

# Výroční zpráva

## za rok 2016



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

předkládám Vám jménem představenstva a dozorčí rady Jihočeského vodárenského svazu výroční zprávu o činnosti za rok 2016.

Dalo by se říct, že JVS v loňském roce uzavřel první ucelenou „pětiletku“ vlastního provozování, což zasluhuje pro připomenutí alespoň malou bilanci. JVS v tomto období investoval do vodárenské soustavy-majetku měst a obcí celkem **736 mil. Kč**, z toho bylo **237 mil. Kč** nevratných dotací, jak z národních, tak evropských programů. Obcím bylo poskytnuto celkem **21 mil. Kč** příspěvků na napojení obyvatel pitnou vodou a celkem **84 mil. Kč** půjček na rozvoj vodohospodářské infrastruktury. Nově bylo od roku 2011 napojeno na vodárenskou soustavu celkem **16 obcí** a v této době je právě dokončeno napojení dalších dvou - Čimelic a Rakovic.

**12** nových obcí bylo přijato za členy a představenstvo projednalo a doporučila ke schválení žádosti o přijetí dalších dvou včetně dalších žádostí o napojení na soustavu.

Tolik malá bilance prvních pěti let vlastního provozu a lze konstatovat, že přes počáteční obavy velmi úspěšná.

Čeká nás však další náročné období v aktualizaci dohod vlastníků provozně souvisejících vodovodů. Ty je nutno uvést do souladu s novelami příslušných zákonných norem, ale také do souladu s potřebami udržení garantovaného zásobení obyvatel kraje pitnou vodou a udržení příznivé cenotvorby při zajištění zdrojů pro plnění dlouhodobého investičního plánu.

Vážené kolegyně a kolegové,

v roce 2016 bylo investováno celkem 72,4 mil. Kč na pořízení a obnovu a 2,7 mil. Kč do oprav.

To se jeví po rekordních investicích 2015 ve výši 270 mil. Kč jako chudý rok. Je však třeba poznamenat, že byl věnován především dokončení některých velkých staveb, a hlavně přípravě dalších poměrně zásadních investic pro rok 2017. Významná pozornost a péče byla soustředěna také přípravě dlouhodobého plánu „Koncepce investiční výstavby pro roky 2018-2028“, který je vám předkládán v programu letošní valné hromady ke schválení.

Pro rok 2016 bylo ve schváleném plánu počítáno se ztrátou hospodaření 466 tis. Kč, avšak hospodaření skončilo ztrátou 2,0 mil. Kč. Tato účetní ztráta vznikla mimořádnými náklady ve výši 3,674 mil. Kč zůstatkové hodnoty majetku, vydaného v souladu se stanovami JVS v roce 2016 členským městům a obcím.

Ekonomická situace je popsána dále v této zprávě, zobrazena v účetní závěrce a ověřena auditorskou zprávou včetně přezkoumání této výroční zprávy auditorem podle zákona o účetnictví.

Vážení zástupci členských měst a obcí,

dovolte, abych všem poděkoval za náročnou práci jak v orgánech JVS, dozorčí radě a představenstvu, tak i zaměstnancům JVS za nepřetržitou péči o majetek měst a obcí a hlavně za kvalitní provoz celého systému zásobení téměř 400 tisíc obyvatel jihočeského kraje.

Antonín Princ

předseda představenstva a ředitel

## 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

Registrace: 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. 2016 činilo -2 327 685 634,07 Kč. Hlasovací práva jsou rozdělena mezi 261 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. 2016

### **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. Miroslav Doubek – 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*

