. Dále bude nutno zajistit vodu ze SV Veselí-Strážnice a SV

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Hodonín. U obou uvedených SV bude nutno uvést do provozu odstavené, resp. zakonzervované zdroje s příslušnými objekty (např. ČS, ÚV, atd.)

Ze SV V-S bude voda přepouštěna z VDJ Dražky do VDJ Bzenec a Vracov, přes ÚV Bzenec. Ze SV Hodonín budou zásobeny i obce, které byly zásobeny SV B-K-H.

Změna způsobu zásobování sídel SV Bzenec-Kyjov-Hodonín si vyžádá zásahy v manipulaci sekčních uzávěrů na přivaděčích, v armaturních komorách VDJ apod. Tato manipulace je přesně popsána v dokumentaci „Plán náhradního zásobování pitnou vodou při řešení následků živelných a technologických havárií“, který zpracoval VAK, a.s. Hodonín.

### Skupinový vodovod 506 – SV Těmice-Domanín-Syrovín

Zdrojem vody pro tento SV je ÚV Těmice o výkonu  $Q = 10$  l/s se zdroji – vrty o celkové vydatnosti  $Q = 10$  l/s.

#### Náhrada:

V případě přerušení dodávky pitné vody ze stávajícího zdroje ÚV Těmice, z důvodu zhoršení kvality vody, bude nutno vodu dovážet v cisternách. Jestliže by tento stav byl dlouhodobějšího rázu nebo by to byl trvalý stav, bylo by nutno se napojit na SV Bzenec-Kyjov-Hodonín, což vyžádá vybudování přívodného řadu z VDJ Vracov II do VDJ Těmice.

### Skupinový vodovod 507 – SV Hroznová Lhota-Tasov

Zdrojem vody pro SV jsou tři vrty o celkové vydatnosti  $Q = 4,0$  l/s. Voda ze zdrojů je akumulována ve sběrné studni, odkud je voda čerpána do VDJ Hroznová Lhota.

#### Náhrada:

V případě přerušení dodávky pitné vody ze stávajícího zdroje, z důvodu zhoršení kvality vody, bude nutno vodu dovážet v cisternách.

Jestliže by tento stav byl dlouhodobějšího charakteru nebo by to byl trvalý stav, bylo by nutno zajistit pitnou vodou ze SV Horňácko, do kterého je dodávána voda z ÚV Bzenec přes SV Bzenec-Kyjov-Hodonín a Veselí – Strážnice.

### Skupinový vodovod 508 – SV Lipov-Louka

Zdroji pitné vody pro SV Lipov-Louka byly dva vrty o celkové vydatnosti 6,3 l/s. Voda byla akumulována ve sběrné studni, ze které je čerpána do VDJ Lipov.

V současné době je dodávka vody zajištěna z VDJ Dražky, do kterého je přes SV Bzenec-Kyjov-Hodonín, SV Veselí-Strážnice a SV Horňácko přivedena voda z centrálního zdroje ÚV Bzenec v dostatečném množství.

#### Náhrada:

V případě přerušení dodávky pitné vody ze SV Horňácko, bude nutno vodu dovážet v cisternách.

### Skupinový vodovod 509 – SV Kuželov-Hrubá Vrbka-Malá Vrbka

Zdrojem pitné vody pro tento SV je stávající studna o vydatnosti  $Q = 3,57$  l/s. Vodovodní síť SV K-HV-MV je propojen se SV Horňácko.

#### Náhrada:

V případě přerušení dodávky pitné vody ze stávajícího zdroje, z důvodu zhoršení kvality vody, bude možno odebírat vodu ze SV Horňácko nebo vodu dovážet v cisternách.

## 3.5.2 Samostatné vodovody

### Samostatný vodovod 520 – Blatnice pod Svatým Antonínkem

Samostatný vodovod využíval místní zdroj – studnu Obora, která se nachází na území sousedního Zlínského kraje v územním celku Uherské Hradiště. Studna má vydatnosti  $Q = 4,0$  l/s. U Tento zdroj je odstaven z provozu.

V současné době je dodávka vody zajištěna z VDJ Lipov do kterého je přes SV Bzenec-Kyjov-Hodonín, SV Veselí-Strážnice a SV Horňácko přivedena voda z centrálního zdroje ÚV Bzenec v dostatečném množství.

