

Výroční zpráva

O činnosti a výsledcích hospodaření za rok 2022



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 výsledcích hospodaření za rok 2022. 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 2022 měl být pro všechny sféry hospodářství příslibem jakéhosi restartu po více než dvouletém covidovém období. Byl však poznamenán dopady zahájení války na Ukrajině a s ní související energetickou krizí, která postihla všechny sféry ekonomiky nejen u nás, ale celé Evropy. Museli jsme přijmout řadu úsporných i bezpečnostních opatření. Plně se projevila správnost naší dlouhodobé strategie při nákupu silové elektřiny, když jsme mohli využít již provedených nákupů z předchozích let za fixované předkrizové ceny. S dopady krize nám také pomohlo vládní zastropování cen plynu a elektřiny při maloobdobu. Zejména díky této stabilizaci energetických vstupů nebylo nutno v roce 2022 přistoupit k razantním změnám ceny vody předané. Dopad makroekonomické situace se promítal a dále projevuje v navyšování cen dalších komodit (pohonné hmoty, chemie, služby a komponenty nutné k výrobě pitné vody). I za této situace se při loňské tvorbě kalkulace ceny vody pro současný rok 2023 podařilo dodržet zásadu udržení růstu našich cen pod spotřebitelskou inflaci.

Díky odpovědnému hospodaření se podařilo dosáhnout po několika letech ztrát účetního zisku ve výši 6 699 tis. Kč. Věřím, že se jedná o správnou změnu trendu, neboť přiměřený zisk je jedním ze zdrojů obnovy našeho majetku. Veškeré další detailní ekonomické informace jsou obsaženy v přiložené výroční zprávě dle zákona o účetnictví.

Významnou prioritou v činnosti JVS je odolnost celé vodárenské soustavy a připravenost na nečekané události. Opakovaně se prokazuje, že 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 systémových investičních akcí do zvýšení odolnosti systému a modernizace technologií. Proto také pracujeme na rozsáhlých opatřeních, spočívajících v systémové obnově jak technologií, tak stavebních a objektů sloužících k dopravě pitné vody po celém území kraje.

V oblasti investic čeká JVS postupná obnova dálkových řadů, především přivaděče surové vody na Úpravnu vody Plav. Zásadní otázkou je vykrytí potřeb obnovy dálkových řadů finančními prostředky. Výsledkem naší snahy o získávání systémových dotací je schválená dotace ministerstva zemědělství ve výši 135,8 milionu korun na II. etapu obnovy řadu surové vody v části portál Plav - ÚV Plav, která byla právě zahájena. V roce 2022 investoval JVS téměř 125 milionů korun na rozvoj a obnovu vodárenské soustavy a dalších téměř 19 milionů korun do oprav. Každoroční investice do společného vodohospodářského majetku obcí ho tak nejen zhodnocují, ale současně zvyšují úroveň připravenosti a odolnosti našeho systému zásobování vodou. To je prioritou jak současné činnosti JVS, tak do budoucna.

Provoz vodárenské soustavy a zásobení obyvatel pitnou vodou je čím dál náročnější jak z hlediska legislativy, tak z hlediska zajištění kvalifikovaných pracovníků. Přesto se nám daří se operativně vyrovnávat s mimořádnými potřebami měst a obcí v zásobení pitnou vodou a při řešení poruch. V roce 2022 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 jejich 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.

Vážení zástupci členských obcí,
dovolte mi Vám všem poděkovat za spolupráci a zároveň i Vaším jménem členům orgánů JVS nejen za rok 2022, ale také za celá končící období výkonu jejich funkcí. Nadcházející valná hromada bude volit všechny členy dozorcí rady pro nové čtyřleté období a některé nové členy představenstva. Přeji Všem novým i opětovně zvoleným zástupcům v orgánech JVS úspěch při jejich odpovědné činnosti v zájmu JVS.

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

Antonín Princ
Předseda představenstva

Identifikace

Název: JIHOČESKÝ VODÁRENSKÝ SVAZ (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

Vlastní jmění k 31. 12. 2022 činilo 2 265 725 tis. Kč. Hlasovací práva jsou k 31.12.2022 rozdělena mezi 269 obcí - členů JVS. Každá členská obec má jeden základní hlas a další hlas za každé celé dva tisíce registrovaných voličů.

