



RAVOS, s.r.o.
Rakovnická vodárenská společnost

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2021



OBSAH

1. ÚVOD	3
1.1. ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE SPOLEČNOSTI	3
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
3. ORGANIZACE	6
4. DODÁVKA PITNÉ VODY	8
4.1. ZDROJE A ÚPRAVNY VODY	9
4.2. VODOVODNÍ SÍŤ	11
4.3. ÚDRŽBA A OPRAVY	14
4.4. KVALITA DODÁVANÉ VODY	18
5. ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	20
5.1. ČOV	22
5.2. KANALIZAČNÍ SÍŤ	25
5.3. ÚDRŽBA A OPRAVY	30
6. NEVYUŽÍVANÝ MAJETEK	36
7. MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI, VYŠŠÍ MOC	36
8. GEOGRAFICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM (GIS)	39
9. SPECIALIZOVANÉ ČINNOSTI	40
10. ENERGETIKA	42
11. ZÁKAZNÍCI	43
12. VLASTNÍ MAJETEK A ZAKÁZKY	45
13. BEZPEČNOST PRÁCE	47
14. OSTATNÍ	48
14.1. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	48
14.2. ZAMĚSTNANCI	50
14.3. ODPOVĚDNOST A SOLIDARITA	51
15. ZPRÁVA DOZORČNÍ RADY	54
16. EKONOMICKÁ ČÁST	55
16.1. ROZVAHA	56

16.2.	VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY.....	58
16.3.	PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH	59
16.4.	PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU	60
16.5.	PŘÍLOHA K ÚČETNÍ ZÁVĚRCE	61
16.6.	RŮZNÉ.....	67
16.7.	ZPRÁVA O VZTAZÍCH	68
16.8.	VÝROK AUDITORA	89

1. ÚVOD

1.1. ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE SPOLEČNOSTI

Vážení zástupci municipalit a členové VSOR. Milí odběratelé a dodavatelé. Rozumní společníci a jednatelé. Úžasní kolegové.

Ještě před 14 dny jsem si v duchu říkal: „Co tam budu psát? Vždyť ten rok 2021 byl „jako přes kopírák“ s tím minulým rokem“... Opět to byl rok rychlý, krizový, covidový, zároveň velmi pracovitý, a tím i zase pro RAVOS nesmírně úspěšný. Popravdě, když máte vynikající produkt, platící odběratele, spolehlivé dodavatele, dva silné a zároveň velmi podporující společníky (Vodohospodářské sdružení obcí Rakovnicka a Středočeské vodárny, a.s.) a k tomu všemu i 65 nejlepších kolegů na světě, tak ten rok jinak než úspěchem dopadnou ani nemůže. A za to Vám Všem patří mé veliké poděkování.

Je 1. března 2022, právě dnes je mi 55 let a najednou je celý svět „vzhůru nohama“. Po „čínském viru“ tu máme „ruskou nápravu dějin“!! Dnes je to 7. den brutální agrese a války Ruska vůči Ukrajině a mě, namísto klidného bilancování roku, zmítá mix emocí. Zloba na toho ruského zločince.... hněv na ještě nedávnou proruskou servilitu některých zástupců naší země, a kteří si dnes připínají ukrajinské stužky na saka. Ale i velký obdiv a uznání všem Ukrajincům, jak hrdě bojují za svoji zemi a svobodu. A také pýcha na RAVOS, jelikož hned v prvním dnu invaze tuto ruskou agresi jednoznačně odsoudil a okamžitě schválil finanční pomoc Ukrajině. Jsem dojatý, jakým způsobem se zvedla nesmírná vlna solidarity s ukrajinským lidem. Jsem i v naději, že se snad konečně civilizovaný svět probudí a přestane se schovávat za „všechnu tu možnou a nemožnou výhodnost, zájmovost a všedruhovou překorektnost“, a začne jednat znovu tak, aby se ZLU opět začalo říkat jasné a důsledné NE!

Přátelé, stejně jako minulý rok Vám přeji pevné Zdraví a silnou Víru. Nemohu se dnes s Vámi rozloučit jinými slovy, než - Sláva Ukrajině

S úctou
Hynek Kloboučník
ředitel společnosti

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Obchodní jméno:	RAVOS, s.r.o.
Sídlo:	Frant. Diepolta 1870, 269 01 Rakovník
IČ:	475 46 662
DIČ:	CZ 475 46 662
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
Den zápisu:	23. dubna 1993
Základní kapitál	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 19602 1 200 000,- Kč
Web:	www.ravos-sro.cz
Email:	info@ravos-sro.cz

Předmět činnosti

- úprava, výroba, čištění a distribuce vody
- odkanalizování a čištění odpadních vod
- poradenství v oboru vodovodů a kanalizací
- výstavba inženýrských sítí
- inženýrská činnost v investiční výstavbě
- nakládání s odpady
- nakládání s nebezpečnými odpady
- projektová činnost
- silniční motorová doprava
- montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení

