



Pečujeme o vodu

OBSAH

1. Základní údaje o společnosti
2. Stanovy společnosti a zpráva o vztazích
3. Valná hromada
4. Představenstvo, dozorčí rada, výbor pro audit a výkonné vedení společnosti
5. Základní kapitál
6. Přehled podnikání
7. Ostatní skutečnosti
8. Výroba a zásobování pitnou vodou
 - Centrální vodohospodářský dispečink
 - Zdroje vody
 - Dálkové přivaděče
 - Vodovodní síť
9. Čištění a odvádění odpadních vod
 - Kanalizační síť
 - Čištění odpadních vod – Čistírna odpadních vod Brno - Modřice
 - Úsek kanalizačního dispečinku a monitoringu
10. Projekt „Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice“
11. Inženýrská činnost ve výstavbě
12. Vodohospodářský rozvoj - GIS
13. Informační systémy
14. Kontrola kvality vody
15. Integrovaný systém managementu
16. Provoz obchodních služeb
17. Smart vodoměry - dálkový odečet spotřeby vody
18. Provoz opravy a zkušebny vodoměrů
19. Provoz materiálně technického zásobování
20. Personální oblast a zaměstnanci
21. Základní ekonomické údaje
 - Vývoj hmotných ukazatelů
 - Údaje o výnosech společnosti
 - Struktura nákladů
 - Výsledek hospodaření
 - Počet akcií a výše podílu na zisku
 - Investice společnosti
 - Zdroje kapitálu
 - Informace o předpokládané hospodářské a finanční situaci v následujícím účetním období
 - Údaje o stávajících významných hmotných dlouhodobých aktivech, včetně popisu nemovitostí
 - Údaje o významných vlastních a pronajatých hmotných dlouhodobých aktivech
22. Náležitosti výroční zprávy podle zákona o účetnictví
23. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím
24. Zpráva auditora
25. Příloha 1. Účetní závěrka sestavená v souladu s účetními předpisy platnými v České republice za rok končící 31. prosince 2023
26. Příloha 2. Zpráva o vztazích mezi ovládající a ovládanou osobou a o vztazích mezi ovládanou osobou a ostatními osobami ovládanými stejnou ovládající osobou za rok 2023

1. Základní údaje o společnosti

Firma:	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Sídlo společnosti:	Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno
Datum vzniku:	1. 5. 1992
Právní forma:	akciová společnost
Rejstříkový soud:	Krajský soud v Brně
Číslo v rejstříku:	oddíl B, číslo vložky 783
Identifikační číslo:	46 34 72 75
DIČ:	CZ46347275
Internetová adresa:	www.bvk.cz
Telefonní číslo:	+420 543 433 111

Akciová společnost byla založena podle § 172 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník. Jediným zakladatelem společnosti byl Fond národního majetku ČR se sídlem v Praze I, Gorkého nám. 32, na který přešel majetek státního podniku ve smyslu § 11 odst. 3 zákona č. 92/1991 Sb., o podmínkách převodu majetku státu na jiné osoby.

2. Stanovy společnosti a zpráva o vztazích

Valná hromada odsouhlasila dne 9. 6. 2023 změnu stanov společnosti. Do čl. 15 odst. 1, čl. 22 odst. 1, čl. 26a odst. 1 byla zapracována ustanovení zákona č. 416/2022 Sb., kterým došlo k novelizaci zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích, v oblasti způsobilosti členů orgánů společnosti. Dále byl doplněn čl. 26a odst. 2 stanov o ustanovení týkající se zániku funkce člena výboru pro audit a přesněji formulována pravidla rozdělení zisku a jiných vlastních zdrojů v čl. 34 odst. 2 a 3 stanov společnosti.

Představenstvo společnosti vypracovalo dne 9. 6. 2023 úplné znění stanov v souladu s § 433 zákona č. 90/2012 Sb., zákon o obchodních společnostech a družstvech ve znění pozdějších předpisů. Stanovy společnost uložila do sbírky listin obchodního rejstříku.

Představenstvo akciové společnosti vypracovalo Zprávu o vztazích mezi ovládajícími osobami a ovládanou osobou a o vztazích mezi ovládanou osobou a ostatními osobami ovládanými stejnou ovládající osobou za rok 2023. Zprávu ověřil auditor a přezkoumala dozorčí rada společnosti. Zpráva je součástí Výroční zprávy za rok 2023.

3. Valná hromady společnosti

Dne 9. 6. 2023 se konala **XXXII. řádná valná hromada** společnosti, která schválila:

- řádnou účetní závěrku sestavenou v souladu s Českými účetními standardy pro podnikatele za rok 2022, rozdělení zisku za rok 2022 včetně stanovení výše, způsobu a termínu výplaty podílu na zisku akcionářům
- změnu stanov společnosti.

Valná hromada určila auditora dle zákona č. 93/2009 Sb., o auditorech, ve znění pozdějších předpisů, pro roky 2023, 2024 a 2025.

Valná hromada odvolala členy výboru pro audit Ing. Radka Neužila LL.M. a Ing. Miroslavu Krčmovou.

Valná hromada zvolila:

- Ing. Daniela Struže, MBA, Ing. Davida Grunda, Ing. Jaroslava Folprechta, Mgr. Bc. Marka Viskota, Dipl. Ing. Zdeňka Horsáka, Ph.D., Ing. Petra Konečného, MBA a PhDr. Pavla Kavku do funkce člena představenstva společnosti
- p. Ludvíka Kadlece, Ing. Marii Lukášovou, FCCA, MBA a Mgr. Markétu Řebcovou do funkce člena dozorčí rady společnosti.

Valná hromada jmenovala členy výboru pro audit Ing. Radka Neužila LL.M, Ing. Miroslavu Krčmovou a Ing. Marii Lukášovou FCCA, MBA.

Valná hromada schválila smlouvy o výkonu funkce zvolených členů představenstva a dozorčí rady a jmenovaných členů výboru pro audit a vzory smluv o výkonu funkce pro náhradního člena představenstva, náhradního člena dozorčí rady, náhradního člena výboru pro audit a náhradního člena dozorčí rady voleného zaměstnanci.

4. Představenstvo, dozorčí rada, výbor pro audit a výkonné vedení společnosti

Představenstvo společnosti konané po valné hromadě dne 9. 6. 2023 zvolilo předsedou představenstva Ing. Daniela Struže, MBA a místopředsedou představenstva Ing. Davida Grunda.

Výkon funkce člena a předsedy dozorčí rady PhDr. Martina Krytinář skončil na základě odstoupení jmenovaného z funkce dne 9. 6. 2023, jmenovaný rezignoval rovněž na volbu za člena dozorčí rady pro další období. Od 9. 6. 2023 do 13. 7. 2023 pracovala dozorčí rada v počtu 5 členů. Dne 13. 7. 2023 jmenovala dozorčí rada náhradním členem dozorčí rady do příští valné hromady Ing. Jana Zámečníka. Dozorčí rada společnosti konaná po valné hromadě dne 9. 6. 2023 zvolila místopředsedou dozorčí rady Ing. Marii Lukášovou FCCA, MBA, funkce předsedy dozorčí rady zůstala do 13. 7. 2023 neobsazena. Dne 13. 7. 2023 zvolila dozorčí rada předsedou dozorčí rady Ing. Jana Zámečníka.

Výbor pro audit konaný po valné hromadě dne 9. 6. 2023 zvolil předsedou výboru pro audit Ing. Radka Neužila LL.M. a místopředsedou výboru pro audit Ing. Miroslavu Krčmovou.

Složení představenstva k 31. 12. 2023

Ing. Daniel Struž, MBA, předseda představenstva
Ing. David Grund, místopředseda představenstva
Ing. Jaroslav Folprecht
Mgr. Bc. Marek Viskot
Dipl. Ing. Zdeněk Horsák, Ph.D.
Ing. Petr Konečný, MBA
PhDr. Pavel Kavka

Složení dozorčí rady k 31. 12. 2023

Ing. Jan Zámečník, předseda dozorčí rady
Ing. Marie Lukášová FCCA, MBA, místopředseda dozorčí rady
p. Ludvík Kadlec
Mgr. Markéta Řebcová
JUDr. Zdeňka Vondráčková, člen za zaměstnance
Ing. Ladislav Prokop, člen za zaměstnance

Složení výboru pro audit k 31. 12. 2023

Ing. Radek Neužil LL.M., předseda výboru pro audit
Ing. Miroslava Krčmová, místopředseda výboru pro audit
Ing. Marie Lukášová FCCA, MBA

Výkonné vedení společnosti (obsazení pracovních pozic k 31. 12. 2023):

Ing. Jakub Kožnárek	- generální ředitel
Ing. Ladislav Prokop	- ředitel vodárenské sekce
Ing. Vladimír Habr, Ph.D.	- ředitel kanalizační sekce
Ing. Petr Šindler	- ředitel technické sekce
Ing. Zdeněk Herman	- ředitel ekonomické sekce
Ing. Roman Palatin	- ředitel obchodní sekce

5. Základní kapitál

<i>Druh:</i>	akcie
<i>Forma:</i>	na majitele
<i>Podoba akcií:</i>	zaknihovaná, evidence vlastníků je vedena u Centrálního depozitáře cenných papírů, a.s.
<i>Převoditelnost:</i>	volně převoditelné, emitent nestanovuje žádná omezení převoditelnosti
<i>ISIN:</i>	CS 0009096509
<i>Celková jmenovitá hodnota emise:</i>	492 471 000,- Kč
<i>Jmenovitá hodnota akcie:</i>	500,- Kč
<i>Počet akcií:</i>	984 942 ks

Všechny akcie společnosti jsou splaceny. Společnost není držitelem vlastních akcií.

Další údaje o akciích

Způsob zdaňování výnosů z cenných papírů ve státu sídla emitenta:

Výnosy jsou zdaňovány při výplatě srážkovou daní dle z. č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. U výplaty zahraničním akcionářům jsou uplatňovány mezinárodní smlouvy o zamezení dvojího zdanění. Společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. je plátcem daně sražené z výnosů, tzn. že odvádí sraženou daň do státního rozpočtu podle termínů stanovených z. č. 586/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Oficiální trhy, na kterých jsou akcie obchodovány:

Akcie společnosti jsou obchodovány na volném trhu RM-SYSTÉM, česká burza cenných papírů, a.s.

Výplaty výnosů z akcií:

Případné podíly na zisku budou vypláceny dle rozhodnutí valné hromady společnosti.

Skutečnosti důležité pro uplatnění práv akcionářů:

Jsou uveřejňovány a zveřejňovány postupem dle zákona a dle stanov společnosti (obchodní věstník, obchodní rejstřík, sídlo společnosti, internetové stránky společnosti).

Práva vyplývající z akcie:

Hlasovací právo o rozsahu odpovídajícímu podílu na základním kapitálu, kdy každých 500,- Kč jmenovité hodnoty akcie představuje 1 hlas, právo na podíl na zisku, na likvidačním zůstatku a přednostní právo na upisování akcií.

Žádný z členů statutárního orgánu společnosti nemá k 31. 12. 2023 v držení akcie společnosti.

Změna podílu na hlasovacích právech, vznik povinnosti učinit nabídku převzetí

V roce 2023 taková událost nenastala.

Údaje o základním kapitálu

Výše upsaného základního kapitálu společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. činí celkem 492 471 000,- Kč, splaceno v plné výši. Na základní kapitál bylo upsáno 984 942 ks kmenových akcií na majitele v zaknihované podobě o jmenovité hodnotě jedné akcie 500,- Kč.

Struktura akcionářů a rozložení základního kapitálu v roce 2023

Majitel	% základního kapitálu	počet akcií
Statutární město Brno	51,004	502 362 ks
SUEZ International S.A.S.	46,272	455 748 ks
drobní akcionáři	2,724	26 832 ks
celkem	100	984 942 ks

6. Přehled podnikání

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. vyvíjejí podnikatelskou činnost v mnoha oblastech, ale hlavní náplní činnosti je výroba a dodávka vody vodovody pro veřejnou potřebu a odvádění odpadních a dešťových vod kanalizacemi pro veřejnou potřebu, včetně jejich čištění. I nadále patří naše společnost mezi nejlepší a nejvýkonnější české vodohospodářské společnosti. Ukazatelé dokazující tuto skutečnost jsou především úroveň ztrát vody v síti, čistící efekt čistírny odpadních vod, uplatnění moderních diagnostických metod a bezvýkopových technologií a míra akreditovaných a certifikovaných činností.

Předmětem podnikání společnosti je:

Úřední ověřování měřidel
Projektová činnost ve výstavbě
Zámečnictví, nástrojařství
Silniční motorová doprava:

- nákladní provozovaná vozidla nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí,
- nákladní provozovaná vozidla nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí.

Opravy silničních vozidel
Vodoinstalatérství
Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
Výroba elektřiny
Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
Čištění a praní textilu a oděvů

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona s následujícími obory činnosti:

- vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce
- provozování vodovodů a kanalizací a úprava a rozvod vody
- nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
- přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti
- velkoobchod a maloobchod
- ubytovací služby
- testování, měření, analýzy a kontroly
- služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy
- poskytování technických služeb
- výroba měřicích, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení
- opravy a údržba potřeb pro domácnost, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřidel

a provádění činností souvisejících s předmětem podnikání.

Hlavní činností je provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu včetně výroby a dodávky pitné vody, vyhledávání poruch na vodovodní síti, vytyčování vodovodů a kanalizací, revize kanalizací pomocí televizní kamery, zabezpečení odvádění odpadních a dešťových vod, jejich čištění, včetně likvidace kalů. Laboratořemi společnosti jsou prováděny rozborů pitných, odpadních vod a bazénových vod.

Inženýrská činnost je zaměřena na přípravu a realizaci jednotlivých akcí oprav, rekonstrukcí a rozvoje provozovaných vodovodů a kanalizací.

Společnost v roce 2023 působila nejen na celém území statutárního města Brna, ale i pro město Kuřim, Modřice, Březová nad Svitavou, obce Lelekovice, Českou, Moravany, Vranov, Měnín, Moutnice, Želešice, Koroužné, Skorotice, Dolní Loučky, Černvín, pro městys Doubravník a Štěpánov nad Svratkou a pro Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí. Dne 30. 6. 2023 skončila na základě dohody platnost smlouvy o provozování vodovodu pro obec Nebovidy.

Dne 31. 12. 2024 končí platnost smlouvy o provozování vodovodu obce Koroužné, smlouvy o provozování vodovodu obce Černvín a smlouvy o provozování kanalizace města Modřice.

Dne 31. 12. 2025 končí platnost Nájemní a provozní smlouvy o provozování vodovodu statutárního města Brna a Koncesní smlouvy o provozování kanalizace statutárního města Brna.