Členové orgánů k 31. 12. 2022:

Představenstvo:

Antonín Princ – předseda

Mgr. Juraj Thoma - místopředseda, zástupce okresu České Budějovice

Ing. Jiří Fišer - místopředseda, zástupce okresu Tábor

Ing. Arch. Petra Trambová - zástupce okresu Písek

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

Dozorčí rada:

Ing. Tomáš Franců - předseda, zástupce okresu Písek
Mgr. Ing. Martin Doležal – místopředseda, zástupce okresu Tábor
Mgr. Jiří Šabatka - zástupce okresu České Budějovic
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
Luboš Hešík - zástupce okresu Jindřichův Hradec
Ing. Tomáš Korejs - zástupce okresu Písek
Ing. Ivan Radosta – zástupce okresu Písek
Ludvík Friedberger - zástupce okresu Prachatice
Ing. Karel Matějka - zástupce okresu Prachatice
Mgr. Vladimír Pešek – zástupce okresu Prachatice
Ing. Jiří Šimánek - zástupce okresu Tábor
Mgr. Lubomír Turín - zástupce okresu Tábor
Pavel Ounický - zástupce okresu Strakonice
Milan Němeček - zástupce okresu Strakonice
Ing. Luboš Peterka – zástupce okresu Strakonice

Zásobování pitnou vodou

Zásobování celého regionu pitnou vodou z vodárenské soustavy během roku 2022 bylo stabilní, bez mimořádných událostí. V průběhu roku 2022 bylo z vodárenské soustavy dodáno 16 280 tis. m³. Plán vody prodané na rok 2022 byl 16 249 tis. m³. Proti plánu je skutečnost vyšší o 31 tis. m³.

I přes řadu jednání uskutečněných v roce 2022 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 hospodaření s „vlastní“ a „JVS“ vodou, tak nejvíce ovlivňuje průběžnou i celoroční produkci JVS. Tato skutečnost je zřejmá z údajů tabulky níže. Skupina „ostatní obce“ (předposlední řádek tabulky) obsahuje tzv. 100% odběratele, kteří nemají vlastní zdroj a odebírají tak v průběhu celého roku veškerou vodu od JVS. Proto jsou jejich meziroční poměry odběrů vyrovnané a dokonce mírně meziročně rostou.

Kvartální porovnání odběrů u jednotlivých odběratelů (2021–2022)

odběratel	Odběr 2022 (m3)	1Q 2022 vs 1Q 2021	2Q 2022 vs 2Q 2021	3Q 2022 vs 3Q 2021	4Q 2022 vs 4Q 2021	CELKEM 2022 VS 2021
Č.Budějovice	4 593 290	96%	100%	103%	107%	102%
Tábor	1 662 796	104%	105%	101%	100%	103%
C-ENERGO	997 080	108%	116%	116%	109%	112%
Č.Krumlov	662 840	121%	100%	81%	87%	95%
Písek	461 215	136%	128%	161%	63%	114%
Planá/Lužnicí	426 216	106%	104%	102%	95%	102%
Jindřichův Hradec	402 696	129%	135%	67%	119%	112%
Milevsko	372 543	103%	99%	97%	102%	100%
Vodňany	342 953	106%	103%	104%	99%	103%
Prachatice	339 588	101%	101%	100%	94%	99%
Soběslav	322 374	108%	98%	96%	94%	99%
Blatná	313 849	100%	99%	104%	94%	99%
Hluboká/Vltavou	275 212	107%	108%	95%	99%	102%
Kaplice	266 818	114%	118%	108%	96%	109%
Protivín	238 947	103%	98%	102%	103%	102%
Sezimovo Ústí	219 073	85%	73%	81%	100%	83%
Carthamus	211 929	106%	109%	97%	128%	109%
Lišov	164 165	92%	100%	103%	94%	97%
Strakonice	177 606	180%	101%	78%	61%	102%
Intersnack	153 771				174%	174%
Velešín	159 883	97%	99%	91%	86%	93%
Boršov	130 239	101%	104%	107%	109%	105%
JE TEMELÍN	125 530	132%	118%	109%	110%	116%
Ostatní obce	3 407 055	100%	101%	104%	101%	102%
CELKEM	16 279 668	104%	104%	103%	101%	103%

Dosažené výsledky za rok 2022 naznačují zastavení zatímního 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.

Zásobování pitnou vodou z Vodárenské soustavy JVS v průběhu roku 2022 bylo plynulé a nedošlo k žádným závažným poruchám, které by vyžadovaly omezení dodávky 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 2022 ukončili pracovní poměr odchodem do důchodu dva zaměstnanci provozu, které se podařilo úspěšně nahradit.

