

Výroční zpráva

O činnosti a výsledcích hospodaření za rok 2023



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

předkládám Vám jménem představenstva a dozorčí rady Jihočeského vodárenského svazu (dále také JVS) Výroční zprávu o činnosti a výsledcích hospodaření za rok 2023. Druhá výroční zpráva, sestavená podle zákona o účetnictví, včetně účetní závěrky ověřené auditorem, je předkládána jako samostatný materiál. Obě výroční zprávy JVS tak souhrnně poskytují informace o činnosti a hospodaření JVS jak v ekonomické, tak investiční a provozní oblasti.

Rok 2023 byl pro svaz rokem výročním. Oslavili jsme 30 let od jeho založení, přičemž jako samostatný ekonomický subjekt JVS zahájil svou činnost k 1.lednu 1994.

Dovolím si připomenout několik milníků a čísel za třicetiletou historii:

Po převzetí veškerého privatizovaného majetku bývalého státního podniku JIVAK proběhla rozhodnutím valné hromady JVS majetková transformace, během níž se v letech 1996 až 1998 vydal obcím oddělitelný majetek v hodnotě cca tři miliardy korun.

Ve vlastnictví JVS zůstal nedělitelný majetek obcí a měst – Vodárenská soustava Jižní Čechy, která slouží k výrobě a distribuci pitné vody pro více než 400 tisíc obyvatel kraje. Ta byla do roku 2011 spravována a provozována externím provozovatelem na základě uzavřených provozovatelských smluv.

Dalším milníkem pro JVS se stal 1.duben 2011. Soustavu s 556 kilometry potrubí, úpravnou vody Plav, spolupracujícími úpravami Tábor a Prachatice, vodojemy a čerpacími stanicemi veškerou související technologií k tomuto dni převzal JVS do vlastní správy a provozování.

Za připomenutí stojí, že od doby založení v roce 1993 do roku 2023 JVS investoval do vodohospodářského majetku obcí 3,812 mld. Kč, z nichž 2,794 mld. Kč JVS vytvořil vlastní činností a 1,018 mld. Kč získal jako systémové dotace. Historie od založení svazu byla shrnuta a připomenuta v publikaci “30 let JVS”.

Uplynulý rok 2023 bilancujeme ve Výroční zprávě o činnosti JVS. V roce 2023 vynaložil JVS 182 699 tis. Kč investičních výdajů na pořízení a obnovu a 53 340 tis. Kč na plánované opravy dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku. Na výši těchto investic se podílí kromě vlastních zdrojů i dotace Ministerstva zemědělství ČR na obnovu přírodního řádu z Říмова v části portál Plav – ÚV Plav a dotace Jihočeského kraje na náhradní zdroje elektrické energie pro případ rozsáhlého blackoutu. V pasáži investice roku 2023 této zprávy jsou uvedeny všechny zásadní investiční akce roku 2023 a rozpracované stavby pokračující i letos.

Významnou prioritou v činnosti JVS je odolnost celé vodárenské soustavy a připravenost na nečekané události. Vodárenská soustava, kterou JVS vlastní, spravuje a provozuje, je schopna čelit krizovým situacím a je plně připravena a schopna zásobit obyvatelstvo i průmysl v kraji kvalitní pitnou vodou. K tomu přispívá řada investičních akcí do zvýšení odolnosti soustavy a modernizace technologií. Proto také pracujeme na rozsáhlých opatřeních, spočívajících v systémové obnově technologií a objektů sloužících k dopravě pitné vody po celém území kraje. V oblasti největších investic nás čeká postupná obnova dálkových řadů, kde zásadní otázkou bude a je financování. Daří se nám naplňovat zákonný fond obnovy našeho majetku, JVS je ve výborné finanční kondici, nicméně bez státních a dalších dotačních zdrojů financování tohoto dlouhodobého majetku, při zachování uplatňované cenové politiky, se nelze obejít. Každoroční investice do společného vodohospodářského majetku obcí zvyšují úroveň připravenosti a odolnosti našeho systému zásobování vodou. To je prvořadé pro současnou činnost JVS, tak do budoucna.

Díky odpovědnému hospodaření a správě finančních prostředků se opět podařilo dosáhnout účetního zisku ve výši 12 383 tis. Kč. Věřím, že se jedná o potvrzení vloni nastolené změny trendu k pravidelné tvorbě zisku odpovídajícího potřebám JVS. Přiměřený zisk je vedle odpisů a zmíněných dotací třetím zdrojem obnovy našeho majetku.

Makroekonomická situace i po překonání inflačního šoku není jednoduchá. Registrujeme dále cenové pohyby v komoditách pro JVS zásadních: pohonné hmoty, chemie, služby a komponenty nutné k výrobě pitné vody. Významné dopady do hospodaření JVS mají změny cen energií, dlouhodobou úspěšnou nákupní strategií se nám daří je částečně eliminovat. I za této situace se při loňské tvorbě kalkulace ceny vody pro současný rok 2024 podařilo dodržet zásadu udržení růstu našich cen vody pod spotřebitelskou inflaci. Objem vody předané se však nezvyšuje, byť se opakovaně podařilo i v předchozím roce téměř zastavit jeho dlouhodobý sestupný trend. Příjmy za prodej vody, závislé na jejím objemu, jsou zásadním hotovostním zdrojem investičních a provozních potřeb našeho svazu. Aktuální výsledky jednání s největšími odběrateli vody se svými lokálními zdroji naznačují mírný optimismus v odhadu vývoje objemu prodané vody pro příští roky, oddalující nutnost opuštění dosavadní dlouhodobé cenové politiky JVS.

Veškeré další detailní ekonomické informace jsou obsaženy v příložené výroční zprávě dle zákona o účetnictví.

