

Jihočeský vodárenský svaz, z. s. p. o.

[www.jvs.cz](http://www.jvs.cz)

# ***Výroční zpráva***

## ***za rok 2017***



## Vážení zástupci členských měst a obcí, vážené kolegyně a kolegové,

předkládám Vám jménem představenstva a dozorčí rady Jihočeského vodárenského svazu výroční zprávu o činnosti a hospodaření za rok 2017.

Tato zpráva neobsahuje informace o účetnictví a účetní závěrku a odkazuje se na výroční zprávu strukturovanou podle zákona o účetnictví, která je včetně účetní závěrky jako samostatný materiál ověřena auditorem.

Obě části poskytují informace o činnosti a hospodaření JVS jak v ekonomické, tak investiční a provozní oblasti. Kladný hospodářský výsledek je ovlivněn především vyšším objemem vyrobené a předané vody, než bylo plánováno.

Realizaci investic a plánovaných oprav se podařilo naplnit v objemu o 10 mil. vyšším než v loňském roce.

Nárůst byrokracie a neustálé legislativní změny kladou čím dál větší nároky na přípravu investičních akcí. Příprava jedné z nejnáročnějších staveb- „Obnova řadu surové vody z nádrže Řimov do ÚV Plav “ ukazuje, že případné napojení nových lokalit je z hlediska projednání trasy velmi obtížně realizovatelné.

V roce 2017 získal JVS dotaci na likvidaci nepotřebných vrtů ve výši 10 mil. Kč . V současné době probíhá výběr dodavatele a s realizací se počítá již v příštím roce.

Obcím JVS bylo v roce 2017 poskytnuto celkem **1,8 mil. Kč** příspěvků na napojení obyvatel pitnou vodou a celkem **17,3 mil. Kč** půjček na rozvoj vodohospodářské infrastruktury.

Provoz vodárenské soustavy a zásobení obyvatel pitnou vodou je čím dál náročnější jak z hlediska legislativy, tak z hlediska zajištění kvalifikovaných pracovníků. Přesto se bez problémů dokáže operativně vyrovnat s mimořádnými potřebami měst a obcí v zásobení pitnou vodou a případným řešení poruch. Proto v roce 2017 nezaznamenal žádné mimořádné změny ani požadavky.

Přesto trvá naléhavá potřeba řešit udržení statutu vodárenské soustavy jako jediného nenahraditelného zdroje pro naprostou většinu zásobených obcí. Tomu se věnovalo představenstvo v přípravě smluvních vztahů s městy, které vodárenskou soustavu využívají jen částečně. Hledání shody je složité a naprostou prioritou pro JVS je zabránit nevratným krokům, ovlivněným krátkodobým pohledem okamžité ekonomické výhodnosti.

To je nutno zdůraznit mimo jiné i proto, že letos uplynulo již celých 25. let od založení JVS.

Vážení zástupci členských obcí

Dovolte mi poděkovat Vám všem za spolupráci a zejména i vaším jménem dvěma dlouholetým členům představenstva, panu Mgr. Juraji Thomovi a Ing. Arch. Robinu Schinkovi, kterým letos vypršel mandát podle stanov JVS.

Antonín Princ

## **Identifikace**

Název: JIHOČESKÝ VODÁRENSKÝ SVAZ

Sídlo: České Budějovice, ulice S. K. Neumanna 19, PSČ 370 21, IČ: 4902 1117

Právní forma: zájmové sdružení právnických osob, zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Č. Budějovicích pod č. 6331, vložka L.

## **Předmět činnosti**

Zajištění správy a provozu zařízení sloužících k výrobě a zásobování pitnou vodou a odvádění a čištění odpadních vod.

## **Jmění**

Vlastní jmění k 31. 12. 2017 činilo 2 327 685 634,07 Kč. Hlasovací práva jsou rozdělena mezi 263 obcí - členů JVS. Každá členská obec má jeden základní hlas a další hlasy za každé celé dva tisíce registrovaných voličů.