Hlavním zdrojem pitné vody byla v roce 2022 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. Za zmínku stojí odběr podzemní vody na čerpací stanici 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 2022 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 2022 prováděly pravidelnou kontrolu kvality pitné vody smluvní akreditované laboratoře společností Čevak a ALS. Četnost a rozsah kontroly pitné vody se řídí podle „Programu laboratorní kontroly“. V roce 2022 bylo provedeno celkem 915 rozborů vody na 135 odběrných místech vodárenské soustavy. Z celkového počtu provedených rozborů bylo 16 odběrů (1,6 %) 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 úpravě vody Plav bylo provedeno 339 rozborů po jednotlivých technologických stupních a 349 mikrobiologických rozborů (laboratoř úpravy vody). Vlastní obsluha úpravy provedla 1.468 provozních rozborů (CHSK, železo a chlor). Na úpravách vody Plav, Tábor, Prachatice 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 2022 byla na vysoké úrovni, parametry vyhlášky č. 252/2004 Sb. byly dodrženy.

Výsledky z akreditovaných rozborů upravené vody v roce 2022

Ukazatel	Jednotky	Norma	min.	max.	průměr
CHSK - Mn	mg/l	<3,0	0,7	1,7	1,1
pH		6,5 – 9,5	7,8	8,9	8,1
Celková tvrdost	mmol/l	min. 0,8	0,96	1,46	1,22
Dusičnany	mg/l	50	5	6,2	5,9
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 2022 nedošlo k omezení či přerušení dodávek pitné vody z vodárenské soustavy z důvodu havárií rozvodných řadů. Díky průběžně prováděným opravám a rekonstrukcím řadů vykazují počty poruch a objemy ztrát na dálkových řadech velmi příznivé hodnoty. Bylo zaznamenáno pouze šest poruch na 550 km rozvodných řadů. Ztráty v trubních rozvodech se zjišťují na základě porovnání stavu měřidel na vstupu surové vody (odběr na Římově) a na podzemních zdrojích s fakturačními vodoměry. Nízké ztráty svědčí o stále dobré kvalitě 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. V případě, že by docházelo k dalšímu snižování odběrů z vodárenské soustavy, lze očekávat další zvýšenou četnost odkalování dálkových řadů, což vyvolá nárůst nákladů a zvýšené riziko přerušování dodávek vody.

Poruchy na řadech Vodárenské soustavy JVS v roce 2022

Místo poruchy-řad, lokalita	číslo poruchy	DN	materiál	datum a čas	příčina a popis poruchy
PŘ Netřebice - Horní Brána	P22001	300	LT	20.04.2022	stáří-ztráta mech.vlastností
PŘ Netřebice - Velešín	P22002	200	LT	10.06.2022	stáří-ztráta mech.vlastností
Hodušín - Všečov DN350	P22003	350	LT	15.08.2022	stáří-ztráta mech.vlastností
VDJ Netřebice - Velešín	P22004	200	LT	11.10.2022	stáří-ztráta mech.vlastností
ČS Zliv - VDJ Chlum	P22005	150	OC	07.10.2022	koroze
UV Plav - VDJ Heřmaň	P22006	400	OC	08.12.2022	stáří-ztráta mech.vlastností

Manipulace, úkony a množství spotřebované vody na distribuční síti v roce 2022

datum	Popis manipulace a objem spotřebované vody
12.-13.1.2022	čištění VDJ Hodušín LK 200 m3
18.-19.1.2022	čištění VDJ Hodušín PK 200 m3
21.01.2022	voda pro technickou potřebu - Hydrotechnik Praha -množství -230m3
3-4.1.2022	čištění VDJ Čimelice - LK+PK množství 0m3
4-6.1.2022	čištění VDJ Šibeniční Vrch II - LK+PK množství - 75m3
10-12.1.2022	čištění VDJ Šibeniční Vrch I - LK+PK množství - 97m3
5 -10.1.2021	čištění VDJ Vodňany- LK+PK množství - 120m3
19-25.1.2022	čištění VDJ Amerika- LK+PK množství
5 -28.1.2022	čištění VDJ Včelná- 6x komora množství - 4000m3
02.02.2022	čištění VDJ Hodušín St. 130 m3
09.02.2022	Výřez potrubí ,vsazení izoláku na výtlačném potrubí Sudoměřice-Hodušín (40 m3)
16.,23.2.2022	čištění VDJ Bezděčín LK+PK - 220 m3
1.2-4.2.2022	čištění VDJ Těšovice PK+LK- 360m3
9.2-14.2.2022	čištění VDJ Horánek PK+LK- 87m3
15.2-22.2.2022	čištění VDJ Zdobá PK+LK+PrK- 180m3

