

Jihočeský vodárenský svaz, z. s. p. o.
www.jvs.cz

Výroční zpráva

O činnosti a výsledcích hospodaření za rok 2018



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 2018.

Tato zpráva neobsahuje informace o účetnictví a účetní závěrku. Odkazuje na výroční zprávu strukturovanou podle zákona o účetnictví, která je včetně účetní závěrky jako samostatný materiál ověřena auditorem. Obě části výroční zprávy poskytují informace o činnosti a hospodaření JVS jak v ekonomické, tak investiční a provozní oblasti.

Rok 2018 byl jedním z nejsušších roků v historii republiky ale i existence JVS. Klimatické výkyvy jsou stále častějším jevem a jejich dopady na přírodu a lidské činnosti v ní, jsou čím dál zřetelnější. Na to reagují jak příslušná ministerstva průběžně připravovanými dokumenty a návrhy na opatření, tak orgány Jč. Kraje. Po prověření dopadů v případě některé ze živelných katastrof je zřejmé, že vodárenská soustava kterou JVS vlastní, spravuje a provozuje, je na rozdíl od některých lokálních zdrojů v případě povodní, sucha, či výpadku el.energie plně připravená a schopná zásobit obyvatelstvo a potravinářský průmysl v kraji kvalitní pitnou vodou . K tomu přispěla řada systémových investičních akcí do zvýšení odolnosti systému a modernizace technologií. Pro případ plošného dlouhodobého výpadku el .energie je připravena další investice do technologie vlastní výroby energie tak, aby bylo možno vodu dopravit do všech zásobených oblastí v působnosti vodárenské soustavy.

V oblasti investic čeká JVS postupná obnova dálkových řadů a především přivaděče surové vody na ÚV Plav. Zásadním problémem je vykrytí potřeb obnovy dálkových řadů finančními prostředky, což v působnosti celé ČR znamená postupnou potřebu v řádu desítek miliard korun. Za tímto účelem vznikla v roce 2018 „Asociace vlastníků páteřní vodárenské infrastruktury, z.s.“ , ve které jsou sdruženy vlastnické společnosti zastupující vodohospodářský majetek měst a obcí ČR. JVS je se souhlasem představenstva jedním ze zakládajících členů.

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 případném řešení poruch. V roce 2018 však nezaznamenal žádné mimořádné nároky z titulu poruch, nebo výpadků v zásobení pitnou vodou ze soustavy. Naopak na základě požadavků některých měst byly vykryty výpadky lokálních zdrojů.

Právě proto trvá naléhavá potřeba řešit udržení statutu vodárenské soustavy, jako jediného nenahraditelného zdroje pro naprostou většinu zásobených obcí. Hledání shody je složité a naprostou prioritou pro JVS je zabránit nevratným krokům, ovlivněným krátkodobým pohledem okamžité ekonomické výhodnosti.

Vážení zástupci členských obcí

Dovolte mi poděkovat Vám všem za spolupráci a zejména i vaším jménem celé Dozorčí radě JVS, které podle stanov JVS vypršel čtyřletý mandát a na jednání valné hromady bude zvolena nová.

Děkuji také všem zaměstnancům JVS za jejich náročnou práci a úsilí, věnované plynulému a bezproblémovému zásobení obyvatel pitnou vodou nejvyšší kvality.

Antonín Princ

Předseda představenstva

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. 2018 činilo 2 310 287 913,77 Kč. Hlasovací práva jsou rozdělena mezi 264 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. 2018

Představenstvo:

Antonín Princ – předseda

Ing. Miroslav Joch - zástupce okresu České Budějovice

Ing. Jiří Fišer - místopředseda, zástupce okresu Tábor

Ing. Arch. Robin Schinko - zástupce okresu Český Krumlov

Mgr. Břetislav Hrdlička - 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

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

V roce 2018 se i přes problémy se suchem prokázalo, že zásobování pitnou vodou z vodárenské soustavy je stabilní a nepodléhá žádným mimořádným změnám. Odběr pitné vody z Vodárenské soustavy v roce 2018 dosáhl 16 319 tis. m³. Na zvýšené předávce vody se projevilo sucho v zásobovaných oblastech, a od září 2018 požadované zajištění vyššího objemu pitné vody do města Písku z důvodu stavby nové místní úpravně. V měsících listopadu a prosinci zajišťovala vodárenská soustava pro město Písek zásobení ze 100 %.

Navýšení odběrů o 225 tis. m³ proti předpokládané plánu na rok 2018 (16 106 tis. m³) a spotřeba vody posledních let signalizuje, že se pokles odběrů z Vodárenské soustavy zastavil.

Z přiložených tabulek je patrný vývoj výroby a největší odběratelé vody pitné vody ze soustavy.