## **Členové orgánů k 31. 12. 2017**

### **Představenstvo:**

*Antonín Princ – předseda*

*Mgr. Juraj Thoma - místopředseda, zástupce okresu České Budějovice*

*Ing. Jiří Fišer - místopředseda, zástupce okresu Tábor*

*Ing. Arch. Robin Schinko - zástupce okresu Český Krumlov*

*Milan Jungvirt - zástupce okresu Strakonice*

*Ing. Bohumil Komínek - zástupce okresu Jindřichův Hradec*

*Ing. Martin Malý - zástupce okresu Prachatice*

*Ing. Miroslav Sládek - zástupce okresu Písek*

### **Dozorčí rada:**

*Ing. Tomáš Franců - předseda, zástupce okresu Písek*

*Mgr. Ing. Martin Doležal – místopředseda, zástupce okresu Tábor*

*Mgr. Jiří Šabatka - zástupce okresu České Budějovice*

*Ing. Jaroslav Houba, CSc. - zástupce okresu České Budějovice*

*Gustav Had - zástupce okresu České Budějovice*

*Mgr. Bc. Antonín Krák - zástupce okresu Český Krumlov*

*Milan Štindl - zástupce okresu Český Krumlov*

*Mgr. Pavel Talíř - zástupce okresu Český Krumlov*

*Zdeněk Mráz - zástupce okresu Jindřichův Hradec*

*Milan Garhofer - zástupce okresu Jindřichův Hradec*

*MVDr. Petr Nekut - zástupce okresu Jindřichův Hradec*

*Ing. Tomáš Korejs - zástupce okresu Písek*

*Ing. Ivan Radosta – zástupce okresu Písek*

*Luděk Friedberger - zástupce okresu Prachatice*

*Ing. Karel Matějka - zástupce okresu Prachatice*

*Mgr. Vladimír Pešek – zástupce okresu Prachatice*

*Ing. Jiří Šimánek - zástupce okresu Tábor*

Mgr. Blanka Řezáčová - zástupce okresu Tábor  
Pavel Ounický - zástupce okresu Strakonice  
Václav Heřman - zástupce okresu Strakonice  
Ing. Jiří Rod – zástupce okresu Strakonice

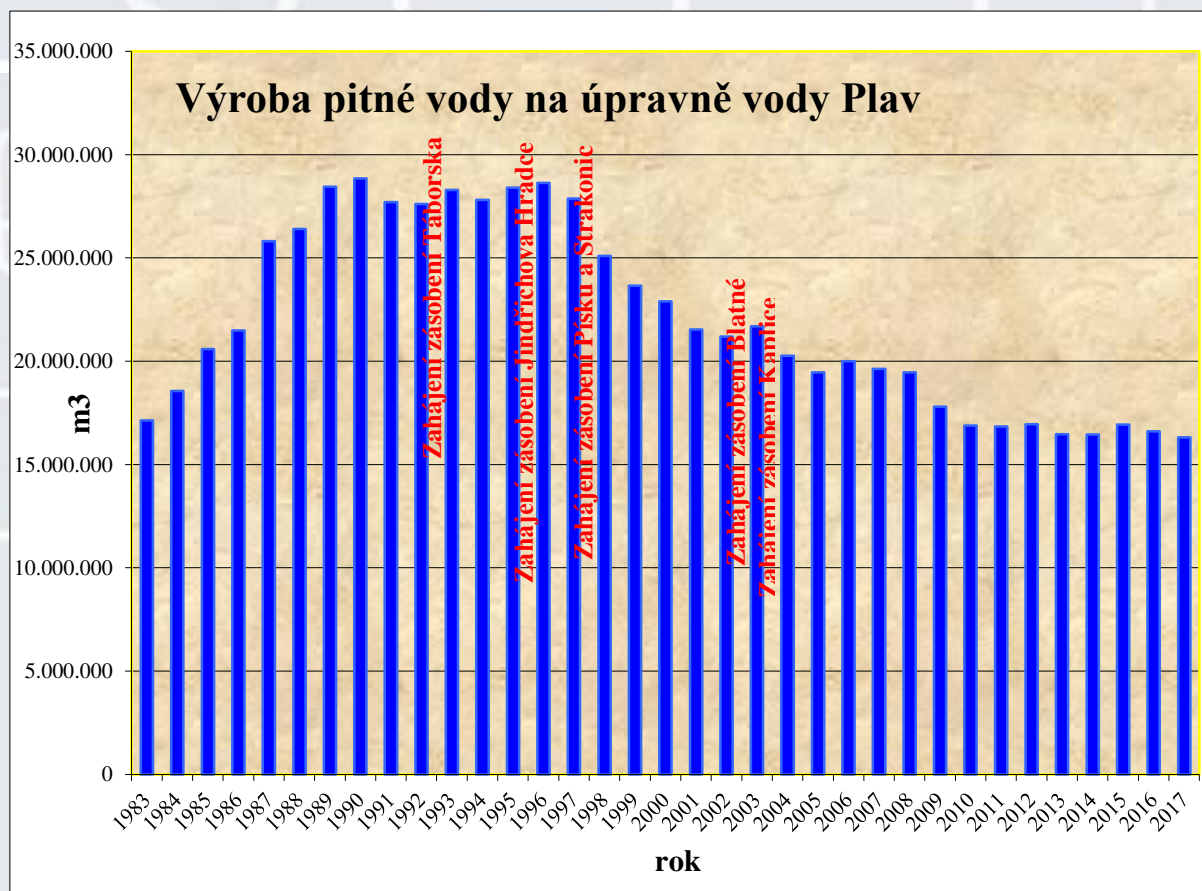
## Zásobování pitnou vodou

Zásobování pitnou vodou z vodárenské soustavy je stabilní a nepodléhá žádným mimořádným změnám. Odběr pitné vody z Vodárenské soustavy v roce 2017 byl 16 073 tis. m<sup>3</sup>, proti skutečnosti r. 2016 došlo k mírnému nárůstu o 224 tis. m<sup>3</sup>. Proti předpokládané plánu odběru na rok 2017 (15 599 tis. KČ) je skutečnost vyšší o 500 tis. m<sup>3</sup>. Roční plán dodávek vody je počítán s ohledem na dlouhodobé spotřeby. Vliv na odběry vody ze Soustavy mají klimatické podmínky v daném roce, které nelze předvídat. V případě mrazivého počasí dochází hlavně v městech k velkému množství poruch na vodovodních řadech, v případě suchého období klesá vydatnost vlastních zdrojů. Oba tyto stavy velmi ovlivňují výrobu a dodávku pitné vody z Vodárenské soustavy.