Provoz vodárenské soustavy a zásobení obyvatel pitnou vodou je náročný jak z hlediska legislativy (JVS zavedl v uplynulém roce nově zákonem požadovaný oznamovací systém, aplikoval nové zákonné požadavky z oblasti kyber bezpečnosti, jakož i sadu opatření ke splnění zvýšených požadavků na kontrolu kvality vody), tak z hlediska zajištění kvalifikovaných pracovníků (zejména s ohledem na zvýšené množství odchodů zkušených pracovníků do důchodu). JVS se i v uplynulém roce dařilo uspokojit mimořádné potřeby měst a obcí v zásobení pitnou vodou a při řešení poruch. V roce 2023 jsme nezaznamenali žádné mimořádné situace související s poruchami nebo výpadky v zásobení pitnou vodou ze soustavy. Naopak na základě požadavků některých měst byly vykryty výpadky lokálních zdrojů. Právě proto trvá naléhavá potřeba udržení a rozvoje naší vodárenské soustavy. Jedná se o systémový, nenahraditelný zdroj pro všechny členy Jihočeského vodárenského svazu a jeho nezastupitelnost postupně nabývá na větším významu. To si uvědomují nejen obce s vysychajícími vlastními zdroji, tak obce a města které dosud soustavu chápaly jako určitou pojistku v zásobení vodou.

Vážení zástupci členských obcí,

dovolte mi Vám všem poděkovat za spolupráci a zároveň i Vaším jménem členům orgánů JVS ale také všem zaměstnancům JVS, kteří pod zodpovědným vedením náměstků odpovědných za provoz, investice a finance pracují ve prospěch bezproblémového zásobení obyvatel kraje pitnou vodou a správu společného vodohospodářského majetku. Přeji jim i vám všem úspěch při odpovědné činnosti v zájmu JVS a velmi oceňuji náročnou práci a úsilí věnované plynulému a bezproblémovému zásobení obyvatel pitnou vodou nejvyšší kvality.

Antonín Princ

Předseda představenstva

Identifikace

Název: JIHOČESKÝ VODÁRENSKÝ SVAZ (dále také „JVS“)

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 Českých 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, členství

Vlastní jmění k 31. 12. 2023 činilo 2 332 170 tis. Kč. Hlasovací práva jsou k 31.12.2023 rozdělena mezi 269 obcí – členů JVS. Každá členská obec má jeden základní hlas a další hlas za každé celé dva tisíce registrovaných voličů. Seznam členských obcí je přístupný v sídle JVS a je zveřejněn na internetových stránkách JVS na adrese www.jvs.cz. Podle zásad představenstva pro posuzování žádostí o přijetí za nového člena JVS jsou představenstvem předkládány k projednání valné hromadě žádosti obcí, které uzavrou s JVS dohodu vlastníků provozně souvisejících vodovodů a jsou odběrateli vody z předávacího místa JVS.

Členové orgánů k 31. 12. 2023:

Představenstvo:

Antonín Princ – předseda

Ing. Martin Stašek – místopředseda, 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. Bc. Robert Zeman – zástupce okresu Prachatice

Ing. Arch. Petra Trambová – zástupce okresu Písek

Dozorčí rada:

Mgr. Ing. Martin Doležal – předseda, zástupce okresu Tábor

Ing. Ivan Radosta – místopředseda, zástupce okresu Písek

Mgr. Jiří Šabatka – zástupce okresu České Budějovic

Vít Kavalír – zástupce okresu České Budějovice

Ing. Miroslav Slinták – zástupce okresu České Budějovice

Mgr. Bc. Antonín Krák – zástupce okresu Český Krumlov

Milan Štindl – zástupce okresu Český Krumlov

Bc. Václav Mikeš – zástupce okresu Český Krumlov

Mgr. Aleš Kolář – zástupce okresu Jindřichův Hradec

MVDr. Petr Nekut – zástupce okresu Jindřichův Hradec

Ing. Jaromír Slíva – zástupce okresu Jindřichův Hradec

Ing. Tomáš Korejs – zástupce okresu Písek

Ing. Miroslav Ušatý – zástupce okresu Písek

Ludvík Friedberger – zástupce okresu Prachatice

Ing. Karel Matějka – zástupce okresu Prachatice

Mgr. Vladimír Pešek – zástupce okresu Prachatice

Mgr. Josef Pluhař, Ph.D., MBA – zástupce okresu Tábor

Mgr. Lubomír Turín – zástupce okresu Tábor

Pavel Ounický – zástupce okresu Strakonice

Martin Macháč – zástupce okresu Strakonice

Ing. Luboš Peterka – zástupce okresu Strakonice

Zásobování pitnou vodou

Zásobování celého regionu pitnou vodou z vodárenské soustavy během roku 2023 bylo stabilní, bez mimořádných událostí. V průběhu roku 2023 bylo z vodárenské soustavy dodáno 16 166 tis. m³. Plán vody prodané na rok 2023 byl 16 261 tis. m³. Proti plánu je skutečnost nižší o 95 tis. m³.

I přes řadu jednání uskutečněných v minulých letech se dosud nepodařilo projednat všechny nové Dohody s vlastníky spolupracujících vodovodů, zejména s největšími městy, která využívají své vlastní zdroje. Stále tak setrvává stav, že vodárenská soustava je ze značné části doplňkovým zdrojem vody v rozsahu, který překračuje možnosti lokálních zdrojů. Bilance odběrů těchto členů JVS, jejich hospodařením s „vlastní“ a „JVS“ vodou, tak nejvíce ovlivňuje průběžnou i celoroční produkci JVS. Tato skutečnost je zřejmá z údajů tabulky níže. Skupina „ostatní obce“ (druhý řádek tabulky) obsahuje tzv. 100 % odběratele, kteří nemají vlastní zdroj a odebírají tak v průběhu celého roku veškerou vodu od JVS.