Klíčové údaje

Obrat společnosti:	139 542 tis. Kč
Výsledek hospodaření (před / po zdanění):	5 086 / 4 060 tis. Kč
Počet zaměstnanců:	67
Výroba vody:	1 560 tis. m ³
Ztráty vody:	105 tis. m ³
Množství vyčištěné vody:	2 256 tis. m ³
Počet havárií na vodovodních řadech:	72
Počet havárií na kanalizačních stokách:	68
Počet zásobovaných obyvatel pitnou vodou:	27 867
Délka vodovodních řadů:	285 km
Počet přípojek:	7 855
Počet provozovaných úpraven pitné vody:	7
Počet obyvatel napojených na kanalizaci:	22 944
Délka kanalizačních stok:	130 km
Počet kanalizačních přípojek:	5 065
Počet provozovaných čistíren odpadních vod:	8

RAVOS, s.r.o. (Rakovnická vodárenská společnost) provozuje vodohospodářský majetek Vodohospodářského sdružení obcí Rakovnicka (VSOR), případně jeho členských obcí, na základě Smlouvy o pronájmu vodovodů a kanalizací v majetku a správě VSOR ze dne 1. 3. 2004, ve znění platných dodatků. Tato zpráva podává přehled o rozsahu a stavu provozovaného majetku k 31. 12. 2021, o podstatných událostech, změnách a provedených pracích v roce 2021.

Svojí činností společnost RAVOS přímo ovlivňuje zdraví, životní úroveň obyvatelstva a životní prostředí. Z toho důvodu staví kvalitu svého produktu - pitné a vyčištěné odpadní vody, společně s ochranou životního prostředí - mezi svoje hlavní priority.

3. ORGANIZACE

Statutární orgány

Společníci:

Vodohospodářské sdružení obcí Rakovnícka	Středočeské vodárny, a.s.
Frant. Diepolta 1870, 269 01 Rakovník	U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno
IČ: 470 19 549	IČ: 261 96 620
Vklad: 612 000 Kč	Vklad: 588 000 Kč
Obchodní podíl: 51%	Obchodní podíl: 49%

Rada jednatelů:

Ing. Hynek Kloboučník	jednatel společnosti
Ing. Martina Ebertová	jednatel společnosti
Ing. Roman Valuš	jednatel společnosti

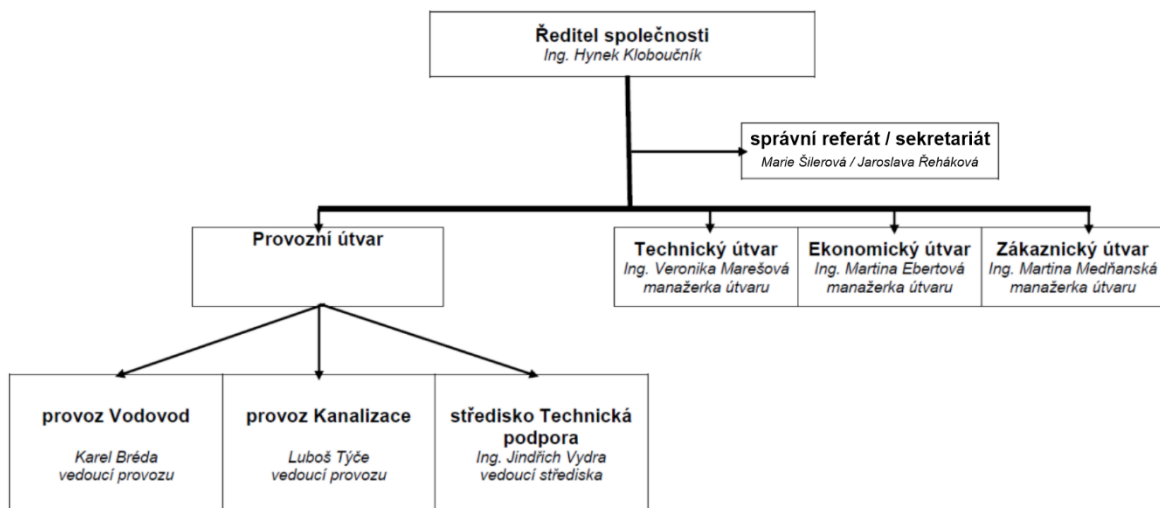
Dozorčí rada:

Mgr. Tomáš Valer	předseda
MUDr. Ivo Trešl	místopředseda
Lenka Daenemarková	člen
Miroslav Macák	člen
Jiří Petráček	člen
Ing. Jakub Hanzl	člen
Bc. Pavel Pobřísko	člen

Vedení společnosti

Ing. Hynek Kloboučník	ředitel společnosti
Ing. Veronika Marešová	manažerka Technického útvaru
Ing. Martina Ebertová	manažerka Ekonomického útvaru
Ing. Martina Medňanská	manažerka Zákaznického útvaru
Karel Bréda	vedoucí provozu Vodovod
Luboš Týče	vedoucí provozu Kanalizace
Ing. Jindřich Vydra	vedoucí střediska Technická podpora

Organizační struktura



4. DODÁVKA PITNÉ VODY

Společnost RAVOS, s.r.o. zásobuje pitnou vodou 27 867 obyvatel v okrese Rakovník, kde provozuje vodovody ve 38 obcích nebo jejich částech (z toho 4 skupinové). Vodohospodářskou infrastrukturu tvoří celkem 285 kilometrů vodovodní sítě, 7 úpraven vod, 29 vodojemů a další související objekty (čerpací stanice, zdroje). Vodovod Račice (včetně zdrojů) byl k 1. 1. 2021 vrácen obci.