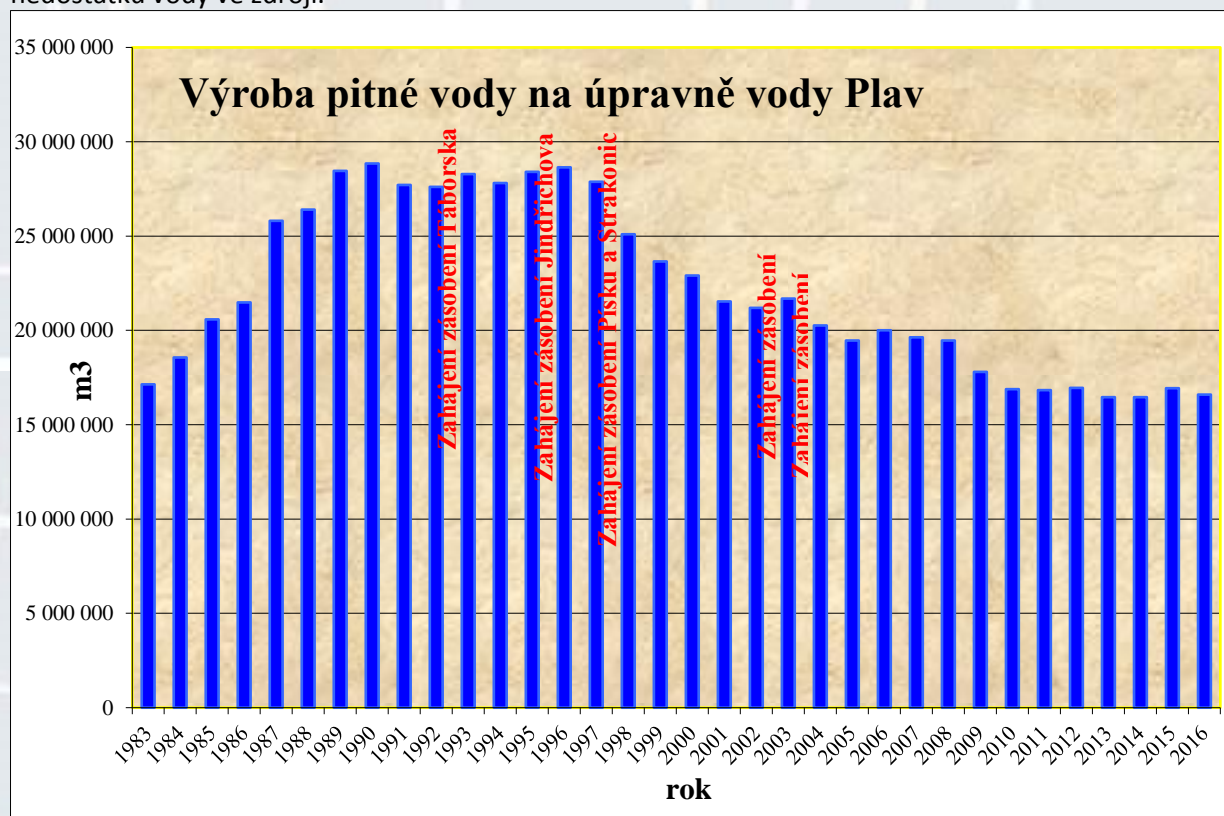
### Zásobování pitnou vodou

V zásobování vodou se stav z předchozích let výrazně nezměnil. Objem odběru vody z Vodárenské soustavy v roce 2016 byl 15 849 tis. m<sup>3</sup>, proti skutečnosti r. 2015 došlo k poklesu o 625 tis. m<sup>3</sup>. Proti plánu roku 2016 zpracovanému JVS (15 599 tis. Kč) je skutečnost o 250 tis. m<sup>3</sup> vyšší. Pokles je z velké části způsoben omezením dodávek do Strakonice po ukončení rekonstrukce vlastních úpraven. 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 poklesem odběrů z Vodárenské soustavy. Pokles odběrů je způsoben šetřením odběratelů a zmenšováním ztrát v rozvodných sítích zásobených měst a obcí.

Velmi příznivý vliv na množství předané vody mají nově realizovaná napojení průmyslových areálů v Táboře a Českém Krumlově. Podíl průmyslových odběrů na celkovém množství vody předané činil v roce 2016 8,80 % v absolutních číslech 1394 tis. m<sup>3</sup>.

V roce 2016 nedošlo při zásobování vodou z Vodárenské soustavy JVS k žádným závažným poruchám, kromě DN 400 Sarplast, které by vyžadovaly přerušení dodávky vody. Také v lokálních zdrojích obcí, které ponechaly oddělitelný majetek v JVS, nebylo nutno zajišťovat náhradní zásobování vodou z titulu nedostatku vody ve zdroji.



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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Podíl 2016 (%)
ÚV Plav	17 329	16 601	16 574	16 534	16 034	16 093	16 517	16 183	99,99
ÚV Tábor	0	0	7	2	0	0	2	1	0,01
ÚV Prácheň	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Úsilné	266	283	318	154	0	130	135	0	0,00
<b>CELKEM</b>	<b>17 595</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>100,00</b>

**Největší odběratelé z Vodárenské soustavy v r. 2016 (tis. m3)**

odběratel	odběr 2011	odběr 2012	odběr 2013	odběr 2014	odběr 2015	odběr 2016	podíl 2016 (%)
České Budějovice	5 980	6 293	5383	4 916	5 226	4 994	31,51
Tábor	2 118	1 942	1873	1 784	1 717	1 663	10,49
Český Krumlov	761	750	748	743	725	657	4,15
Planá n/L.	343	409	410	389	389	390	2,46
Milevsko	428	405	417	397	403	386	2,44
Jindřichohradecko	326	318	344	321	356	345	2,18
Vodňany	381	354	329	336	334	339	2,14
Soběslav	362	341	325	313	322	317	2,00
Prachatice	527	335	291	292	309	316	1,99
Kaplice	294	313	289	297	302	313	1,97
Blatná	278	294	289	282	294	301	1,90
Hluboká n/Vlt	260	257	252	255	263	265	1,67
Protivín	297	292	307	243	243	253	1,60
Písek	374	394	359	282	224	222	1,40
Sezimovo Ústí	228	324	320	219	237	222	1,40
Strakonice	492	234	373	909	614	203	1,28
Velešín	175	178	166	164	171	169	1,07
Lišov	152	145	142	143	152	159	1,00
Rudolfov	131	130	139	142	136	119	0,75
Dubné	97	96	92	67	97	95	0,60
Všemslyce	84	79	83	88	102	92	0,58
Boršov n/Vlt	131	89	88	80	86	89	0,56
Netolice	80	101	99	90	102	88	0,56
Dobrá Voda u Č.B.	94	84	82	82	90	87	0,55
Kamenný Újezd	71	75	72	72	76	77	0,49
Homole	63	76	71	72	75	76	0,48
Lomnice n. Lužnicí	75	70	65	68	73	73	0,46
Dříteň	71	69	69	68	70	72	0,45
Větřní	67	70	53	56	68	71	0,45
Včelná	65	68	71	70	90	70	0,44
Štěkeň	65	67	70	72	69	65	0,41
ostatní obce	1 381	1 561	1 552	1 624	1 753	1 867	11,78
<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>91,20</b>
C-ENERGO	0	0	372	970	872	928	5,86
CARHAMUS	0	0	0	0	217	254	1,60
JETE	107	115	130	127	112	130	0,82
TEPLÁRNA TÁBOR	112	110	101	94	106	82	0,52
ostatní odběratelé	70	65	80	62	0	0	0,00
<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>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	podíl 2016 (%)
Chyšky	15,9	15,1	16,1	14,3	13,0	14,0	13,8	57,0
Drachkov	5,0	6,1	11,0	10,2	5,1	5,1	7,5	31,0
Čepřovice	1,9	3,2	1,7	1,8	1,9	2,7	2,9	12,0
CELKEM	22,8	24,4	28,8	26,3	20,0	21,8	24,2	100,0