Kvartální porovnání odběrů u jednotlivých odběratelů (2022–2023)

Odběratel	Spotřeba 2023 (m ³)	1Q 2023 vs 1Q 2022	2Q 2023 vs 2Q 2022	3Q 2023 vs 3Q 2022	4Q 2023 vs 4Q 2022	rok 2023 vs 2022
Č.Budějovice	4 579 543	104%	98%	102%	96%	100%
Ostatní obce (pod 20%vlivu)	3 324 141	102%	101%	101%	101%	101%
Tábor	1 676 640	103%	99%	100%	102%	101%
C-ENERGO	982 468	99%	100%	102%	93%	99%
Č.Krumlov	702 653	98%	82%	107%	100%	97%
Písek	495 241	124%	105%	76%	149%	107%
Jindřichův Hradec	392 098	74%	70%	166%	114%	97%
Planá/Lužnicí	409 293	97%	98%	94%	99%	97%
Milevsko	364 753	102%	98%	97%	98%	99%
Vodňany	347 063	103%	99%	101%	102%	101%
Soběslav	320 186	91%	98%	103%	106%	99%
Blatná	313 417	103%	101%	93%	102%	100%
Prachatice	269 849	87%	88%	110%	118%	101%
Hluboká/Vltavo u	283 104	115%	96%	104%	103%	104%
Protivín	250 232	113%	100%	106%	101%	105%
Kaplice	228 731	80%	77%	92%	100%	86%
Strakonice	188 224	56%	73%	125%	241%	106%
Sezimovo Ústí	220 415	101%	100%	102%	100%	101%
Carthamus	99 824	87%	25%	17%	64%	47%
Lišov	164 913	102%	100%	97%	103%	100%
Velešín	152 650	96%	91%	103%	103%	98%
Intersnack	152 090	122%	90%	106%	85%	99%
JE TEMELÍN	126 789	105%	92%	118%	97%	103%
Celkový součet		100%	96%	100%	101%	99%

Dosažené výsledky za rok 2023 naznačují zastavení dlouhodobého trendu postupného snižování objemu výroby a dodávky vody, přičemž se však stále jedná o hodnoty limitně blízké technologickým a provozním minimům vodárenské soustavy. Tato skutečnost proto nemá vliv na nutnost dosažení nových dohod s největšími vlastníky spolupracujících vodovodů s lokálními zdroji vody.

Provozování Vodárenské soustavy JVS

Provozování Vodárenské soustavy JVS zajišťovalo v uplynulém roce 57 provozních zaměstnanců. Nezměnilo se rozmístění pracovišť, ze kterých zaměstnanci JVS vyjíždí na údržbu jednotlivých objektů. Během roku 2023 ukončili pracovní poměr odchodem do důchodu šest zaměstnanců provozu, které se podařilo úspěšně nahradit.

Hlavním zdrojem pitné vody byla v roce 2023 Úpravna vody Plav. Úpravna vody Tábor a Úpravna vody Prachatice byly provozovány pouze v záložním režimu. Zde vyrobená voda nebyla dodávána do sítě, provoz těchto úpraven byl krátkodobý, vždy na max. 12 hodin pro ověření chodu technologie. Druhý, ale objemem zanedbatelný zdroj dodávané vody v roce 2023, byla voda z vrtu Úsilné u Českých Budějovic. Podzemní voda byla čerpána z vrtu US2 prakticky nepřetržitě, s výjimkou nutných technologických odstávek. Voda z tohoto zdroje je čerpána do VDJ Hosín II, odkud je dále distribuována do soustavy.

Kontrola kvality

Rozbory kvality surové i upravené pitné vody v roce 2023 byly prováděny v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb. a s plánem laboratorních rozborů zpracovaným pro vodárenskou soustavu. Kontrolu kvality surové i upravené pitné vody po jednotlivých technologických stupních provádí obsluha a laboratoř úpravy vody Plav. Na jednotlivých objektech a na předávacích místech z vodárenské soustavy v roce 2023 prováděly pravidelnou kontrolu kvality pitné vody smluvní akreditované laboratoře společnosti Čevak a ALS. Četnost a rozsah kontroly pitné vody se řídí podle „Programu laboratorní kontroly“. V roce 2023 bylo provedeno celkem 932 rozborů vody na 135 odběrných místech vodárenské soustavy. Z celkového počtu provedených rozborů bylo 26 odběrů (2,75 %) závadných. Překročeny byly převážně hodnoty v ukazateli obsahu železa nebo mikrobiologického rozboru. Po zjištění závadného vzorku byl proveden kontrolní odběr a následně přijata provozní opatření vedoucí k eliminaci problému. Na úpravně vody Plav a na distribuční síti se on-line sleduje, vedle dalších provozních parametrů, koncentrace chloru, pH a zákal vody. Naměřené hodnoty jsou přenášeny na centrální dispečink, což umožňuje nejen lepší řízení dávkování chemikálií, ale i zefektivnění a dohled nad kvalitou dodávané vody. Kvalita dodávané pitné vody z vodárenské soustavy v roce 2023 byla na vysoké úrovni, parametry vyhlášky č. 252/2004 Sb. byly dodrženy.

Výsledky z akreditovaných rozborů upravené vody v roce 2023

Ukazatel	Jednotky	Norma	min.	max.	průměr
CHSK - Mn	mg/l	<3,0	0,9	1,3	1,1
pH		6,5 – 9,5	8	8,5	8,25
Celková tvrdost	mmol/l	min. 0,8	1,2	1,74	1,4
Dusičnany	mg/l	50	5,3	8,3	7,3
Dusitany	mg/l	0,5	0	0	0
Železo	mg/l	0,2	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0	0	0

V koncentraci dusičnanů je celoročně plněn limit 15 mg/l, stanovený jako limit pro „kojeneckou vodu“.

Provozní činnosti

Stejně jako v minulých letech, ani v průběhu roku 2023 nedošlo k zásadnímu omezení či přerušení dodávek pitné vody z vodárenské soustavy z důvodu havárií rozvodných řadů. Díky průběžně prováděným opravám je počet poruch a objemy ztrát na dálkových řadech na velmi příznivých hodnotách. Bylo zaznamenáno sedm větších poruch, havárií, na 565 km rozvodných řadů.

Vlastní spotřeba jde v převážné míře na vrub odkalování jednotlivých řadů. Nutnost odkalování řadů je však v zásadě vyvolávána nízkými průtoky v rozvodných řadech, nikoliv poruchami.