Průměrná spotřeba vody v roce 2021 z vody fakturované činí 140 l/osobu za den. V domácnostech je spotřeba 89 l/osobu a den.

Technické a provozní parametry:

VODOVODY		Měrná jednotka	čís. ř.	2019	2020	2021
		a	b			
Počet obyvatel zásobených vodou z veřejných vodovodů		osoba	01	28 038	28 000	27 867
Počet veřejných vodovodů		kus	02	39	39	38
z toho skupinových		kus	03	4	4	4
Délka vodovodní sítě (bez přípojek)		km	04	283	286	285
Počet vodovodních přípojek		kus	05	7 798	7 937	7 855
Délka vodovodních přípojek		km	06	86	87	87
Počet osazených vodoměrů		kus	07	7 797	7 936	7 854
Počet úpraven vody		kus	08	8	7	7
Kapacita vodojemů		m3	09	13 824	13 710	13 670
Kapacita zdrojů podzemní vody		l. sec ⁻¹	10	119	119	118
Voda technologická		tis. m ³	11	23	23	16
Voda vyrobená "V" ve vlastních vodohosp. zařízeních		tis. m ³	12	1 663	1 609	1 558
z toho z vody podzemní (z ř. 12)		tis. m ³	13	1 644	1 609	1 558
Voda převzatá		tis. m ³	14	1	3	2
Voda předaná		tis. m ³	15	0	0	0
Voda vyrobená určená k realizaci "VR"		tis. m ³	16	1 664	1 612	1 560
Voda fakturovaná pitná (ř. 18 až 21)		tis. m ³	17	1 458	1 452	1 426
	domácnosti	tis. m ³	18	840	888	905
v tom pro (z ř. 14)	ostatní odběratele	tis. m ³	21	618	564	521
Ztráty vody v trubní síti		tis. m ³	22	181	131	105

Vlastní potřeba vody	tis. m ³	23	25	29	29
Ostatní nefakturovaná voda	tis. m ³	24	0	0	0
Voda vyrobená užitková	tis. m ³	25	0	0	0
Voda fakturovaná užitková (z ř. 26)	tis. m ³	26	0	0	0
Vodné celkem	tis. Kč	27	55 644	58 813	61 305

4.1. ZDROJE A ÚPRAVNÝ VODY

Z celkového počtu 38 lokalit je 37 zásobeno výhradně ze zdrojů podzemní vody (vrty, studny, jímací zářezy). Pouze u vodovodu Jesenice je kombinace zdrojů podzemní a povrchové vody (voda převzatá). Každý využívaný zdroj má platné povolení k nakládání s vodami

Přehled platných rozhodnutí o povolení k odběru vody:

VODOVOD	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	POVOLENÍ K ODBĚRU	
		č. j.	platnost
PODZEMNÍ VODA			
Branov	Branov	OZP01/68511/2018/Sm	31. 12. 2030
Jesenice	Jesenice u Rakovníka	OZP01/68511/2018/Sm	31. 12. 2030
Kalivody	Kalivody	OZP01/25499/2017/Ku	31. 12. 2036
Kněževes	Kněževes u Rakovníka	OZP01/68510/2018/Sm	02. 03. 2029
Kostelík	Kostelík Slabce	OZP01/68511/2018/Sm	31. 12. 2030
Lhota pod Džbánem	Lhota pod Džbánem	OZP01/68511/2018/Sm	31. 12. 2028
Nový Dvůr u Řeřich	Zavidov	OZP01/68511/2018/Sm	31. 12. 2024
SV Povlčín	Milostín	OZP01/46674/2020/Sm	31. 12. 2030
Rakovník SV Rakovník - jih SV Rakovník - sever SV Senomaty z prameniště Rakovnický potok	Rakovník, Senomaty	OZP01/57409/2012/Ku ve znění OZP01/57813/2020/Ku	31. 12. 2024
Rakovník SV Rakovník - jih SV Rakovník - sever z prameniště Lišanský potok	Rakovník, Lišany u Rakovníka	OZP01/22591/2021/Ku	31. 12. 2024
Roztoky (vrt Beraník)	Roztoky u Křivoklátu	OZP01/68516/2018/Sm	31. 12. 2024
Roztoky (studny S1 a S2)	Roztoky u Křivoklátu	OZP01/68518/2018/Sm	09. 07. 2029
Řevničov (Ř3)	Řevničov	OZP01/47191/2020/Sm	31. 12. 2030