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

### Náhrada:

Pitnou vodu bude nutno zajistit dovozem v cisternách.

### Samostatný vodovod 521 – Blatnička

K zásobování pitnou vodou se využívá stávající studna Louka o vydatnosti  $Q = 2,0$  l/s.

### Náhrada:

V případě odstavení stávajícího zdroje Louka z provozu není možno zajistit ihned dodávku z jiného zdroje. Pitnou vodu bude nutno zajistit dovozem v cisternách. Aby bylo možno dodávat pitnou vodu v neomezeném množství, je nutno vybudovat propojovací řad DN 150 mezi vodovodní sítí obce Louka a ČS Louka. Pro zásobení obce Blatnička bude využíván vodní zdroj – z centrálního zdroje ÚV Bzenec.

### Samostatný vodovod 522 – Kněždub

Zdrojem pitné vody pro tento vodovod je studna o vydatnosti  $Q = 5,68$  l/s.

### Náhrada:

V případě přerušení dodávky pitné vody ze stávajícího zdroje z důvodu zhoršené kvality vody, bude nutno vodu dovážet v cisternách. Jestliže by tento stav byl dlouhodobějšího rázu nebo by to byl trvalý stav, bylo by nutno zajistit pitnou vodu ze SV Veselí-Strážnice, z VDJ Dražky, do kterého je dodávána voda z ÚV Bzenec. Toto je však podmíněno výstavbou přívodního řadu z obce Kozojídky do obce Kněždub, který by se zde napojil na přivaděč SV Horňácko.

Ve výhledu se předpokládá s přivedením pitné vody z centrálního zdroje ÚV Bzenec. Toto je však podmíněno výstavbou příslušných přívodních řadů, objektů ČS a VDJ.

### Samostatný vodovod 523 – Lovčice

K zásobování se využívá podzemní voda jímaná jímacími zářezy o vydatnosti  $Q = 1,8$  l/s.

### Náhrada:

Při přerušení dodávky vody z místního zdroje je možno zajistit vodu ze SV Koryčany-Kyjov-Klobouky. Na tento SV je napojen přes odbočku stávající VDJ Lovčice. Manipulací uzávěrů u AK VDJ lze okamžitě přejít z jednoho zdroje na druhý.

### Samostatný vodovod 524 – Mikulčice

Zdrojem pitné vody byly dva vrty, z nichž se čerpala podzemní voda lignitových dolů. Celková vydatnost vrtů byla  $Q = 10,4$  l/s. V současné době jsou tyto zdroje odstaveny z provozu z důvodu zanesení obou vrtů. Z tohoto důvodu je voda odebírána ze SV Podluží.

### Náhrada:

V případě odstavení vlastních zdrojů z provozu je možno zajistit odběr potřebného množství vody ze SV Podluží, se kterým je propojena rozvodná síť obce Mikulčice (včetně Těšic).

### Samostatný vodovod 525 – Moravany

K zásobování pitnou vodou se využívají stávající tři artézské studny o celkové vydatnosti  $Q = 1,5$  l/s. Voda z tohoto zdroje má zvýšený obsah železa a manganu, proto se upravuje v rekonstruované úpravně vody o výkonu  $Q = 1,5$  l/s.

### Náhrada:

V případě odstavení místního zdroje z provozu je možno zajistit dodávku vody dovozem v cisternách, ale i ze SV Bzenec-Kyjov-Hodonín (B-K-H). Toto je však podmíněno výstavbou přívodních řadů DN 100 VDJ a ČS Moravany.

Vlastní napojení přivaděče na SV B-K-H by bylo v úseku mezi obcemi Kelčany a Žádovice, v místě napojení přívodního řadu pro obec Hýsly.

### Samostatný vodovod 526 – Radějov

Obec je zásobena ze skupinového vodovodu Veselí – Strážnice, z vodojemu obce Tvarožná Lhota.

Stávající místní zdroj pitné vody vrt HVR 1 o vydatnosti  $Q = 1,5$  l/s je odstaven z provozu.

## **4 NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU**

Popis nouzového zásobování obyvatel pitnou vodou je vyčleněn do samostatné neveřejné části „Systém nouzového zásobování obyvatel pitnou vodou za krizové situace (NZV) a systém nouzového odvádění odpadních vod za krizové situace“.