Poruchy na řadech Vodárenské soustavy JVS v roce 2023

Místo poruchy-řad, lokalita	číslo poruchy	DN	materiál	datum poruchy	příčina
přípojka pro VETAS	P23001	160	PE	06.02.2023	stáří - prasklý lemový nákrůžek
CS Úsilné - VDJ Lišov	P23002	200	Lit	22.05.2023	stáří - únik hrdlo
výtl.řad Ptáčník	P23003	150	OC	27.06.2023	prorezlé potrubí
RO Vítkov	P23004	150	OC	08.08.2023	prasklé koleno
přívodní řad 1400	P23005	1400	OC	06.09.2023	prorezlé potrubí
Sokolovská Milevsko - suchovod	P23006	200	PE	05.11.2023	jiné
ČS Úsilné - Lišov	P23007	200	Lit	23.11.2023	stáří-ztráta mech.vlasností

Manipulace, úkony a množství spotřebované vody na distribuční síti v roce 2023

Popis hlavních manipulací na rozvodné síti	Objem vody (m3)
VDJ Clumec čištění	75
VDJ Sv. Anna St. - čištění VDJ LK+PK	400
ČS Olešník - čištění 2xK	30
VDJ Včelná - čištění AN3	830
VDJ Amerika - čištění P+L	80
VDJ Čimelice - čištění L+P množství 0m3	120
VDJ Horánek - čištění P+L	101
VDJ Bezděčín - čištění LK+PK	300
VDJ Hlodačky -čištění	70
porucha - přípojka pro VETAS	10 000
VDJ Zdoba -PK+PrK+LK čištění	172
ČS Těšovice - čištění PK-	225
odkalování řadu Chlum - Olešník	190
odkalování řadu Zahájí - Mydlovary,Zbudov	100
ČS Sudoměřice - čištění PK+LK + výměna zábradlí v akumulacích	300
ČS Těšovice - čištění LK	135
VDJ Šibeniční VrchII čištění-PK-0 , LK	67
VDJ Šibeniční VrchI čištění-PK-0 , LK	52
VDJ Včelná - čištění AN4	933
VDJ Chotýčany čištění LK+PK	1 700
Proplach a dezinfekce potrubí Doubí-Janov pro S20003	150
Čištění LK+PK akumulace ÚV Tábor	20
odkalení řadu Netřebice - Pořešín	150
ČS Hlavatce čištění LK+PK	484
ÚV Plav - čištění akumulace PK	1 000
ÚV Plav - čištění akumulace LK	1 500
ČS Těšovice- Husinec odkalení	474
ČS Hosín 1AK -geod. zaměření + čištění	860
ČS Úsilné - VDJ Lišov -oprava poruchy lit.DN200	10
řad ÚV Plav- VDJ Heřmaň - vypuštění+čištění VDJ, napojení nov.předávacího místa pro Plav	90
Čištění LK akumulace VDJ Hodušín	300
Čištění PK akumulace VDJ Hodušín	300
Čištění VDJ Hodušín ST	130
ČS Úsilné - odkalení vrtu	470
akce 91368 přestrojování šachty Malše	1 145
odkalení řaduVDJ Rudolfov -Dobrá voda - oprava šachty- Dubičné	73
odkalení řadu Hlavatce - Těšovice celé	9 257

odkalení řadu Jeroným - Třebonín	350
RO Vítkov - prasklé koleno na obtoku DN150	520
odkalení řadu Hlavatce - Těšovice po úsecích	5 064
Čištění akumulace VDJ Milevsko	200
přívodní řad DN1400 u K4 bodová koroze	6 555
odkalení řadu Hlavatce - Těšovice	831
odkalení řadu Hlavatce - Těšovice	712
odkalení řadu Hlavatce - Těšovice	648
odkalení řadu Jeroným -Markvartice	75
proplach a desinfekce řadu Jeroným - Markvartice	100
Milevsko, Sokolovská ul. - rekonstrukce vodovodu- přepojení na suchovod	200
Čištění akumulace VDJ Sv.Anna ST. PK	200
Porucha na suchovodu v Sokolovské ul. v Milevsku	400
Čištění akumulace VDJ Sv.Anna ST. LK	200
odkalení řadu Hlavatce - Těšovice	2 205
ČS Hosín AK - čištění	1 500
CELKEM	51 990

Voda vyrobená na zdrojích Vodárenské soustavy JVS, především na úpravně Plav, je trvale velmi kvalitní. Vliv na kvalitu u konečného spotřebitele má především následná distribuce v rozvodných řadech soustavy i v rozvodných sítích měst a obcí. Kvalitu ovlivňují hlavně dlouhé doby zdržení mezi výrobou a konečným odběratelem. Kapacita vodárenské soustavy je dimenzována na podstatně vyšší odběry, než jsou ty současné. Proto je při rozhodování o budoucí obnově rozvodných řadů vodárenské soustavy velmi důležité správné dimenzování jejich velikostí, kde se však požadavek na udržení kvality při současných nízkých objemech dodávek vody střetává s požadavkem na dlouhodobé udržení kapacity vodárenské soustavy a jejího dalšího rozvoje.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Stejně jako v minulých letech byla v roce 2023 sledována aktuálnost organizačních směrnic a pracovních postupů v oblasti BOZP. Začátkem roku byly provedeny prověrky BOZP bez zásadního zjištění ve sledovaných parametrech. Prioritním cílem zůstává eliminace možných rizik vzniku pracovních úrazů a ohrožení zdraví našich zaměstnanců. V průběhu roku 2023 nedošlo v JVS k žádnému závažnému pracovnímu úrazu.