Společnost provozuje i vodovody a kanalizace ve vlastnictví dalších subjektů.

7. Ostatní skutečnosti

Společnost je povinným subjektem dle zákona č. 106/99 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o svobodném přístupu k informacím.

Společnost zavedla v roce 2023 systém pro řešení oznámení protiprávního jednání ve smyslu zákona č. 171/2023 Sb., o ochraně oznamovatelů.

Společnost v roce 2023 aktualizovala podmínky smluv se spotřebiteli ve smyslu nové právní úpravy.

Společnost dbá na dodržování pravidel stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a pravidel stanovených zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.

8. Výroba a zásobování pitnou vodou

Centrální vodohospodářský dispečink

Dispečink spolehlivě zajišťoval veškeré činnosti spojené s monitoringem a distribucí vody. Dle potřeb provozované vodárenské soustavy nárokoval výrobu vody z jednotlivých vodních zdrojů a řídil doplňování vodojemů.

Evidoval všechny zásahy a pracovní činnosti prováděné na vodovodní síti. Řešil koordinaci postupů havárií vody a plánovaných manipulací na provozované infrastruktuře.

Na webových stránkách naší společnosti zajišťoval zveřejňování aktuálních informací o vzniklých haváriích.

Zdroje vody

Základními zdroji pitné vody Brněnské vodárenské soustavy jsou prameniště podzemní vody v Březové nad Svitavou a úpravna povrchové vody ve Švařci. Z Březové nad Svitavou je voda do Brna přiváděna přivaděčem I. březovského vodovodu (I. BV) a přivaděčem II. březovského vodovodu (II. BV). Z úpravny vody Švařec se voda do Brna přivádí přivaděčem Vířského oblastního vodovodu (VOV).

Výroba vody v roce 2023	tis. m ³	l/s	%
Úpravna vody Švařec	3 502	111	11,8 %
I. březovský vodovod	7 524	239	25,4 %
II. březovský vodovod	18 485	586	62,5 %
ostatní místní zdroje	58	2	0,2 %
Celkem	29 570	938	100,0 %

Provozovaný majetek	hodnota	jednotky
Délka vodovodní sítě v roce 2023 celkem	1 426	km
statutární město Brno	1 103,0	km
Vířský oblastní vodovod, s.m.o.	149,7	km
další města a obce	166,3	km
ostatní vlastníci	7,3	km
Významné objekty		
prameniště Březová nad Svitavou	1	ks
úpravna vody Švařec	1	ks
přivaděče pitné vody (I. BV, II. BV a VOV)	3	ks
čerpací stanice	45	ks
vodojemy – počet /kapacita	75/253 483	ks/m ³
Vodovodní přípojky		
v roce 2023 celkem	52 453	ks
počet osazených vodoměrů	53 353	ks

Prameniště Březová nad Svitavou

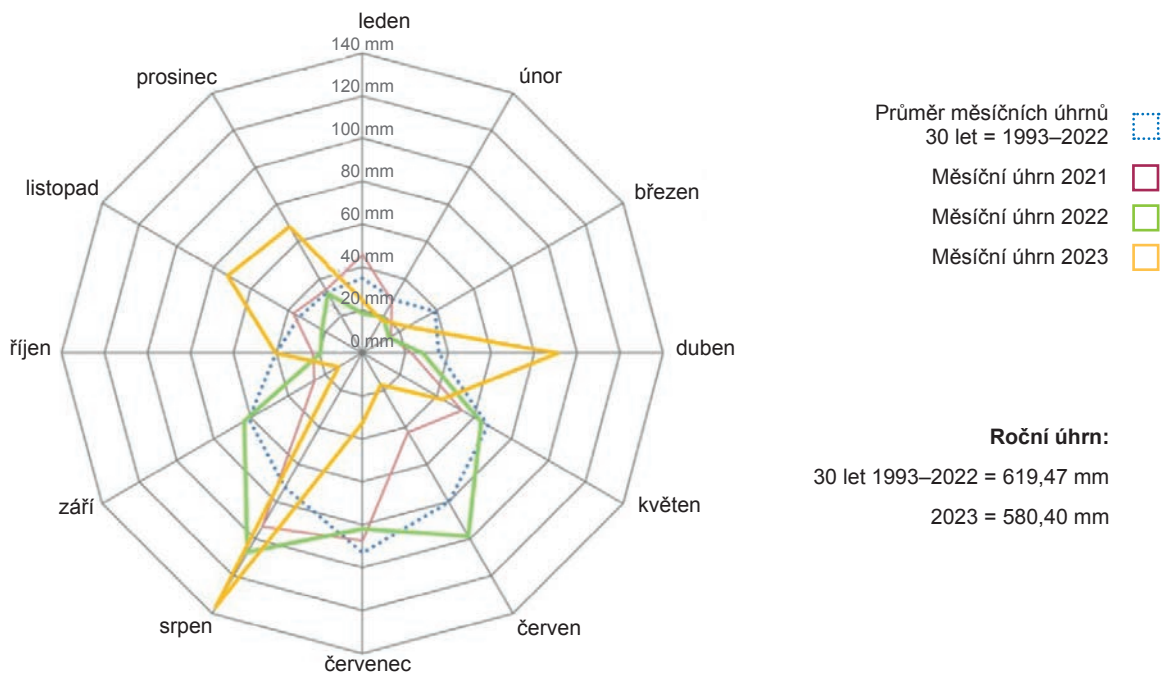
Jako v předchozích letech je prioritou prameniště sledování kvality jímané vody, stejně jako sledování vývoje zásob podzemní vody ve zdroji. Nadále je podrobně sledována i kvalita podzemní vody v předpolí vodního zdroje pravidelným monitoringem v indikačních vrtech. Kvalita jímané vody je stabilizovaná a na velmi dobré úrovni.

Spolupráce s výzkumnými organizacemi pokračuje, připravuje se smlouva o spolupráci na další období. Dále intenzivně pokračuje příprava podkladů pro revizi ochranného pásma vodního zdroje Březová nad Svitavou II. st. (OPVZ). Byla dokončena 1. a 2. etapa a zároveň zahájena 3. a 4. etapa spočívající ve zpracování rizikové analýzy a návrhu opatření s režimem hospodaření v optimalizovaném rozsahu OPVZ.

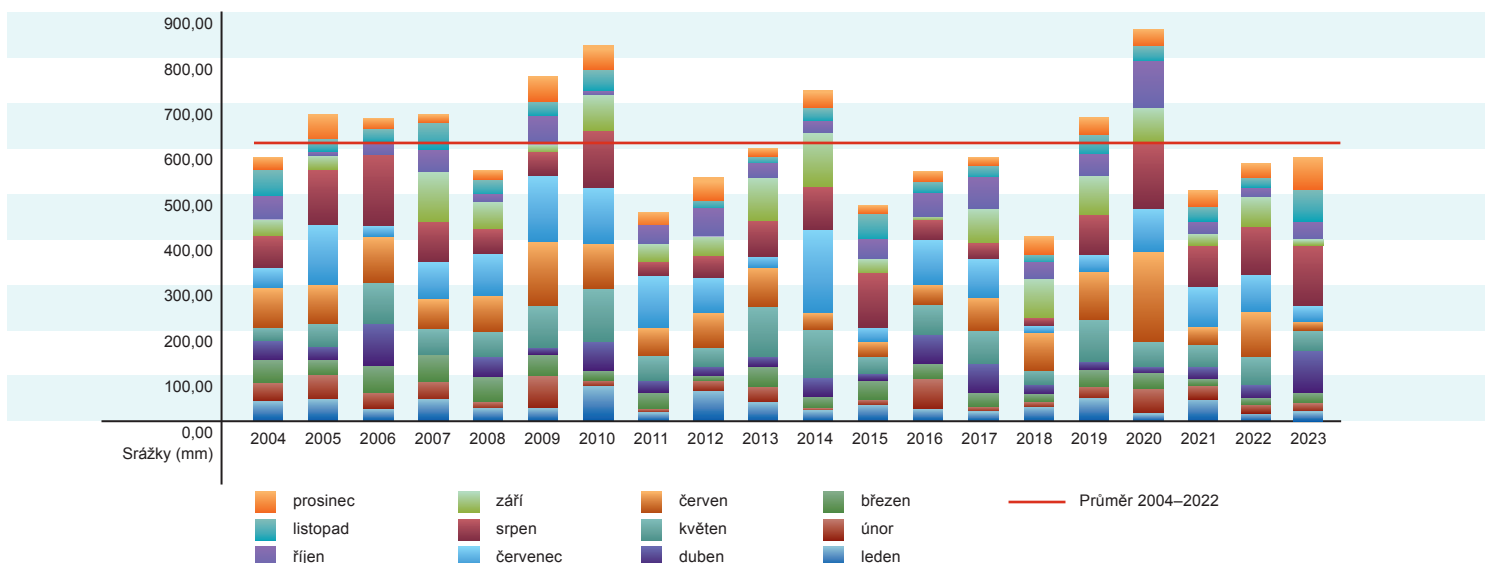
Ve spolupráci s Pardubickým krajem, v rámci programu RESAO, bylo vydáno stavební povolení k Revitalizaci Banínského potoka. Vlastní realizace však dosud neproběhla. Naopak proběhl podrobný hydrogeologický průzkum centrální oblasti Ústecké synklinály za účelem zmapování podmínek možné revitalizace toku řeky Svitavy bezprostředně nad vodním zdrojem Březová nad Svitavou. Výsledky budou zpracovány v nadcházejícím roce.

Srážkový úhrn roku 2023 dosáhl v prameništi Březová nad Svitavou 580,4 mm a dlouhodobého průměru nedosáhl. Rok tak lze charakterizovat jako suchý. Nejvyšší srážkové úhrny byly v srpnu. Významné také byly srážky v listopadu a prosinci, které se kladně odrazilily na dotaci podzemních vod. Srážkové nejslabší byl měsíc září.

Rozložení měsíčních úhrnů srážek prameniště Březová nad Svitavou

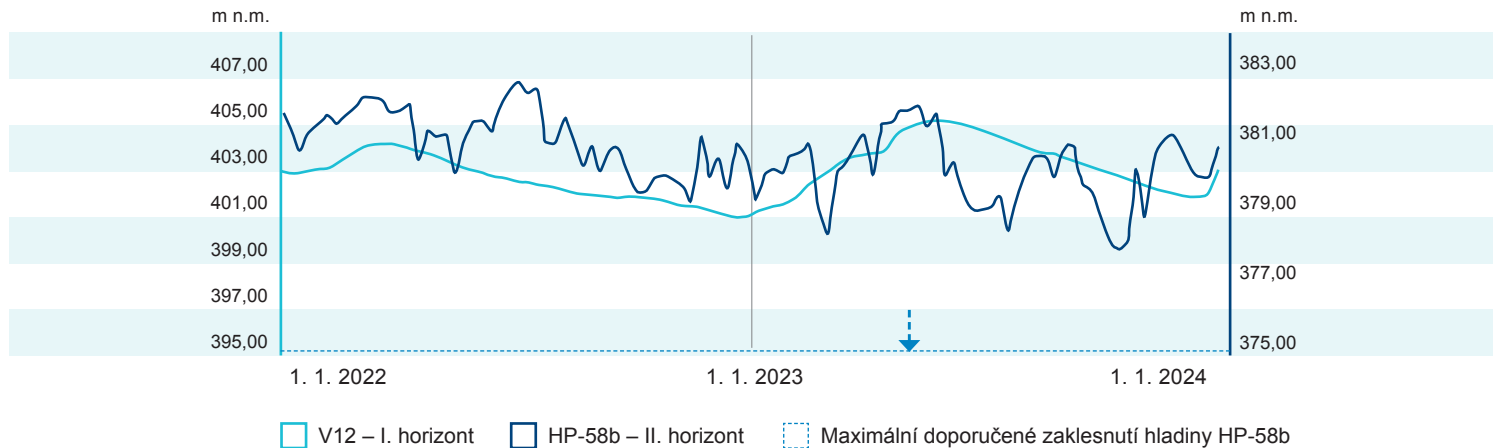


Roční srážkové úhrny prameniště Březová nad Svitavou 2004–2023



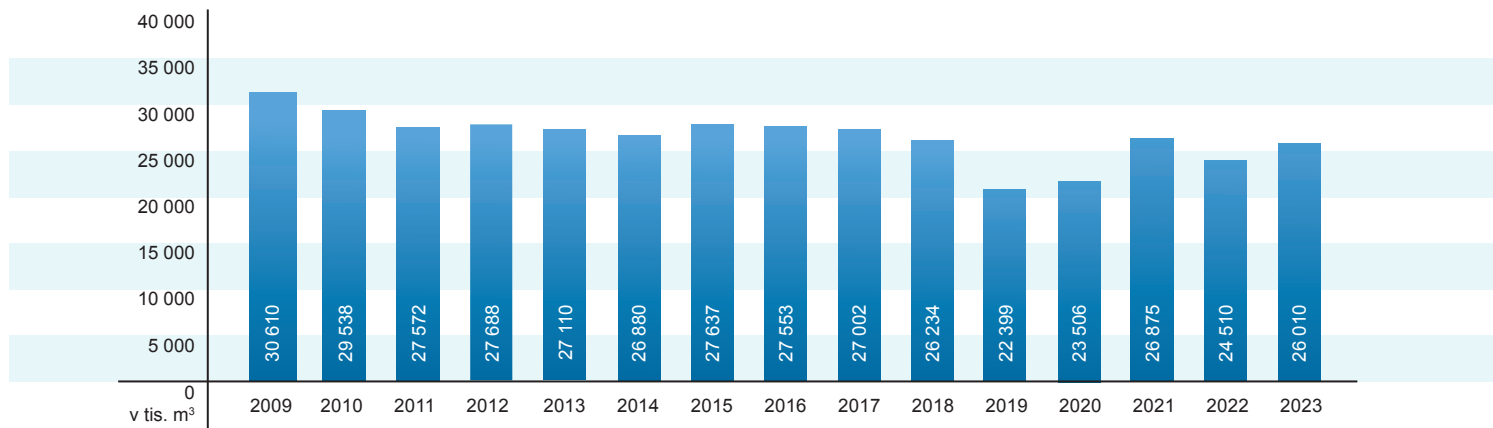
Průběh hladin podzemní vody prameniště v roce 2023 měl růstový trend do měsíce května, kde následně přešel do poklesu. Opětný nárůst hladin nastal v závěru roku.