Množství vody předané z Vodárenské soustavy nadále významně ovlivňuje využívání vlastních zdrojů vody členských obcí JVS. Jednání o úpravě poměru zásobení z vlastních zdrojů ve vztahu k předávce z Vodárenské soustavy proběhnou v průběhu roku 2019.

Významnými odběrateli vody ze soustavy jsou průmyslové areály. Jejich podíl na celkovém množství vody předané činil v roce 2018 8,38 % v absolutních číslech 1368 tis. m³.

V průběhu roku 2018 nedošlo v zásobování pitnou vodou z Vodárenské soustavy JVS k žádným závažným poruchám, které vyžadovaly omezení nebo přerušování dodávky pitné vody.

Množství vody vyrobené ve zdrojích JVS (tis. m³/rok)

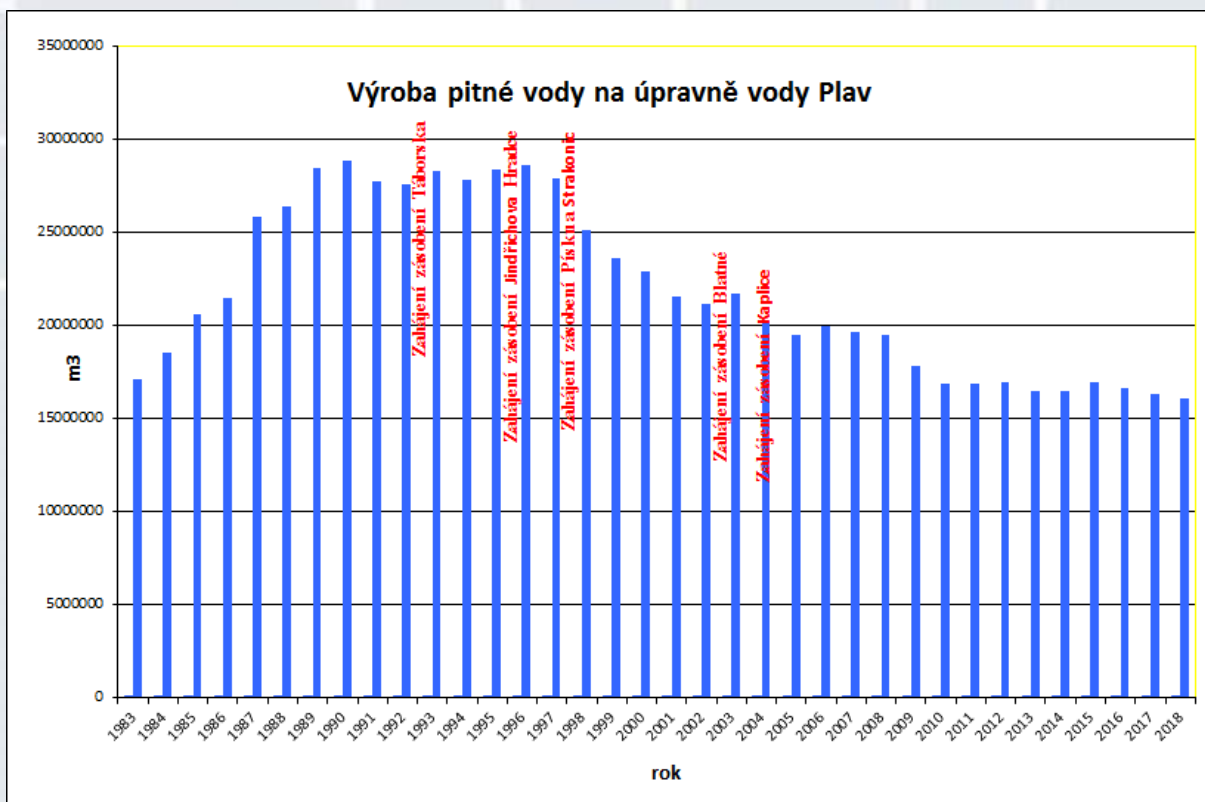
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Podíl 2018 (%)
ÚV Plav	16034	16093	16517	16183	16315	16112	98,66
ÚV Tábor	0	0	2	1	0	5	0,03
ÚV Prachatice	0	0	0	0	0	0	0,00
Úsilné	0	130	135	0	0	214	1,31
CELKEM	16034	16223	16654	16184	16315	16331	100,0

Zdroje nenapojené na Vodárenskou soustavu a zásobující obce, které ponechaly majetek v JVS – produkce vody (tis. m³/rok)

Zdroj vody	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	podíl 2018 (%)
Chyšky	15,9	15,1	16,1	14,3	13,0	14,0	13,8	14,7	14,09	72,59
Drachkov	5,0	6,1	11,0	10,2	5,1	5,1	7,5	5,4	5,32	27,41
CELKEM	20,9	21,2	27,1	24,5	18,1	19,1	21,3	20,1	19,41	100,0