Kybernetická bezpečnost

Dne 30. června 2022 rozhodl Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost na základě kritérií příslušného zákona, že JVS je provozovatelem tzv. základní služby (výroba, dodávání nebo distribuce pitné vody) a informační systém, na kterém je tato služba závislá, je tzv. informačním systémem základní služby. Jako rozhodující dopadové kritérium zvolil úřad kritérium „závažného omezení druhu služby postihující více než 50 000 osob“. Toto kritérium popisuje situaci, kdy v důsledku kybernetického bezpečnostního incidentu dochází k závažnému omezení rozsahu nebo kvality poskytované služby, až k její nedostupnosti. S ohledem na legislativní pravidla JVS začala

v roce 2023 realizovat opatření vedoucí ke splnění všech požadavků definovaných zákonem o kybernetické bezpečnosti. Tyto požadavky vyvolávají určité organizační změny a zvýšené náklady na zabezpečení kybernetické i fyzické bezpečnosti provozu JVS. Nejvyšším nákladem v roce 2023 v celkové částce cca 500 000 Kč byl náklad na pořízení dokumentace dle pravidel NUKIB.

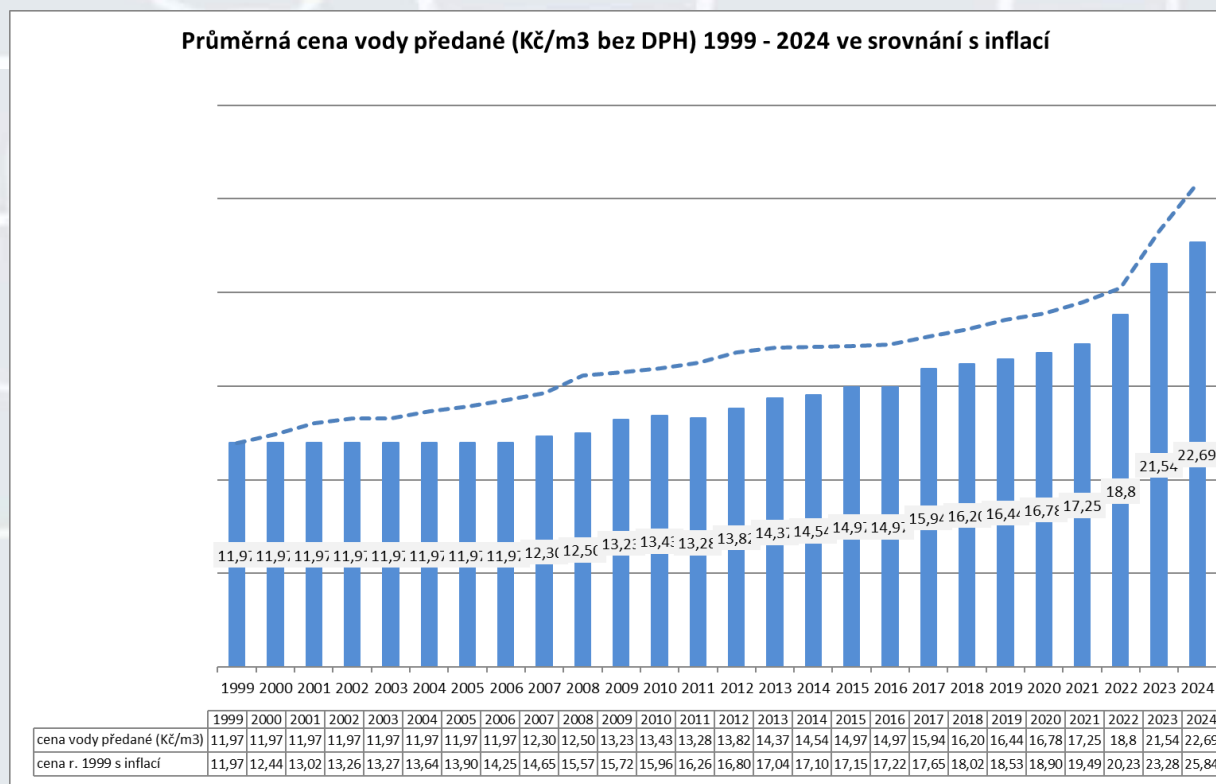
Cena vody předané

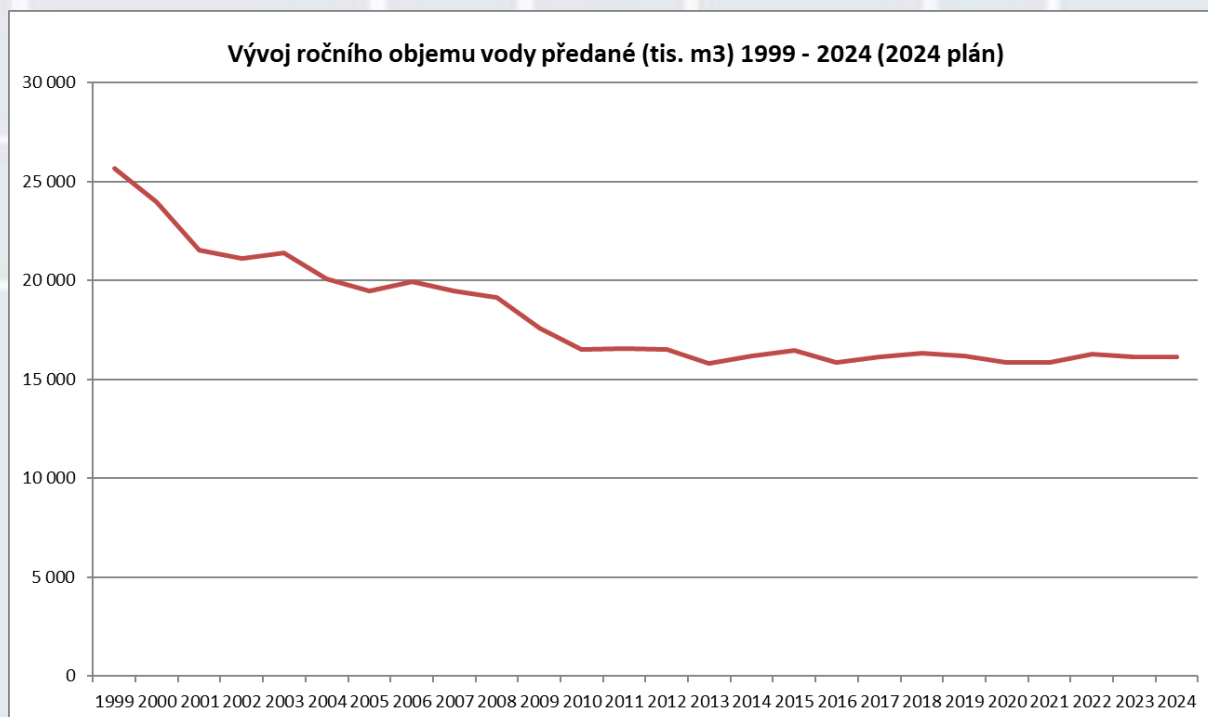
Cena vody předané v roce 2023 činila 21,54 Kč/m³ (průměrná cena včetně pevných složek), cena proměnné složky za skutečně odebranou vodu činila 17,23 Kč/m³. Cena je na základě rozhodnutí valné hromady JVS uplatňována jako dvousložková. Cena vody předané je dlouhodobě stabilizována a její výše kopíruje spotřebitelskou 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 2024 je uplatňována průměrná cena vody předané ve výši 22,69 Kč/m³ bez DPH, proměnná složka za skutečně odebranou vodu činí 18,16 Kč/m³.