### Provozování Vodárenské soustavy

Provozování majetku vodárenské soustavy zajišťovalo v roce 2016 53 provozních zaměstnanců. Umístění pracovišť zůstalo zachováno jako v minulých letech. V průběhu roku 2016 ukončili pracovní poměr čtyři zaměstnanec provozu, kteří byli nahrazeni novým nástupem. Ukončení pracovního poměru bylo z důvodu odchodu do důchodu. V současné době probíhá generační obměna zaměstnanců, na provozu je v současné době zaměstnáno šest zaměstnanců důchodového věku. Zajištění a zaškolení nových pracovníků je v současné situaci na trhu práce velký problém. Bude nutné přehodnotit i mzdovou politiku JVS.

Výroba vody v roce 2016 byla zajištěna z úpravny vody Plav. Úpravna vody Prachatice a úpravna vody Tábor byly provozovány v záložním režimu. Do provozu byla krátkodobě uvedena úpravna vody Tábor z důvodu provádění přeložky řadu DN 1000. Na základě smlouvy mezi JVS, městem Blatná a společností Čevak a.s., je zajištěn záložní provoz úpravny vody Bezdědovice.

### Kontrola kvality

Měsíčně provádíme monitoring kvality surové vody v nádrži Římov, další měření provádí Povodí Vltavy a Akademie věd. Po celý rok 2016 byla zásoba vody v nádrži Římov dostatečná, aby zajistila potřebu pitné vody v celé zásobované oblasti. Kvalita pitné vody je nadále sledována obsluhou a laboratoří úpravny vody Plav. V rozvodných sítích a na předávacích místech v roce 2016 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 2016 bylo provedeno celkem 447 rozborů vody na 99 odběrných místech Vodárenské soustavy. Z celkového počtu provedených rozborů bylo 21 (4,70%) 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 (odkalkování řadu, úprava dávky chloru).

Na úpravně vody Plav bylo provedeno 249 rozborů po jednotlivých technologických stupních a 362 mikrobiologických rozborů (laboratoří úpravny vody). Vlastní obsluha úpravny provedla 994 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.

Rozhodující vliv na kvalitu pitné vody z vodárenské soustavy mělo dokončení stavby třetího stupně úpravny vody Plav v roce 2015. Doplnění pěti filtrů s náplní granulovaného aktivního uhlí má velmi pozitivní vliv na kvalitu upravené pitné vody, která se svým složením přibližuje podzemním vodám. Zlepšení kvality na zdroji mělo i příznivý vliv na dopravu vody po síti. Problémy s kvalitou vody nastávají pouze v koncentraci železa a to hlavně vlivem dlouhé doby zdržení v ocelovém nechráněném potrubí. 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 rozbor v roce 2016**

Ukazatel	Jednotky	Norma	min.	max.	průměr
Oxidovatelnost	mg/l	<3,0	1,0	2,00	1,55
pH		6,5 – 9,5	7,6	8,2	7,9
Tvrdost	mmol/l	min. 08	0,9	1,0	1,0
Dusičnany	mg/l	50	2,3	7,6	4,7
Dusitany	mg/l	0,5	0,00	0,03	0,01
Železo	mg/l	0,2	0,00	0,04	0,00
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0	0	0

Průměrná hodnota CHSKMn (oxidovatelnost) surové vody byla 6,53 mg/l, maximální hodnoty se pohybovaly až k 8,2 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 2016 bylo řešeno množství reklamací z proběhlé rekonstrukce technologie úpravy vody Plav. Problémy jsou s technologií filtrů granulovaného aktivního uhlí a vystrojením usazovacích nádrží. Probíhají reklamační řízení na odstranění vad.