Největší odběratelé z Vodárenské soustavy v r. 2018 (tis. m3)

odběratel	odběr za období							podíl	podíl	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017 (%)	2018	2018 (%)
České Budějovice	5 980	6 293	5383	4 916	5 226	4 994	4887	30,41	4 662	28,55
Tábor	2 118	1 942	1873	1 784	1 717	1 663	1656	10,30	1 670	10,23
Český Krumlov	761	750	748	743	725	657	805	5,01	791	4,84
Planá n/L.	343	409	410	389	389	390	382	2,38	420	2,57
Milevsko	428	405	417	397	403	386	381	2,37	396	2,42
Jindřichohradecko	326	318	344	321	356	345	353	2,20	354	2,17
Vodňany	381	354	329	336	334	339	342	2,13	349	2,14
Soběslav	362	341	325	313	322	317	339	2,11	348	2,13
Prachatice	527	335	291	292	309	316	330	2,05	323	1,98
Kaplice	294	313	289	297	302	313	282	1,75	283	1,73
Blatná	278	294	289	282	294	301	305	1,90	316	1,93
Hluboká n/Vlt	260	257	252	255	263	265	279	1,74	283	1,73
Protivín	297	292	307	243	243	253	255	1,59	258	1,58
Písek	374	394	359	282	224	222	253	1,57	497	3,04
Sezimovo Ústí	228	324	320	219	237	222	245	1,52	264	1,62
Strakonice	492	234	373	909	614	203	113	0,70	194	1,19
Velešín	175	178	166	164	171	169	165	1,03	165	1,01
Lišov	152	145	142	143	152	159	158	0,98	163	1,00
Rudolfov	131	130	139	142	136	119	116	0,72	119	0,73
Dubné	97	96	92	67	97	95	105	0,65	102	0,62
Všemyslice	84	79	83	88	102	92	96	0,60	97	0,59
Boršov n/Vlt	131	89	88	80	86	89	99	0,62	111	0,68
Netolice	80	101	99	90	102	88	89	0,55	88	0,54
Dobrá Voda u Č.B.	94	84	82	82	90	87	96	0,60	96	0,59
Kamenný Újezd	71	75	72	72	76	77	89	0,55	89	0,54
Homole	63	76	71	72	75	76	77	0,48	79	0,48
Lomnice n. Lužnicí	75	70	65	68	73	73	76	0,47	76	0,47
Dříteň	71	69	69	68	70	72	73	0,45	76	0,47
Větřní	67	70	53	56	68	71	61	0,38	87	0,53
Včelná	65	68	71	70	90	70	68	0,42	70	0,43
Štěkeň	65	67	70	72	69	65	75	0,47	68	0,42
ostatní obce	1 381	1 561	1 552	1 624	1 753	1 867	1 938	12,06	2 018	12,36
CELKEM OBCE	16 251	16 213	15 222	14 934	15 168	14 455	14 588	90,76	14 912	91,31
C-ENERGO	0	0	372	970	872	928	966	6,01	951	5,82
CARHAMUS	0	0	0	0	217	254	237	1,47	228	1,40
JETE	107	115	130	127	112	130	150	0,93	112	0,69
Teplárna Tábor	112	110	101	94	106	82	97	0,60	77	0,47
Ost.odběratelé	70	65	80	62	0	0	35	0,22	51	0,31
CELKEM	16540	16 503	15 905	16 187	16 474	15 849	16 073	100,00	16 331	100,00



Provozování Vodárenské soustavy

Uspořádání jednotlivých pracovišť zůstalo stejné jako v předchozích obdobích. Z důvodu úmrtí jednoho pracovníka a dlouhodobé nemoci nastoupili do pracovního poměru dva zaměstnanci na čerpací stanici Hlavatce. Na úpravnu vody Plav byl přijat jeden zaměstnanec z důvodu očekávaného odchodu do důchodu třech zaměstnanců obsluhy úpravy. Vzhledem k potřebě digitalizovat provozní data soustavy, vypracovat matematický model soustavy a vytvořit nový plán údržby se zvýšil počet technických pracovníků o inženýra provozního úseku. V roce 2018 pracovali v provozním úseku čtyři zaměstnanci v důchodovém věku. Nadále tak narůstá potřeba generační obměny zaměstnanců. 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.

Stejně jako v minulých letech byla výroba vody v roce 2018 zajištěna z úpravy vody Plav. Úpravy 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 úpravy vody Bezdědovice.