## 5 ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD A KANALIZACE

### 5.1 Množství odpadních vod produkované v ÚC Hodonín ve vazbě na povodí

Územní celek Hodonín patří do povodí řeky Moravy, která protéká okresem přibližně v severojižním směru kolem velkých měst Veselí nad Moravou, Strážnice a Hodonín.

Do Moravy se vlévá řeka Velička, jejíž povodí zabírá celou východní část územního celku (Hornácko). Západní část okresu patří do povodí Kyjovky a Trkmanky vlévajících se na hranicích s Rakouskem do řeky Dyje.

Vodoteč Trkmanka je velmi znečištěna – pro období 2016-2017 byla zařazena do V. třídy klasifikace jakosti povrchových vod podle ČSN 75 7221.

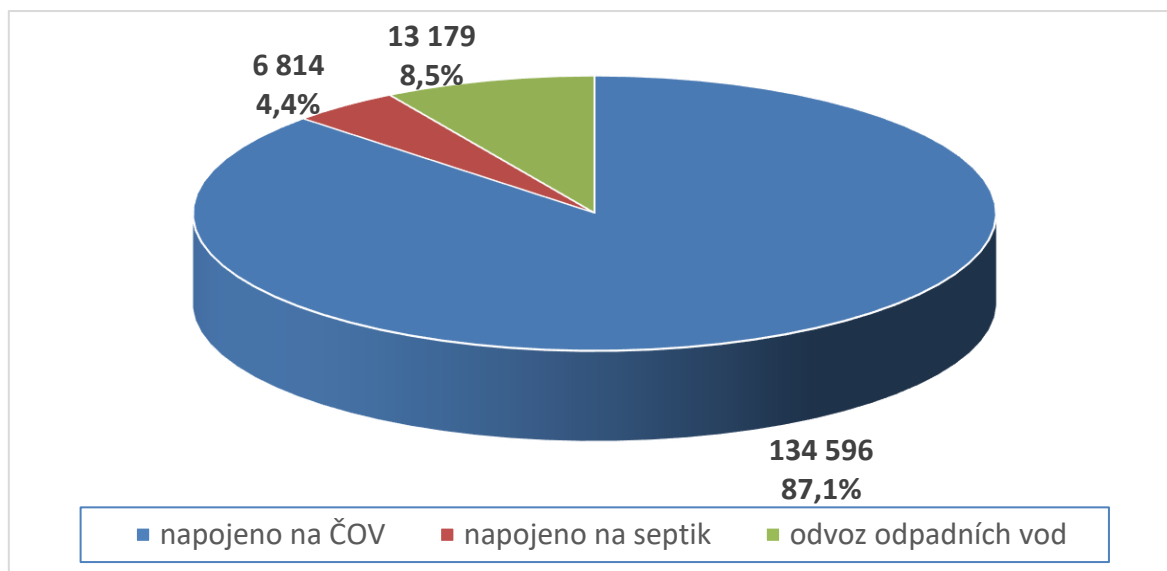
Vodoteč Kyjovka je silně znečištěna – pro období 2016-2017 byla zařazena do IV. třídy klasifikace jakosti povrchových vod podle ČSN 75 7221.

Řeka Velička a řeka Morava po soutok s řekou Kyjovkou byla pro období 2016-2017 hodnocena jako znečištěná a byla zařazena do III. třídy klasifikace jakosti povrchových vod podle ČSN 75 7221. Od soutoku s řekou Kyjovkou byla kvalita vody v řece Morava hodnocena jako silně znečištěná a byla zařazena do IV. třídy klasifikace jakosti povrchových vod podle ČSN 75 7221.

### 5.2 Výchozí stav

#### 5.2.1 Všeobecně

V územním celku Hodonín bylo v roce 2017 z celkového počtu 154 589 trvale bydlících obyvatel napojeno na veřejnou kanalizaci (legálně) 144 410 obyvatel a na stávající ČOV 134 596 obyvatel územního celku.



Obr. 4. Napojenost obyvatel na kanalizaci a ČOV v ÚC Hodonín v roce 2017

#### 5.2.2 Čistírny odpadních vod

Celkem je na územním celku Hodonín 82 obcí.

Z tohoto počtu je v současnosti ve 39 obcích čistírna odpadních vod.