V roce 2016 nedošlo k omezení či přerušení dodávek pitné vody z důvodu poruch rozvodných řadů. Počet poruch na dálkových řadech je neustále velmi příznivý. Bylo zaznamenáno sedm poruch a to zejména na vedlejších řadech. Dvě významné poruchy byly na řadu DN 400 z materiálu Sarplast ve směru rozdělovací šachta Vítkov směr Písek. Tento materiál neustále vykazuje zvýšené množství poruch. Během oprav potrubí bylo potřeba navážet vodu pomocí cisteren do vodojemů pro obce Kestřany a Dobeš. Vlivem velkého průtoku poruchou došlo i ke zhoršení zákalu v celém řadu mezi VDJ Drahonice a šachtou Vítkov. Operativně bylo provedeno rozsáhlé odkalení všech řadů ve směru od VDJ Drahonice. Rychlým operativním zásahem nedošlo ke zhoršení kvality dodávané vody v zásobované oblasti.

Provozní problémy na rozvodných řadech v oblasti Písku a Strakonice jsou vyvolány malými průtoky řady průměru 400 mm ve směrech do obou měst. Běžný průtok na řadem do Písku je mezi 5-7 l/s, průtok směr Strakonice 7 l/s. Při takto nízkých odběrech se usazují sedimenty v potrubí a při náhlé změně průtoku dochází k výraznému zákalu dopravované vody. Je nutné rozsáhlé několikadenní odkalení všech souvisejících řadů, je ohrožena dodávka pitné vody v odpovídající kvalitě.

Z důvodu provádění přeložky potrubí DN 1000 při výstavbě dálnice D3, bylo provedeno odkalení dálkového řadu do Tábora. V listopadu byla provedena montáž sekčního uzávěru DN 1000 u obce Radošovice, v této souvislosti bylo provedeno odkalení potrubí DN 1000 do ČS Hlavatce.

I přes velké poruchy na řadech ze Sarplastu jsou ztráty vody v rozvodných řadech celé vodárenské soustavy na velmi nízké úrovni. Důvodem je nízký počet poruch a jejich včasné vyhledání. 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. Při dalším snižování průtoků hrozí nutnost zvýšeného odkalování dálkových řadů což má nepříznivý vliv na růst nákladů a riziko přerušení dodávek vody.

Voda nefakturovaná	rok 2016
Voda nefakturovaná - celkem (m3)	437777
Voda nefakturovaná - celkem ( %)	2,71
Ztáty vody v trubní síti (m3)	225550
Ztáty vody v trubní síti ( %)	1,39
Vlastní spotřeba (m3)	212227

#### Poruchy na řadech Vodárenské soustavy v roce 2016

Místo poruchy - řad		číslo objektu	DN(mm)	materiál	datum
Přívodní řad do VDJ Hůry-litina dn100, oprava poruchy 508m3	12378	P16001	100	lit	29.1.2016
Řad ČS Hvoždany -VDJ Lomec	13370	P16002	150	lit	23.2.2016
Vítkov-Amerika oprava poruchy u tranzitů	13313	P16003	400	sarplast	5.9.2016
Vítkov-Amerika oprava poruchy golf. Hřiště	13313	P16004	400	sarplast	6.9.2016
Netřebice - Kaplice nádraží opravný třmen	12350	P16005	200	lit	5.10.2016
RO Vítkov	13604	P16006	400	ocel,lit	5.10.2016
ÚV Plav provozní voda	11207	P16007	200	lit	27.12.2016

Vodárenská soustava Jižní Čechy byla vyprojektována a vybudována na násobně větší dodávky pitné vody, než jsou současné spotřeby. Úpravna vody Plav má projektovanou kapacitu 1450 l/s, skutečnost je na úrovni 500l/s. Rekonstrukce byla provedena 900 l/s upravené vody přes filtry GAU, v případě nutnosti je možný výkon úpravní 1450 l/s :Při tomto výkonu by bylo již nutné vodu z GAU filtrů smíchat s vodou převedenou pouze přes pískové filtry.

V provozování dálkových řadů setrvávají problémy s dobou zdržení dopravované pitné vody v potrubí. Hlavně v nechráněných ocelových potrubích dochází k druhotnému zaželeznění. Při náhlém zvýšení průtoku (poruchy na řadu, náhlé zvýšení odběru) nad obvyklý stav se zvýší unášecí rychlost dopravované vody a dojde k zakalení vody dodávané do spotřebišť. Jediným provozním řešením je časté odkalování řadů. To vyvolává provozní problémy a zvyšuje náklady na provoz. Podle velikosti řadů je potřeba vypustit až desítky tisíc m3 upravené pitné vody.

Voda vyrobená na úpravně vody Plav je velmi kvalitní a snese nejpřísnější hlediska. Po rekonstrukci úpravní vody došlo k dalšímu zlepšení kvality dodávané pitné vody hlavně v ukazateli ChSK Mn. Právě vysoká kvalita upravené vody na úpravně Plav zaručuje to, že dlouhou dobou zdržení nedochází k jejímu znehodnocení. 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 kolem 150 litrů na osobu a den. V případě zmenšení profilů potrubí mohou na nárůstu spotřeby nastat problémy s dopravou vody.

Celkové množství předané vody pro obce kleslo v roce 2016 na hodnotu 14 455 tis. m3. Velký přínos pro provoz vodárenské soustavy bylo zajištění odběrů vody u cizích odběratelů., jejich podíl na celkovém množství předané vody v roce 2016 dosáhl 1394 tis. m3 tj. 8,80 %. Je potřeba připomenout, že nájemní smlouva s Čevakem by skončila při poklesu množství vody předané pod 15,5 mil. m3.