Kontrola kvality

Jedenkrát měsíčně provádíme kontrolu kvality surové vody v nádrži Římov. Kontrolu kvality surové i upravené pitné vody v po jednotlivých technologických stupních dále provádí obsluha úpravy vody a vlastní laboratoř úpravy vody Plav. V rozvodných sítích a na předávacích místech v roce 2018 prováděla nadále pravidelnou kontrolu kvality pitné vody smluvní akreditovaná laboratoř společnosti Čevak a.s. a společnost ASL. Rozbory 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 2018 bylo provedeno celkem 481 rozborů vody na 98 odběrných místech Vodárenské soustavy. Z celkového počtu provedených rozborů bylo 28 (5,82%) 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 247 rozborů po jednotlivých technologických stupních a 362 mikrobiologických rozborů (laboratoří úpravy vody). Vlastní obsluha úpravy provedla 987 provozních rozborů (oxidovatelnost, železo a chlór). Analyzátor je nepřetržitě sledována koncentrace chloru, pH a zákal surové a upravené vody. Z vybraných objektů se na centrální dispečink kontinuálně přenáší údaje o zákalu případně pH.

Na kvalitě pitné vody dodávané z úpravy vody Plav se projevuje příznivý vliv filtrace přes 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. Náhradou ocelového potrubí za plast v úseku VDJ Chlum - obec Zahájí a souhrnem několika provozních opatření se podařilo podstatným způsobem snížit koncentrace železa na předávacích místech v oblasti Zahájí, Mydlovary, Olešník. Problémy dále přetrvávají na předávacích místech do Prachatic. V této lokalitě připravujeme změnu dávkování chlornanu sodného a úpravu provozního režimu vodojemu Běleč. Koncentrace železa se v oblasti Prachatic pohybuje těsně pod normovanou hodnotou 0,2 mg Fe/l.

Laboratorní rozbor v roce 2018

Ukazatel	Jednotky	Norma	min.	max.	průměr
Oxidovatelnost	mg/l	<3,0	1,4	2,60	1,72
pH		6,5 – 9,5	7,6	8,2	7,9
Tvrdość	mmol/l	min. 0,8	0,9	1,1	1,0
Dusičnany	mg/l	50	3,6	7,1	4,8
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 6,45 mg/l, maximální hodnoty se pohybovaly až k 9,0 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 2018 bylo na soustavě provedeno několik investičních akcí, které si vyžádaly mimořádná provozní opatření. Na úpravně Plav pokračovaly práce na výměně ocelových potrubí DN 1000 výtlačků směr VDJ Hosín a VDJ Včelná. Bylo provedeno celkem sedm velkých odstávek úpravy a hlavních výtlačných řadů, aby bylo možné přeložky realizovat. Největší manipulace na dálkových řadách jsme prováděli ve směru na Tábor. Pod řekou Nežárkou probíhala vlastní investice JVS, přeložka potrubí z mostu do shybky pod Nežárku. Během prací muselo být provedeno několik odstávek řadu DN 1000 ve směru do Tábora. Další velkou stavbou která ovlivnila provoz tohoto řadu byla stavba shybky pod dálnicí D3 u obce Ševětín. Tato stavba, kterou financuje ŘSD si vyžádala další odstávku

zásobního řadu ve směru do Tábora. Všechny mimořádné manipulace a odstávky byly řešeny tak, aby nebyla omezena dodávka vody do jednotlivých obcí.

Po celý rok 2018 byla zásoba surové vody v nádrži Římov dostatečná pro zajištění potřeby pitné vody v celé zásobované oblasti. V povodí řeky Malše, v Novohradských Horách byl i přes výrazné sucho v jiných oblastech dostatek dešťových srážek. Dodávka pitné vody z úpravny Plav zajišťovala zásobení Písku v době, kdy z důvodu snížení průtoků vlivem sucha v řece Otavě musela být odstavena z provozu úpravna vody v Písku. V průběhu roku 2018 nedošlo k omezení či přerušení dodávek pitné vody z důvodu poruch na rozvodných řadech. Množství poruch a ztráty na dálkových řadech vykazují dále velmi příznivé hodnoty. Bylo zaznamenáno pět poruch na vedlejších řadech.

Ztráty vody v rozvodných řadech celé Vodárenské soustavy jsou velmi příznivé. Důvodem je nízký počet poruch jejich včasné vyhledání a rychlá operativní opatření pro odstranění. Počet poruch se snížil i z důvodu investic do výměny některých rizikových řadů. 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.

Voda nefakturovaná	rok 2018
Voda nefakturovaná - celkem (m3)	11678
Voda nefakturovaná - celkem (%)	0,07
Ztráty vody v trubní síti (m3)	-220306
Ztráty vody v trubní síti (%)	-1,35
Vlastní spotřeba (m3)	231984

Poruchy na řadech Vodárenské soustavy v roce 2018

Drahonice - Vítkov šachta shybka Čejetice	13306	P18001	800	ocel	9.4.2018
ČS Hvoždany - VDJ Lomec	13370	P18002	150	lit	21.4.2018
Vítkov - Kuřidlo sarpastDN400-Přeštov	13315	P18003	400	sarplast	23.10.2018
VDJ Zlukov-Sv.Anna- u Černov.potoka	14327	P18004	400	AC	18.10.2018
řad Velešín - Jeroným porucha	12344	P18005	200	lit	5.12.2018

Problematika provozování a obnovy Vodárenské soustavy Jižní Čechy se dlouhodobě projednává na zasedáních představenstva i dozorčí rady JVS. Dopodrobna byla projednávána i na konferenci svolané pro zástupce členských obcí v červnu roku 2018. Soustava byla vyprojektována a vybudována na cca trojnásobně větší dodávky pitné vody, než jsou současné spotřeby. Hlavním důvodem, proč se stavěla v těchto dimenzích byla skutečná spotřeba v době její výstavby a předpokládaný další vývoj.