9.2-11.2.2022	čištění VDJ Domoradice PK+LK množství 560m3
15.02.2022	čištění VDJ Bukovec LK množství 210m3
7 - 14.3.2022	čištění VDJ Drahonice LK , PK - množství 180+120m3
15.03.2022	čištění VDJ Kužvart množství 18m3
16.03.2022	čištění VDJ Hlodacky množství 8,5m3
17.03.2022	čištění VDJ Lomec množství 40m3
4.-7.4.2022	Odkalení řadu VDJ Zlukov-Soběslav 1296+686+293=2275 m3
4-5.4.2022	odkaldení Netřebice - šachta Pořešín 200m3
4-11.4.2022	čištění ČS Hlavatce množství PK440+LK88m3
20.04.2022	PŘ Netřebice - Horní Brána - oprava pasu - stáří
10.05.2022	PŘ Netřebice - Horní Brána - odkalování množství 2208m3
14.05.2022	PŘ Markvartice - Dolní Třebonín množství 1143m3
01.05.2022	ČS Hosín - sanace komory - množství 6000m3
01.05.2022	ČS Bukovec - sanace komory- množství 2000m3
08.06.2022	Čištění VDJ Milevsko - vlastní spotřeba 180 m3
11.06.2022	PŘ Netřebice - Velešín - podélný lom množství 1000m3
1-31.6.2022	voda pro technickou potřebu - opakovaná zkouška komory Hosín II - 6000m3
21-23.6.2022	voda pro okalování VS Bechyňsko množství-2889m3
28.06.2022	odkaldení řadu Olešník- Chlum množství 95m3
16.07.2022	Porucha na řadu DN 350 Li Drhovice množství 100 m3
14.08.2022	VDJ Lomec čištění množství 46m3
27.09.2022	odkaldení Netřebice - šachta Pořešín 200m3
12-14.10.22	odkaldení - Netřebice-Jeroným-Markvartice po D. Třebonín - množství 1100m3.
11.10.2022	PŘ Netřebice- Velešín - vyžilé temování hrdla množství 1000m3
07.10.2022	PŘ Zliv - VDJ Chlum prorezné odvzdušňovací potrubí VŠ3
11,17.10.2022	čištění VDJ Vodňany- LK+PK množství (84+27)- 111m3
18.10.2022	zrušení a zaslepení odbočky M.Varta - 50 m3
20.10.2022	odkaldení řadu DN 800 VDJ Čekanice-šachta pod VDJ Sv.Anna - množ.2500m3
27.10.2022	odkaldení řadu Hosín II - Chotýčany množství - 7437m3
01.11.2022	odkaldení řadu Hosín II - Chotýčany množství - 4982m3 technol. odstávka stavba
1-10.11.2022	odkaldení ,desinfekce,proplach - Netřebice-Jeroným-Markvartice po D. Třebonín - množství 1209m3.
16.11.2022	ČS Úsilné odkaldení ,proplach - po najetí vrtu- množství 770m3.
22.11. a 29.11.2022	VDJ Sv.Anna N. - čištění VDJ LK+PK - vlastní spotřeba 850 m3
29.12.2022	VDJ Horní Brána - čištění

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 2022 sledována aktuálnost organizačních směrnic a pracovních postupů v oblasti BOZP. Začátkem roku byly provedeny prověrky BOZP bez zásadního zjištění ve sledovaných parametrech. Stále vlivem epidemiologické situace byla velká pozornost věnována ochraně zdraví zaměstnanců a vyhodnocování hygienických rizik. Prioritním cílem zůstává eliminace možných rizik vzniku pracovních úrazů a ohrožení zdraví našich zaměstnanců. V průběhu roku 2022 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 bude proto muset JVS v roce 2023 a následně realizovat opatření vedoucí ke splnění všech požadavků definovaných zákonem o kybernetické bezpečnosti. Tyto požadavky vyvolají určité organizační změny a zvýšené náklady na zabezpečení kybernetické i fyzické bezpečnosti provozu JVS.