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

rok		2011	2012	2013	2014	2015	2016
voda předaná z VS celkem	tis. m <sup>3</sup>	16 540	16 503	15 905	16 187	16 474	15 849
předávka z VS bez velkoodběrů	tis. m <sup>3</sup>	16 321	16 278	15 307	14 997	15 167	14 455
velkoodběratelé za smluvní cenu celkem	tis.m3	219	225	603	1190	1 307	1 394
podíl velkoodběrů %		1,32	1,36	3,79	7,35	7,93	8,80

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

V roce 2016 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 2016 nebyl zaznamenán žádný pracovní úraz.

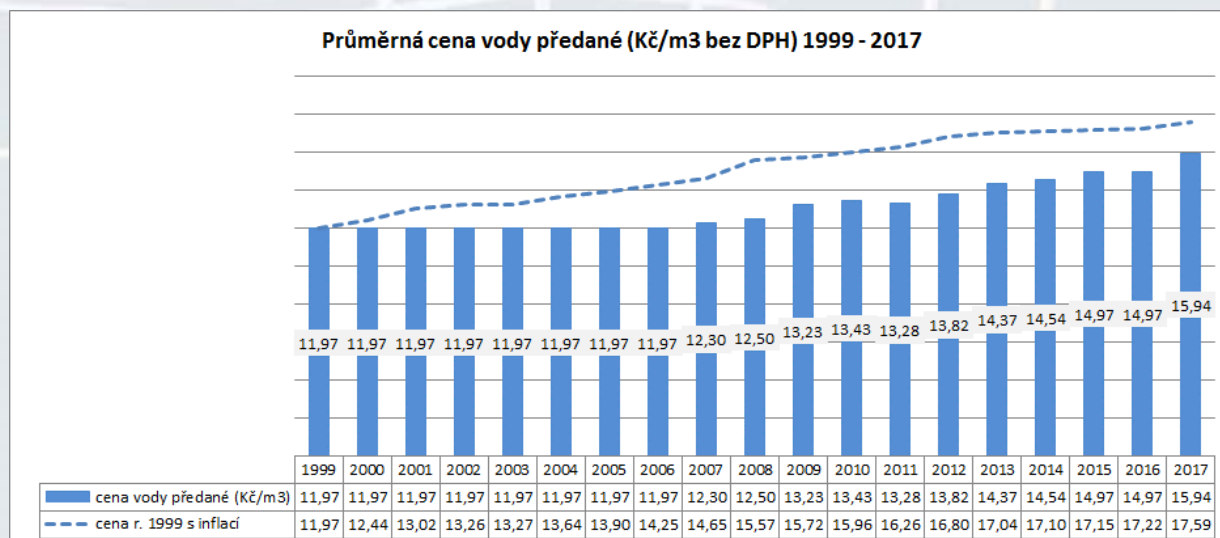
**Cenová politika JVS**

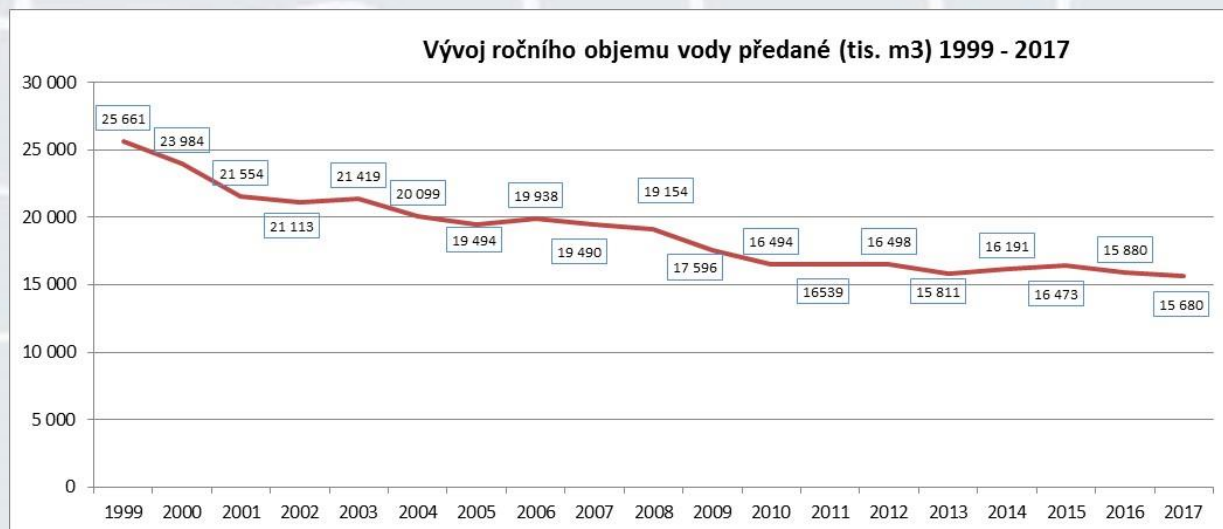
Cena vody předané v roce 2016 činila 14,97 Kč/m<sup>3</sup> a byla shodná jako v roce 2015. Cena je na základě rozhodnutí valné hromady JVS uplatňována jako dvousložková. Cena vody předané je dlouhodobě stabilizována a její výše kopíruje inflaci. Cena vody předané pokrývá všechny ekonomicky oprávněné a účelné náklady a umožňuje vytvářet zisk pro financování rozvoje a pro financování obnovy nad rámec účetních odpisů.