Řevničov (R-1)	Řevničov	OZP01/47192/2020/Sm	31. 12. 2030
Řevničov (RN-1)	Řevničov	OZP01/47194/2020/Sm	31. 12. 2030
Řevničov- nádraží	Řevničov	OZP01/2168/2015/Ku	31. 12. 2024
Týřovice	Hřebečnický	OZP01/68511/2018/Sm	31. 12. 2024
Nesuchyně	Nesuchyně	OZP01/68517/2018/Sm	27. 03. 2029

Zdroje a úpravna vody Na Studánkách

Jednostupňová úpravna vody Na Studánkách je hlavním technologickým prvkem vodovodu Rakovník a navazujících skupinových vodovodů Rakovník jih a Rakovník sever, kde je upravována podzemní voda ze tří pramenišť jímacího území Rakovnický potok. Pod odborným vedením externího hydrogeologa byl i v roce 2021 prováděn monitoring jímání podzemních vod.

V areálu Na Studánkách byla provedena 2. etapa projektu „Zvýšení biodiverzity pozemků úpravny vody“ – výsadba druhého pásu plodonosných stromů a keřů, které jednou budou vhodným úkrytem i potravou pro ptáky a drobné živočichy.

Zdroj a úpravna vody Povlčín

Voda z pramenního zářezu nad objektem ČS, resp. úpravny vody, má nejen nadlimitní obsah dusičnanů, ale zároveň i vysoký obsah iontů a agresivního oxidu uhličitýho. U technologie iontové výměny dusičnanových iontů za chloridové přetrvávají problémy v kolísání množství dusičnanů a chloridů v upravené pitné vodě. Řízení této technologie je komplikované, zejména z důvodu absence kontinuálního měření. Obsah dusičnanů a chloridů v upravené vodě je pravidelně sledován a vyhodnocován ve spolupráci s Krajskou hygienickou stanicí.

Zdroj a úpravna vody Kalivody

Obsah dusičnanů v surové vodě ze studně kolísavě překračuje povolený limit, úpravna pracuje na bázi iontové výměny bez jakýchkoliv problémů.

Zdroj a úpravna vody Řevničov - nádraží

Jednostupňová úprava podzemní vody z blízkého vrtu, která spočívá v odvětrání radonu, pracuje bez závad. Upravená voda splňuje požadavky na dodávku pitné vody ve všech ukazatelích.

Zdroje a úpravna vody Jesenice

Úprava surové vody z jímacích zářezů na principu technologie reverzní osmózy pro snížení obsahu dusičnanů probíhala i v roce 2021 bez problémů. Technologie úpravny je čtvrtletně regenerována a současně je prováděna i servisní prohlídka. Více než polovinu z celkového množství dodané pitné vody tvoří voda z dalšího zdroje vrtu Je1. Průběžně je odebírána voda ze Stebna (voda předaná od SČVK).

Zdroje a úpravna vody Řevničov

Většina odebírané vody byla i v roce 2021 čerpána z vrtu Ř3. Surová voda z vrtu musí být z důvodu vysokého obsahu dusičnanů upravována technologií na bázi reverzní osmózy. Úpravna i vrt během roku nevykazovala žádné nedostatky, technologie je pravidelně regenerována. Vrty na severním okraji obce mají trvale nízkou vydatnost.

Z důvodu nedostatečné kapacity vodních zdrojů byl od 22. 7. do 22. 10. 2021 vyhlášen zákaz používat pitnou vodu k zalévání, mytí aut, doplňování nádrží a napouštění bazénů.

Zdroje a bývalá úpravna vody Roztoky

Většina odebírané vody byla v roce 2021 čerpána ze studní na břehu řeky Berounky. Surová voda je upravována pouze chlorací na výstupu z ATS.

Z vrtu Beraník byla čerpána voda po celý rok, vzhledem k nízké vydatnosti jde jen o doplňkový zdroj pitné vody.

Zdroje Lišanské prameniště a úpravna vody Antonín

Během roku 2021 probíhala výstavba úpravny vody ve stávajícím objektu bývalé hydroforové stanice v areálu vodojemů Antonín. Úpravna bude upravovat vodu z JÚ Lišanského prameniště. Na všech třech vrtech byla z prostředků provozovatele provedena regenerace a ověření jejich vydatnosti. Vrty byly vystrojeny a osazeny měřicí a řídicí technologií. Vyrobená voda bude posílením zdrojů pitné vody pro Rakovník a skupinové vodovody Rakovník jih a sever. V následujících letech tak bude možné zahájit obnovu řadů a regeneraci vrtů v prameništi Rakovnického potoka bez rizika výpadku v zásobování.

Ostatní zdroje

Vodu z ostatních využívaných zdrojů nebylo nutné kromě hygienického zabezpečení chlornanem sodným nijak upravovat. Zdroj pitné vody v Kněževsi nebyl v roce 2021 využíván.