Největší odběratelé vody jsou patrní z přiložené tabulky.

Pro velikost odběru vody z Vodárenské soustavy je nadále rozhodující využívání vlastní zdrojů vody členských obcí JVS. Výroba na těchto zdrojích stagnuje, ale celkový pokles odběrů pitné vody je realizován na úkor odběrů z Vodárenské soustavy. Pokles odběrů je způsoben šetřením odběratelů a zmenšováním ztrát v rozvodných sítích zásobených měst a obcí. Při pohledu na graf výroby vody na ÚV Plav se zdá, že pokles v odběrech se již zastavil. Nicméně poklesy odběrů ze Soustavy do členských obcí nahradily nově napojené průmyslové areály. Jejich podíl na celkovém množství vody předané činil v roce 2017 9,02 % v absolutních číslech 1450 tis. m<sup>3</sup>.

V průběhu roku 2017 nedošlo v zásobování pitnou vodou z Vodárenské soustavy JVS k žádným závažným poruchám, které vyžadovaly omezení dodávky vody.



### Množství vody vyrobené ve zdrojích JVS (tis. m<sup>3</sup>/rok)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Podíl 2017 (%)
ÚV Plav	16 601	16 574	16 534	16 034	16 093	16 517	16 183	16 315	100,00
ÚV Tábor	0	7	2	0	0	2	1	0	0,00
ÚV Prachatice	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Úsilné	283	318	154	0	130	135	0	0	0,00
<b>CELKEM</b>	<b>16 884</b>	<b>16 899</b>	<b>16 690</b>	<b>16 034</b>	<b>16 223</b>	<b>16 654</b>	<b>16 184</b>	<b>16 315</b>	<b>100,0</b>

### Největší odběratelé z Vodárenské soustavy v r. 2017 (tis. m<sup>3</sup>)

odběratel	odběr za období							podíl
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017 (%)
České Budějovice	5 980	6 293	5 383	4 916	5 226	4 994	4 887	30,41
Tábor	2 118	1 942	1 873	1 784	1 717	1 663	1 656	10,30
Český Krumlov	761	750	748	743	725	657	805	5,01
Planá n/L.	343	409	410	389	389	390	382	2,38
Milevsko	428	405	417	397	403	386	381	2,37
Jindřichohradecko	326	318	344	321	356	345	353	2,20
Vodňany	381	354	329	336	334	339	342	2,13
Soběslav	362	341	325	313	322	317	339	2,11
Prachatice	527	335	291	292	309	316	330	2,05
Kaplice	294	313	289	297	302	313	282	1,75
Blatná	278	294	289	282	294	301	305	1,90
Hluboká n/Vlt	260	257	252	255	263	265	279	1,74
Protivín	297	292	307	243	243	253	255	1,59
Písek	374	394	359	282	224	222	253	1,57
Sezimovo Ústí	228	324	320	219	237	222	245	1,52
Strakonice	492	234	373	909	614	203	113	0,70
Velešín	175	178	166	164	171	169	165	1,03
Lišov	152	145	142	143	152	159	158	0,98
Rudolfov	131	130	139	142	136	119	116	0,72
Dubné	97	96	92	67	97	95	105	0,65
Všemyslice	84	79	83	88	102	92	96	0,60

Boršov n/Vlt	131	89	88	80	86	89	99	0,62
Netolice	80	101	99	90	102	88	89	0,55
Dobrá Voda u Č.B.	94	84	82	82	90	87	96	0,60
Kamenný Újezd	71	75	72	72	76	77	89	0,55
Homole	63	76	71	72	75	76	77	0,48
Lomnice n. Lužnicí	75	70	65	68	73	73	76	0,47
Dříteň	71	69	69	68	70	72	73	0,45
Větrní	67	70	53	56	68	71	61	0,38
Včelná	65	68	71	70	90	70	68	0,42
Štěkeň	65	67	70	72	69	65	75	0,47
ostatní obce	1 381	1 561	1 552	1 624	1 753	1 867	1938	12,06
<b>CELKEM OBCE</b>	<b>16 251</b>	<b>16 213</b>	<b>15 222</b>	<b>14 934</b>	<b>15 168</b>	<b>14 455</b>	<b>14588</b>	<b>90,76</b>
C-ENERGO	0	0	372	970	872	928	966	6,01
CARHAMUS	0	0	0	0	217	254	237	1,47
JETE	107	115	130	127	112	130	150	0,93
<b>TEPLÁRNA TÁBOR</b>	<b>112</b>	<b>110</b>	<b>101</b>	<b>94</b>	<b>106</b>	<b>82</b>	<b>97</b>	<b>0,60</b>
ostatní odběratelé	70	65	80	62	11	59	35	0,22
<b>CELKEM</b>	<b>16540</b>	<b>16 503</b>	<b>15 905</b>	<b>16 187</b>	<b>16 474</b>	<b>15 849</b>	<b>16073</b>	<b>100,00</b>

### Zdroje nenapojené na Vodárenskou soustavu a zásobující obce, které ponechaly majetek v JVS – produkce vody (tis. m<sup>3</sup>/rok)