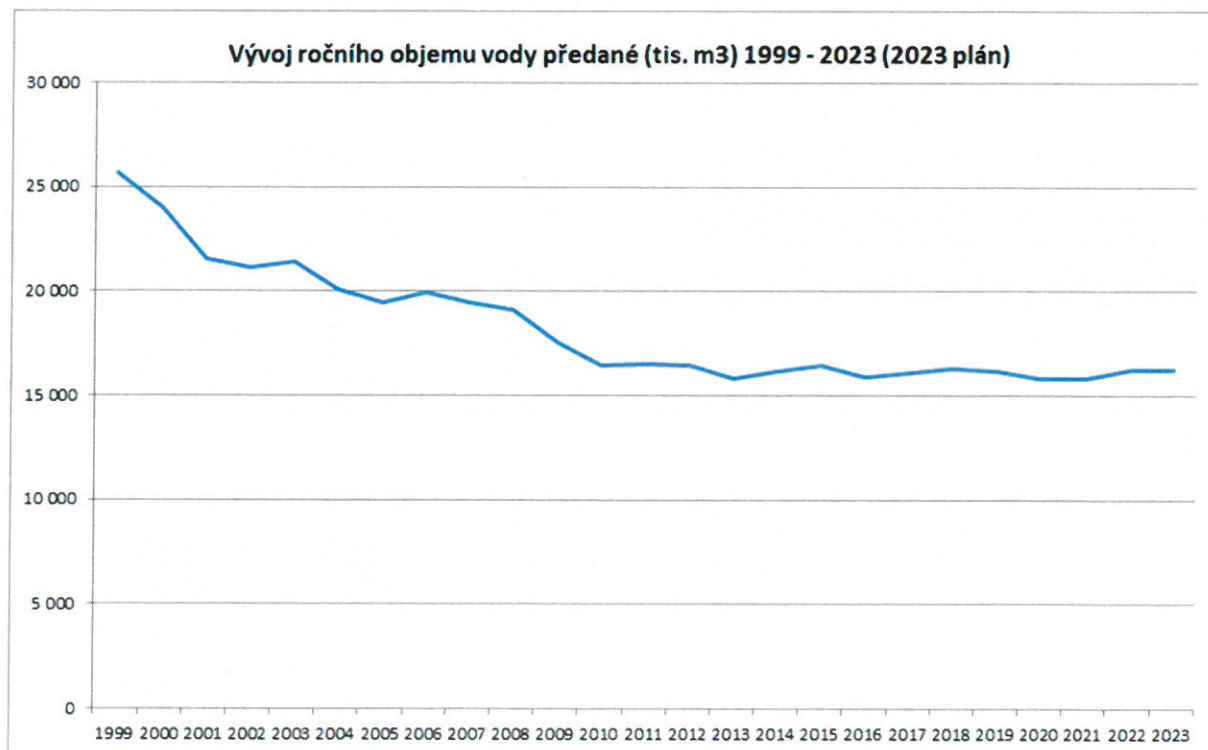
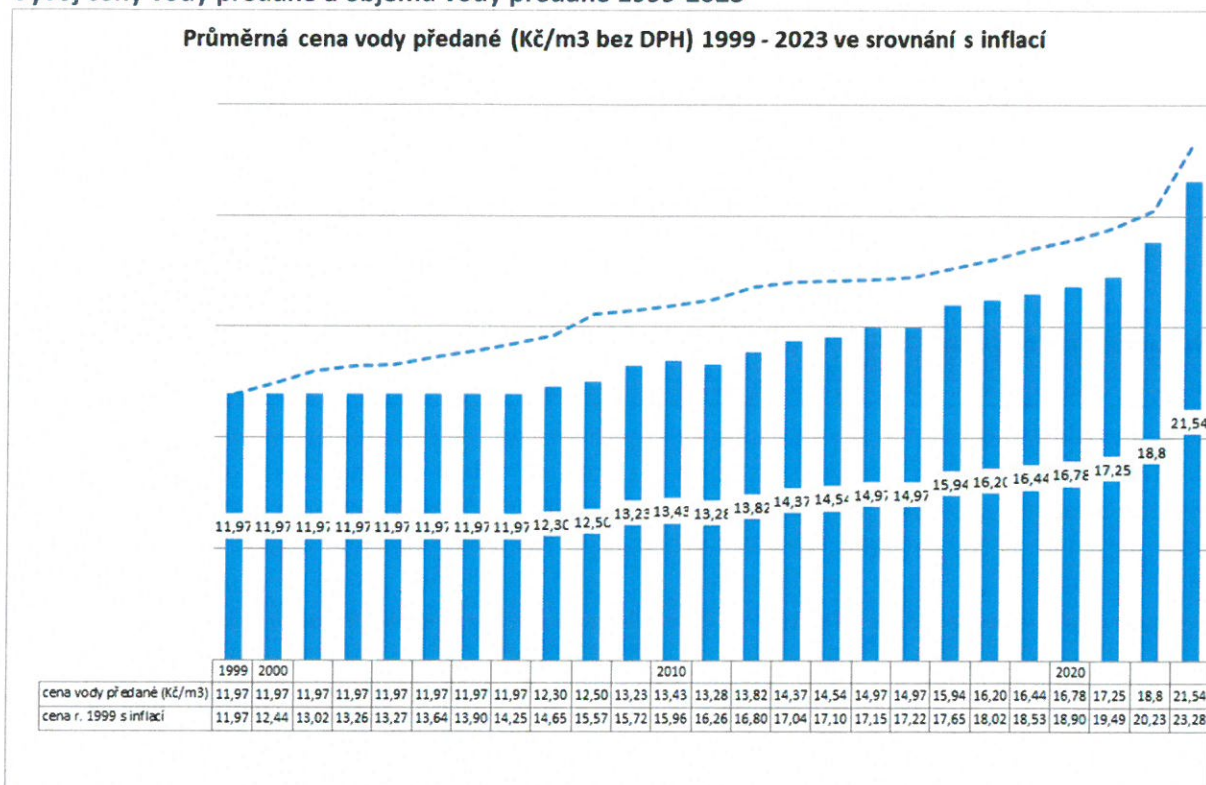
Cenová politika JVS