Právě z důvodu budoucích potřeb pitné vody a přijetí nutných rozhodnutí k dimenzování řadů v plánu dlouhodobé obnovy byla zadána v roce 2018 společností VRV „Studie vývoje pitné vody dodávané z JVS s výhledem na roky 2030 a 2050“. Závěry studie řeší zásobení všech obcí napojených na Soustavu

i těch s vlastním zdrojem. Výhledově se nepředpokládá další pokles spotřeby, ale její mírný nárůst. Závěry Studie jsou k dispozici.

Pitná voda vyrobená na hlavním zdroji – úpravně vody Plav je velmi kvalitní a snese nejpřísnější hlediska. Pro konečného spotřebitele má vliv na kvalitu odebírané vody následná distribuce v rozvodných řadech Soustavy a kvalita vodovodních sítí v obcích. Bohužel nízké odběry a z toho plynoucí dlouhé doby zdržení mohou mít dopad na kvalitu vody na koncových místech. Zhoršení kvality vody se projevuje hlavně v ukazateli množství železa. Hodnota předepsaná normou 0,2 mg Fe/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. Stavby vodovodů se realizují s výhledem minimálně na 50 let, proto byla zadána Studie, která by měla upřesnit rozhodování nad případnou změnou dimenzí rozvodných řadů při budoucí obměně. Stávající spotřeba na osobu a den je prakticky na ustálené úrovni kolem 90 litrů. Studie byla zpracována ve třech parametrech a to na předpokládanou spotřebu 90, 115 a 130 l/osoba a den. Při zpracování Studie se vycházelo z platných územních plánů nejvýznamnějších odběratelů ze Soustavy.

Přehledná tabulka předávek vody za dobu samostatného provozování

rok/tis.m3	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
voda předaná z VS celkem	16 540	16 503	15 905	16 187	16 474	15 849	16 073	16 331
předávka z VS bez velkoodběrů	16 321	16 278	15 307	14 997	15 167	14 455	14 623	14 963
velkoodběratelé za smluvní cenu celkem	219	225	603	1190	1 307	1 394	1450	1368
podíl velkoodběrů %	1,32	1,36	3,79	7,35	7,93	8,8	9,02	8,38

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

V roce 2018 opět probíhala aktualizace organizačních směrnic a pracovních postupů v oblasti BOZP, byly provedeny prověrky BOZ. Prioritním cílem je neustále minimalizovat možná rizika vzniku pracovních úrazů a ohrožení zdraví zaměstnanců. Bohužel přes veškerá opatření nelze vzniku pracovních úrazů zcela zabránit. V průběhu roku 2018 se staly dva pracovní úrazy. Při provádění pravidelných odečtů vodoměrů v měsíci únoru došlo při zpáteční cestě k havárii automobilu Scam. Následkem autohavárie došlo k rozsáhlým těžkým poraněním jednoho našeho zaměstnance. Dva měsíce po nehodě zemřel, na základě lékařské zprávy ne na následky poranění z důvodu autonehody. Ke druhému úrazu došlo při pohybu zaměstnance po úpravně Plav. Při šetření úrazů nebylo shledáno pochybení zaměstnavatele.