Zdroj vody	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	podíl 2017 (%)
Chyšky	15,9	15,1	16,1	14,3	13,0	14,0	13,8	14,7	63,3
Drachkov	5,0	6,1	11,0	10,2	5,1	5,1	7,5	5,4	23,3
Čepřovice	1,9	3,2	1,7	1,8	1,9	2,7	2,9	3,1	13,4
<b>CELKEM</b>	<b>22,8</b>	<b>24,4</b>	<b>28,8</b>	<b>26,3</b>	<b>20,0</b>	<b>21,8</b>	<b>24,2</b>	<b>23,2</b>	<b>100,0</b>

### Provozování Vodárenské soustavy

Provozování majetku vodárenské soustavy zajišťovalo stejně jako v roce 2017 53 provozních zaměstnanců. Pracoviště jsou rozmístěna na úpravně vody Plav, čerpací stanici Hlavatce, Bukovec, Hosín a úpravně vody Tábor. Během roku 2017 ukončili pracovní poměr odchodem do důchodu čtyři zaměstnanci provozu, kteří byli nahrazeni nástupem nových pracovníků. Nadále však narůstá potřeba generační obměny zaměstnanců. V provozu pracují v současné době čtyři zaměstnanci důchodového věku. Pro zajištění stability provozu je potřeba přijmout a zaškolit nové pracovníky. Na rychlý mzdový růst na trhu práce musí JVS reagovat i vlastní mzdovou politikou. S ohledem na nenahraditelnou funkci JVS v zásobování pitnou vodou musí mít stabilní a kvalifikované zaměstnance. To se promítá mimo jiné do potřeby konkurenceschopnosti i v mzdové oblasti.

Tak jako v minulých letech byla výroba vody v roce 2017 zajištěna z úpravny vody Plav. Úpravny vody Prachatice a Tábor byly provozovány v záložním režimu. Na základě smlouvy mezi JVS, městem Blatná a společností Čevak a.s., je nadále zajištěn záložní provoz úpravny vody Bezdědovice.

### Kontrola kvality

Pravidelně jedenkrát za měsíc provádíme kontrolu kvality surové vody v nádrži Římov. Kvalita vody v nádrži je dále sledována Povodím Vltavy a kontrolní odběry provádí i Akademie věd. V průběhu roku 2017 byla zásoba vody v nádrži Římov dostatečná, pro zajištění potřeby pitné vody v celé zásobované oblasti. Kvalita surové i upravené pitné vody v po jednotlivých technologických stupních dále provádí obsluha a laboratoří úpravny vody Plav. V rozvodných sítích a na předávacích místech v roce 2017 prováděla pravidelnou kontrolu kvality pitné vody smluvní akreditovaná laboratoř společnosti Čevak a.s. a společnost ASL. Rozborů kvality jsou prováděny v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb. Četnost a rozsah kontroly pitné vody je prováděn podle „Programu laboratorní kontroly“. V roce 2017 bylo provedeno celkem 452 rozborů vody na 98 odběrných místech Vodárenské soustavy. Z celkového počtu provedených rozborů bylo 23 (5,01%) závadných. Překročeny byly převážně hodnoty v ukazateli obsahu železa nebo mikrobiologického rozboru. Po zjištění závadného vzorku byl okamžitě proveden kontrolní odběr a následně přijata provozní opatření (odkalení řadu, úprava dávky chloru).

Na úpravně vody Plav bylo provedeno 248 rozborů po jednotlivých technologických stupních a 361 mikrobiologických rozborů (laboratoří úpravny vody). Vlastní obsluha úpravny provedla 998 provozních rozborů (oxidovatelnost, železo a chlór). Analyzátoř je nepřetržitě sledována koncentrace chloru, pH a zákal surové a upravené vody. Na vybrané vodojemy byly doplněny pH metry a zákaloměry s kontinuálním měřením a přenosem na centrální dispečink.

Příznivý vliv na kvalitu pitné vody z vodárenské soustavy má instalace třetího stupně – úprava přes filtrační vrstvu aktivního uhlí. Zlepšení kvality na zdroji má i příznivý vliv na dopravu vody po síti. Trvale přetrvávají problémy s kvalitou vody v některých koncových lokalitách v koncentraci železa. Vlivem dlouhé doby zdržení v ocelovém nechráněném potrubí dochází k tzv. druhotnému zaželeznění. Největší problémy jsou s oblastí Zlivska, na předávacích místech do Prachatic a Tábora. Koncentrace železa se pohybuje těsně pod normovanou hodnotou 0,2 mg Fe/l.

### Laboratorní rozborů v roce 2017

Ukazatel	Jednotky	Norma	min.	max.	průměr
Oxidovatelnost	mg/l	<3,0	1,6	2,40	1,75
pH		6,5 – 9,5	7,7	8,3	7,9
Tvrdost	mmol/l	min. 08	0,9	1,1	1,0
Dusičnany	mg/l	50	3,6	7,4	4,9
Dusitany	mg/l	0,5	0,00	0,03	0,01
Železo	mg/l	0,2	0,00	0,03	0,00
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0	0	0

Průměrná hodnota CHSKMn (oxidovatelnost) surové vody byla 6,55 mg/l, maximální hodnoty se pohybovaly až k 8,8 mg/l.

V koncentraci dusičnanů je celoročně plněn i limit 15 mg/l stanovený jako limit pro „kojeneckou vodu“. Celoročně se koncentrace dusičnanů pohybuje kolem 5 mg/l.