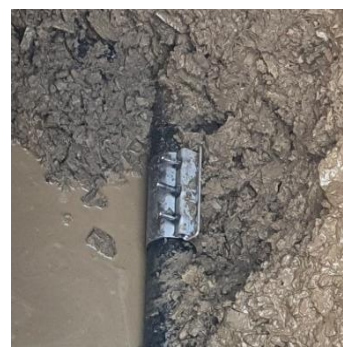
4.2. VODOVODNÍ SÍŤ

- V roce 2021 bylo z prostředků vlastníka obnoveno 2 133 m vodovodní sítě. Objem obnovy je vyvolán především nutnou koordinací obnovy inženýrských sítí před rekonstrukcemi komunikací
- Bylo zaznamenáno celkem 112 událostí
- Na vodovodech bylo odstraněno celkem 72 havárií (z toho 38 na území města Rakovník)
- Na vodovodních přípojkách bylo opraveno celkem 40 havárií (z toho 15 v Rakovníku)

PORUCHY	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet poruch	100	120	116	80	75	112
Poruchy na vodovodní síti	70	81	59	62	58	72
Poruchy na vodovodních přípojkách	30	39	57	18	17	40
z toho na vodoměrech	7	21	32	6	1	20
Výměny vodoměrů	1 173	1 305	1 646	1 182	904	586

Fotodokumentace vybraných poruch

CHLUM – PŘÍČNÝ LOM NA LITINOVÉM POTRUBÍ DN 100 PŘI ZÁMRZU ZEMĚ TÉMĚŘ 1 M



RAKOVNÍK, VDJ ANTONÍN – PRASKLÉ HRDLO NA LITINOVÉM POTRUBÍ DN 250



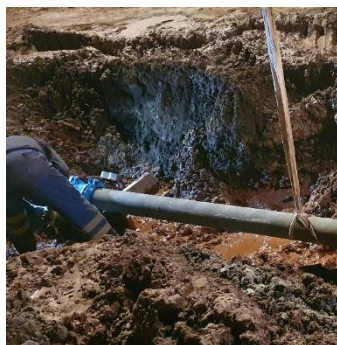
KNĚŽEVES, JIŽNÍ – ZKORODOVANÉ ŠROUBY NA PUKLICI ŠOUPĚTE, VÝMĚNA 3KS ŠOUPAT



SENOMATY, HOSTOKRYJSKÁ – PRASKLÉ HRDLO NA PVC 110



JESENICE, PLZEŇSKÁ – POŠKOZENÍ HL. ŘADU L150 V DÉLCE 5M PŘI OBNOVĚ KOMUNIKACE



RAKOVNÍK, KOKRDOVSKÁ – PŘÍČNÝ LOM NA POTRUBÍ LI DN 100 (OPRAVA POD TLAKEM)



RAKOVNÍK, LIŠANSKÁ – VÝMĚNA FF KUSŮ V CHRÁNIČCE POD KOMUNIKACÍ (CELKEM 20M)



RAKOVNÍK, LUŽENSKÁ – PŘÍČNÝ LOM NA L 250



4.3. ÚDRŽBA A OPRAVY

Provozovatel v maximálně možné míře zajišťuje údržbu a opravy pronajatého majetku, o čemž vypovídají dále uvedené ukazatele. Vynakládáním prostředků na údržbu a opravy pronajatého majetku se RAVOS snaží prodloužit životnost majetku a šetřit tím finanční prostředky vlastníka infrastruktury.

Významné opravy, služby a investice

RAKOVNÍK, VDJ ŠAMOTKA

- Výměna prorezlých vstupních dveří a nefunkčních dveří do obou komor



RAKOVNÍK, PRŮMYSL OVÁ ZÓNA

- osazení nového tlakového pásma speciálním průtokovým měřidlem



JANOV

- výměna 13 navrtávacích pasů včetně uzávěrů



ŘEVNIČOV, ZAHRADNÍ

- výměna 4 kompletních navrtávek, 2 hydrantů, 1 šoupěte DN 80 a oprava propadlého stropu armaturní šachty



ROZTOKY, ÚPRAVNA VODY

- přeložka výtlačného řadu v budově ÚV z části budovy (v havarijním stavu), zazdění spojovacích dveří, přepojení 2 přípojek, demontáž nepotřebného provzdušnění a oprava stropních desek



LHOTA POD DŽBÁNEM

- instalace fotovoltaického panelu pro dobíjení baterie telemetrického systému



TÝŘOVICE, VDJ

- instalace fotovoltaického panelu pro dobíjení baterie telemetrického systému

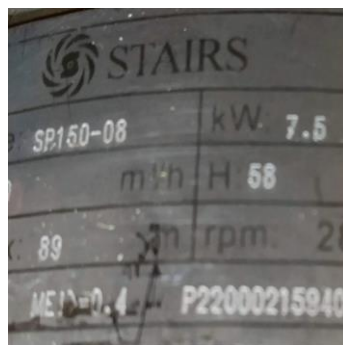


PRAMENIŠTĚ RAKOVNICKÝ POTOK A ÚV STUDÁNKY

- ÚV – výměna plynového ohřívače vody za elektrický boiler



- Vrt V8 – výměna hydraulické části čerpadla



PRAMENIŠTĚ LIŠANSKÝ POTOK A ÚV ANTONÍN

- Regenerace vrtů R3, R4 a R6



- Zvýšení jištění pro VDJ Antonín – pro novou ÚV bylo nutno zvýšit požadovaný příkon na 100A a výměna elektroměru