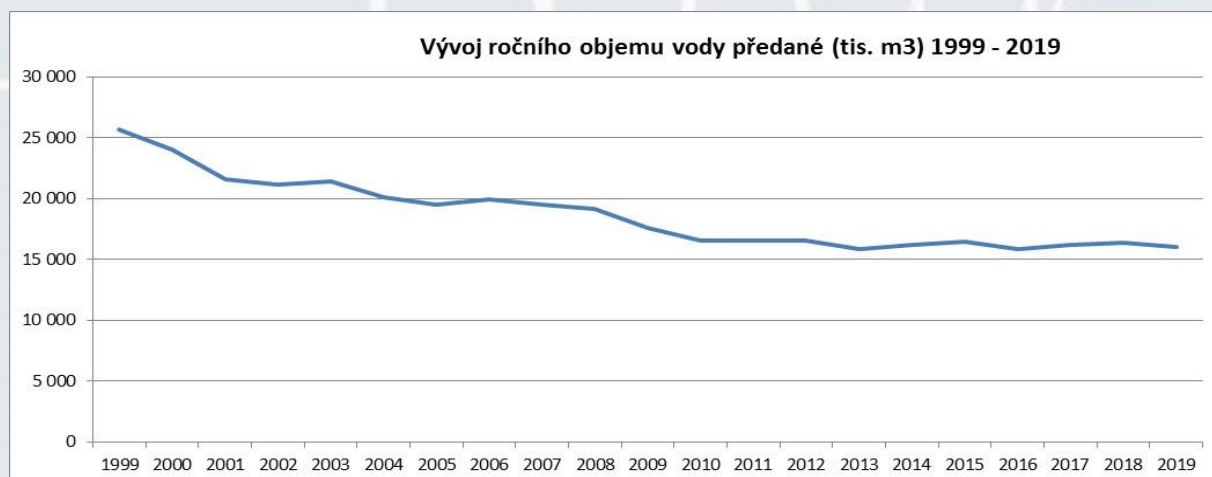
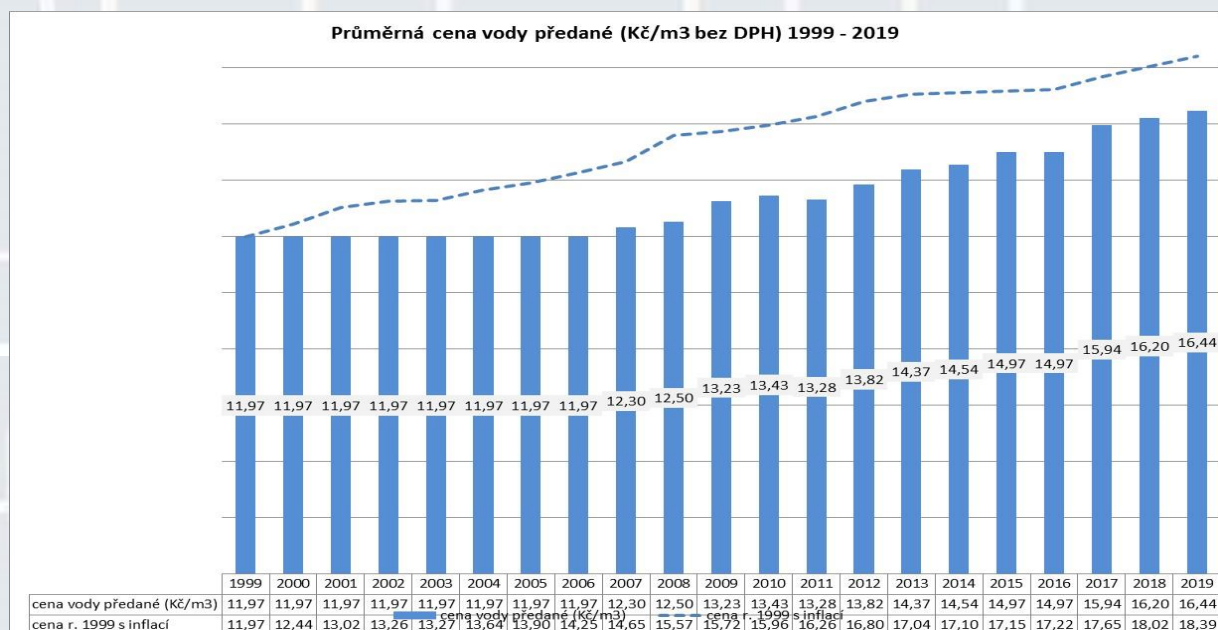
Cenová politika JVS

Cena vody předané v roce 2018 činila 16,20 Kč/m³ (průměrná cena vč. pevných složek), cena proměnné složky za skutečně odebranou vodu činila 13,77 Kč/m³. 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 2019 je uplatňována průměrná cena vody předané ve výši 16,44 Kč/m³ bez DPH, proměnná složka za skutečně odebranou vodu činí 13,16 Kč/m³.

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

Vývoj ceny vody předané a objemu vody předané 1999-2019



(rok 2019 – plán)

V obcích, které ponechaly oddělitelný majetek ve vlastnictví a správě JVS, je účtováno pouze vodné, v roce 2019 ve výši 78,68 Kč/m³ 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 248,6 mil. Kč, z toho v roce 2018 23,4 mil. Kč. Zápůjčku čerpalo město Velešín, městys Dub u Prachatic, obce Plav, Cehnice, Přešovice, Čejetice Chrašřovice.