Cena vody předané v roce 2022 činila 18,80 Kč/m³ (průměrná cena včetně pevných složek), cena proměnné složky za skutečně odebranou vodu činila 15,04 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 2023 je uplatňována průměrná cena vody předané ve výši 21,54 Kč/m³ bez DPH, proměnná složka za skutečně odebranou vodu činí 17,23 Kč/m³.

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

Vývoj ceny vody předané a objemu vody předané 1999-2023



(rok 2023 – plán)

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 „Fondy podpory investic“.

Od roku 1998 bylo bezúročnými zápůjčkami členskými obcím poskytnuto celkem 293,93 mil. Kč. V roce 2022 bylo obcím Pištín, Kubova Huť, Drachkov a Cehnice poskytnuto celkem 11,8 mil. Kč.

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

Investice JVS

V roce 2022 vynaložil JVS 124 909 tis. Kč investičních výdajů na pořízení a obnovu a 18 711 tis. Kč na plánované opravy dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.

Vodovody (rekonstrukce, rozvoj) na Vodárenské soustavě JVS dokončené a probíhající v r. 2022

Stavební úpravy řadu Zlukov-Sv. Anna 6. etapa

V průběhu roku 2022 pokračovaly práce na realizaci stavby *Stavební úpravy řadu Zlukov-Sv. Anna - 6. etapa*. Zásobní vodovodní řad VDJ Zlukov - VDJ Sv. Anna v celkové délce 24,6 km byl uveden do provozu v roce 1968, z materiálu azbestocement (AC) v profilu DN500 v úseku VDJ Zlukov - Soběslav (Chlebov) a DN400 v úseku Soběslav (Chlebov) - VDJ Sv. Anna. Od roku 2010 byla postupně prováděna náhrada AC DN400 za nový PE DN300, která je nyní provedena v délce cca 10,3 km od obce Doubí do VDJ Sv. Anna. Na zbývajícím úseku se prováděly přeložky v souvislosti s výstavbou dálnice D3. Cílem této investiční akce (6. etapy) byla výměna materiálu AC s propojením již vyměněných či přeložených úseků a oprava stávajících šachet, včetně výměny jejich vystrojení. Realizace 6. etapy stavebních úprav řadu Zlukov - Sv. Anna byla zahájena v červnu r. 2021 a dokončena v prosinci 2022. Stavební úpravy vodovodního řadu se prováděly vyložkováním těsně přiléhajícím rukávem z PE metodou CLOSE FIT, kdy zatahované potrubí bylo předem vytvarováno do tvaru C a po zatažení vyrovnáno do kruhového profilu horkou párou, při maximálním zachování stávajícího profilu potrubí. Celková opravená délka potrubí je 5.889 m v úseku Soběslav– Doubí. V roce 2022 byly vynaloženy náklady ve výši 49.020 tis. Kč, celkové náklady na realizaci stavby jsou 63.737 tis. Kč.