Časový průběh hladin pozorovacích vrtů prameniště Březová nad Svitavou



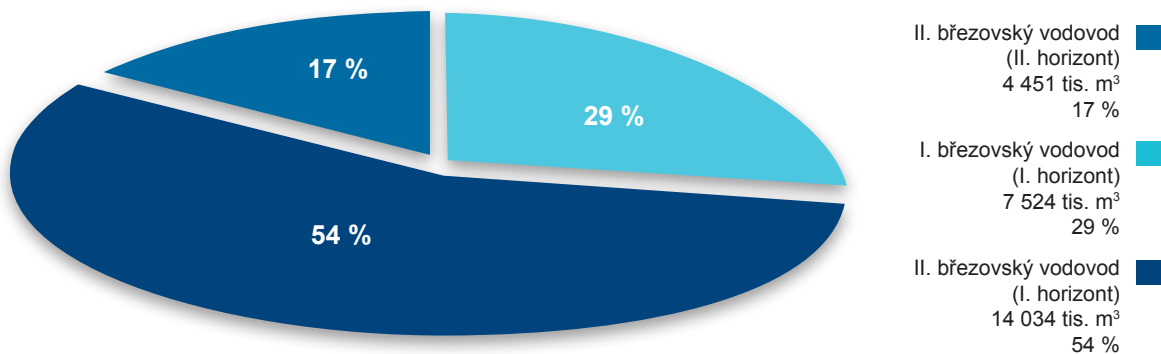
Závěrečná úroveň hladiny pozorovacího vrtu V12 byla o 1,84 metru výše než předchozí rok. Na trendu nárůstu hladiny podzemních vod v roce 2023 se pozitivně promítly především vyšší srážkové úhrny koncem roku a také využití povrchové vody z vodní nádrže Vír.

Voda vyrobená v prameništi Březová nad Svitavou 2009–2023



Podíl výroby jednotlivých zdrojů a jímacích celků zdroje podzemní vody Březová nad Svitavou uvádí následující graf.

Podíl výroby jímacích celků zdroje Březová nad Svitavou v roce 2023



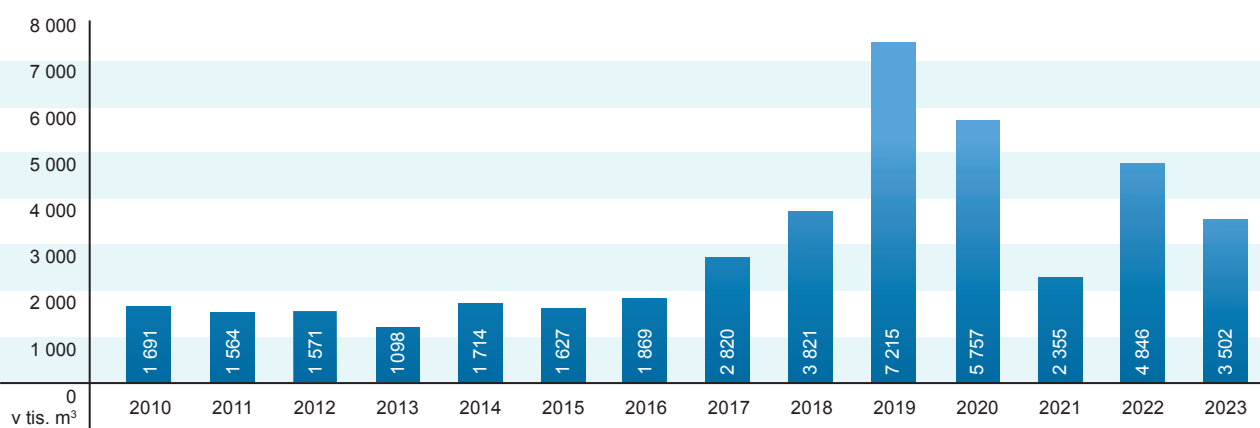
Vodní nádrž Vír I

V celém průběhu roku 2023 si hladina v nádrži udržovala vysokou úroveň se snížením v letních a prvních podzimních měsících. Již v listopadu došlo k mírnému zlepšení stavu hladiny v nádrži a v prosinci díky silným sněhovým srážkám a následnému prudkému tání byl zásobní prostor vodního díla zcela naplněn. Cílené řízení úrovně hladiny nádrže Vír I zajišťuje Povodí Moravy, s.p. v souladu s platným manipulačním řádem.

Úpravna vody Švařec

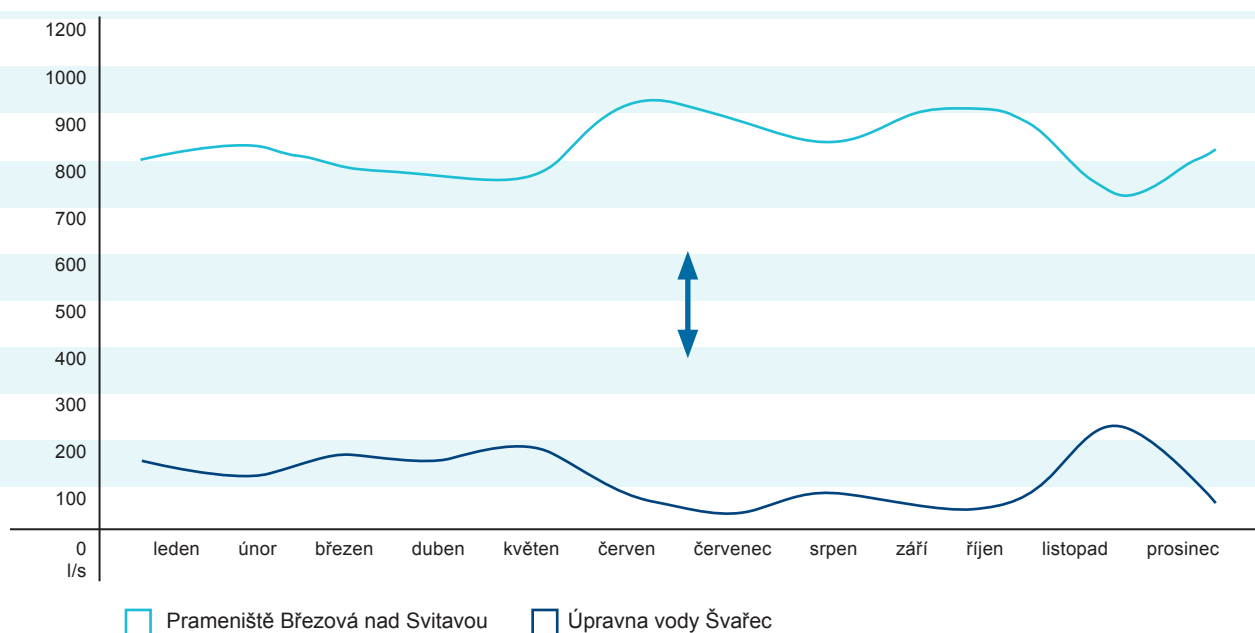
V roce 2023 byla úpravna vody Švařec provozována v nepřetržitém režimu pondělí až pátek v souladu s ročním plánem výroby a dle pokynů Centrálního vodohospodářského dispečinku Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

Voda vyrobená na ÚV Švařec 2010–2023



Z průběhu využití vodních zdrojů je patrné zvyšování hladin pozemních vod prameniště Březová, které příznivě koresponduje s nižším využitím vody povrchové z vodní nádrže Vír I, což je znatelné především v měsíci červenci.

Využití vodních zdrojů 2023



■ Prameniště Březová nad Svitavou
 ■ Úpravna vody Švařec

Dálkové přivaděče

Přivaděče pitné vody	DN	Materiál	Délka v km	
Přivaděč I. březovského vodovodu	600	litina	53,8	57,3
	650	litina	3,5	
Přivaděč II. březovského vodovodu	1 000	ocel	25,0	55,4
	1 200	ocel	30,3	
Přivaděč VOV (úsek ÚV Švařec-vodojem Bosonohy)	1 100	sklolaminát	7,7	46,8
	1 400	sklolaminát	22,1	
		tvárná litina	1,2	
	2 100	ŽB tlaková štola	15,8	

V roce 2023 byla řešena jedna havárie s výlukou na páteřních vedeních dálkových přivaděčů pitných vod.

Celkový počet řešených havárií na dálkových přivaděčích pitných vod	1
Havárie Vírského oblastního vodovodu	1

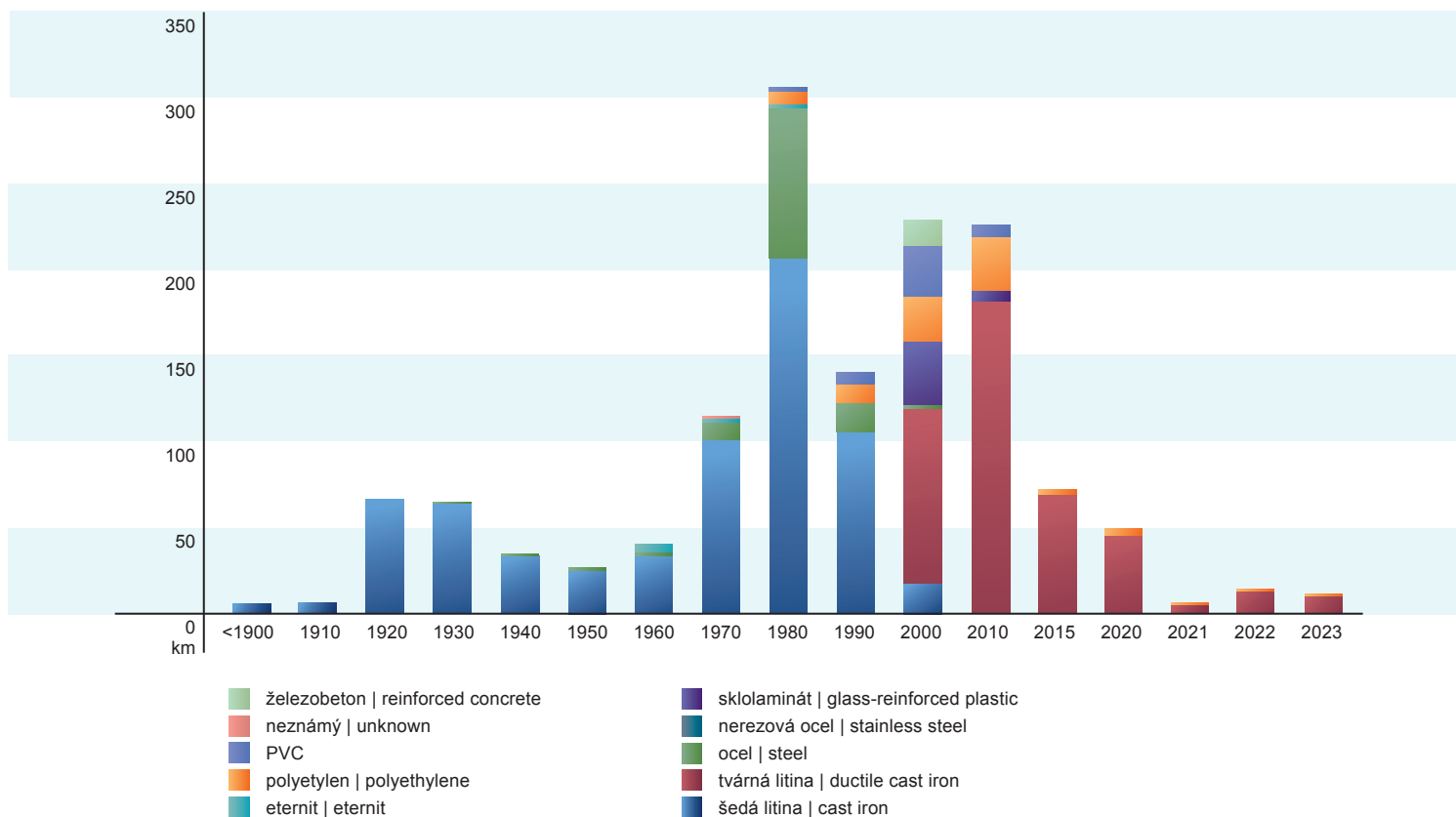
- Drásov, březen 2023, DN 1 400 sklolaminát Hobas, masivní výtok vody v poli, odplavená orná půda, škoda způsobená zemědělcům, délka výluky 6 dní

V roce 2023 byla dokončena „II. etapa obnovy přivaděče VOV Štěpánovice – Čebín Hobas DN 1400“, kde bylo vyměněno 828 metrů sklolaminátového potrubí Hobas za potrubí z tvárné litiny stejné dimenze. Započato bylo s pokračující „III. etapou obnovy přivaděče VOV Štěpánovice – Čebín Hobas DN 1400“. Úsek o délce 214 metrů určený k obnově potrubí se nachází východně od městyse Drásov. Ukončení této části obnovy je plánováno na duben 2024.

Vodovodní síť

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. provozovaly ke dni 31. 12. 2023 celkem 1 426,4 km vodovodní sítě. Správa vodovodní sítě převzala v roce 2023 do provozování celkem 39 staveb vodovodů v celkové délce 13 383 metrů. Na stavbu vodovodů bylo použito ve většině případů trub z tvárné litiny s vnitřní výstelkou. Polyetylen byl pro výstavbu vodovodů použit v obci Želešice v délce 101 metrů.

Délka vodovodní sítě podle stáří a poměr využití materiálů

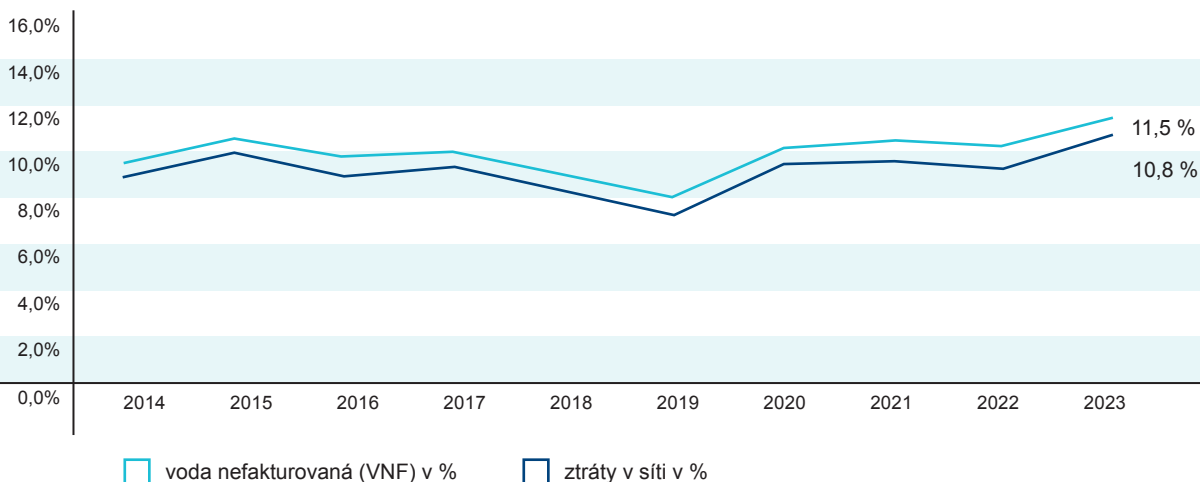


Voda nefakturovaná a ztráty vody

Základní objemy pitné vody 2023	hodnota	jednotka
Voda vyrobená celkem	29 570	tis. m ³
Voda předaná	2 589	tis. m ³
Voda převzatá	0	tis. m ³
Voda vyrobená k realizaci	26 980	tis. m ³
Voda fakturovaná celkem	23 878	tis. m ³
Voda nefakturovaná	3 103	tis. m ³
	11,5 %	
Vlastní spotřeba vody	201	tis. m ³
Ztráty vody v síti	2 902	tis. m ³
	10,8 %	

Ztráty vody a voda nefakturovaná 2014–2023

Podíl z vody k realizaci (%)



Opravy havárií na provozované vodovodní síti

V roce 2023 řešil úsek údržby vodovodní sítě 1 732 havárií na provozované vodovodní síti. Jednalo se o havárie se zřejmým únikem vody na povrch, ale i tzv. „skryté“ (vypátrané pracovníky oddělení diagnostiky) nebo zjištěné při manipulacích na síti úsekem správy vodovodní sítě.