4.4. KVALITA DODÁVANÉ VODY

Kontrola kvality pitné vody je v souladu s plánem odběrů vzorků pitných vod prováděna dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. a vyhlášky č. 428/2001 Sb., obě v platném znění. Výsledky rozborů jsou v kopiích čtvrtletně zasílány všem obcím napojeným na vodovody pro veřejnou potřebu ve správě RAVOS, s.r.o. Současně rovněž probíhá elektronický přenos všech dat do databáze Krajské hygienické stanice

Vodovodní síť byla kontrolována v průběhu roku 2021 jak po trase distribuce (vodojemy, přiváděče), tak u spotřebitelů. Dodávána voda splňovala požadované hygienické limity

Hygienické zabezpečení pitné vody je zajišťováno ve formě plynného chloru nebo chlornanu sodného. Maximální koncentrace chloru nejsou u zákazníků překračovány

Údaje o kvalitě pitné vody v dalších lokalitách provozovaných společností RAVOS, s.r.o. jsou k dispozici na www.ravos-sro.cz/pitna-voda

Rozbory pitných vod prováděla pro RAVOS Vodohospodářská laboratoř Spal, akreditovaná ČIA pod číslem 1421 se zavedeným systémem jakosti dle ČSN EN ISO/IEC 17025. Tato laboratoř provádí akreditované odběry a rozborů pitných vod a vod používaných k výrobě pitné vody (podzemní, povrchová voda). Jde o mikrobiologický a hydrobiologický rozbor; základní chemický rozbor, který zahrnuje stanovení fyzikálně – chemických ukazatelů a senzorickou analýzu – stanovení pachu a chuti; speciální anorganickou a organickou analýzu a zajišťuje měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě. Laboratoř poskytuje také interpretaci naměřených výsledků a odborná stanoviska.



Lišanské prameniště – vrt R6 1

Průměrná kvalita dodávané pitné vody skupinových vodovodů:

(uvedené údaje jsou průměrné hodnoty za rok 2021, limity stanoví vyhláška 252/2004 Sb., radiologické ukazatele stanoví vyhláška SUJB č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně)

Ukazatel	Jednotky	hygienický limit	Rakovník a SV	SV Senomaty	SV Povelčín
základní ukazatele					
pH		6,5-9,5**	7,1	6,9	7,1
vápník a hořčík (tvrdost celková)	mmol/l	2-3,5***	2,1	2	3,75
chemická spotřeba kyslíku - Mn	mg/l	3**	1,5	1,5	1,5
kationty					
vápník	mg/l	40-80***	45,7	47,9	88,9
hořčík	mg/l	20-30***	23	19,5	40,1
sodík	mg/l	200**	10,7	9,8	15,6
železo	mg/l	0,2**	<0,06	<0,06	<0,06
mangan	mg/l	0,05**	<0,012	<0,012	0,02
hliník	mg/l	0,2**	<0,03	<0,03	<0,03
amonné ionty	mg/l	0,5**	<0,13	0,22	0,2
anionty					
sírany	mg/l	250**	56,4	59,1	84,1
chloridy	mg/l	100**	27,9	27,6	96,4
dusičnany	mg/l	50*	17,6	16,9	43,5
dusitany	mg/l	0,5*	<0,037	<0,037	<0,037
mikrobiologické ukazatele					
Escherichia coli	KTJ/100ml	0*	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0**	0	0	0
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0*	0	0	0
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	****	4,11	1,8	8,3
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	****	4	0,17	3,8
speciální ukazatele					
chloroform	µg/l	30**	<1	<1	0,5
suma THM	µg/l	100*	1,32	0	0,6
pesticidní látky celkem	µg/l	0,5*	0,03	0,07	0,39
radiologické ukazatele					
objemová aktivita radonu 222	Bq/l	50/300	7,4	-	-
celková objemová aktivita alfa	Bq/l	0,2	0,22	-	-
celková objemová aktivita beta	Bq/l	0,5	0,21	-	-

* NMH - nejvyšší mezná hodnota - novela z. 263/2016 – 5 let nepřekročeno, nemusí být dále sledováno