Tab. 8 Seznam stávajících ČOV a na ně napojené části obcí



## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Karta obce	Název ČOV	Napojené části obce
156.01	ČOV Čejč	156.01 Čejč
157.01	ČOV Čejkovice	157.01 Čejkovice
158.01	ČOV Dolní Bojanovice	158.01 Dolní Bojanovice
159.01	ČOV Dubňany	159.01 Dubňany
160.01	ČOV Hodonín	160.01 Hodonín, 163.01 Lužice, 170.01 Rohatec
161.01	ČOV Josefov	161.01 Josefov
164.00	ČOV Mikulčice	163.01 Lužice, 164.01 Mikulčice, 164.02 Těšice
165.01	ČOV Mutěnice	165.01 Mutěnice
168.01	ČOV Prušánky	168.01 Prušánky
169.01	ČOV Ratíškovice	169.01 Ratíškovice
169.01	ČOV T Machinery	
170.01	ČOV Rohatec-Kolonie	
171.01	ČOV Starý a Nový Poddvorov	166.01 Nový Poddvorov, 171.01 Starý Poddvorov
172.01	ČOV Sudoměřice	172.01 Sudoměřice
231.01	ČOV Bzenec	231.01 Bzenec, 234.01 Domanín, 257.01 Syrovín, 259.01 Těmice, 264.01 Vracov, 486.01 Moravský Písek
233.01	ČOV Dambořice	233.01 Dambořice
238.01	ČOV Ježov	238.01 Ježov
241.00	ČOV Kyjov	230.01 Bukovany, 237.01 Hýsly, 240.01 Kostelec, 241.01 Bohuslavice, 241.02 Boršov, 241.03 Kyjov, 241.04 Nětčice, 253.01 Sobůlky
244.01	ČOV Milotice	239.01 Kelčany, 244.01 Milotice, 252.01 Skoronice, 261.01 Vacenovice, 263.01 Vlkoš
247.01	ČOV Násedlovice	247.01 Násedlovice
254.01	ČOV Stavěšice	254.01 Stavěšice, 255.01 Strážovice
256.00	ČOV Svatobořice-Mistřín	236.01 Hovorany, 256.01 Mistřín, 256.02 Svatobořice, 258.01 Šardice
260.01	ČOV Uhřice	260.01 Uhřice
266.01	ČOV Žádovice	266.01 Žádovice
267.03	ČOV Žarošice	267.01 Silničná, 267.02 Zdravá Voda, 267.03 Žarošice
268.01	ČOV Ždánice	243.01 Lovčice, 262.01 Věteřov, 268.01 Ždánice
270.01	ČOV Žeravice	270.01 Žeravice
475.01	ČOV Blatnice pod Svatým Antonínkem	475.01 Blatnice pod Svatým Antonínkem
476.01	ČOV Blatnička	476.01 Blatnička
477.01	ČOV Velička	477.01 Hroznová Lhota, 480.01 Kněždub, 481.01 Kozojídky, 491.01 Tasov, 496.01 Žeraviny

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Karta obce	Název ČOV	Napojené části obce
478.01	ČOV Hrubá Vrbka	478.01 Hrubá Vrbka, 482.01 Kuželov, 485.01 Malá Vrbka
483.01	ČOV Lipov, Louka	483.01 Lipov, 484.01 Louka
487.01	ČOV Nová Lhota	487.01 Nová Lhota
488.01	ČOV Radějov	488.01 Radějov
489.01	ČOV Strážnice	167.01 Petrov, 489.01 Strážnice
490.01	ČOV Suchov	490.01 Suchov
492.01	ČOV Tvarožná Lhota-Lučina	
492.01	ČOV Tvarožná Lhota	492.01 Tvarožná Lhota
493.01	ČOV Velká nad Veličkou	479.01 Javorník, 493.01 Velká nad Veličkou
494.00	ČOV Veselí nad Moravou	494.01 Milokoš, 494.02 Veselí nad Moravou, 494.03 Zarazice
495.00	ČOV Vnorovy	495.01 Liděřovice, 495.02 Vnorovy

### 5.2.3 Kanalizace

Ve většině sídel v ÚC Hodonín je stávající kanalizace. Stávající kanalizace v menších obcích byla často postavena svépomocí a většinou byla určena pouze pro odvádění dešťových odpadních vod. Tyto stoky jsou pro odvádění splaškových odpadních vod vzhledem ke špatnému stavebně-technickému převážně nevyhovující. Z toho důvodu nebyly v elaborátu uvažovány.