Celkový počet řešených oprav a havárií na vodovodní síti	1 732
Havárie hlavních vodovodních řadů	327
<i>typ "tržení"</i>	95
<i>typ "zlomení"</i>	141
<i>typ "pecky" – díry v potrubí vzniklé nejčastěji vlivem bludných proudů</i>	56
<i>typ tekoucí hrdla, uhnílé šrouby, atd.</i>	35
Havárie vodovodních armatur – šoupátka	134
Havárie vodovodních armatur – hydranty	159
Havárie vodovodních přípojek	315
<i>olověných přípojek</i>	1
<i>ocelových/litinových přípojek</i>	29/38
<i>polyetylenových přípojek</i>	247
Havárie vodovodních přípojek na vodoměrných sestavách	235
Havárie armatur hlavních uzávěrů vodovodních přípojek	427
Ostatní opravy na vodovodní síti	135

Diagnostika vodovodní sítě

Vodovodní síť je dle provozních podmínek rozdělena do 83 uzavřených měrných oblastí o velikosti 2 – 50 kilometrů. Takto vytvořené měřené oblasti jsou samostatně neustále monitorovány a dále vyhodnocovány přes měřicí místa, která jsou osazena indukčními průtokoměry nebo kontaktními vodoměry a tlakovými snímači. Pro zjištění skrytých úniků je dále využíván každodenní monitoring nočních průtoků, který zajišťuje včasné podchycení skrytých úniků na vodovodních řadech. K přesnému dohledání a lokalizaci skrytých úniků jsou využívány permanentní a přenosné akustické sběrače šumu, korelátory a fyzické odposlechy půdními mikrofony.

Lokalizované úniky	342
Lokalizované viditelné úniky – havárie	238
Lokalizované skryté úniky tekoucí do země nebo kanalizace	104
<i>z toho skryté úniky na hlavních řadech</i>	57
<i>z toho skryté úniky na přípojkách</i>	44
<i>z toho skryté úniky na hydrantech</i>	3
Okamžité množství skrytých úniků zaznamenané měřicími místy*	180 l/s
Práce pro externí zákazníky	620
Vytyčení vodovodních řadů	596
Lokalizace skrytých úniků vody	24
Počet měřících míst průtoku	207

* součet průtoků skrytých úniků

Výměna vodoměrů

Celkově vyměněných a osazených vodoměrů	8 964
Zrušené vodoměry	44
Nově osazené vodoměry	219
Vodoměry osazené na stávající vodovodní přípojky	0
Počet vyměněných vodoměrů, rozděleno na:	8 701
<i>nové</i>	4 338
<i>reparované</i>	4 363
<i>domovní vodoměry</i>	8 357
<i>průmyslové vodoměry</i>	344
Závady/havárie u vodoměrů *	247
<i>z toho poškozeno mrazem</i>	4
Nedobytné vodoměry/trvale uzavřená přípojka **	26/26

* Havarijní opravy byly řešeny souběžně při provádění výměn vodoměrů.

** Do těchto nemovitostí nám nebyl, i přes opakované výzvy, umožněn přístup a ve všech 26 případech byla omezena dodávka vody trvalým uzavřením přípojky.

Nové vodovodní přípojky

Celkem realizováno	219 ks
Celková délka realizovaných přípojek	1 246 m
Fakturace zákazníkům	3 459 tis. Kč

9. Čištění a odvádění odpadních vod

Kanalizační síť

Společnost je provozovatelem stokové sítě pro statutární město Brno, města Kuřim, Modřice a obce Želešice, Česká, Moutnice, Štěpánov nad Svratkou a Švařec. Stokový systém je jak jednotné, tak oddílné soustavy, která se stává pro novou výstavbu převažujícím způsobem řešení odkanalizování. V průběhu roku 2023 bylo převzato 15,8 km nově realizovaných stok.

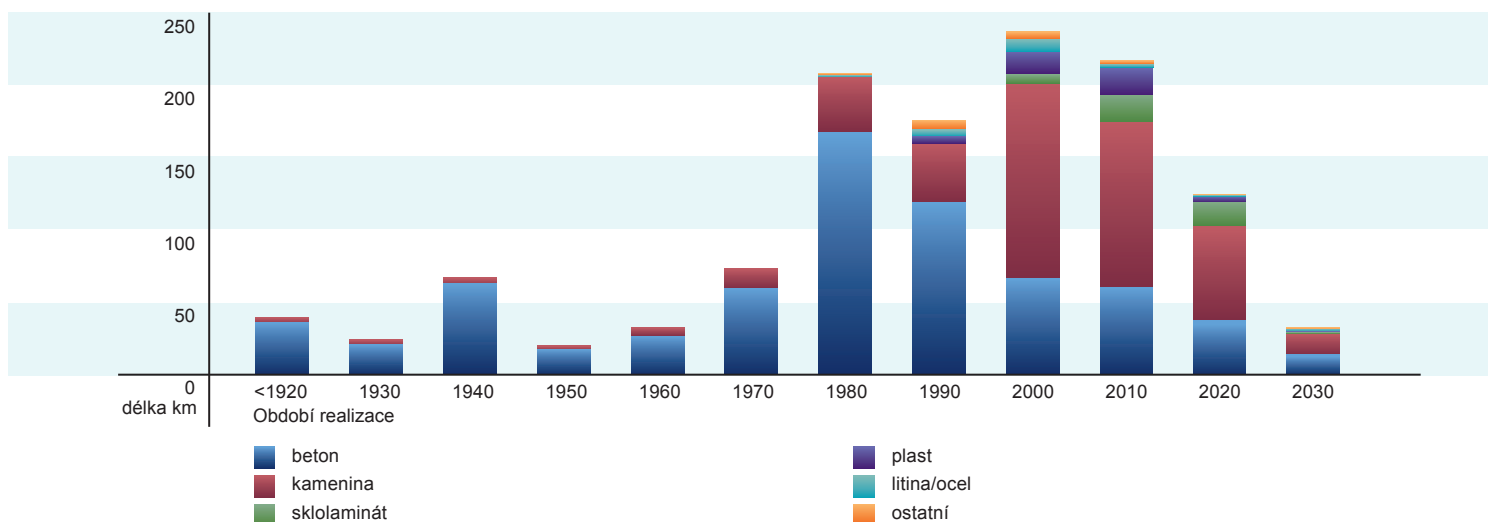
Historicky převažující gravitační způsob odvádění odpadních vod je v posledních letech z technických a provozních důvodů doplňován o objekty čerpacích stanic a retenčních nádrží. Rozvíjejícím se trendem v městském odvodnění je i hospodaření s dešťovými vodami. Na provozovanou stokovou síť jsou napojeny i kanalizace z blízkého okolí, zejména oblasti Šlapanicka.

Provozovaný majetek	hodnota	jednotky
Délka stokové sítě		
2023 celkem	1 260	km
Brno	1 167	km
další města a obce	89	km
ostatní vlastníci	3,9	km
Významné objekty		
čerpací stanice	45	ks
retenční nádrže	25	ks
odlehčovací komory	83	ks
Kanalizační přípojky		
2023 celkem	62 927	ks
ve vlastnictví majitelů nemovitostí	55 278	ks
v pachtu	7 093	ks

Tempo obnovy stokové sítě je v roce 2023 nedostatečné a cca 200 km stok je stále za teoretickou hranicí životnosti. Alarmující je rovněž stavební stav několika tisíc kusů kanalizačních přípojek ve vlastnictví majitelů připojených nemovitostí.

Stáří stokové sítě klade velké nároky na četnější pravidelnou kontrolu a údržbu. Systematickým čištěním je podmíněn bezpečný provoz celé stokové sítě včetně objektů, jako jsou shybky a lapáky písků. Čištění stokové sítě je prováděno především pomocí vysokotlakých kombinovaných vozidel s recyklací, vybrané průlezné a průchodné stoky jsou pak čištěny mechanicky.

Stáří kanalizační sítě a poměr využití materiálů – Brno



Nedílnou součástí bezpečného provozování je i monitoring kanalizace. Zkušenosti ukazují, že rozsah kamerových kontrol je nutné dále zvyšovat, neboť zjištěné závady, zejména na starší části sítě, jsou mnohdy velmi závažné a včasným zjištěním a opravou se zabrání vzniku větších škod, které obvykle havárie doprovázejí.

Příčinou vzniku 35 vážnějších stavebních havárií a poruch bylo převážně značné stáří stok a jejich opotřebenost provozem. Při odstraňování havárií bylo v řadě případů využito bezvýkopových technologií, a to zejména pomocí vložkování rukávem. Jednou z dalších široce využívaných bezvýkopových technologií při opravách stokové sítě v Brně je využití kanalizačních robotů. S jejich pomocí bylo opraveno dalších 221 lokálních závad. Délka vyčištěné kanalizace a její revize pomocí TV kamer je součástí výkonových ukazatelů, stanovených v koncesní smlouvě o provozování kanalizace v městě Brně.

Provozní ukazatele	hodnota	jednotky
Údržba stokové sítě		
délka vyčištěné kanalizace	324	km/rok
revize kanalizace	132	km/rok
Obnova stokové sítě		
rekonstrukce	3,9	km/rok
oprava	0,4	km/rok
Poruchy a havárie na stokových sítích		
havárie	15	ks/rok
poruchy	20	ks/rok

Čištění odpadních vod – Čistírna odpadních vod Brno – Modřice

Nejvýznamnějším zařízením na čištění odpadních vod v provozování společnosti je ČOV Brno - Modřice. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu se simultánním srážením fosforu. Společnost dbá na efektivní provozování a maximální energetickou soběstačnost. Účinnost čištění je na vysoké úrovni, předepsané limity jsou plněny a v roce 2023 nenastal případ pro zpoplatnění z důvodu jejich překročení.

V roce 2023 byla dokončena stavba dvou dosazovacích nádrží DN7 a DN8 o průměru 50 metrů v rámci biologického čištění odpadních vod. Nové dosazovací nádrže byly umístěny na volné rezervní plochy v jižní části areálu ČOV a doplnily tak šest stávajících dosazovacích nádrží. Celkové náklady stavby byly 308 990,- tis. Kč bez DPH.

Provozní ukazatele	hodnota	jednotky
Množství čištěných vod		
2023 celkem	34 996 757	m ³ /rok
denní průměr	95 882	m ³ /den
Účinnost čištění (dosažená/předepsaná)		
BSK ₅	98,8/95	%
CHSK _{Cr}	96,5/85	%
Nerozpuštěné látky	97,8	%
N _{celk}	86,9/75	%
P _{celk}	90,6/85	%
Kalové a plynové hospodářství		
produkce kalu celkem	28 700	t/rok
množství odvodněného kalu (sušina 22,5%)	26 978	t/rok
množství sušeného kalu (sušina 93,5%)	1 772	t/rok
produkce kalového plynu	5 159 203	m ³ /rok
Energetika		
spotřeba elektrické energie celkem	15 518	MWh/rok
vlastní výroba elektrické energie	6 963	MWh/rok
vlastní výroba tepelné energie	56 170	GJ/rok

Odpady

množství písku	792	t/rok
množství shrabků	514	t/rok

Mimo ČOV Brno - Modřice provozuje společnost tři čistírny: ČOV Moutnice 1 300 EO₆₀, ČOV Štěpánov nad Svratkou 850 EO₆₀ a ČOV Švařec 450 EO₆₀.

Úsek kanalizačního dispečinku a monitoringu

Dlouhodobým prioritním úkolem úseku kanalizačního dispečinku a monitoringu je nepřetržité sledování a řízení významných objektů stokové sítě a procesů městského odvodnění. Do základního přehledu oblastí monitoringu není zahrnuta ČOV Brno - Modřice, která tvoří samostatný technologický celek.

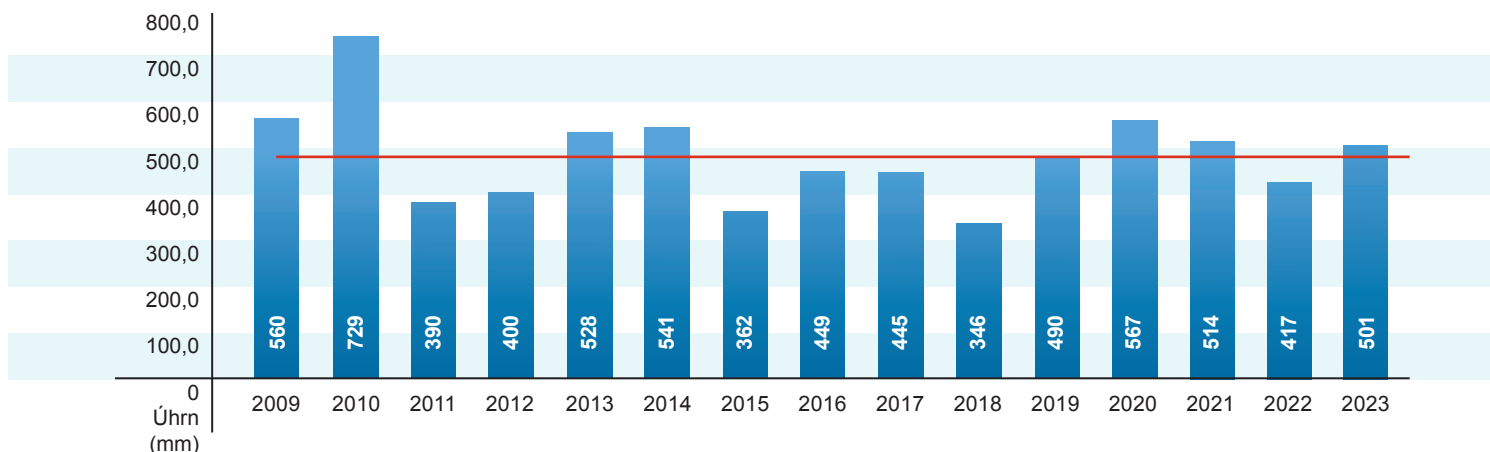
Oblast dálkového monitoringu	ks
Významné objekty stokové sítě celkem	63
čerpací stanice	44
retenční nádrže	11
odlehčovací komory – průtoky	4
malé čistírny odpadních vod	2
ostatní	2
Provozní potřeby	24
odlehčovací komory – pouze hladiny	23
ostatní	1
Měření srážek celkem	23
celoroční vyhřívané srážkoměry	13
nevyhřívané srážkoměry	10

V retenčních nádržích na jednotné stokové síti bylo v roce 2023 zachyceno 743 tis. m³ odpadní vody, která byla následně odvedena k vyčištění na ČOV Brno - Modřice, aniž by jakkoliv znečistila řeku Svratku či Svitavu. Ve srovnání s rokem 2022 byl zachycený objem o 30 % vyšší.