Pro rok 2017 je uplatňována průměrná cena vody předané ve výši 15,94 Kč/m<sup>3</sup> bez DPH.

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

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





(rok 2017 – plán)

V obcích, které ponechaly oddělitelný majetek ve vlastnictví a správě JVS, je účtováno pouze vodné, v roce 2016 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 půjčkami** obce, které převzaly do své správy oddělitelný majetek. Půjčky jsou poskytovány na základě §7 a §8 stanov, které upravují režim poskytování půjček z „Fondu podpory investic“.

Od roku 1998 bylo členským obcím poskytnuto celkem 207,9 mil. Kč, z toho v roce 2016 5,0 mil. Kč. Obci Pištín bylo poskytnuto 4,0 mil. Kč na stavbu „kanalizace a ČOV Pištín“, dále 1,0 mil. Kč obci Budeč na sanaci kanalizace.

Dále jsou obcím poskytovány **nevratné příspěvky** na financování části investičních výdajů do vodohospodářského majetku. V roce 2016 bylo poskytnuto městu Velešín 285 000,- Kč, obci Vlkov 805 000,- Kč, Vodárenskému sdružení Tábořsko 1 991 387,03 Kč, obci Chotýčany 500 000,- Kč, městu Český Krumlov 217 376,- Kč, obci Dolní Třebonín 250 000 Kč a obci Chlum u Třeboně 150 000,- Kč (sleva splátky půjčky podle stanov)

### Investice JVS

**V roce 2016 vynaložil JVS 72 380 tis. Kč investičních výdajů na pořízení a obnovu a 2 747 tis. Kč na plánované opravy dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.**

#### Realizace staveb, investice v r. 2016

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

V roce 2015 probíhala příprava stavby *Zásobení severního Písecka-II. etapa Čimelice* kde se podařilo získat spolufinancování ve výši 60% z programu MZe-Výstavba a technické zhodnocení infrastruktury vodovodů a kanalizací a 10% kofinancování ze strany Jihočeského Kraje. V roce 2015 byla podána žádost o dotaci, aktualizace zadávací dokumentace a výběr zhotovitele ve kterém zvítězila firma Hochtief CZ a.s. Předání stavby proběhlo v dubnu 2016, dokončení je plánováno na květen 2017. 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>. Celkové náklady stavby včetně změnových listů se očekávají ve výši 36 336 tis. Kč, v r. 2016 bylo proinvestováno 28 052 tis. Kč.

#### **Napojení Oseku a Radomyšle na VSJČ**

Dodavatelem stavby financované s podporou MZe ČR ve výši 60 % stavebních nákladů bylo sdružení RVS a.s. J. Hradec a KAWAS s.r.o. Slapy. Stavba byla zahájena v červnu 2015, technický dozor investora prováděla společnost Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Hlavní rozsah stavby tvořil přívodní řad DN 200 délky 3,3 km z vodárenské soustavy do nové čerpací stanice Osek a výtlačný řad DN 150, délky 2,6 km z ČS Osek k úpravně vody Radomyšl. Realizace stavby probíhala dle předpokladů, dokončena byla v březnu 2016. V dubnu 2016 byl vydán kolaudačního souhlas. Cena stavebních prací dle smlouvy o dílo a dodatků je 18 534 tis. Kč, z toho 3 883 tis. Kč bylo prostavěno v r. 2016.

#### **Rekonstrukce turbíny MVE ÚV Plav**

Původní zadávací řízení z r. 2013 muselo být zrušeno, protože v řízení zůstal pouze jeden uchazeč. Opakované zadávací řízení proběhlo v červnu r. 2014. Stavba byla zahájena zpracováním dodavatelské dokumentace turbíny, které včetně schválení probíhalo do listopadu 2014. Následně byla zahájena výroba dílů turbíny a generátoru. Fyzické práce na objektu MVE byly zahájeny po předání staveniště v únoru 2015. V průběhu stavby se vyskytly problémy se subdodávkou turbíny, která byla přes opakované urgencye opožděna cca o půl roku. Následně se v průběhu individuálních zkoušek objevili vibrace způsobené nevhodným návrhem tvaru oběžného kola. Po několikanásobném měření frekvencí vibrací a zjištění příčiny bylo oběžné kolo demontováno a ve výrobním závodě upraveno. Z těchto důvodů bylo předání dokončené stavby opožděno o 6 kalendářních měsíců. JVS nárokoval na zhotoviteli penále a škody dle SOD. Stavba byla dokončena v únoru 2016, od listopadu 2016 JVS inkasuje zelený bonus za vyrobenou el. energii. Celkové náklady stavby po odečtení škody a smluvní pokuty za nedodržení termínu ve výši 3 676 tis. Kč činily 6 923 tis. Kč.