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

Investice JVS

V roce 2018 vynaložil JVS 69 076 tis. Kč investičních výdajů na pořízení a obnovu a 14 827 tis. Kč na plánované opravy dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

Vodovody (rekonstrukce, rozvoj) na vodárenské soustavě dokončené v r. 2018

Nová shybka pod řekou Lužnicí

V roce 2018 byla dokončena shybka pod řekou Lužnicí na vodovodním řadu z VDJ Chotýčany do Tábora. Jedná se o zatažení potrubí z tvárné litiny DN 600 pod řeku Lužnici technologií řízeného podvrtu. Shybka nahradila dosavadní mostový přechod, který byl rizikovým prvkem řadu při povodňových stavech. Stavba byla zahájena v druhé polovině roku 2017 a dokončena v létě 2018. Investiční náklady na stavbu v roce 2018 byly ve výši 7 120,-tis. Kč

Přeložka výtlačků DN 1000 směr Včelná, Hosín pod trafostanicí ÚV Plav

V roce 2018 byla dokončena přeložka dvou výtlačných potrubí z ÚV Plav do VDJ Včelná a do VDJ Hosín. Jedná se o dva úseky v celkové délce 72 m které původně byly uloženy pod hlavní trafostanicí úpravny vody a v případě poruchy by byly neopravitelné. Součástí stavby byly i přeložky sítí v areálu ÚV. Stavba si v r. 2018 vyžádala investiční náklady ve výši 6 294,-tis. Kč

Rekonstrukce řadu DN 100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty

Původní vodovodní řad z šedé litiny DN 100 pro zásobování VDJ Hůry (napojené obce Hůry, Adamov, Libnič) byl poruchový a jeho dimenze již nevyhovovala zvýšeným nárokům na potřebu vody. Starý vodovodní řad byl nahrazen novým řadem z polyetylenu DN 150. Celková délka nového řadu je 910 m. Součástí stavby byla i náhrada měrné armaturní šachty na odbočce z výtlačného řadu Úsilné – Lišov. Náklady stavby byly 5 318,-tis. Kč

Markvartice – přeložka vodovodu

Přeložka vodovodu Markvartice je náhrada části vodovodního řadu zásobující obce Mojné, Dolní Třebonín a část Velešína. Přeložka byla provedena potrubím z polyetylenu DN 200 v nové trase obcházející obec Markvartice v délce 942 m. Na provedenou část bude výhledově navazovat další

přeložka řadu která bude součástí plánované stavby silnice D3/R3. Investiční náklady stavby dosáhly výše 3 762,-tis. Kč.

Stavební úpravy řadu Netřebice – Kaplice nádraží, měrná šachta Střítež

V druhé polovině r. 2018 byla realizována výměna stávajícího poruchového ocelového řadu DN 200 z VDJ Netřebice do osady Kaplice-nádraží. Nový řad z polyetylenu DN 200 byl uložen do stávající trasy. Součástí stavby byla i nová předávací šachta pro obec Střítež. Investiční náklady byly ve výši 4 959,-tis. Kč

Stavební úpravy řadu VDJ Zlukov – VDJ Sv. Anna 5. etapa (SO01 a SO03)

Jedná se o novou armaturní a předávací šachtu pro obec Roudná a obnovu přiléhající části vodovodního řadu. Obnova řadu byla provedena zatažením potrubí z polyetylenu DN 300 do stávajícího azbestocementového potrubí DN 400, v délce 105 m. Investiční náklady byly 2 565,-tis. Kč.

Nová anoda SKAO Netolice

V rámci obnovy protikorozní ochrany ocelového řadu z ČS Hlavatce do Prachatic bylo realizováno nové anodové uzemnění stanice katodové ochrany Netolice. Anodové uzemnění nahradilo stávající anodu která již byla na hranici životnosti a byla umístěna v nevhodné vzdálenosti od řadu. Náklady stavby byly ve výši 1 213,-tis. Kč.

Vybrané stavby mimo vodovody dokončené, nebo zahajované v r. 2018

Nová ČS Úsilné

Nová čerpací stanice Úsilné byla vybudována u zdroje podzemní vody US 2a jako náhrada za starou dosluhující čerpací stanici. Jedná se o dvoupodlažní novostavbu obdélníkového půdorysu o rozměrech 9 x 6,5 m a sedlovou střechou. Technologie ČS je řešena jako plně automatická bez nároku na obsluhu. V podzemní železobetonové části je umístěna akumulace vody a část technologického zařízení (čerpání podzemní vody z akumulace do řadu Plav – Hosín). V přízemní zděné části je umístěna další část technologie (provzdušňovací věž, čerpání vody z řadu Plav – Hosín směrem do VDJ Lišov a Hůry). Investiční náklady v r. 2018 byly 8 316,-tis. Kč.

Rekonstrukce kolektoru ÚV Plav

V r. 2018 byla zrealizována rekonstrukce „trubního“ podzemního kolektoru který propojuje budovu dávkování a budovu čerpací stanice na ÚV Plav. Proběhla celková sanace železobetonových stěna a podlahy včetně statického posílení stropu, osazení vzduchotechnické jednotky, nové osvětlení, obslužné lávky apod. Celkové náklady stavby byly 4 727,-tis. Kč.