Pokud je stávající kanalizaci v obci zkolaudována a v případě chybějící čistírny odpadních vod je na vypouštění nečistých odpadních vod do vodoteče vydána výjimka podle NV 82/1999 Sb., je v elaborátu uvedena jako stávající jednotná kanalizace. Do této kanalizace jsou většinou zaústěny odpady ze septiků.

Často jsou rodinné domky vybaveny bezodtokovými jímkami (žumpami), jejichž obsah je vyvážen na zemědělsky obdělávané pozemky či k odvodnění na ČOV.

Téměř všechny stávající stoky v obcích územního celku Hodonín jsou jednotného systému, pouze některé nově vybudované kanalizační systémy jsou pouze splaškové (Moravský Písek).

## 5.3 Výhledový stav

### 5.3.1 Všeobecně

Návrh technického řešení v tabulkách tohoto elaborátu je proveden do roku 2050. Ve všech obcích je navržena kanalizace pro splaškovou vodu, z toho bude:

- s jednotnou kanalizací: 65 místních částí;
- se splaškovou kanalizací: 11 místních částí;
- s jednotnou a splaškovou kanalizací: 16 místních částí;
- s tlakovou kanalizací: 0 místních částí;
- s podtlakovou kanalizací: 0 místních částí;
- bez kanalizace: 1 místní část (487.02 Vápenky (m. č. obce Nová Lhota)).

### 5.3.2 Čistírny odpadních vod

Návrh odkanalizování a likvidace odpadních vod v obcích, které v současnosti nemají tento problém vyřešen, vycházel většinou z již zpracovaných projektových dokumentací.

U některých obcí bylo zvažováno variantní řešení - samostatná ČOV nebo napojení na ČOV v jiné obci. Jedna varianta byla přitom vyhodnocena jako prioritní a s ní je pak dále uvažováno.

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Alternativní řešení je popsáno v „kartě obce“.

Přednosti centrální ČOV:

- vysoký možný efekt čištění díky menšímu hydraulickému a látkovému kolísání přítoku
- nižší investiční a provozní náklady vztažené na napojený počet obyvatel
- vysoká provozní spolehlivost
- nižší potřeba plochy, obsluhy
- lepší podmínky pro stabilizaci kalu, pro jeho odvodnění a využití

Přednosti decentrální ČOV:

- technologie čištění může být zvolena "na míru"
- ČOV se nachází v těsné blízkosti kanalizační sítě
- díky možným "přirozeným" způsobům čištění vyžaduje provoz méně energie
- nezatížené kaly mohou být využívány v bezprostřední blízkosti ČOV

Při detailním návrhu čistíren odpadních vod (projektová dokumentace kanalizace a ČOV obce) je nutno u čistíren, které leží v území s PHO vodního zdroje nebo na málo vodném toku, zvážit možnost vybudování terciárního stupně čištění (rychlifiltry s polystyrenem, filtry se štěrkem, dočišťovací nádrže...).

V budoucnu lze předpokládat, že i dešťové odpadní vody odváděné do recipientu bude nutno mechanicky čistit, aby nedocházelo ke znečišťování recipientů splachy.

Základním požadavkem, který musí splňovat čistírny odpadních vod je jejich spolehlivost a jednoduchost. ČOV musí pracovat nepřetržitě. Zejména u malých ČOV je kladen důraz na jednoduché řízení čistírny pro obsluhu. U velkých čistíren pro dosažení cíle, tj. snadnost řízení s omezeným počtem personálu, třeba automatizovat probíhající procesy.

Řídicí automaty jsou určeny pro stupeň hrubého čištění a odkalování, pro biologické čištění, aerátory a energetickou část a pro zpracování kalů. Tyto automaty mohou být umístěny v budovách hrubého předčištění, biologického čištění a dehydratace. Každý z řídicích automatů vysílá informace do dohledového centra (jedná se o dálkovou signalizaci, alarm a měření). Naopak z dohledového centra jsou přijímány řídicí signály. Automaty jsou spojeny s mikropočítačem, který je určen k dohledu nad provozem ČOV.

Nejdůležitějším odpadem vznikajícím na ČOV je kal.