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

Projektová dokumentace byla zpracována v polovině r. 2016, v srpnu 2016 byl vybrán zhotovitel stavby firma DACH SYSTEM s.r.o., s vysoutěženou cenou 12 097 tis. Kč. Stavba byla zahájena na podzim 2016, z důvodu nepříznivých klimatických podmínek byla stavba v prosinci pozastavena a termín dokončení posunut na 30.4.2017. Jedná se o nový střešní plášť střechy podzemních usazovacích nádrží (první separační stupeň úpravy vody) o rozměrech 106 x 55 m. V roce 2016 byly vyčerpány náklady v částce 5 115 tis. Kč.

#### **Další stavby – vodovody**

Kromě výše uvedených staveb **vodovodů** byly realizována stavby *Přeložka řadu do Protivína Radčice* za 2,9 mil. Kč, *Rek. vzdušníků, kalníků řad Sudoměřice-Bezděčín* za 2,4 mil. Kč, *Radomyšl - stavební úpravy výtlačku do VDJ* za 2,1 mil. Kč, *Nová vodoměrná šachta Rudolfova* za 1,0 mil. Kč, *VDM šachta letiště-Čáplův Dvůr* za 689 tis. Kč, *VDM šachta pro Řípec* za 537 tis. Kč, *Napojení Ševětína na VSJČ* za 265 tis. Kč a další akce.

V rámci oprav majetku a obnovy katodové ochrany ocelových řadů byla realizována stavba *Oprava KAO - vodovodního řadu ÚV Plav – VDJ Domoradice* za 924 tis. Kč.

#### **Dokončené vybrané stavby v r. 2016 – mimo vodovody**

Byly realizovány stavby:

*Stavební úpravy budova filtrů u GAU ÚV Plav* za 2,4 mil. Kč, *Uzávěr na nátok do VDJ Sv. Anna* za 1,9 mil. Kč, *Fasáda VDJ Chotýčany* za 1,4 mil. Kč, *Rekonstrukce střechy a fasády kalového hospodářství na ÚV Plav* za 1,2 mil. Kč, *Rekonstrukce oplocení VDJ Chotýčany* za 513 tis. Kč a další akce.

**Vodovody v obcích JVS**

V rámci akce *Vodovod Putim - obnova uzávěrů na náměstí* byly doplněny v r. 2016 provozní uzávěry na rozvodných řadech v obci Putim za 50 tis. Kč.

**Provozní a ostatní majetek**

Výdaje na pořízení provozního majetku a technické dokumentace činily v r. 2016 2,5 mil. Kč, z toho náklady na obnovu a rozšíření IT vybavení a propojení poboček JVS 1,2 mil. Kč, náklady na dokončení stavby garáží v ČS Hlavatce 416 tis. Kč, ostatní drobný majetek 417 tis. Kč. Náklady na pořízení podkladů provozně-technického GIS byly 136 tis. Kč, náklady na doplnění technické dokumentace JVS byly 155 tis. Kč.

**Příprava staveb v r. 2016**

V roce 2016 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 obydlenou část obce, tak aby případná havárie na potrubí neohrozila stabilitu obytných budov. V r. 2015 byla zpracovatelem PD (VS Chrudim) podána žádost o územní řízení které bylo následně přerušeno a v roce 2016 probíhalo doplňování podkladů. Po provedení geologického průzkumu bylo zjištěno, že z důvodu složitých geologických poměrů (pohyby svahu) nelze dodržet původně navrženou trasu a bylo nutno požádat u změnu koridoru trasy v ZUR. Tato změna byla schválena v únoru 2017. V květnu 2017 bude dokončena konečná verze dokumentace pro územní řízení, vydání územního rozhodnutí se předpokládá v 07/2017. V roce 2017 bude započato se zpracováním dalších stupňů projektové dokumentace.

**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.

Dále pokračovala příprava dalších staveb menšího rozsahu jejichž realizace je plánována na rok 2017 a později, např. *Nové shybky pod Lužnicí a Nežárkou, Nová ČS Úsilné, Stavební úpravy řadu DN 400 Sarplast Strakonice, Rekonstrukce VDJ Sv. Anna, Rekonstrukce nadzemních budov UN a rychlomísení ÚV Plav, Stavební úpravy řadu Netřebice – Kaplice nádraží, Stavební úpravy řadu Holkov - Římov, Markvartice-přeložka vodovodu-příprava, Odkalovací jímky na řadu surové vody DN 1400, a další.*

Ve fázi přípravy zůstaly některé stavby, jejichž realizace měla začít již v r.2016.

**Přehled investičních výdajů (tis. Kč)**

<b>Investiční výdaje 2016 celkem</b>	<b>72 380</b>
zásobování vodou – vodárenská soustava	69 842
zásobování vodou – obce JVS	50
provozní majetek	1642
ostatní investice	846

## Finanční a ekonomická situace JVS

V roce 2016 skončilo hospodaření ztrátou 2 006 tis. Kč. při plánované ztrátě 466 tis. Kč. Zhoršení účetního hospodářského výsledku bylo způsobeno mimořádnými účetními náklady ve výši 3 674 tis. Kč zůstatkové hodnoty majetku, který byl v souladu se stanovami předáván členským obcím (Planá u Č. Budějovic – vodovodní řad, Zálší – jímací vrt, Strunkovice – technické zhodnocení vodojemu, Dub - vodojem, svazek SMO Bukovská voda – jímací vrt).