Název	Zachycený objem [tis. m ³]	Zachycený objem [%]
RN ČOV	273	37
RN Jeneweinova	269	36
RN Přízřenický jez	74	10
RN Sokolova	58	8
RN Ráječek	56	7
RN Hamry	13	2
CELKEM	743 tis. m³	100 %

Průměrný roční srážkový úhrn, zaznamenaný brněnskými srážkoměrnými stanicemi, činil 500,8 mm. Statisticky se, vzhledem k dlouhodobému průměru let 2009 až 2023, jedná o hodnotu o 3,8 % vyšší.

Roční úhrn srážek



10. Projekt „Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice“

Čistírna odpadních vod Brno - Modřice slouží městu Brnu a okolí spolehlivě více jak 60 let. Dlouhodobě rostoucí zatížení čistírny vede společnost, jako provozovatele a vlastníka čistírny, k obnově celé kalové linky, která již kapacitně a technologicky nestačí na dnešní i výhledové potřeby města. Strojní a technologická zařízení jsou navíc před koncem své životnosti a provozní spolehlivost klesá. Energetická účinnost tepelných a energetických zařízení je již z dnešního pohledu nízká a současně se zpřísňuje česká a evropská legislativa v oblasti likvidace čistírenských kalů. Kapacita nových technologických zařízení Kalového hospodářství je navržena tak, aby spolehlivě pokryla i další rozvoj města Brna a okolí.

Projekt byl zahájen již v roce 2017, ale cenové nabídky dodavatelů v roce 2019 nebylo možno přijmout a zadávací řízení na výběr zhotovitele muselo být zrušeno. Následné období do roku 2021 pak bylo využito k celkové revizi projektu, která vedla k modifikaci smluvního zabezpečení i úpravám technického řešení. Po vypracování dokumentace pro stavební povolení bylo v roce 2022 zahájeno nové zadávací řízení pro výběr zhotovitele stavby.

Z technického pohledu je Projekt připraven jako vybudování nového Kalového hospodářství náhradou za nekapacitní provoz. V rámci projektu budou vybudovány, mimo jiného, zcela nové vyhnívací nádrže, které nahradí již stavebně nevhodné vyhnívací nádrže z 60 let minulého století. Stávající středně teplotní sušárna bude nahrazena dvěma linkami nízkoteplotních sušáren, které jsou z pohledu energetické bilance čistírny mnohem výhodnější. Ze současné produkce kalu je nyní přibližně polovina sušena a následně je usušený kal využíván materiálově a energeticky v cementárně. Proces sušení je dnes i výhledově považován za ekologický a efektivní způsob zpracování kalu, proto po vybudování nové kalové linky bude sušena celá produkce kalu s následným zpracováním v cementárně. Navržený proces sušení kalu lze navíc kdykoliv doplnit dalšími technologiemi na zpracování kalů, které se v současné době ověřují a jsou založeny na maximálním využití čistírenského kalu jako zdroje fosforu. Dispozice nové kalové linky je navržena tak, aby v areálu čistírny stále existovala kapacitní i územní rezerva pro předpokládané rozšíření ČOV o další stupně čištění, dle vývoje budoucí legislativy.

V roce 2023 postoupil proces přípravy Projektu do závěrečné fáze. V měsíci květnu bylo vydáno stavební povolení, které nabylo právní moci dne 15. 6. 2023, současně probíhalo zadávací řízení na výběr zhotovitele stavby. Po závěrečném vyhodnocení zadávacího řízení a učinění zákonných administrativních kroků bude řízení počátkem roku 2024 ukončeno oznámením o výběru zhotovitele stavby. Doba realizace díla se předpokládá 32 měsíců.

Financování Projektu bude zabezpečeno kombinací vlastních zdrojů, bankovních úvěrů a z dotačních zdrojů. V průběhu roku 2023 probíhala jednání s bilaterálními i komerčními bankami k zajištění úvěrů pro financování Projektu. Finalizace jednání s bankami včetně uzavření úvěrových smluv se předpokládá v prvním pololetí roku 2024.

11. Inženýrská činnost ve výstavbě

I v roce 2023 byla zajišťována inženýrská činnost na stavbách akciové společnosti, statutárního města Brna a města Kuřimi. Inženýrská činnost byla prováděna komplexně, tj. od přípravy stavby, přes její realizaci až po zajištění všech činností, spojených s dokončením a vypořádáním staveb.

Celkový přehled o počtu a finančních objemech realizovaných staveb a seznam významnějších staveb jsou uvedeny v tabulkách níže.

	náklady (tis. Kč)
Stavby hrazené z rozpočtu akciové společnosti	207 361
stavby oprav vodovodů	76 245
stavby oprav kanalizací	115 694
stavby odstraňování poruch a havárií na kanalizaci	15 422
Stavby hrazené z rozpočtu statutárního města Brna	941 072
stavby vodovodů a kanalizací	832 619
stavby projektu „Dostavba kanalizace v Brně II“	4 421
další stavby mimo nájemné	57 189
Stavby rekonstrukcí vodovodů a kanalizací hrazené z rozpočtu města Kuřim	29 117

investor	výčet významnějších staveb	prostavěnost (v tis. Kč)
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	Sychrov, Kouty I, Podbabská - oprava vodovodu	10 641
	kolektor Nový Lískovec – oprava vodovodu, etapa II a VI	19 886
	vodojem Holé Hory II, 2 x 7 500 m ³ – oprava armaturní komory a střešního pláště nad akumulací komorou a akumulací nádrží, oprava vnitřního líce akumulací nádrže	29 945
	Kmenová stoka E – oprava kanalizace, etapa I, II a V	91 075
Statutární město Brno	Kluchova, Zoubkova II – rekonstrukce vodovodu	26 541
	Útěchovská – rekonstrukce vodovodu	16 213
	Primární kolektor – rekonstrukce vodovodu, etapa IV	19 665
	Rekonstrukce vodovodů a kanalizací – VII. a VIII. etapa PPO města Brna	167 472
	Sportovní – rekonstrukce kanalizace, I. etapa	121 962
	Výstavba dešťové kanalizace Soběšice (Útěchovská)	28 378
	Zeleného II – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (Šmejkalova – Bráfova)	64 086
	Dřevařská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu	45 049
	Krkoškova, Zátíší, Fügnerova I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu	80 931
	vodojem Žebětín 2 x 2 500 m ³ – rekonstrukce stavební části a technologie	33 021
	Čerpací stanice Bystrc – rekonstrukce stavební části a technologie	30 710
Okružní II – rekonstrukce kanalizace a vodovodu	60 049	
Město Kuřim	Kuřim, Podlesí, ul. Kpt. Jaroše – rekonstrukce kanalizace a vodovodu	18 826
	Kuřim, vodojem 2 x 1 500 m ³ I. pásmo – sanace vnitřního líce akumulací komor, oprava potrubí a střechy armaturní komory	10 291

12. Vodohospodářský rozvoj a GIS

Útvar vodohospodářského rozvoje zajišťoval v průběhu celého roku:

- zpracování stanovisek k možnostem napojení na vodovod a kanalizaci,
- zpracování stanovisek k projektovým dokumentacím investorů z hlediska dotčení provozované infrastruktury,
- posuzování rozvojových dokumentů, studií i jednotlivých investičních záměrů investorů
- posuzování a podílení se na přípravě strategických projektů a koncepčních materiálů.

V rámci zákaznických služeb byla investorům aktivně nabízena možnost konzultace jejich záměrů tak, aby spolu s žádostí o vydání stanoviska bylo předkládáno již odsouhlasené řešení se všemi náležitostmi.

Souhrnný přehled nejen těchto, ale i dalších činností útvaru, je obsahem tabulky:

Přehled základních činností útvaru		počet
Oddělení rozvoje	Počet konzultací	16 901
	- osobní	2 680
	- telefonické	6 403
	- e-mailové	7 818
	Počet zpracovaných záměrů staveb	36
Oddělení GIS	Počet vydaných stanovisek nebo vyjádření	3 563
	Počet schválených projektů vodovodních přípojek	414
	Počet schválených projektů kanalizačních přípojek	473
	Zaměření provozovaných sítí pro záměr stavby	24
	Kontrola stavby v jejím průběhu	17
	Podklady pro vyhotovení záměru stavby	28
	Podklady pro vyhotovení projektu stavby	28
	Mailová komunikace k objednávkám žádostí o digitální informace o prostorové poloze	102
	Vyhotovení digitálního podkladu o prostorové poloze	3 665
	Počet zakreslených dokumentací vodovodů	55
	Počet zakreslených dokumentací kanalizací	49
	Opravy zákresu vodovodů a kanalizací dle kontrolního měření GIS a provozu	387
Provozně technická zařízení na kanalizační síti	277	

Začátkem roku je zákonná povinnost zpracování majetkové a provozní evidenci za předešlý rok. Kromě technických a provozních údajů je součástí i ocenění majetku v reprodukční pořizovací ceně. V roce 2023 provozovala společnost majetek různých vlastníků v hodnotě takřka 45 mld. Kč.

V souvislosti s personální reorganizací oddělení GIS se podařilo vyčlenit pracovníka k řešení problematiky zmapování odkanalizování vybraných objektů a areálů ve městě Brně. Práce na domapování těchto areálů plynule pokračovaly i v roce 2023. V souvislosti s projektem Digitální technické mapy kraje oddělení GIS byl proveden výběr dodavatele a započaly práce na vytvoření aplikace pro předávání dat provozované infrastruktury dle požadavků platného zákona a prováděcí vyhlášky. Předpoklad spuštění krajského portálu je ve třetím čtvrtletí roku 2024. Oddělení GIS se také podílelo na zpracování podkladů pro Studii proveditelnosti propojování vodárenských soustav Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina.

Zaměstnanci útvaru vodohospodářského rozvoje se opět aktivně podíleli na jednáních ke klíčovým projektům pro město Brno. Mezi tyto projekty patří protipovodňová opatření na území města Brna, Aktualizace Generelu odvodnění města Brna – část zásobování vodou, včetně poskytnutí podkladů pro výpočtový model a měrnou kampaň na vodovodní síti nebo koncepční otázky kmenových stok, například v rámci přestavby území Nové Zbrojovky. V rámci přípravy na zvládnutí klimatické změny pak probíhala jednání za aktivní účasti zaměstnanců útvaru ve věci Studie proveditelnosti propojování vodárenských soustav Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina.

Opomenout samozřejmě nelze řadu dalších úkolů útvaru, jejichž plnění je nezbytným předpokladem pro zajištění kvalitního provozování infrastruktury. V roce 2023 jimi byly:

- vyhodnocení plnění Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací Čistírny odpadních vod Brno - Modřice a také pro statutární město Brno
- zpracování a schválení kanalizačních řádů pro obce Štěpánov nad Svratkou, Moutnice a Koroužné, část Švařec. V souvislosti s novými kanalizačními řády byla zajištěna i nová povolení k nakládání s vodami.
- pracovníci útvaru se dále aktivně účastnili závěrečného projednání výhledového stavu Generelu odvodnění města Brna, kdy byly aktualizovány všechny matematické modely kmenových stok. Tato územně plánovací dokumentace vstoupila v loňském roce v platnost a stala se klíčovým podkladem pro činnost útvaru.

Pro zlepšení zákaznického komfortu při objednání vodovodní přípojky byl spuštěn elektronický rezervační systém, který zákazníkům umožňuje pohodlný výběr termínu a konkrétního času.

13. Informační systémy

Útvar informačních technologií v roce 2023 zaměřil na splnění významných úkolů, kterými byly:

- Redesign a funkční upgrade Zákaznického portálu pro odběratele vodného a stočného.
- Úspěšný přechod na nový docházkový systém a zajištění jeho legislativní podpory.
- Elektronizace listinných procesů a plánování výměny vodoměrů, nasazení nové mobilní aplikace.
- Vytvoření technického rozhraní za účelem poskytování dat o provozních událostech na vodovodní síti provozovanými společnostmi pro statutární město Brno.
- Participace na projektu Publikací dat potřeby projektu digitální mapy veřejné správy vyplývající z nové legislativy.
- Vybudování redundantních záložních připojení k Internetu za účelem zajištění vysoké dostupnosti na hlavních lokalitách v Brně.
- Participace na projektu Finanční reporting, jehož cílem je nový Manažerský systém (tzv. Business Intelligence).
- Participace na projektu školení kybernetické bezpečnosti.
- Vytvoření a implementace postupů vedoucích k možnosti elektronického podepisování smluv.
- Implementace nové vizuální identity napříč všemi aplikacemi: úpravy tiskových sestav a reportů, úpravy webových portálů, případně aplikací samotných.

Hlavní činností útvaru informačních technologií však nadále zůstává:

- Každoroční audit informačních systémů mající vazbu na účetní audit.
- Audit a testy zranitelnosti vnějšího perimetru z pohledu kybernetické bezpečnosti.
- Správa a monitoring informačních systémů, instalace upgradů a bezpečnostních oprav, jejich testování, klonování, opravy dat a zejména zálohování.
- Zajištění obnovy koncových zařízení, multifunkčních zařízení, serverů, síťové infrastruktury dle nastavených cyklů.
- Zajišťování smluvní podpory informačních systémů, softwarů, síťových prvků a významných prvků ICT.
- A samozřejmě také zajištění běžného provozu internetových a komunikačních technologií celé společnosti představující aktivní monitoring, podporu uživatelům apod.

14. Kontrola kvality vody

V průběhu roku 2023 byly laboratořemi útvaru prováděny laboratorní analýzy pitných, povrchových, odpadních a bazénových vod a čistírenských kalů.