** MH - mezná hodnota

*** DH - doporučená hodnota

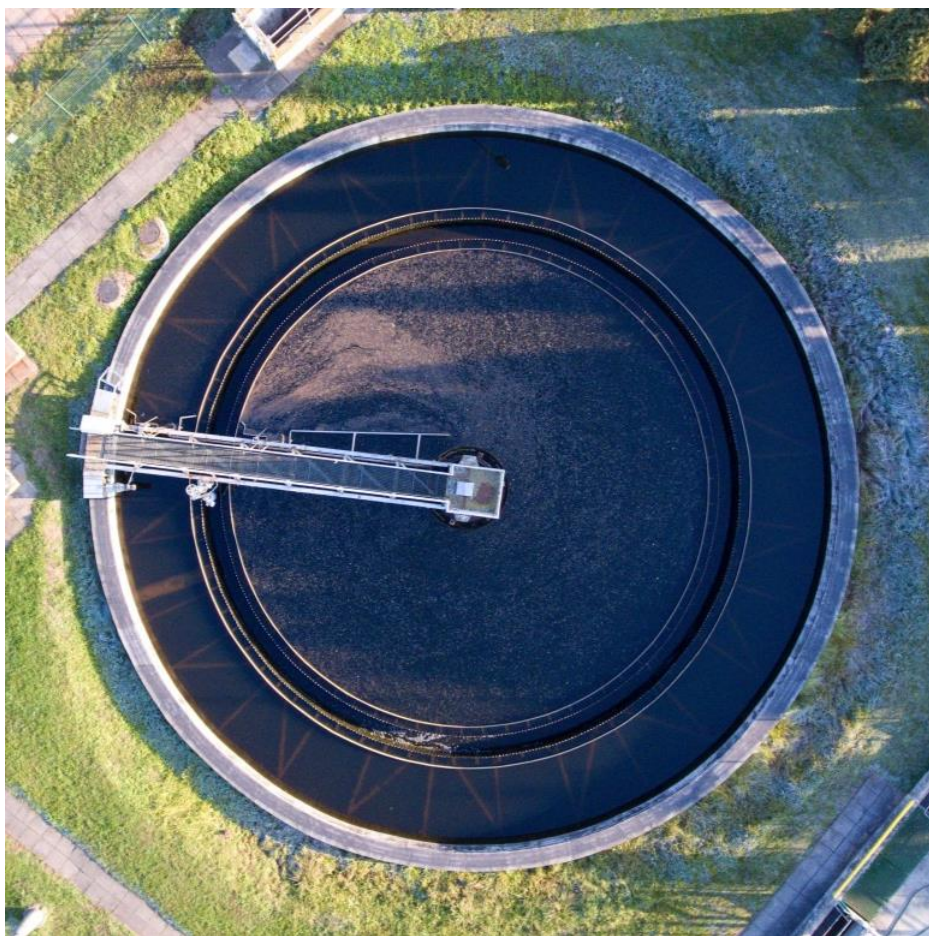
**** bez abnormálních změn

5. ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

RAVOS, s.r.o. provozoval k 31. 12. 2021 kanalizační systémy ve 14 lokalitách (Rakovník, Šamotka, Haná, Senomaty, Nouzov, Hostokryje, Lubná, Senec, Pavlíkov, Roztoky, Jesenice, Řevničov, Přílepy a Olešná). Tyto systémy jsou zakončeny 8 mechanicko-biologickými čistírnami odpadních vod. Odpadní vody z městysu Senomaty (Senomaty, Nouzov, Hostokryje) a obcí Lubná, Senec a Přílepy jsou přivezeny kanalizačními sběrači do stokového systému Rakovníka, kde jsou centrálně čištěny.

Z celkového počtu 23 538 trvale bydlících ve výše uvedených obcích je na kanalizační síť napojeno 22 944 obyvatel, což je 97,5 %. Celková délka provozovaných stokových systémů činí 130 km kanalizační síť se 5 065 kanalizačními přípojkami, z toho jednotné kanalizace je 84 km, splaškové kanalizace 45 km a dešťové 1 km. Síť tvoří z 86 % gravitační stokový systém a ze 14 % systém tlakové kanalizace, jejíž součástí je 17 čerpacích stanic (ČSOV).

V roce 2021 bylo z prostředků vlastníka obnoveno 1 308 m kanalizační sítě. Objem obnovy je vyvolán především nutnou koordinací obnovy inženýrských sítí před rekonstrukcemi komunikací.



ČOV Rakovník – dosazovací nádrž 1

Technické a provozní parametry kanalizace:

KANALIZACE		Měrná jed- notka	čís. ř.	2019	2020	2021
		a	b			
Počet obyvatel bydlících v domech napojených na veřejnou kanalizaci		osoba	01	23 014	22 898	22 944
z toho s koncovou ČOV		osoba	02	23 014	22 898	22 944
v tom	mechanické čis- tírny	osoba	03	0	0	0
(z ř. 02)	Mechanicko- bio- logické čistírny	osoba	04	23 014	22 898	22 944
	z toho s odstra- ňováním N, P, N+P od r. 2004	osoba	05	23 014	22 898	22 944
Délka kanalizační sítě (bez přípojek)		km	06	128	130	130
Počet kanalizačních přípojek		kus	07	4 985	5053	5 065
Délka kanalizačních přípojek		km	08	57	57	57
Voda vypouštěná do vodních toků celkem		tis.m ³	09	1 927	1 978	2 256
Množství vypouštěných odpadních vod do veř. kanali- zace		tis.m ³	10	1 522	1 538	1 515
v tom	splaškových	tis.m ³	11	709	737	762
(z ř. 10)	průmyslových a ostatních	tis.m ³	12	551	513	536
Množství čištěných odpadních vod		tis.m ³	13	1 927	1 978	2 256
z toho v průmyslových čistír- nách		tis.m ³	14	151	156	178
v tom	splaškových	tis.m ³	15	709	737	762
(z ř. 13)	průmyslových a ostatních	tis.m ³	16	551	513	536
	srážkových	tis.m ³	17	667	728	958
Stočné celkem		tis.Kč	18	52 854	56 468	58 909