Běžné hospodaření se vyvíjelo lépe, než předpokládal plán.

### Financování

Zdroje pro financování tvořily zejména výnosy z vlastní činnosti a dále přijaté dotace na pořízení dlouhodobého majetku.

### Přehled přijatých dotací za rok 2016

Účel, projekt	poskytovatel	částka (Kč)
Zásobení severního Písecka pitnou vodou, II. etapa	Ministerstvo zemědělství	20 208 000,-
<b>CELKEM</b>		<b>20 208 000,-</b>

### Vývoj stavu dlouhodobého majetku (mil. Kč)

	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016
Nehmotný majetek	32,8	36,7	37,6
Pozemky	12,9	13,0	13,5
Budovy, haly a stavby	2 775,6	3 012,9	3 048,6
Samostatné movité věci	391,4	469,8	482,9
Nedokončené hmotné investice + zálohy	119,7	39,5	60,9
Drobný dlouhodobý majetek	1,0	0,9	0,9
Ostatní dlouhodobý majetek	0,9	1,2	1,9
<b>Dlouhodobý majetek v poř. hodnotě celkem</b>	<b>3 334,3</b>	<b>3 574</b>	<b>3 646,3</b>
<b>V tom:</b>			
Neoddělitelný majetek Vodárenská soustava	3 074,2	3 462,4	2548,3
Oddělitelný majetek ponechaný obcemi v JVS	28,8	27,9	28,3
Neoddělitelný majetek – sídlo JVS a související nehm. maj.	15,1	15,6	15,2
Ostatní majetek	64,9	68,1	54,5

### Přehled obcí, které k 1.1.2017 ponechávají oddělitelný majetek v JVS

obec	okres	obec	okres
Chýšky	PI	Čepřovice	ST
Putim	TA	Drachkov	ST

**Vybrané údaje z výkazu zisků a ztrát (tis. Kč)**

<b>Výnosy</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Výnosy celkem	315 954	292 834
Z toho: tržby za vlastní výkony a služby	267 203	258 796
tržby z prodeje majetku	38 991	15 335
ostatní výnosy	9 603	18 703
 <b>Náklady</b>	 <b>2015</b>	 <b>2016</b>
Náklady celkem	309 810	294 841
Z toho: spotřebované nákupy a nakupované služby	134 780	129 232
Osobní náklady	40 616	43 460
Odpisy	87 064	94 598
Ostatní náklady	5 921	7 560
Poskytnuté příspěvky	3 891	4 209
<b>Hospodářský výsledek celkem</b>	<b>+ 6 128</b>	<b>-2 006</b>

**Vybrané údaje z rozvahy (tis. Kč)**

<b>Aktiva</b>	<b>31.12.2015</b>	<b>31.12.2016</b>
<b>Aktiva celkem</b>	<b>2 340 308</b>	<b>2 349 002</b>
Dlouhodobý majetek	2 172 097	2 136 164
Krátkodobý majetek	168 211	212 838
toho krátkodobý finanční majetek	139 856	187 117
 <b>Pasiva</b>	 <b>31.12.2015</b>	 <b>31.12.2016</b>
<b>Pasiva celkem</b>	<b>2 340 308</b>	<b>2 349 002</b>
Vlastní zdroje	2 310 146	2 317 484
Cizí zdroje	30 162	31 518
z toho úvěry	6 605	4 825

**Účetní závěrka, ověření auditorem**

Účetní závěrka sestává z výkazu zisků a ztrát, rozvahy a přílohy a je sestavena podle vyhlášky 504/2002 Sb. Spolu se zprávou auditora je účetní závěrka vydána jako samostatný dokument.

Tato Výroční zpráva je výroční zprávou ve smyslu § 21 zák. 563/1991 Sb. o účetnictví.

**Poskytování informací podle zákona 106/1999 Sb.****Výroční zpráva za rok 2016**

o činnosti v oblasti poskytování informací podle zákona 106/1999 Sb.

**Povinný subjekt:**

Jihočeský vodárenský svaz, z. s. p. o., S.K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice  
zapsaný ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Č. Budějovicích, I. 6331  
zastoupený: Antonínem Princem, ředitelem a předsedou představenstva  
IČ: 49021117

Informace jsou řazeny ve struktuře dle §18 zák. 106/1999 Sb.


- a) počet podaných žádostí o informace: 1                      počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: 0  
b) počet podaných odvolání proti rozhodnutí: 0  
c) opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace a přehled všech výdajů, které povinný subjekt vynaložil v souvislosti se soudními řízeními o právech a povinnostech podle tohoto zákona, a to včetně nákladů na své vlastní zaměstnance a nákladů na právní zastoupení:  
0 – žádné rozsudky nebyly vydány  
d) výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence: 0  
e) počet stížností podaných podle § 16a, důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení: 0  
f) další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona: nejsou relevantní informace

Výše uvedené informace jsou začleněny do výroční zprávy za rok 2016 v části:

"Poskytování informací podle zákona č. [106/1999 Sb.](#), o svobodném přístupu k informacím".

V Č. Budějovicích, 27.2.2017

Jihočeský vodárenský svaz



Antonín Princ, ředitel a předseda představenstva