V oblasti pitných vod byla činnost laboratoří zaměřena na analýzu vzorků:

- ve zdrojích pitné vody prameniště Březová nad Svitavou a dvou malých zdrojů Jelenice a Chochola,
- surové vody ze zonačních odběrů a z hladiny Vírské nádrže,
- vody z jednotlivých technologických stupňů na úpravně vody Švařec,
- dodávané pitné vody ve všech provozovaných lokalitách.

V oblasti odpadních vod byla pravidelně sledována kvalita odpadních vod a kalů:

- na čistírnách odpadních vod, na hlavních kmenových stokách kanalizačního systému města Brna a připojených obcí,
- povrchové vody v recipientu Svratka k vyhodnocení ovlivňování toku vypouštěnými odpadními vodami z ČOV Brno-Modřice,
- dovozců cisternami na stáčecích místech v Brně-Bystrci, na ČOV Brno - Modřice a v Kuřimi,
- průmyslových producentů odpadních vod.

Přehled činnosti laboratoří	počet
Laboratoř ČOV Brno - Modřice	
<i>Vzorky pitných, povrchových a bazénových vod</i>	4 039
vzorky pitných vod pro externí zákazníky	1 121
vzorky bazénových vod pro externí zákazníky	302
vzorky pitných a povrchových vod pro kontrolu procesu výroby a dodávky pitné vody	2 616
<i>Vzorky odpadních vod a kalů</i>	10 252
vzorky odpadních vod pro externí zákazníky	1 025
vzorky odpadních vod a kalů pro kontrolu procesu odvádění a čištění odpadních vod	9 227
Laboratoř Úpravna vody Švařec	
<i>Vzorky pitných, povrchových a bazénových vod</i>	2 887
vzorky pitných vod pro externí zákazníky	101
vzorky bazénových vod pro externí zákazníky	49
vzorky pitných a povrchových vod pro kontrolu procesu výroby a dodávky pitné vody	2 737

Obě laboratoře útvaru kontroly kvality v průběhu roku úspěšně absolvovaly řadu kontrolních mezilaboratorních testů ve vybraných akreditovaných ukazatelích. Tyto testy byly organizovány společnostmi CSLAB, ASLAB, SZÚ a SUEZ Groupe. Velký důraz byl kladen na vzdělávání zaměstnanců útvaru kontroly kvality, kteří absolvovali řadu odborných seminářů a kurzů z oblasti odběru vzorků, chemických a mikrobiologických analýz i z oblasti systému kvality.

15. Integrovaný systém managementu

Ve dnech 18. – 20. 4. 2023 proběhl úspěšně druhý dozorový audit Integrovaného systému managementu (ISM) v rozsahu norem ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001, ČSN ISO 45001 a ČSN EN ISO 50001.

Při auditu nebyly identifikovány žádné významné neshody ani připomínky (méně významné neshody). Byly pouze identifikovány příležitosti pro zlepšování systému. Připomínka a příležitosti pro zlepšování byly shrnuty do interního sdělení se stanovením odpovědností za jejich vyřešení.

V souladu s celkovou koncepcí fungování integrovaného systému řízení byly interní audity jednotlivých prvků systému opět prováděny v průběhu celého roku 2023, což vedlo k potřebě menšího počtu interních auditorů a ke snížení administrativní náročnosti při změnách interních řídicích dokumentů společnosti.

V průběhu celého roku 2023 probíhal proces identifikování potenciálu pro další zlepšování a zefektivňování ISM.

V březnu roku 2022 byla společnost určena Národním úřadem pro kybernetickou bezpečnost provozovatelem základní služby pro oblast zásobování pitnou vodou. Toto určení znamenalo pro společnost povinnost zavést systém řízení bezpečnosti informací v souladu s požadavky zákona o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcí vyhlášky. V dubnu 2023 představenstvo společnosti projednalo na svém zasedání Zprávu o stavu kybernetické bezpečnosti za rok 2022 a vzalo ji na vědomí.

V průběhu roku 2023 byl dále aktualizován systém řízení bezpečnosti informací. Mimo jiné

- byla dokončena metodika hodnocení aktiv a rizik
- byl nastaven systém vzdělávání zaměstnanců včetně zajištění školení NUKIB
- byla zajištěna role auditora KB s provedením auditu v březnu 2024
- byl proveden penetrační test vnějšího perimetru, kde nebyly nalezeny kritické zranitelnosti
- byl instalován nový firewall
- byly řešeny úpravy smluvních vztahů s významnými externími dodavateli
- byla modernizována radiová síť a SCADA systém s důrazem na vyšší bezpečnost systému řízení dodávek vody

Z uvedeného výčtu je zřejmé, že systém řízení bezpečnosti informací byl v průběhu roku 2023 stabilizován. Novou povinností společnosti je zpracování nefinančního reportingu (ESG report) již za rok 2025. Vedení společnosti se proto v průběhu celého roku 2023 intenzivně věnovalo strategii implementace této nové povinnosti. V závěru roku bylo rozhodnuto začlenit zabezpečení této povinnosti do struktury ISM a vybrat pro úspěšnou implementaci externího poradce.

16. Provoz obchodních služeb

Provoz obchodních služeb primárně zajišťuje smluvní vztahy s odběrateli, zákaznickou komunikaci a fakturaci, která je spojena s dodávkami pitné vody, odváděním odpadních nebo srážkových vod. Dále pak provozování zákaznického centra, zajišťování fyzických i dálkových odečtů vody na vodoměrech v nemovitostech zákazníků společně se stanovením velikosti množství spotřebované vody. Na vodoměrech dálkového odečtu (Smart vodoměrech) je průběžně prováděna servisní činnost. V roce 2023 pokračovala řízená aktualizace odběratelských smluv, jejíž dokončení je plánováno v roce 2024.

K činnostem provozu patří rovněž provádění servisu při zpoplatnění stočného ze srážkových vod odváděných kanalizací od odběratelů v komerčních a nebytových nemovitostech. Producentům odpadních vod, kteří nejsou připojeni na kanalizaci, je k dispozici služba převzetí odpadní vody z cisteren, které vyvázejí na určená bezobslužná stáčecí místa společnosti.

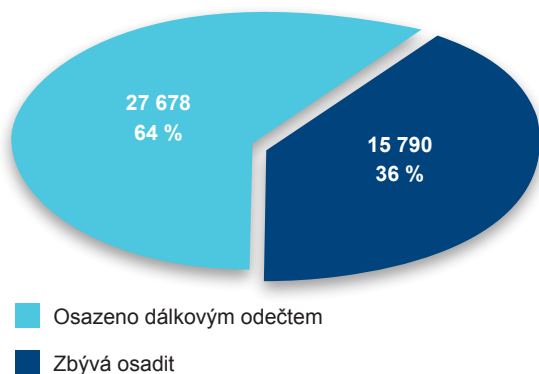
Činnosti	hodnota	jednotky
Kontakty se zákazníky	89 263	ks/rok
telefonické (zákaznická linka)	16 037	ks/rok
osobní v zákaznickém centru	6 186	ks/rok
písemné včetně elektronických	67 040	ks/rok
Aktualizované smlouvy	47 293	ks
podíl aktualizovaných smluv vůči celku	87	%
Vystavené faktury vodného a stočného	136 612	ks/rok
elektronicky	101 251	ks/rok
poštou	35 361	ks/rok
Odběratelé s Internetovým zákaznickým účtem	12 673	odb.
Provedené fyzické odečty vodoměrů	41 674	ks/rok
Provedené dálkové odečty prostřednictvím SMART vodoměrů	68 888	ks/rok
Samooodečty odběratelů k řádné nebo mimořádné fakturaci	24 295	ks/rok

17. Smart vodoměry – dálkový odečet spotřeby vody

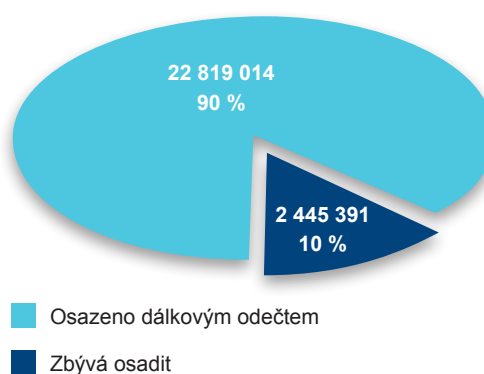
Vedle fyzického odečítání vodoměrů je postupně budována síť Smart vodoměrů, vybavených vysílači pro dálkový odečet spotřeby vody, přičemž potřeba fyzického odečtu postupně klesá. Tato služba pro zákazníky je propojena s využitím služby is-USYS@.net. Společně pak umožňuje komunikaci se zákaznickým centrem, náhled do vybraných částí historie spotřeb, včetně elektronické fakturace.

Prostřednictvím vzdáleného přístupu ke Smart vodoměru jsou získávány informace o aktuálním průběhu spotřeb, které jsou využívány pro běžnou fakturaci, ale i pro rychlou lokalizaci případných nežádoucích úniků a eliminaci případných škod u odběratelů. Informace o případných únicích jsou sdíleny se zaměstnanci pátrajícími po skrytých únicích na vodovodní síti.

Počet odběrných míst v ks, %



Osazené spotřeby v m³/rok, %



Na konci roku 2023 bylo v síti instalováno 27 678 Smart vodoměrů, tj. 64 % odběrných míst, což představuje 90 % celkové spotřeby vody ve městě Brně. Pro zajištění přenosu dat na území města Brna je provozována vlastní přijímací radiová síť. Současných 38 přijímačů zajišťuje pokrytí lokality města Brna signálem větším než 98 %. Cílem je osazení 90 % odběrných míst a dosažení přenosu na 99 % spotřeby vody ve městě Brně.

V plánu pro rok 2024 je nainstalovat dalších 4 200 Smart vodoměrů a dosažení dálkového odečtu na 92 % celkové spotřeby vody v Brně. Rozvoj této služby bude směřovat do všech segmentů zákazníků s přihlédnutím na velikost odebíraného množství vody a délku fakturačního období.

18. Provoz opravy a zkušebny vodoměrů

Provoz opravy a zkušebny vodoměrů se zabývá realizací oprav, ověření a kalibrací měřidel protékajícího množství vody o přípojovacích dimenzích DN 15 až DN 100 pro vodoměry na studenou vodu a DN 15 až DN 40 pro vodoměry na teplou vodu. Veškerá měření jsou prováděna na prověřených a schválených zkušebních zařízeních, jejichž etalony a pracovní měřidla jsou navázána na státní etalony pomocí kalibrací prováděných Českým metrologickým institutem (ČMI).

Autorizované metrologické středisko (AMS) bylo po celý rok trvale v souladu s platným Osvědčením o metrologické, technické a personální způsobilosti k ověřování stanovených měřidel. V červnu AMS postoupilo kontrolu v rámci Státního metrologického dozoru s vyhovujícím výsledkem. V AMS byla v průběhu roku ze strany ČMI realizovány dvě komplexní funkční zkoušky zkušebních zařízení, rovněž s vyhovujícím výsledkem. V roce 2023 pokračovala spolupráce s ČMI v oblasti realizace dodávek měření při procesu schvalování „EU přezkoušení typu vodoměrů“.

Ověření vodoměrů	ks
Ověření vodoměrů celkem	43 041
ověření vodoměrů po opravě	40 697
ověření vodoměrů bez opravy	2 344

Opravy, ověřování a přezkoušení vodoměrů je orientováno zejména pro potřebu akciové společnosti, ale i pro externí zákazníky, jimiž jsou velké vodárenské společnosti, montážní firmy a ostatní subjekty provozující bytové a podružné vodoměry.

19. Provoz materiálně technického zásobování

Provoz materiálně technického zásobování poskytuje komplexní služby týkající se nákupu a skladování materiálu s důrazem na zajištění plynulých dodávek pro činnost odborných sekcí společnosti včetně rychlé reakce při zajišťování materiálu na opravy a havárie. Ke standardní činnosti patří organizování výběrových řízení na nákup materiálu, uzavírání smluv, objednávání materiálu na sklad i do spotřeby. V roce 2023 provoz materiálně technického zásobování realizoval 59 výběrových řízení a vystavil více než 3 100 objednávek. Celková hodnota nakoupeného materiálu činí 95 mil. Kč.

20. Personální oblast a zaměstnanci

Společnost dlouhodobě vytváří pro své zaměstnance nadstandardní pracovní podmínky, poskytuje zajímavé benefity, klade velký důraz na bezpečnost práce a odpovědně dodržuje zákony v oblasti pracovněprávních vztahů.

V roce 2023 se společnost zabývala personálním marketingem obecně, a to zejména hledáním způsobu, jak zatraktivnit společnost jako zaměstnavatele, tedy jak získat uchazeče, a také jak stabilizovat stávající zkušené zaměstnance ve společnosti. Jako stabilizační prvek pro zaměstnance společnosti, kteří pravidelně darují krev, bylo uspořádáno setkání s managementem společnosti, jako morální podpora a ocenění bezplatných dárců. V roce 2024 je snahou společnosti zorganizovat firemní dárcovství a zapojit do něj i prvodárce krve nebo plazmy.

Vývoj fyzického počtu zaměstnanců k 31. 12. daného roku za posledních 5 let

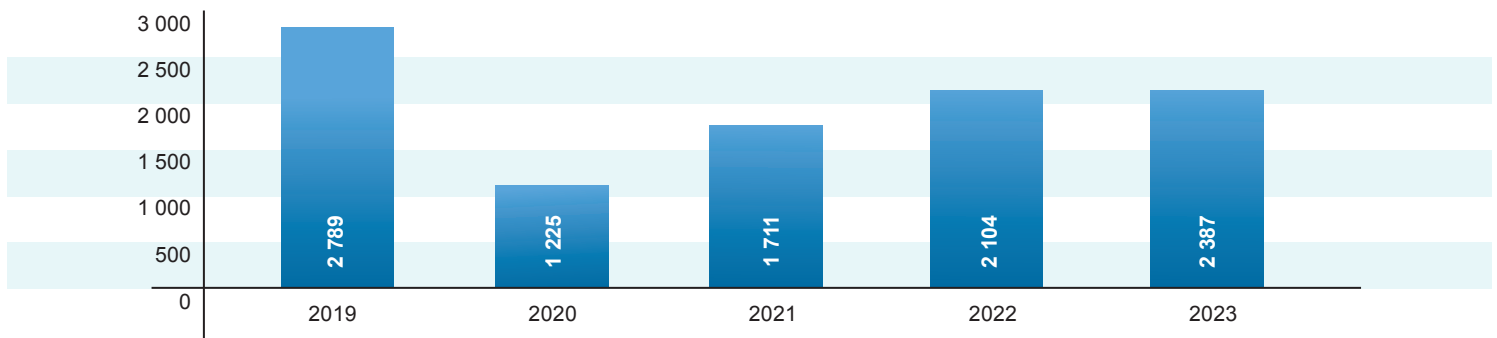
rok	počet zaměstnanců	z toho pracovní pozice dělnické / technické a administrativní
2019	532	267 / 265
2020	530	266 / 264
2021	533	265 / 268
2022	528	263 / 265
2023	541	270 / 271

K 31. prosinci 2023 bylo v evidenčním stavu 541 zaměstnanců, z toho 388 mužů a 153 žen. Hlavním důvodem zvýšení fyzického počtu zaměstnanců v roce 2023 je více zkrácených úvazků, a to převážně u žen.