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

Vývoj ceny vody předané a objemu vody předané 1999-2024





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 bezúročnými zápůjčkami členským obcím poskytnuto celkem 305,49 mil. Kč. V roce 2023 bylo obcím Vidov, Krátošice, Přehořov a Volyně zapůjčeno celkem 11,6 mil. Kč.

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

Investice JVS

V roce 2023 vynaložil JVS 182 699 tis. Kč investičních výdajů na pořízení a obnovu a 53 340 tis. Kč na plánované opravy dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

Vodovody (rekonstrukce, rozvoj) na Vodárenské soustavě JVS dokončené a probíhající v r. 2023

Obnova řadu surové vody Římov – Plav II. etapa (portál Plav – ÚV Plav, 1,3 km)

Příprava stavby probíhala od r. 2015, kdy byl vybrán zhotovitel dokumentace pro územnímu řízení. V březnu 2017 bylo vydáno územní rozhodnutí a v září roku 2020 stavební povolení. V květnu 2021 byla podána žádost o poskytnutí finanční podpory Ministerstva zemědělství v rámci podprogramu 129 403

„Podpora opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody I“. Následně byla akce zařazena do Návrhu k financování za spoluúčasti státní finanční podpory MZe. V říjnu r. 2021 byl zpracován čistopis prováděcí dokumentace. Smlouva o dílo se zhotovitelem stavby byla uzavřena v květnu 2022. V listopadu 2022 JVS získal rozhodnutí o poskytnutí dotace v celkové výši 135.822 tis. Kč. Stavební práce byly zahájeny v lednu 2023, ukončení se předpokládá v polovině r. 2024. Jedná se o nový řad z ocelových cementovaných trub DN 1200 s vnitřní PUR výstelkou, uložený v souběhu se stávajícím ocelovým řadem surové vody DN 1400 v úseku délky 1 293 m od koncového portálu štolového přivaděče u obce Plav na úpravu vody Plav. Součástí stavby je shybka DN 1000 délky 89,6 m pod řekou Malší uložená podél stávajícího mostového přechodu. V r. 2023 bylo na stavbu investováno 144 251 tis. Kč, z toho 77 000 tis. Kč z dotačních zdrojů. Celkové stavební náklady se předpokládají ve výši 195 157 tis. Kč.

Stavební úpravy řadu DN 300 Milevsko ul. Sokolovská

Stavba byla zahájena na podzim r. 2023. Stávající přivaděč řad VDJ Hodušín – VDJ Milevsko byl uveden do provozu v roce 1969. Řad byl vybudován z materiálů šedá litina, ocel, azbestocement v profilu DN300, 350 a 400 v tlacích PN 10, 12, úseky s nejvyšším tlakem jsou provedeny z ocelových trub. V minulosti bylo původní potrubí postupně měněno za nové. Nyní se provádí další úsek výměny potrubí v délce 494 m DN 300 v ulici Sokolovské. Stavba probíhá současně s celkovou rekonstrukcí povrchů komunikace a ostatních inženýrských sítí financovanou městem Milevskem. Trasa potrubí vodovodu je upravena dle ostatních inženýrských sítí. Realizací této investice bude nahrazeno původní potrubí řadu Hodušín – Milevsko téměř přes celou aglomeraci města Milevska. Přes zimní období byla stavba dočasně přerušena, dokončení se předpokládá v polovině roku 2024. V r. 2023 byly vynaloženy náklady ve výši 1 629 tis. Kč. Celkové náklady stavby se předpokládají ve výši 7 654 tis. Kč

Stavební úpravy řadu Jeroným-Markvartice

Řad Jeroným-Markvartice-Velešín z šedé litiny DN 200 byl uveden do provozu v roce 1969. Některé úseky byly v minulých letech nahrazeny novým materiálem PE DN 200. Stavba „Stavební úpravy řadu Jeroným-Markvartice“ je výměna potrubí dvou ještě neobnovených původních úseků v celkové délce 936 m, které bylo nutné z důvodu možných poruch vyměnit. Po dokončení této stavby bude celý řad Jeroným – Markvartice – Velešín proveden z jednoho materiálu PE-100 RC, v profilu 225x20,5 mm, a všechny šachty a další objekty na řadu budou nové, nebo opravené s dlouhodobou životností. Stavba byla zahájena v srpnu 2023, dokončení se předpokládá v únoru roku 2024. Náklady v roce 2023 náklady byly ve výši 3 066 tis. Kč, Celkové náklady stavby se předpokládají ve výši 5 022 tis. Kč.