Rozšíření akumulace prací vody kalového hospodářství ÚV Plav

Pro zlepšení procesu likvidace kalů z úpravy vod byl rozšířen akumulační prostor na prací vody z pískových filtrů a GAU filtrů. Ve stávajících nádrži US3 byla vybudována železobetonová přepážka a nádrž byla propojena vybouranými otvory se stávající vyrovnávací nádrží pracích vod. Součástí stavby byly i sanace stěn nádrží a úpravy trubního vybavení. Náklady stavby byly ve výši 1 996,- tis. Kč.

Úprava odtokových žlabů v akumulacích VDJ Včelná-komora 3-6

Byla zrealizována další etapa úprav dna akumulačních komor největšího VDJ vodárenské soustavy. Úpravy dna umožní efektivnější čištění komor vodojemu. Náklady stavby 855,-tis. Kč

Rekonstrukce VDJ Svatá Anna

Vodojem Sv. Anna je hlavním vodojemem pro zásobování Tábora a Sezimova Ústí. V druhé polovině roku 2018 byla zahájena celková rekonstrukce vodojemu, která bude pokračovat v r. 2019. Jedná se o stavební úpravy, kde je navrženo zrušení armaturní komory u VDJ „nový“ a přesunutí vystrojení s příslušenstvím do prostoru chodby mezi akumulacemi, nové přístavby a do původní armaturní komory u VDJ „starý“. Dále je navržena demolice objektu dochlorování, opravy zachovávaných objektů - akumulací, provedení potřebných trubních propojů a rozvodů ostatních inženýrských sítí, úpravu regulační šachty na nátoky a doplnění zpevněných ploch v areálu vodojemu. Celkové náklady stavby dosáhnou výše 30,5 mil Kč, v roce 2018 bylo prostavěno 2 183,-tis. Kč.

Rekonstrukce vystrojení RO Vítkov směr Písek

Stavba byla zahájena koncem roku 2018. Jedná se o rekonstrukci části technologického vystrojení rozdělovacího objektu Vítkov na odbočce směrem do města Písku, a výměnu části sárpastového potrubí v areálu rozdělovacího objektu za ocelové potrubí. Stavba bude dokončena v r. 2019, celkové náklady stavby budou 1736,-tis. Kč, z toho v r. 2018 bylo prostavěno 587,-tis. Kč.

Kromě výše uvedených staveb byly na objektech realizovány další drobné stavby např. *Nová ATS na VDJ Hůry* za 419-tis. Kč, *Stavební úpravy pomocných provozů ÚV Plav-náhrada kopilitů* za 683,-tis. Kč, *Úpravy oplocení a dopravní značení VDJ Čimelice* za 101,-tis. Kč, *Rekonstrukce výtlaku čerpadel ČS Drhovle* za 679,-tis. Kč, *Oplocení a zabezpečení vstupů do akumulace VDJ Bezděčín* za 472,-tis. Kč, a další.

Příprava staveb v r. 2018

V roce 2018 pokračovala 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

Je navrženo nové potrubí délky 1618 m z oceli 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, v roce 2018 bylo vydáno územní rozhodnutí a probíhaly práce na projektu pro stavební povolení a realizaci.

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 a zpracován projekt pro stavební povolení. V roce 2018 byl zpracován koncept projektu pro provádění stavby.

V roce 2018 pokračovala jednání s majiteli pozemků dotčených stavbou na všech třech etapách a vklady věcných břemen do katastru nemovitostí.

Dále pokračovala příprava dalších staveb, jejichž realizace je plánována na rok 2019 nebo později, např. *Rekonstrukce zásobníků CO₂, Odkalovací jímky na řadu surové vody DN 1400 – K4, Měrná šachta Lomnice nad Lužnicí, Nový výtlačný řad Libějovice, Oplocení ČS Hvoždany, Rekonstrukce vodovodu UI.*

Zahradní, U Kovárny Tábor, Rekonstrukce předávacího místa Klenovice, Náhradní čerpání při výpadku el. energie, atd.

Opravy dlouhodobého majetku v r. 2018

V rámci plánovaných oprav bylo zrealizováno 17 jmenovitých akcí např. *Oprava řadu Chlum – Olešník za 4 484,-tis. Kč, Oprava stropu akumulace VDJ Netřebice za 1826,-tis. Kč, Oprava hromosvodů ÚV Tábor za 1 448,-tis. Kč, Udržovací práce na KAO řad Zdobá – Sudoměřice za 1259,-tis. Kč, Oprava-zamezení úniku potenciálu na odkal. potrubích II. etapa za 1022,-tis. Kč, Oprava objektů na řadu ÚV Prachatice – VDJ Hřbitovní za 750,-tis. Kč, a další akce.*

Účetní závěrka, ověření auditorem

V roce 2018 bylo dosaženo zisku 152 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 2018.