### Provozování

V průběhu roku 2017 probíhalo dále řešení reklamací z proběhlé rekonstrukce technologie úpravny vody Plav. Byly vyřešeny problémy s míchadly a šoupaty usazovacích nádrží. Problémy s technologií filtrů granulovaného aktivního uhlí se řeší návrhem nového nátoku filtrů.

V roce 2017 nedošlo k omezení či přerušení dodávek pitné vody z důvodu poruch rozvodných řadů. Počet poruch a ztráty na dálkových řadách vykazují dále velmi příznivé hodnoty. Bylo zaznamenáno

sedm poruch na vedlejších řadech. Závažná porucha je na potrubí DN 800 z materiálu Sarplast, v úseku mezi VDJ Drahonice a rozdělovací šachtou Vítkov, v místě podchodu řeky Otavy u obce Čejetice. K poruše došlo na jedné větvi dvouramenné shybky. Vzhledem k nepřístupnosti místa nebyla doposud dořešena technologie opravy této havárie. Připravuje se projekt nové shybky vedené v ochranném pásmu stávajícího havarovaného potrubí.

Ztráty vody v rozvodných řadech celé vodárenské soustavy jsou velmi minimální. Důvodem je nízký počet poruch jejich včasné vyhledání a rychlá operativní opatření pro odstranění. Nízké procento ztrát svědčí o stále dobré kvalitě rozvodných řadů z hlediska pevnosti materiálu. Vlastní spotřeba jde v převážné míře na vrub odkalování jednotlivých řadů. Odkalování řadů je vyvoláno nízkými průtoky v rozvodných řadech.

V případě dalšího snižování odběrů z Vodárenské soustavy hrozí nutnost zvýšené četnosti odkalování dálkových řadů, což vyvolá nárůst nákladů a zvýšené riziko přerušení dodávek vody.

Voda nefakturovaná	rok 2017
Voda nefakturovaná - celkem (m3)	240344
Voda nefakturovaná - celkem (%)	1,47
Ztráty vody v trubicí síti (m3)	121923
Ztráty vody v trubicí síti (%)	0,75
Vlastní spotřeba (m3)	118421

#### Poruchy na řadech Vodárenské soustavy v roce 2017

Místo poruchy - řad	číslo objektu	DN(mm)	materiál	datum
ÚV Plav provozní voda pod filtry	11207	200	lit	12.1
řad do VDJ Hůry	12378	100	lit	12.2.2017
ÚV Tábor do VDJ prací vody	14230	300	lit	22.2.2017
ČS Hvožďany - Lomec	13370	150	lit	6.6.2017
Hosín - Těšín	12384	200	lit	12.6.2017
potrubí z Vrtu Vi5 do DN800	11101	300	lit	26.9.2017
Drahonice - Vítkov - shybka Čejetice -levá	13306	800	sarplast	X.17
Netřebice - Velešín před Velešínem	12345	200	lit	13.11.2017

Problematika provozování a obnovy Vodárenské soustavy Jižní Čechy byla dopodrobna projednávána i na konferenci svolané pro zástupce členských obcí v červnu roku 2017. Soustava byla vyprojektována a vybudována na cca trojnásobně větší dodávky pitné vody, než jsou současné spotřeby.

Pitná voda vyrobená na hlavním zdroji – úpravně vody Plav je velmi kvalitní a snese nejpřísnější hlediska. Kvalitu vody dodané spotřebiteli, ale velmi ovlivňuje i její následná distribuce v rozvodných řadech. Bohužel nízké odběry a z toho plynoucí dlouhé doby zdržení v rozvodných řadech mají vliv na kvalitu vody dodávané konečnému spotřebiteli. Zhoršení kvality vody se projevuje hlavně v ukazateli množství železa. Hodnota předepsaná normou 0,2 mgFe /l je již na některých koncových místech obtížně dosažitelná. V případě, že bude zachován trvalý pokles odběrů z vodárenské soustavy bude nutné urychleně začít realizovat rozsáhlé rekonstrukce dálkových řadů s nutností zmenšování profilů potrubí. Vzhledem k tomu, že stavby vodovodů se realizují s výhledem minimálně na 50 let, je rozhodnutí nad změnou dimenzí rozvodných řadů zásadním problémem. Současná



spotřeba na osobu a den je na úrovni 90 litrů. V okolních státech se spotřeba pitné vody pohybuje na úrovni 150 litrů na osobu a den. V případě zmenšování profilů vodovodního potrubí se zásadním způsobem snižuje jejich dopravní kapacita. Následné požadavky na zvýšení odběrů z Vodárenské soustavy jsou pak již nerealizovatelné a v takovém případě se jedná o nevratný krok. Cesta zmenšování profilů jako reakce na momentální stav spotřeby se jeví jako velmi rizikové pro budoucnost nežádoucí a nekoncepční opatření.

### **Přehledná tabulka předávek vody za dobu samostatného provozování**

<b>rok/tis.m3</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
voda předaná z VS celkem	16 540	16 503	15 905	16 187	16 474	15 849	16 073
předávka z VS bez velkoodběrů	16 321	16 278	15 307	14 997	15 167	14 455	14 623
velkoodběratelé za smluvní cenu celkem	219	225	603	1190	1 307	1 394	1450
podíl velkoodběrů %	1,32	1,36	3,79	7,35	7,93	8,8	9,02

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

V roce 2017 opět probíhala aktualizace organizačních směrnic a pracovních postupů v oblasti BOZP, byly provedeny prověrky BOZ. Bylo potřeba upravit nová hodnocení rizik v souladu s platnou legislativou. Prioritním cílem je neustále minimalizovat možná rizika vzniku pracovních úrazů a ohrožení zdraví zaměstnanců. V průběhu roku 2017 se stal v provozu jeden pracovní úraz.