Vybrané stavby mimo vodovody dokončené a probíhající v r. 2023

Rekonstrukce VDJ Zlukov

V roce 2021 vydáno stavební povolení. Realizace stavby byla zahájena v září 2022, dokončení je plánováno na leden 2024. Vodojem Zlukov je dvoukomorový, s celkovou kapacitou 3 000 m³, zásobující zejména obce Soběslav a Planá nad Lužnicí. Stávající technologické zařízení bylo ve špatném technickém stavu, který vyžadoval výměnu. Náplní akce je kompletní demolice stávající nevyhovující manipulační komory a nevyužívané přístavby chlorovny, včetně podzemních částí. Následně byla vybudována nová manipulační komora dispozičně vhodně řešená tak, aby byl vytvořen bezpečný a pohodlný vstup do akumulačních komor a k jednotlivých ovládacím prvkům a dostatečně prostorově dimenzována dle současných provozních potřeb. Akumulační komory byly částečně

sanovány. Dále se provádějí úpravy provozně souvisejících částí (zpevněných ploch, oplocení a přípojek). V roce 2023 proběhl největší objem prací a byly vynaloženy náklady ve výši 13 480 tis. Kč. Celkové náklady na realizaci se předpokládají ve výši 27 870 tis. Kč.

Odstředivky pro odvodňování kalu na ÚV Plav

Stávající soubor přípravy a odvodnění vodárenského kalu je na kraji životnosti, zejména pak vlastní komorový kalolis, který je instalován bez zálohy. Stávající kalolis se nahrazuje dvěma odstředivkami výkonově dimenzovanými pro odvodnění veškeré produkce kalu na ÚV Plav. Realizace probíhá od června 2023 a dokončení je plánováno v prvním pololetí r. 2024. V roce 2023 byly vynaloženy náklady, ve výši 1 290 tis. Kč, celkové náklady se předpokládají ve výši 34 562 tis. Kč.

Náhradní čerpání při výpadku elektrické energie

Soubor staveb a zařízení pro zajištění dopravy pitné vody na hlavních čerpacích stanicích vodárenské soustavy při místním, nebo regionální výpadku el. energie. Na všechny objekty, tj. ČS Těšovice, ČS Drhovle, ČS Bukovec, ČS Hlavatce a ČS Hosín jsou vydána správní povolení. Realizace náhradních zdrojů na prvních třech objektech (ČS Drhovle, ČS Těšovice a ČS Hosín) byla zahájena v listopadu r. 2023 a dokončeny budou cca v polovině r. 2024. Na další 2 objekty (ČS Hlavatce, ČS Bukovec) bude v průběhu r. 2024 zpracována prováděcí dokumentace a jejich realizace je plánována na r. 2025. Stavba je realizována s finanční podporou Jihočeského kraje ve výši 49 770 tis. Kč, tj. 70 % realizačních nákladů stavby.

Stavební úpravy stropu chodby mezi akumulacemi ÚV Plav

Náhrada stropu chodby mezi podzemními akumulacími nádržemi upravené vody na ÚV Plav. Stávající strop z prefabrikovaných stropních panelů s korozivně poškozenou výztuží byl vybourán a nahrazen železobetonovým monolitickým stropem, včetně tepelně izolačních a hydroizolačních vrstev. Součástí akce je i sanace stěn chodby a přelivného žlabu. Realizace byla zahájena v srpnu 2023, dokončení je se očekává v první polovině r. 2024. V roce 2023 se proinvestovalo 2 306 tis. Kč. Náklady stavby budou ve výši 5 199 tis. Kč.

Měření předávky surové vody na ČS Vidov

Zřízení nové měrné šachty pro měření množství dodávané surové vody z řeky Malše na ÚV Plav čerpací stanicí Vidov. V minulé době nebyla čerpací stanice Vidov osazena fakturačním měřením. V prosinci 2022 byl vybrán zhotovitel, stavba byla zahájena v únoru a dokončena v červenci 2023. Náklady stavby dosáhly částky 2 677 tis. Kč.

Kromě výše uvedených akcí byly v roce 2023 probíhala realizace dalších akcí menšího rozsahu např. Předávací šachta pro obec Plav (1 593 tis. Kč.), Stavební úpravy administrativní budovy ÚV Plav (690 tis. Kč), FTV elektrárna na VDJ Hlincova Hora (806 tis. Kč.) Obnova dispečinku (344 tis. Kč), Zajištění kybernetické bezpečnosti (920,-tis. Kč), Rekonstrukce předávací šachty č. 186 Pořešín, Kaplice (261 tis. Kč) a další. Uvedené náklady představují náklady proinvestované v roce 2023.

Opravy dlouhodobého majetku v r. 2023

Oprava rozvaděčů a kabelového kolektoru ČS Plav

Realizace stavby na úpravně vody Plav byla zahájena v září 2022 a dokončena v listopadu 2023. Jedná se o výměnu hlavních napájecích kabelů v podzemních kabelových kolektorech v trase od transformátorů u budovy čerpací stanice přes budovu filtrace do budovy dávkování. Byla provedena výměna stávajících kabelových lávek, napájecích kabelů VN a NN a navazujících rozvaděčů. Součástí oprav byla i sanace stavebních konstrukcí kabelových kolektorů. Stavba byla náročná na koordinaci s provozem úpravně vody z důvodu nutnosti častých odstávek napájení. Celkové náklady stavby byly ve výši 28 894 tis. Kč. V roce 2023 byly vynaloženy náklady ve výši 26 717 tis. Kč.

Oprava shybek na řadu Hlavatce-Těšovice

Jedná se o opravu dvou dvouramenných shybek pod řekou Blanici na výtlačném řadu DN 500 z ČS Hlavatce do ČS Těšovice. Technologické vystrojení šachet, uzavírací šoupata jednotlivých ramen shybek a odkalovacích potrubí bylo nefunkční. Do stávajících potrubí shybek ocel DN 500 bylo zataženo nové potrubí PE Ø 400x23,7 mm SDR17 v celkové délce 160 m. Technický stav armaturních šachet skládaných z železobetonových prefabrikovaných panelů byl špatný, šachty nebyly vodotěsné. Stávající šachty byly zbourány a nahrazeny zemními uzávěry. Stavba byla zahájena v červnu a dokončena v prosinci 2023. Náklady dosáhly výše 14 826 tis. Kč.