U malých čistíren odpadních vod, tj. u obcí bez průmyslu a vyšší technické vybavenosti, je produkován kal, který je nezávadný a je možno jej po zahuštění v uskladňovacích nádržích kompostovat.

Kapacita uskladňovacích nádrží na ČOV je navrhována na 150 - 180 dní uskladnění kalu. Tato kapacita většinou postačí při úvaze vyvážení kalu 2x ročně.

Další možností je svoz kalů z malých ČOV na centrální ČOV. Zde by kal byl zpracováván na strojním odvodňovacím zařízení (vzhledem ke svému objemu společně s kalem produkovaným na této centrální ČOV). Toto společné zpracování může způsobit problémy zejména vzhledem k velkému množství kalu, které se soustředí v jednom místě a nebude možno ho v tomto místě zlikvidovat.

Dále mohou nastat i provozní problémy s odvodňováním vzhledem ke skutečnosti, že každý kal má jiné vlastnosti, jiné procento sušiny. Řešením je homogenizační nádrž na centrální ČOV, jejíž objem (cca 30 - 50 m<sup>3</sup>) je dán kapacitou provozu stabilního odvodňovacího zařízení.

Odvodnění kalů u každé ČOV by se dalo docílit mobilním odvodňovacím zařízení. Mobilní zařízení potřebuje ke svému provozu na ČOV přípojku elektrické energie, přípojku vody, prostor pro umístění lisu v blízkosti uskladňovací nádrže a prostor pro kontejner.

Odvodňovací zařízení je vzhledem k velikosti nutno dopravovat po silnicích s dostatečným poloměrem oblouku v zatáčkách - což na stávajících ČOV vozovky nespĺňují. Toto odvodňovací zařízení není také k dispozici vždy, když je potřeba, což je problematické zejména proto, že při odvodnění aerobně stabilizovaného kalu je nejvýhodnější odvodňovat čerstvý kal.

Po odvodnění je možno kal ukládat na řízené skládky. Nejhygieničtější a nejčistším způsobem likvidace kalů je jejich spalování.

Otázkou likvidace kalů se zabývá Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje, který v r. 2004 zpracovala firma ECO management s.r.o.

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Jsou navrhována opatření:

- podpora úpravy (např. hygienizace) kalů a jejich aplikace do zemědělské půdy (pouze u kalů neznečištěných těžkými kovy a jinými sledovanými přetrvávajícími látkami)
- podpora budování zařízení k využívání kalů (např. materiál pro rekultivaci skládek, popř. zátěží, energetické využití, kompostování) v souladu s platnou legislativou.

Je v zájmu Jihomoravského kraje, v návaznosti na legislativní omezení, omezovat skládkování kalů a důsledně kontrolovat využívání kalů na zemědělské půdě – aplikace pouze hygienizovaných kalů do půdy, ať už ve formě kompostů nebo upraveného kalu, zajištění důkladné hygienizace použitých kalů, zajištění ochrany veřejného zdraví a ochrany zdraví pracovníků při práci s kaly.

Konkrétní nakládání s kalem bude záviset na podmínkách jednotlivých provozovatelů ČOV – především na kvalitě kalů (obsah rizikových prvků, patogenních mikroorganismů) a dále na ekonomických možnostech provozovatelů. Technické řešení zcela závisí na tech. a ekonom. podmínkách jednotlivých ČOV.

### 5.3.2.1 Rekonstruované ČOV ve výhledu

Tab. 9 Seznam ČOV s navrženou rekonstrukcí ve výhledu

Karta obce	Název ČOV	Začátek rekonstrukce	Konec rekonstrukce	Náklady na rekonstrukce
156.01	ČOV Čejč	2021	2021	15,536
157.01	ČOV Čejkovice	2021	2021	27,043
159.01	ČOV Dubňany	2021	2021	62,400
160.01	ČOV Hodonín	2021	2021	54,356
168.01	ČOV Prušánky	2019	2019	61,858
169.01	ČOV Ratíškovice	2025	2025	37,230
171.01	ČOV Starý a Nový Poddvorov	2019	2019	12,228
260.01	ČOV Uhřice	2021	2021	7,958
268.01	ČOV Ždánice	2023	2023	32,617
478.01	ČOV Hrubá Vrbka	2021	2021	16,250
492.01	ČOV Tvarožná Lhota-Lučina	2025	2025	16,949
493.01	ČOV Velká nad Veličkou	2025	2025	43,778
495.00	ČOV Vnorovy	2028	2028	29,186