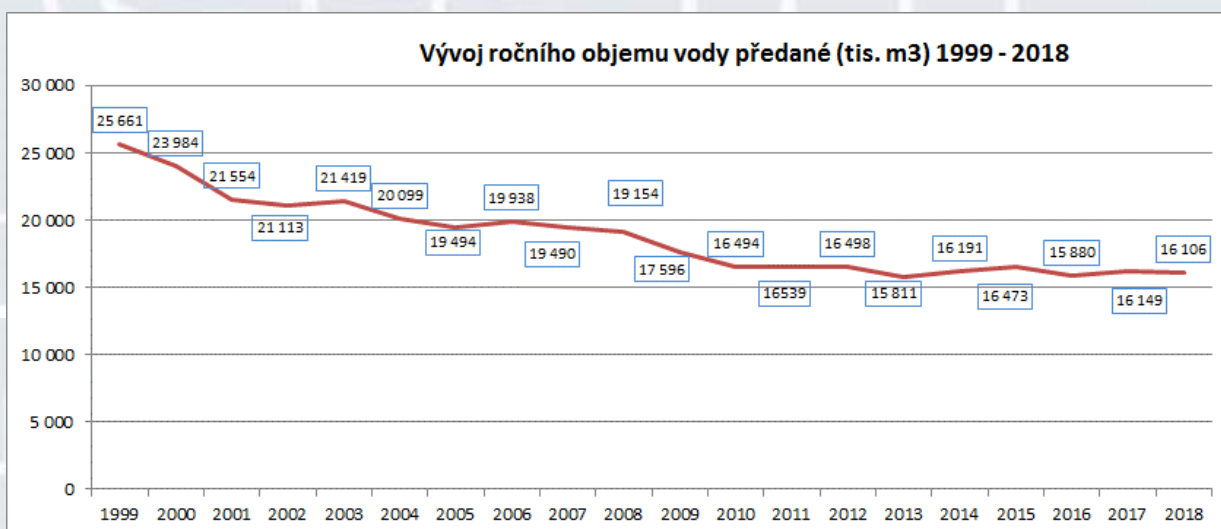
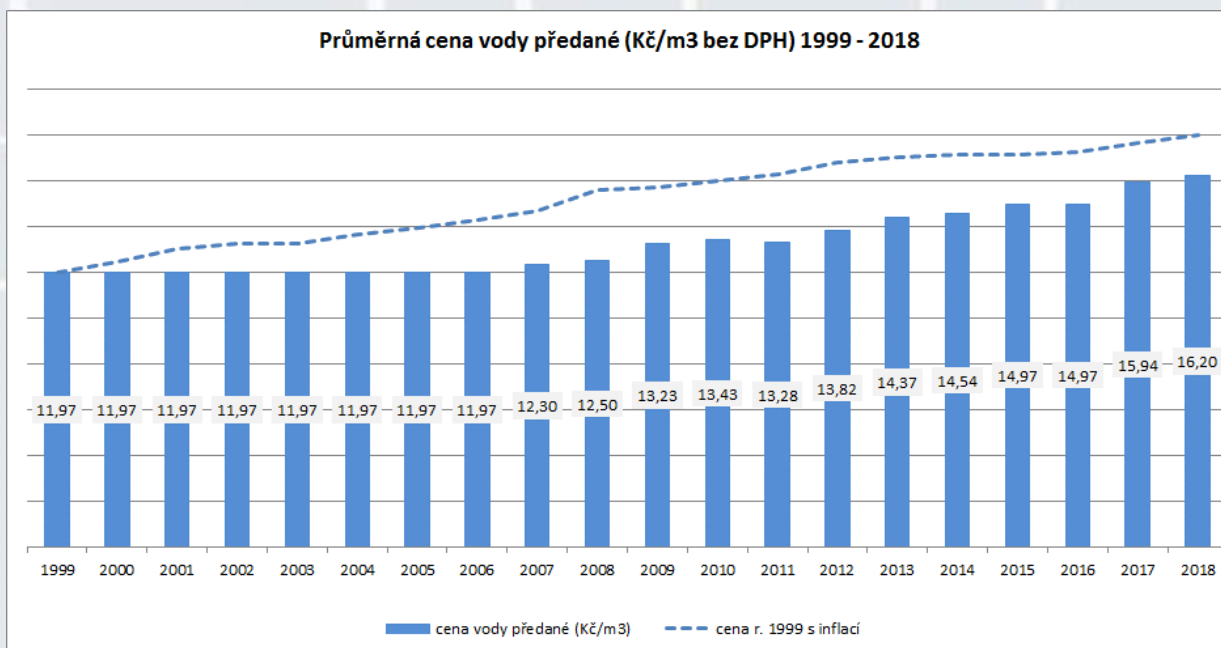
### **Cenová politika JVS**

Cena vody předané v roce 2017 činila 15,94 Kč/m<sup>3</sup> (průměrná cena vč. pevných složek), cena proměnné složky za skutečně odebranou vodu činila 13,55 Kč/m<sup>3</sup>. Cena je na základě rozhodnutí valné hromady JVS uplatňována jako dvousložková. Cena vody předané je dlouhodobě stabilizována a její výše kopíruje inflaci. Cena vody předané pokrývá všechny ekonomicky oprávněné a účelné náklady a umožňuje vytvářet zisk pro financování rozvoje a pro financování obnovy nad rámec účetních odpisů.