Vzdělávání zaměstnanců

V zájmu úspěšnosti ve světě velké konkurence, se společnost snaží využít nejúčinnější nástroje a zdroje pro vzdělávání zaměstnanců, které vedou k jejich rozvoji, zvyšování kvalifikace, jejich motivaci a stabilitě. Z toho důvodu, již od roku 2018, společnost pokračuje v organizování tréninků v rozvojovém programu Talent Management, do kterého jsou zařazeni klíčoví zaměstnanci společnosti. V průběhu roku 2023 proběhly v rámci tohoto programu tréninky vedoucích zaměstnanců, které byly zaměřeny na prohloubení znalostí v oblasti prezentačních dovedností. Pro rok 2024 připravujeme další zajímavé téma jako je Stres management a relaxační techniky. V roce 2023 proběhlo zákonné školení v oblasti kybernetické bezpečnosti a ochrany firemních dat, která vyžadovala užší spolupráci personálního a IT útvaru. V průběhu měsíce listopadu a prosince proběhly on-line kurzy základů kybernetické bezpečnosti „Dávej kyber“ přes Národní úřad pro kybernetickou bezpečnost, které měly zajistit základní osvětu a prevenci před kybernetickými hrozbami a prohloubit dovednosti bezpečného využívání digitálních technologií a internetu. Tohoto zákonného školení se zúčastnilo přibližně 350 zaměstnanců. Další početné školení pro cca 80 zaměstnanců bylo uspořádáno z důvodu novelizace stavebního zákona. Z důvodu zvýšení počtu workshopů, konferencí a zájmu zaměstnanců o jejich účast, vzrostly v roce 2023 náklady na vzdělávání oproti předchozímu roku o 283 tis. Kč.

Náklady na vzdělávání zaměstnanců v tis. Kč



Věková struktura zaměstnanců – rok 2023

Věk	počet zaměstnanců	%
21 – 29	26	4,8
30 – 39	81	15
40 – 49	166	30,7
50 – 59	215	39,7
60 a více	53	9,8

Průměrný věk zaměstnanců ve společnosti se mírně zvýšil oproti minulému roku na úroveň 48,3 let. Důvodem vyššího průměrného věku je skutečnost, že se prodlužuje doba přípravy na budoucí zaměstnání, zvyšuje se věk pro odchod do starobního důchodu a fluktuace zaměstnanců je stále nízká. I když, je ve společnosti průměrný věk zaměstnanců vyšší, je na druhé straně pozitivní, že průměrná doba zaměstnání ve společnosti je 16,5 let, což ukazuje loajalitu zaměstnanců k zaměstnavateli.

Bezpečnost práce

V roce 2023 proběhly ve společnosti kontroly státního požárního dozoru - Hasičského záchranného sboru ČR, Svazové odborové inspekce bezpečnosti práce a Státního úřadu inspekce práce. Kontroly proběhly standardním způsobem, bez udělení případných sankcí ze strany kontrolních orgánů.

V roce 2023 byly prováděny prověrky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, integrované interní audity ISM, ze kterých vzešla doporučení, na jejichž základě byla přijímána vhodná opatření. Společnost každoročně obhájí při externích auditech certifikát ISO, mimo jiné i v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle standardu normy ČSN ISO 45001. Důležitou součástí řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je identifikace a hodnocení rizik v pracovním prostředí. Po vyhodnocení a stanovení bezpečnostních rizik společnost proaktivním způsobem uplatňuje v oblasti BOZP preventivní opatření s cílem maximální eliminace možných pracovních rizik a přispívá tak k bezpečným pracovním podmínkám.

21. Základní ekonomické údaje

Údaje o tržbách za vlastní výroby a služby

Účetní závěrka společnosti za rok 2023 je sestavena podle účetních předpisů platných v České republice.

Vývoj hmotných ukazatelů

		2021	2022	2023
voda vyrobená	tis. m ³	29 246	29 412	29 570
- voda podzemní	tis. m ³	26 891	24 566	26 068
- voda upravená	tis. m ³	2 355	4 846	3 502
voda předaná	tis. m ³	2 589	2 556	2 589
voda nefakturovaná	tis. m ³	2 795	2 761	3 103
voda nefakturovaná	%	10,48	10,28	11,50
voda dodaná	tis. m ³	23 862	24 096	23 878
- obyvatelstvo	tis. m ³	16 259	15 692	15 469
- ostatní odběratelé	tis. m ³	7 603	8 404	8 409
voda odkanalizovaná	tis. m ³	27 238	27 980	27 361
- obyvatelstvo	tis. m ³	15 257	14 690	14 478
- ostatní odběratelé	tis. m ³	11 981	13 291	12 883
počet pracovníků – přepočtený		531	528	533
počet obyvatel zásobených vodou		415 725	412 425	429 276
specifická spotřeba	l/obyvatele/den	107,2	104,2	98,7

Odbyt v zásobované oblasti je stabilní. Ztráty vody v síti dosahují velmi dobrých parametrů ve vztahu ke stáří a délce sítě.

Údaje o výnosech společnosti

Údaje v tis. Kč	2021	2022	2023
Výnosy celkem	2 118 484	2 218 698	2 519 131
vodné včetně vody předané	1 006 748	1 017 209	1 149 382
stočné včetně odpadní vody převzaté	1 044 078	1 117 066	1 308 471
ostatní výnosy	43 941	47 570	48 920
- opravná vodoměrů	11 061	11 844	13 097
- inženýrská činnost	20 463	22 750	22 008
- vodovodní a kanalizační přípojky	4 385	3 394	3 459
Tržby z prodeje aktiv	2 309	6 632	4 473
Jiné provozní výnosy	21 081	20 775	4 152
- bonusy za produkce elektrické energie	16 720	14 253	0
Finanční výnosy	327	9 446	3 733

Tržby jsou realizovány v rámci České republiky, tržby za vodné a stočné v rámci zásobované oblasti a provozovaných měst a obcí.

Služby spojené s dodávkou vody pitné, odváděním a čištěním vody odpadní jsou prováděny jednak přímým poskytováním služeb konečným odběratelům, jednak ostatním provozovatelům navazujících vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu.

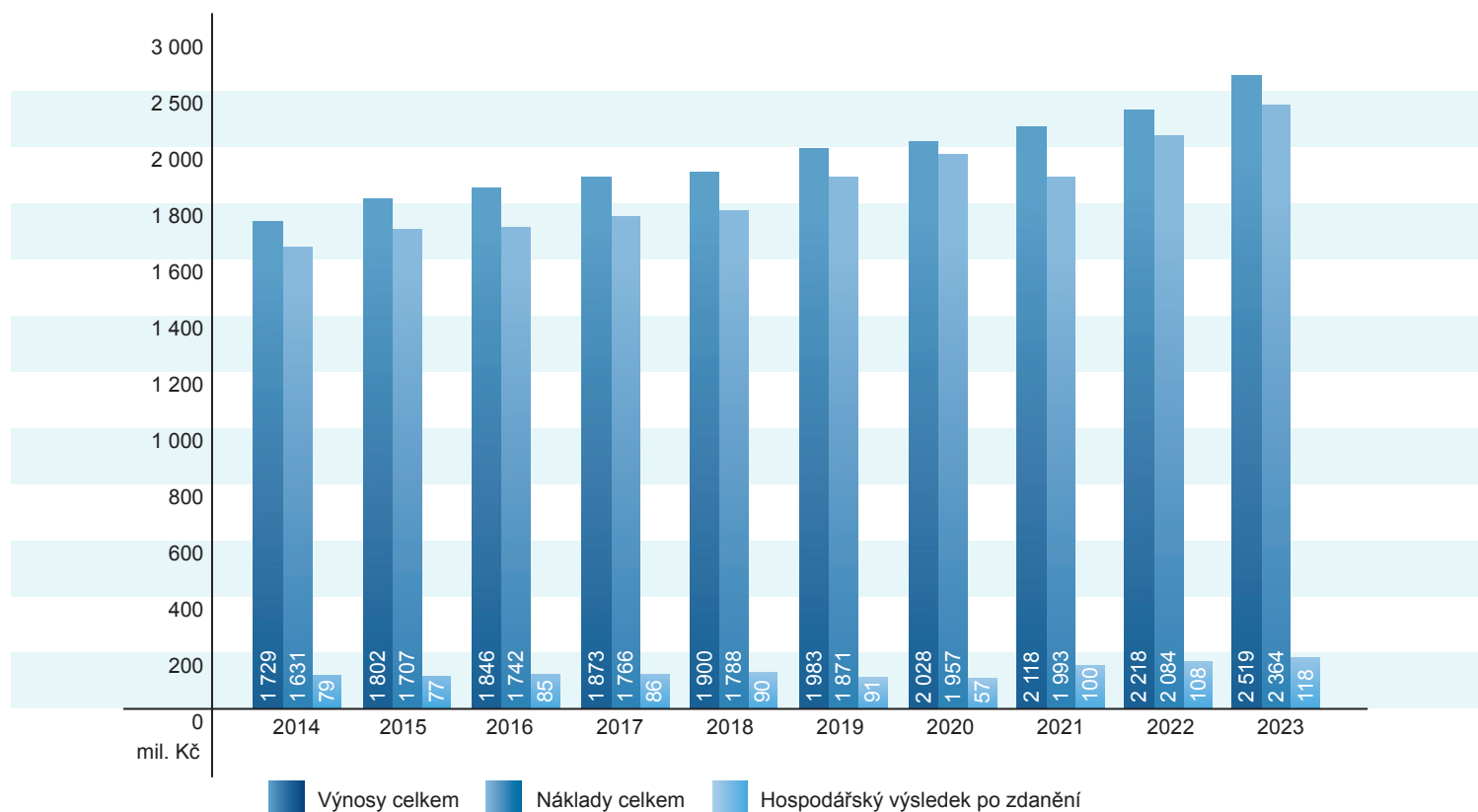
Struktura nákladů

Údaje v tis. Kč	2021	2022	2023
Náklady celkem	1 993 428	2 084 858	2 364 272
Nájem infrastruktury	934 483	893 763	1 032 624
Opravy a udržování	266 391	289 524	342 587
Odpisy majetku	102 567	105 454	111 353
Osobní náklady	376 858	416 314	453 937
Spotřeba materiálu	99 682	108 663	111 519
Surová a podzemní voda	71 473	84 931	81 042
Energie	52 096	85 951	110 620
Ostatní služby	65 684	81 420	93 479
Rezervy a opravné položky	4 441	-3 141	864
Ostatní náklady	17 999	20 076	24 122
Finanční náklady	1 754	1 903	2 125

Výsledek hospodaření

Údaje v tis. Kč	2021	2022	2023
Výnosy celkem	2 118 484	2 218 698	2 519 131
Náklady celkem	1 993 428	2 084 858	2 364 272
<i>Provozní výsledek hospodaření</i>	<i>126 483</i>	<i>126 297</i>	<i>153 252</i>
Hospodářský výsledek před zdaněním	125 056	133 840	154 859
Daň z příjmu včetně odložené daně	24 749	25 939	37 351
Hospodářský výsledek po zdanění	100 307	107 901	117 508

Výsledky hospodaření



Základní ekonomické údaje včetně popisu a podrobnosti o struktuře nákladů a výnosů jsou uvedeny v Účetní závěrce, která je nedílnou součástí výroční zprávy.

Počet akcií a výše podílu na zisku

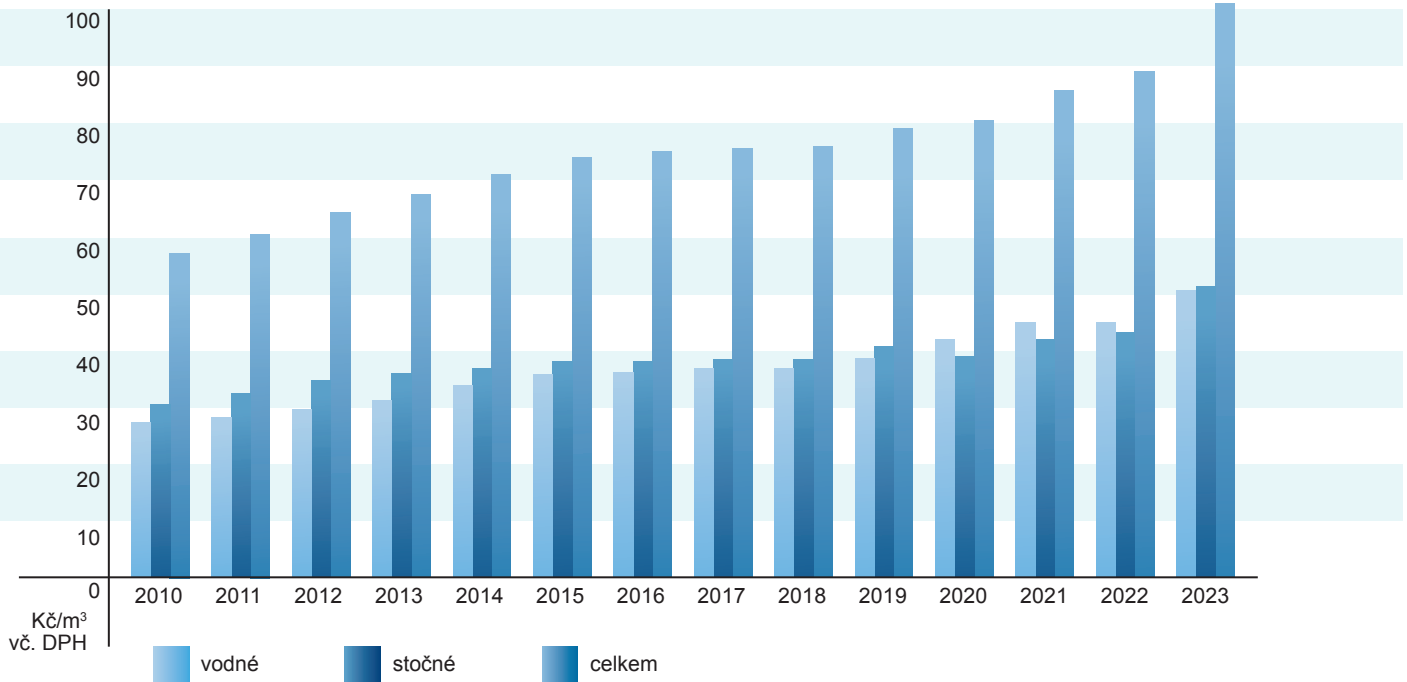
		2021	2022	2023
Výše základního kapitálu	tis. Kč	492 471	492 471	492 471
Počet akcií	ks	984 942	984 942	984 942
Nominální hodnota akcie	Kč	500	500	500
HV po zdanění připadající na 1 akcii	Kč	101	109	119
Výše podílu na zisku na 1 akcii	Kč	71	71	55

Dividendová politika společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. se řídí rozhodnutím valné hromady. Dividendovou politiku bude v příštím období ovlivňovat zejména potřeba tvorby zdrojů na obnovu a rozvoj majetku společnosti a plnění podmínek úvěrového financování investic.