### 5.3.2.2 Navrhované ČOV ve výhledu

Tab. 10 Seznam navržených nových ČOV ve výhledu

Karta obce	Název ČOV	Zahájení výstavby	Konec výstavby	Náklady na výstavbu
162.01	ČOV Karlín	2021	2021	2,950
173.01	ČOV Terezín	2028	2028	4,578
229.01	ČOV Archlebov	2028	2028	9,240
232.01	ČOV Čeložnice	2028	2028	4,828
237.01	ČOV Hýsly	2028	2028	4,364
242.01	ČOV Labuty	2028	2028	2,468
245.01	ČOV Moravany	2028	2028	7,958

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

Karta obce	Název ČOV	Zahájení výstavby	Konec výstavby	Náklady na výstavbu
248.01	ČOV Nechvalín	2028	2028	3,896
250.01	ČOV Ostrovánky	2028	2028	2,950
251.01	ČOV Skalka	2028	2028	1,982
260.01	ČOV Uhřice - Bačalárna	2028	2028	0,499
265.01	ČOV Vřesovice	2028	2028	6,194
269.01	ČOV Želetice	2023	2023	13,286
490.01	ČOV Suchovské Mlýny	2028	2028	0,995

## 5.3.3 Nadobecní systémy

Nadobecní výhledové řešení čištění odpadních vod je uvažováno pro tyto obce:

Tab. 11 Seznam nově navržených nadobecních řešení čištění odpadních vod ve výhledu

Karta obce	Název ČOV	Nově napojené části obce
489.01	ČOV Strážnice	492.01 Tvarožná Lhota
151.01	ČOV Nesovice (ÚC Vyškov)	246.01 Mouchnice, 147.01 Milonice (ÚC Vyškov)

## A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů a kanalizací

**6 TABULKY**

Tab. I	Vývoj počtu trvale bydlících obyvatel
Tab. II	Vývoj počtu přechodně bydlících obyvatel
Tab. III	Vodovody – přehled obyvatel připojených na vodovod
Tab. IV	Kanalizace – přehled obyvatel připojených na kanalizaci
Tab. V	Vodovody – základní údaje
Tab. VI	Kanalizace – základní údaje
Tab. VII	Vodovody – bilanční údaje obcí
Tab. VIII	Vodovody – bilance potřeby a krytí zdroji
Tab. IX	Kanalizace – rekapitulace vstupních údajů
Tab. X	Kanalizace – bilance odpadních vod a znečištění
Tab. XI	Technické údaje a finanční prostředky vodovodu
Tab. XII	Technické a finanční údaje kanalizací
Tab. XIII	Vodovody – časový přehled výstavby
Tab. XIV	Kanalizace – časový přehled výstavby
Tab. XV	Vodovody
Tab. XVI	Kanalizace a čištění odpadních vod
Tab. XVII	Přehled zdrojů nebo úpraven vody, na výstupu ze kterých nejsou zajištěny ukazatele dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v požadovaných hodnotách
Tab. XVIII	Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 2000 a menším než 10 000 - zajistit vybavení sběrným systémem městských odpadních vod včetně zajištění sekundárního nebo jemu ekvivalentního čištění odpadních vod.
Tab. XIX	Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 10 000, zajistit že vypouštěné odpadní vody budou splňovat příslušné požadavky, včetně požadavků na odstranění znečištění v ukazatelích celkový fosfor a celkový dusík.
Tab. XX	Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 300 a menším než 2 000 - zajistit, že městské odpadní vody vstupujících do sběrných systémů budou před vypouštěním přiměřeně čištěny.
Tab. XXI	Zlepšení technologických procesů k zajištění kvalitní pitné vody podle ukazatelů vyhlášky č. 252/2004 Sb.
Tab. XXII	Zajištění používání takových postupů a materiálů, aby při úpravě vody na pitnou a při její distribuci nedocházelo ke zhoršení jakosti pitné vody.
Tab. XXIII	Rozšíření sítě veřejných vodovodů nebo výstavba nových vodovodů, zejména v místech, kde nelze využívat místních zdrojů v dostatečné kvalitě.