V rámci plánovaných oprav byly zahájeny nebo realizovány také další akce menšího rozsahu, především opravy systému protikorozní katodové ochrany ocelových řadů jako např. Oprava měřících bodů APKO řad Hlavatce-Zdoba (449 tis. Kč), Oprava měřících bodů APKO řad Plav-Hosín (947 tis. Kč), Oprava -KAO udržovací práce řad Veselí-Čekanice (526 tis. Kč), Oprava-výměna šoupat shybka Malše směr Bukovec (1 471 tis. Kč), Oprav předávací šachty Žabovřesky (941 tis. Kč), dále opravy čerpací techniky na vodárenské soustavě (454 tis. Kč) a další drobné opravy. Uvedené náklady představují náklady vynaložené v roce 2023.

Příprava staveb a plánovaných oprav v roce 2023

V roce 2023 pokračovala příprava staveb a plánovaných oprav které budou realizovány v dalším období, zejména:

Obnova vápenného hospodářství ÚV Plav

Připravuje se náhrada stávajícího zařízení pro skladování vápna a přípravu a dávkování vápenného mléka. Stávající zásobní betonová sila se zanáší, jejich čištění je obtížně realizovatelné. Konstrukční řešení betonových zásobníků neodpovídá současným modernějším technologiím. Zařízení na hašení vápna z roku 1998 je již na hranici životnosti. V roce 2023 probíhalo zpracování projektová dokumentace pro stavební povolení.

Stavební úpravy VDJ Všechov

VDJ Všechov o objemu 2800 m³ je jedním ze třech hlavních vodojemů pro zásobování města Tábor. V minulosti byly na VDJ realizovány dílčí rekonstrukce a opravy např. vystrojení armaturní komory, odpadu z vodojemu, části střechy. Bude realizována obnova dosud nerekonstruovaných částí, včetně

střešního pláště, fasády a sanace netěsných akumulčních komor. V roce 2023 byla dokončena DPS, podána žádost o stavební povolení a zahájeny práce na prováděcí projektové dokumentaci.

Oprava vzdušníků a kalníků na řadu Hlavatce-Zdoba

Stavební stav vzdušниковých a kalnikových šachet a jejich technologické vstrojení na řadu Hlavatce-Zdoba DN 500 délky 19,9 km se blíží havarijnímu stavu a je nutné provést jejich celkovou opravu. V roce 2023 byly zahájeny práce na projektové dokumentaci, dokončení PD se předpokládá v první polovině r. 2024.

Oprava vzdušníků a kalníků na řadu Hlavatce-Krašovice

Stavební stav vzdušnikových a kalnikových šachet a jejich technologické vstrojení na řadu Hlavatce-Krašovice DN 1000 a DN 800 délky 14,7 km se blíží havarijnímu stavu a je potřeba provést jejich celkovou opravu. V březnu 2023 byly započaty práce na projektové dokumentaci, její dokončení se předpokládá na počátku r. 2024.

Oprava centrálního sání čerpadel v ČS ÚV Plav

Stávající společné sací ocelové potrubí \varnothing 2220x10mm a dílčí odběrná potrubí \varnothing 1620x10mm z akumulčních komor v čerpací stanici úpravny vody Plav jsou ve špatném technickém stavu a bude potřeba jejich výměna. Dále je nutná výměna uzavíracích armatur DN 1400 PN 2,5 na dílčích odběrných potrubích z akumulčních komor. Projektové práce byly zahájeny v prosinci 2023, dokončení PD se předpokládá ke konci r. 2024.

Stavební a technologické úpravy AŠ Mokré

Armaturní šachta Mokré je situována na gravitačním řadu DN 1000 z VDJ Včelná do ČS Hlavatce na odbočce k VDJ Švábův Hrádek. Technologické vstrojení šachty je morálně i technicky zastaralé, poškozené korozi. Stávající el. přípojka je v nevyhovujícím technickém stavu. Hlavní nadzemní část armaturní komory bude doplněna sedlovou střechou, nižší nadzemní část šachty bude zkrácena o cca 10 m a stávající komerční stropní panely budou nahrazeny novými panely s vyšším krytím výztuže. Technologické zařízení bude z velké části nahrazeno novým. Elektroinstalace bude provedena kompletně nová. Přípojka NN bude nahrazena solárními panely s baterií. V roce 2023 bylo vydáno stavební povolení a dokončena projektová dokumentace pro provádění.

Stavební úpravy nádrží na síran železitý ÚV Plav

Kromě výše uvedených akcí probíhala v r. 2023 příprava dalších akcí jejichž realizace se předpokládá v následujícím období, jako např.: Čerpadlo ČS Plav směr Hosín, Posílení AT stanice na VDJ Těšín, Přepojení výtlačku úkapových vod z ČS ÚV Plav, ČS Hlavatce-čerpání směr Zdoba, VDJ Bezděčín-ČS směr VDJ Čenkov, ČS Kužvart-stavební úpravy, vjezd a přeložka nátoku, Napojení Chotovin na VSJČ, Výměna vodovodu DN 300 Tábor ul. K Jordánu – II. Etapa, Oprava – sanace vrtu DB-15 Čtyři Dvory, Oprava-předávací šachta Netěchovice, Oprava – šachta č.958 u VDJ Malá Varta, Oprava-ČS Sudoměřice-úpravy nátoku, Stavební úpravy nádrží na síran železitý ÚV Plav a další drobné akce.

Účetní závěrka, ověření auditorem

V roce 2023 skončilo hospodaření ziskem ve výši 12 383 tis. Kč. Informace o hospodaření, stavu a vývoji majetku JVS jsou vykazány v samostatné „Výroční zprávě podle § 21 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví“. Součástí této samostatné zprávy je také účetní závěrka k 31. 12. 2023 a informace o ověření auditorem.