Vývoj tarifů vodného a stočného (v klíčových zásobovaných městech a obcích)

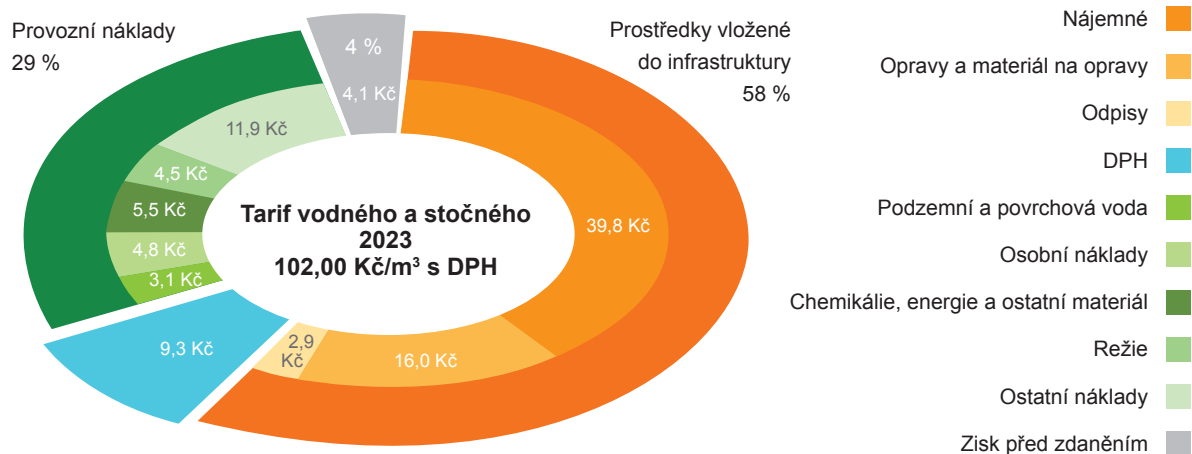
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Vodné (Kč/m ³ včetně DPH)	37,08	38,80	41,58	44,39	44,39	50,88
Stočné (Kč/m ³ včetně DPH)	38,66	40,73	39,05	40,82	42,72	51,12
Vodné a stočné celkem (Kč/m ³ včetně DPH)	75,74	79,53	80,63	85,21	87,11	102,00

Vývoj tarifů Kč/m³ včetně DPH



Ceny byly projednány a schváleny s vlastníky infrastruktury. Tarify umožnily pokrýt potřebné náklady spojené s provozem a údržbou pronajaté vodohospodářské infrastruktury včetně plateb nájemného. Cenová strategie je zaměřena na udržení tarifů v pásmu sociální únosnosti při současné tvorbě přiměřeného zisku.

Struktura vodného a stočného v roce 2023 v Brně (Kč/m³)

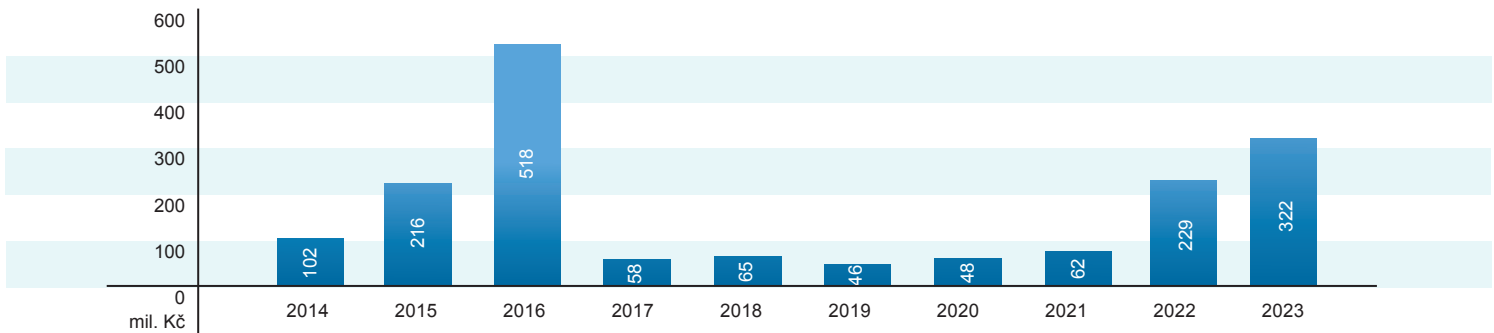


Investice společnosti

Společnost v roce 2023 investovala celkem 322,2 mil. Kč. Investice byly hrazeny z vlastních zdrojů společnosti a byly směřovány do obnovy a rozvoje ČOV Brno - Modřice a provozního majetku.

V příštím období plánuje společnost investovat do obnovy a rozvoje provozního majetku potřebného k provádění předmětu činnosti. Jako vlastník Čistírny odpadních vod Brno - Modřice bude společnost průběžně investovat do její obnovy a rozvoje v souladu s plánem obnovy.

Investice společnosti



Společnost v roce 2023 neinvestovala do akcií a dluhopisů jiných emitentů.

Zdroje kapitálu

Podrobnosti o výši a struktuře zdrojů jsou uvedeny v Účetní závěrce, která je nedílnou součástí výroční zprávy.

Informace o předpokládané hospodářské a finanční situaci v následujícím účetním období

Společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. předpokládá pro rok 2024 stagnaci spotřeby v zásobované oblasti. Vodné a stočné pro rok 2024 ve statutárním městě Brně v souladu s rozhodnutím Rady města Brna roste o 3,5 % na 105,53 Kč/m³ včetně DPH.

U výroby vody je očekávána stagnace na úrovni 29,1 mil. m³, množství vody pitné dodané 23,75 mil. m³ a vody odpadní odvedené 27,4 mil. m³, množství vody předané jiným provozovatelům vodovodů pro veřejnou potřebu 2,6 mil. m³.

V roce 2024 uhradí společnost vlastníkům infrastruktury nájemné ve výši 1 090 mil. Kč, předpokládaný objem oprav a údržby činí 320 mil. Kč.

Provozní výnosy jsou plánovány ve výši 2 540 mil. Kč, z toho vodné a stočné včetně vody předané 2 490 mil. Kč. Výsledek hospodaření za běžnou činnost před zdaněním je očekáván na úrovni 120 mil. Kč.

Společnost plánuje v roce 2024 realizaci investic ve výši 635 mil. Kč, z toho do ČOV Brno - Modřice ve výši 510 mil. Kč. V souladu s aktualizovaným harmonogramem bude pokračovat příprava a realizace projektu „Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice“.

Údaje o stávajících významných hmotných dlouhodobých aktivech, včetně popisu nemovitostí

- Čistírna odpadních vod Brno - Modřice, Chrlická 552, zapsána na LV č. 1389 pro k.ú. Modřice, Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov a na LV č. 1502 pro k.ú. Chrlice, Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město. Způsob využití: správní budova, provozní areál čistírny odpadních vod
- Hády 1a, Brno, zapsána na LV č. 1825, k.ú. Maloměřice, Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město. Způsob využití: provozní budova, garáže, dílny
- Jedlová, Jedlová u Poličky, zapsána na LV č. 242, pro k.ú. Jedlová u Poličky, Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Svitavy. Způsob využití: rekreační zařízení
- Jana Svobody 12, zapsána na LV č. 718, pro k.ú. Zábrdovice, Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město. Způsob využití: opravná vodoměrů, sklady
- Pisárecká 1a, Brno, zapsaná na LV č. 2439 pro k.ú. Pisárky, Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město. Způsob využití: provozní budova, sídlo společnosti

Údaje o významných vlastních a pronajatých hmotných dlouhodobých aktivech

Společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. poskytuje služby prostřednictvím pronajaté vodohospodářské infrastruktury. Od 18. 1. 2016 je společnost vlastníkem Čistírny odpadních vod Brno - Modřice.

Podrobnosti o vlastním a pronajatém majetku jsou uvedeny v Příloze k účetní závěrce v kapitolách 3, 4 a 15.

Pronajatý majetek obsahuje vodovodní a kanalizační řady, objekty, pozemky a technologie potřebné k jímání, úpravě a distribuci vody pitné a ke sběru a čištění vody odpadní.

Zástavy majetku

Společnost k 31. 12. 2023 neeviduje žádné zástavy majetku.

22. Náležitosti výroční zprávy podle zákona o účetnictví

- a) **informace o skutečnostech, které nastaly až po rozvahovém dni a jsou významné pro naplnění účelu výroční zprávy**
Mezi rozvahovým dnem a dnem vydání výroční zprávy nenastaly, s výjimkou skutečností uvedených v příloze k účetní závěrce, žádné jiné skutečnosti, které by ovlivnily předkládané finanční výsledky.
- b) **informace o předpokládaném vývoji činnosti účetní jednotky**
Viz výše
- c) **informace o aktivitách v oblasti výzkumu a vývoje**
SustES – Adaptační strategie pro udržitelnost ekosystémových služeb a potravinové bezpečnosti v nepříznivých přírodních podmínkách.
- d) **informace o aktivitách v oblasti ochrany životního prostředí a pracovněprávních vztazích**
Ve vztahu k životnímu prostředí se činnost společnosti vyznačuje citlivým přístupem, respektujícím příslušné zákony, nařízení a řídící se poznatky moderní vědy.
Pracovněprávní vztahy – viz výše.
- e) **informace o tom, zda má účetní jednotka pobočku, nebo jinou část obchodního závodu v zahraničí**
Účetní jednotka nemá pobočku, ani jinou část obchodního závodu v zahraničí.

23. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

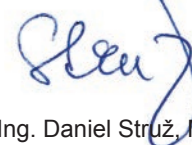
Akciová společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. se sídlem Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno, IČO 46347275 je povinným subjektem dle zákona č. 106/99 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, na základě novely zákona provedené zákonem č. 241/2022 Sb. s účinností od 1. 9. 2022. Akciová společnost je povinným subjektem jako veřejný podnik. Akciová společnost v souladu s ustanovením § 18 uvedeného zákona zpracovala Výroční zprávu dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, za rok 2023:

Počet podaných žádostí o informace	3
Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti	0
Počet podaných odvolání proti rozhodnutí	0
Počet rozsudků soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace	0
Výčet poskytnutých výhradních licencí	0
Počet stížností podaných podle § 16a	0

Výroční zpráva dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, za rok 2023 je k dispozici na internetových stránkách společnosti www.bvk.cz.

Výroční zpráva za rok 2023 společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. je k dispozici na internetových stránkách společnosti www.bvk.cz, rubrika akcionářům.

V Brně dne 28. 3. 2024



Ing. Daniel Struž, MBA
předseda představenstva



Zpráva nezávislého auditora

akcionářům společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Náš výrok

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz finanční pozice společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., se sídlem Pisárecká 555/1a, Brno („Společnost“) k 31. prosinci 2023 a její finanční výkonnosti a jejich peněžních toků za rok končící 31. prosince 2023 v souladu s českými účetními předpisy.

Předmět auditu

Účetní závěrka Společnosti se skládá z:

- rozvahy k 31. prosinci 2023,
- výkazu zisku a ztráty za rok končící 31. prosince 2023,
- přehledu o změnách vlastního kapitálu za rok končící 31. prosince 2023,
- přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. prosince 2023, a
- přílohy účetní závěrky, která obsahuje významné informace o účetních metodách a další vysvětlující informace.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a auditorskými standardy Komory auditorů České republiky, kterými jsou Mezinárodní standardy auditu doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami (společně „auditorské předpisy“). Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky.

Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Nezávislost

V souladu s Mezinárodním etickým kodexem pro auditory a účetní odborníky (včetně Mezinárodních standardů nezávislosti) vydaným Radou pro mezinárodní etické standardy účetních („kodex IESBA“) a přijatým Komorou auditorů České republiky a se zákonem o auditorech jsme na Společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z kodexu IESBA a ze zákona o auditorech.

Ostatní informace

Za ostatní informace odpovídá představenstvo Společnosti. Jak je definováno v § 2 písm. b) zákona o auditorech, ostatními informacemi jsou informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora.

PricewaterhouseCoopers Audit, s.r.o., náměstí Svobody 20, 602 00 Brno, Česká republika
T: +420 542 520 111, www.pwc.com/cz

PricewaterhouseCoopers Audit, s.r.o. se sídlem Hvězdova 1734/2c, 140 00 Praha 4, IČ: 40765521, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 3537 a v seznamu auditorských společností u Komory auditorů České republiky pod evidenčním číslem 021.



Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o Společnosti získanými během auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně nesprávné. Také jsme posoudili, zda ostatní informace byly ve všech významných ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti i na postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti.

Na základě provedených postupů v průběhu našeho auditu, do míry, již dokážeme posoudit, jsou dle našeho názoru:

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, ve všech významných ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace vypracované v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Společnosti a o prostředí, v němž působí, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné nesprávnosti. Žádnou významnou nesprávnost jsme nezjistili.

Od odpovědnost představenstva, dozorčí rady a výboru pro audit Společnosti za účetní závěrku

Představenstvo Společnosti odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je představenstvo Společnosti povinno posoudit, zda je Společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy představenstvo plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví odpovídá dozorčí rada Společnosti. Za sledování postupu sestavování účetní závěrky odpovídá výbor pro audit Společnosti.

Od odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s auditorskými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné, pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s auditorskými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.



- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti představenstvo Společnosti uvedlo v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky představenstvem, a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti trvat nepřetržitě. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Společnosti trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat představenstvo a výbor pro audit mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

28. března 2024

PricewaterhouseCoopers Audit, s.r.o.
zastoupená ředitelem

Ing. Petr Malíš
statutární auditor, evidenční č. 2519

Pečujeme o vodu