Vybrané stavby mimo vodovody dokončené a probíhající v r. 2022

Rekonstrukce technologie ČS Hosín II

Stavba byla zahájena v srpnu 2021 a dokončena v prosinci 2022. Čerpací stanice Hosín II je jedna z největších čerpacích stanic vodárenské soustavy, která zajišťuje dopravu vody z ÚV Plav směrem na Tábořsko a Jindřichohradecko. Celkový obrát pitné vody zde činí cca 4,5 mil. m³/rok. ČS Hosín II nebyla v minulosti v interiéru rozsáhleji opravována a nebyla prováděna ani komplexní výměna technologického zařízení. Náplní této akce byla především náhrada stávajících dosluhujících čerpadel, výměna uzavíracích armatur, průtokoměrů, montážních vložek, nová protikoroze ochrana trubního vystrojení, příprava pro instalaci záložního dieselčerpadla pro čerpání směrem do VDJ Chotýčany. Dále byla provedena rekonstrukce technologické a stavební elektroinstalace, včetně rozvodny 6 kV a instalace dieselagregátu pro náhradní napájení MaR a dispečinku.

Součástí byla i sanace vnitřního povrchu obou akumulčních nádrží o objemu 2 x 6 000 m³, změna koncepce dávkování chlornanu sodného a nové vnitřní omítky a obklady ve všech místnostech objektu. Realizací investiční akce se nejen prodloužila životnost čerpací stanice, ale objekt byl také technicky a provozně zhodnocen. Celkové stavební náklady dosáhly výše 55 894 tis. Kč

Rekonstrukce trubního vybavení VDJ Zlukov

V roce 2021 byla zpracována dokumentace pro stavební povolení a 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 je ve špatném technickém stavu, který vyžaduje výměnu. Náplní akce je kompletní demolice stávající nevyhovující manipulační komory a nevyužívané přístavby chlorovny, včetně podzemních částí. Následně bude vybudována nová manipulační komora dispozičně vhodně řešená tak, aby byl vytvořen bezpečný a pohodlný vstup do akumulčních komor a k jednotlivých ovládacím prvkům a dostatečně prostorově dimenzována dle současných provozních potřeb. Akumulční komory budou částečně sanovány. Dále budou provedeny úpravy provozně souvisejících částí (zpevněných ploch, oplocení a přípojek). V roce 2022 probíhaly převážně přípravné práce a byly vynaloženy náklady ve výši 996 tis. Kč. Celkové náklady na realizaci se předpokládají ve výši 28.290 tis. Kč.

Kromě výše uvedených akcí byly v roce 2022 dokončeny nebo zahájeny další akce menšího rozsahu např. *Rekonstrukce předávací šachty č. 186 Pořešín, Kaplice (991 tis. Kč), Izolační spoj v ČS Sudoměřice-směr Hodušín (689 tis. Kč), Úprava vystrojení pro zásobené Bechyně na ČS Sudoměřice (526 tis. Kč), Zabezpečení objektů JVS III. etapa (327 tis. Kč), Stavební úpravy sociálního zařízení na ÚV Plav (26,- tis. Kč)* Uvedené náklady představují náklady proinvestované v roce 2022.

Příprava staveb v roce 2022

V roce 2022 pokračovala příprava staveb *Obnova řadu surové vody Římov - Plav – I., II. a III. etapa*, které jsou součástí Koncepce investiční výstavby JVS pro období 2018-2028.

Obnova řadu surové vody Římov - Plav I. etapa (Doudleby, 1,6 km)

V této etapě bude realizována pokládka nového potrubí délky 1 620 m z oceli DN 1 200 mm. Jedná o vedení řadu v nové trase mimo obydlenou část obce tak, aby případná havárie na potrubí neohrozila stabilitu obytných budov. Příprava stavby probíhala od r. 2015, v roce 2018 bylo vydáno územní rozhodnutí. V roce 2020 pokračovaly práce na projektové dokumentaci pro stavební povolení, v roce 2021 bylo stavební povolení vydáno, s nabytím právní moci v r. 2022. Realizace prvních stavebních objektů byla zahájena v listopadu 2022.

Obnova řadu surové vody Římov - Plav II. etapa (portál Plav - ÚV Plav, 1,3 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 1 293 m od koncového portálu štolového přivaděče v Plavu na úpravu vody Plav. Součástí stavby je shybka pod řekou Malší. V roce 2015 byl vybrán zhotovitel na zpracování dokumentace pro územní řízení (VRV Praha) na II. a III. etapu. V březnu 2017 bylo vydáno územní rozhodnutí a v září roku 2020 stavební povolení na II. etapu obnovy řadu surové vody. 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“. V srpnu 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. V prosinci 2022 JVS vyzval zhotovitele k zahájení plnění smlouvy o dílo. Realizace stavby je plánována na období leden 2023 až srpen 2024, náklady stavby se předpokládají ve výši 194.150 tis.Kč.