Pro rok 2018 je uplatňována průměrná cena vody předané ve výši 16,20 Kč/m<sup>3</sup> bez DPH, proměnná složka za skutečně odebranou vodu činí 13,77 Kč/m<sup>3</sup>.

Vývoj ceny a objemu vody předané je pro přehlednost uveden v následujícím grafu.

### **Vývoj ceny vody předané a objemu vody předané 1999-2017**



(rok 2018 – plán)

V obcích, které ponechaly oddělitelný majetek ve vlastnictví a správě JVS, je účtováno pouze vodné, v roce 2017 ve výši 75,65 Kč/m<sup>3</sup> bez DPH. V této skupině majetku je zajišťována a financována jeho základní obnova a údržba, nejsou zde tvořeny dostatečné zdroje pro případný rozvoj.

### Podpora členských obcí

JVS podporuje **bezúročnými zápůjčkami** obce, které převzaly do své správy oddělitelný majetek. Zápůjčky jsou poskytovány na základě §7 a §8 stanov, které upravují režim poskytování zápůjček z „Fondu podpory investic“.

Od roku 1998 bylo členským obcím poskytnuto celkem 225,2 mil. Kč, z toho v roce 2017 17,3 mil. Kč. Zápůjčku čerpalo město Vodňany, městys Strunkovice nad Blanicí, obce Římov, Vidov, Hořovice a Chrašovice.

Dále jsou obcím poskytovány **nevratné příspěvky** na financování části investičních výdajů do vodohospodářského majetku.

## **Investice JVS**

**V roce 2017 vynaložil JVS 80 138 tis. Kč investičních výdajů na pořízení a obnovu a 4 345 tis. Kč na plánované opravy dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.**

### **Vodovody (rekonstrukce, rozvoj) na vodárenské soustavě dokončené v r. 2017**

#### **Zásobení severního Písecka II. etapa Čimelice**

V květnu roku 2017 byla dokončena stavba *Zásobení severního Písecka – II. etapa Čimelice*. Jedná se o nový vodovodní řad z tvárné litiny DN 200 délky 6 103 m od VDJ Mirovice k novému VDJ Čimelice, přívodní řad VDJ Čimelice – Rakovice – Čimelice z tvárné litiny DN 150 délky 1 977 m a nový vodojem Čimelice o objemu 2 x 100 m<sup>3</sup>. Stavba byla zahájena v dubnu 2016 a byla spolufinancovaná ve výši 60 % z programu MZe – Výstavba a technické zhodnocení infrastruktury vodovodů a kanalizací a z 10% kofinancovaná ze strany Jihočeského kraje. V roce 2017 bylo proinvestováno 7 884 tis. Kč, celkové náklady stavby jsou 35 189 tis. Kč.

#### **Stavební úpravy řadu VDJ Zlukov - VDJ Sv. Anna (5.etapa)**

Stavba je součástí plánované postupné výměny poruchového eternitového řadu z 60-tých let minulého století. Výměna tohoto řadu je též zařazena do dlouhodobého plánu investic a plánu obnovy. V roce 2017 byla zrealizována část 5. etapy výměny řadu v délce 1128 m. Práce byly prováděny bezvýkopovou technologií zatahováním nového potrubí PE 315 do stávajícího eternitového potrubí DN 400, stavební náklady činí 3 811 tis. Kč.

#### **Stavební úpravy řadu DN 400 Sarplast Strakonice**

V roce 2017 byla rekonstruována část poruchového sklolaminátového řadu u Strakonice (SO-02) navazující na plánovanou přeložku řadu vyvolanou stavbou silnice I/22. Byla provedena výměna sklolaminátového řadu DN 400 za potrubí PE DN 250 délky 629 m, náklady stavby jsou 3 797 tis. Kč.

#### **Stavební úpravy řadu Všečov - Hodušín u Efaflexu**

Jedná se o výměnu litinového potrubí DN 350 za potrubí z PE průměru 315 mm v délce 602 m. Stavba byla prováděna přímou výměnou v otevřeném výkopu, náklady 3 250 tis. Kč.

#### **Další stavby – vodovody**

Kromě výše uvedených staveb **vodovodů** byly realizovány další stavby menšího rozsahu např. *Stavební úpravy řadu Holkov - Římov DN 100, délka 1100 m* za 1,5 mil. Kč, *Rekonstrukce potrubí v chráničkách Těšovice* za 2,0 mil. Kč, *Redukční šachta Kozský potok* za 2,0 mil. Kč, *Odkalovací jímky na řadu surové vody-K3,K8* za 2,6 mil. Kč a další drobnější stavby.

### **Dokončené vybrané stavby v r. 2017 – mimo vodovody**

#### **Rekonstrukce střechy usazovacích nádrží ÚV Plav**

Stavba byla zahájena na podzim 2016, z důvodu nepříznivých klimatických podmínek byla stavba v prosinci pozastavena a dokončena na jaře r. 2017. Jedná se o nový střešní plášť střechy podzemních usazovacích nádrží (první separační stupeň úpravní vody) o rozměrech 106 x 55 m. V roce 2017 byly vyčerpány náklady v částce 7 443 tis. Kč, celkové náklady stavby jsou 12 346 tis. Kč

### **Rekonstrukce nadzemních budov usazovacích nádrží a rychlomísení ÚV Plav**

V rámci stavby bylo provedeno vybourání kopilitů v obvodových stěnách, částečné zazdění otvorů, osazení nových oken, zateplení a opláštění obvodových stěn budovy rychlomísení, budovy pomalého míchání a budovy přelivné hrany usazovacích nádrží. Dále byly provedeny sanace a opravy vnitřních povrchů stěn a stropů v budovách. Práce probíhaly od května do září, celkové náklady jsou 13 745 tis. Kč.

Kromě výše uvedených staveb byly na objektech realizovány další drobné stavby např. *Rekonstrukce ATS na VDJ Chotýčany* za 0,9 mil. Kč a další.

V roce 2017, byly zahájeny stavby jejichž realizace bude pokračovat i v roce následujícím. Z nejméně nákladných lze vyjmenovat *Nové shybky pod Lužnicí a Nežárkou* (náklady r. 2017 jsou 6 153 tis. Kč), *Nová ČS Úsilné* (náklady r. 2017 jsou 4 685 tis. Kč), *Přeložka výtlačků DN 1000 směr Včelná, Hosín pod trafostanicí ÚV Plav* (náklady r. 2017 jsou 2 562 tis. Kč) a dalších 5 staveb.

### **Příprava staveb v r. 2017**

V roce 2017 probíhala příprava staveb *Obnova řadu surové vody z nádrže Římov do ÚV Plav – I., II. a III. etapa*.

#### **Obnova řadu surové vody I. etapa Doudleby-1,6 km**

Jedná se o 1618 m potrubí DN 1 200 mm. V této etapě se jedná o vedení řadu v nové trase mimo obydlenu část obce, tak aby případná havárie na potrubí neohrozila stabilitu obytných budov. Příprava stavby probíhá od r. 2015, na podzim 2017 byla dokončena finální verze projektu pro územní řízení a podána žádost o územní rozhodnutí.

#### **Obnova řadu sur. vody II. etapa portál Plav - ÚV 1,3 km, Obnova řadu sur. vody III. etapa Římov-Doudleby 3,7 km**

Jedná se o nový řad DN 1200 uložený v souběhu se stávajícím ocelovým řadem surové vody DN 1400. Druhá etapa bude realizována v úseku délky 1295 m od koncového portálu štolového přivaděče v Plavu na úpravu vody Plav. Součástí stavby je shybka pod řekou Malší. Třetí etapa bude provedena v úseku délky 3734 m od mostu přes řeku Malši v Římově k začátku I. etapy v obci Doudleby. Tato část je pokračováním zdvojení řadu surové vody zrealizovaného v r. 2004.

V roce 2015 byl vybrán zhotovitel na zpracování DUR (VRV Praha) na obě etapy. V r. 2016 byla dokončena dokumentace pro územní řízení a podána žádost o vydání územního rozhodnutí. V březnu 2017 bylo vydáno územního rozhodnutí, následně byl zpracován projekt pro stavební povolení a koncem roku 2017 bylo zahájeno zpracování žádosti pro získání dotace z Operačního programu životního prostředí.

Dále pokračovala příprava dalších staveb menšího rozsahu jejichž realizace je plánována na rok 2018 a později, např. *Rekonstrukce VDJ Sv. Anna, Stavební úpravy řadu Netřebice – Kaplice nádraží, Markvartice-přeložka vodovodu, Odkalovací jímky na řadu surové vody DN 1400 – K4, Nová anoda SKAO Netolice, Obnova stropu akumulace VDJ Netřebice* a další.

### **Opravy dlouhodobého majetku v r. 2017**

V rámci plánovaných oprav bylo zrealizováno 11 jmenovitých akcí např. *Oprava uzemnění hromosvodů VDJ Drahonice* za 600 tis. Kč, *Oprava čerpadel na ÚV Plav* za 456 tis. Kč, *Havarijní oprava řadu provozní vody DN 200 na ÚV Plav* za 457,-tis. Kč, *Udržovací práce na odpadu z VDJ Chotýčany* za 300 tis. Kč a další.

Dále v roce 2017 probíhala projektová příprava oprav které budou realizovány v dalších letech, např. *Oprava řadu Chlum – Olešník, Udržovací práce na KAO řad Zdoba-Sudoměřice, Udržovací práce na*

*KAO řad Zdobá-Sudoměřice, Likvidace nepotřebných vrtů, Oprava hromosvodů ÚV Tábor, a příprava dalších akcí.*

### **Účetní závěrka, ověření auditorem**

V roce 2017 bylo dosaženo zisku 4 579 tis. Kč. Informace o hospodaření, stavu a vývoji majetku JVS jsou vykázány v samostatné „Výroční zprávě podle § 21 zákona 563/1991 Sb, o účetnictví. Součástí této samostatné zprávy je také účetní závěrka za rok 2017.