Obnova řadu surové vody Římov-Plav III. etapa (Římov-Doudleby, 3,7 km)

Třetí etapa obnovy řadu surové vody je navržena v úseku délky 3 723 m od mostu přes řeku Malší v Římově k začátku I. etapy v obci Doudleby. Tato část je pokračováním zdvojení řadu surové vody zrealizovaného v roce 2004 od nádrže Římov po shybku pod Malší. V březnu 2017 bylo vydáno územní rozhodnutí, v srpnu 2021 stavební povolení. Prováděcí projektová dokumentace byla zpracována v prosinci 2021. V roce 2022 probíhalo s vlastníky pozemků sjednávání posledních služebností v trase této technické infrastruktury.

Odštědivky pro odvodňování kalu na ÚV Plav

Stávající dosluhující kalolis pro odvodňování produkovaného vodárenského kalu bude nahrazen dvěma samostatnými, vzájemně zastupitelnými linkami odvodňování kalu s novými odštědivkami. Součástí systému budou automaticky posouvané vozíky pod stávající kontejnery. Příprava, včetně poloprovozních pokusů pro určení nejvhodnějšího odvodňovacího zařízení, probíhá od r. 2020. V roce 2022 byly zahájeny práce na realizační projektové dokumentaci. Ta bude dokončena v prvním čtvrtletí 2023, následně se plánuje zahájení realizace.

Kromě výše uvedených bylo v r. 2022 dokončeno zpracování projektové dokumentace těchto staveb, jejichž realizace se předpokládá v roce 2023: *Měření předávky surové vody na ČS Vidov, Stavební úpravy stropu chodby mezi akumulacemi ÚV Plav, Předávací šachta pro obec Plav.*

V roce 2022 také pokračovala, nebo byla zahájena příprava dalších staveb, jejichž realizace je plánována na období po roce 2022, např. *Stavební úpravy VDJ Všechnov, Obnova dispečinku JVS, Výměna vodovodu DN 300 Tábor ul. K Jordánu - II. etapa, Přípojka NN a rekonstrukce vystrojení šachty D21 Hradiště, Stavební a technologické úpravy AŠ Mokré, Stavební úpravy řadu Jeroným-Markvartice, Stavební úpravy nádrží na síran železitý ÚV Plav, Stavební úpravy řadu DN 300 Milevsko ul. Sokolovská-poliklinika a Náhradní čerpání při výpadku el. energie.*

Opravy dlouhodobého majetku v r. 2022

Oprava rozvaděčů a kabelového kolektoru ČS Plav

Realizace stavby byla zahájena v září 2022, dokončení je plánováno na červen 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. Provádí se výměna stávajících kabelových lávek, napájecích kabelů VN a NN a navazujících rozvaděčů. Součástí oprav je i sanace stavebních konstrukcí kabelových kolektorů. Stavba je náročná na koordinaci s provozem úpravny vody z důvodu nutnosti častých odstávek napájení. Celkové náklady stavby se předpokládají ve výši 26.582 tis. Kč. V roce 2022 byly vynaloženy náklady ve výši 5.073 tis. Kč.

Oprava-sanace akumulací ČS Bukovec

Jedná se o sanaci stávajících akumulačních komor čerpací stanice Bukovec o objemu 2x2000m³, která dodává vodu směrem na Český Krumlov, Velešín, Kaplici. Stavba byla zahájena v únoru a dokončena v září 2022 s investičními náklady (3.443 tis. Kč).

V rámci plánovaných oprav byly zahájeny nebo realizovány také další akce menšího rozsahu, především opravy systému protikoroze katodové ochrany ocelových řadů jako např. *Oprava měřících bodů APKO řad Zdobá-Sudoměřice (862 tis. Kč), Oprava KAO-chráničky řad Sudoměřice-Hodušín (452 tis. Kč), Oprava kiosek SKAO Širočiny (400 tis Kč)* a dále opravy čerpací techniky na vodárenské soustavě (454 tis. Kč) a další drobné opravy. Uvedené náklady představují náklady vynaložené v roce 2022.

Probíhaly též práce na projektové dokumentaci pro realizaci oprav v období po roce 2022, jako např. na stavbu *Oprava shybek na řadu Hlavatce-Těšovice, Oprav předávací šachty Žabovřesky, Oprava-výměna šoupat shybka Malše směr Bukovec*, apod.

Účetní závěrka, ověření auditorem

V roce 2022 skončilo hospodaření účetní ziskem ve výši 6 699 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 k 31. 12. 2022 a informace o ověření auditorem.