5.1. ČOV

I v roce 2021 pokračuje vyhodnocování provozu jednotlivých ČOV za účelem snížení spotřeby elektrické energie.

U žádné z ČOV v roce 2021 nedošlo k překročení povolených limitů nad rámec platných povolení k vypouštění odpadních vod.

Povolení k nakládání s vodami - vypouštění OV:

ČOV	povolení vydal	dne	č.j.	platnost
Rakovník	Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství	17. 12. 2015	139800/2015/KUSK	30. 11. 2025
Jesenice	Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí	15. 1. 2020	OZP01/57683/2019/Sm	15. 1. 2030
Roztoky	Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí	4. 11. 2016	OZP01/46297/2016/ZM	25. 11. 2026
Pavlíkov	Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí	8. 11. 2013	OZP01/40020/2013/FP	27. 11. 2023
Haná	Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí	16. 7. 2012	OŽP/24337/2012/FP	31. 5. 2022
Řevničov	Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí	9. 4. 2013	OZP01/4916/2013/ZM	3. 5. 2023
Olešná	Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí	15. 3. 2016	OZP01/53243/2020/Sm	12.5.2031
Šamotka (Oprám)	Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí	26. 8. 2020	OZP01/4948/2020/Ku	26. 8. 2025

ČOV Rakovník

Je městská, mechanicko-biologická čistírna se systémem aktivace DRDN a anaerobní stabilizací kalu. Slouží k čištění odpadních vod z města Rakovníka a okolních obcí. Rakovnická čistírna jako jediná ve správě RAVOS má i kalovou koncovku s plynovým hospodářstvím. Jsou na ni navázeny k dalšímu zpracování kalové vody z ostatních ČOV a také odpadní vody z obcí bez kanalizační sítě. Tato ČOV je zařízením pro příjem, úpravu a zneškodňování vybraných odpadů.

ČOV Řevničov

Je mechanicko-biologická čistírna, jejíž válcová aktivační nádrž slouží jako nitrifikační i denitrifikační stupeň. Čistí splaškové odpadní vody z obce Řevničov. ČOV pracuje díky předchozím rekonstrukcím a obnově stabilně, bez zásadních problémů.

ČOV Roztoky

Je mechanicko-biologická čistírna systému aktivace DN s kontinuálním chemickým srážením fosforu. Na ČOV jsou čištěny odpadní vody z obce Roztoky a odpadní vody, které jsou navázeny z přilehlých obcí a rekreačních oblastí podél Berounky. V roce 2021 byla ČOV vybavena zařízením pro přenos dat na centrální dispečink.

ČOV Jesenice

Je mechanicko-biologická čistírna se systémem aktivace DN. V aktivační nádrži probíhá automaticky řízený proces nitrifikace a denitrifikace. Na ČOV jsou čištěny odpadní vody z města Jesenice a navážené odpadní vody z přilehlých obcí.

ČOV Pavlíkov

Je mechanicko-biologická čistírna s aktivací systému DN. Na ČOV jsou čištěny splaškové odpadní vody z obce a dovezené odpadní vody z místních částí městyse Pavlíkov.

ČOV vykazuje rozkolísanou účinnost zejména v ukazateli amoniakální dusík.

Technologie membrán instalovaná v prostoru denitrifikační nádrže nebyla v roce 2021 provozována.

ČOV Haná

Je mechanicko-biologická čistírna s aktivací systému DN s kapacitou 100 EO. Slouží pro ubytovací zařízení pro sociálně slabé a areál Údržby městských komunikací patřící městu Rakovník. V roce 2021 nebyly na provozu čistírny shledány vážnější nedostatky.

ČOV Olešná

Je mechanicko-biologická čistírna s aktivací systému DN s navýšenou kapacitou 810 EO. Na ČOV natékají pouze splaškové odpadní vody z tlakové kanalizace v obci. Od 05/2021 je zahájen zkušební provoz intenzifikované ČOV. V rámci této investice bylo proveden i nový řídicí a telemetrický systém s přenosy na dispečink.

Po dobu výstavby byly dle požadavku Povodí odebírány 2 vzorky měsíčně, v rámci zkušebního provozu jsou odběry prováděny již jen 1 x měsíčně. Výsledky za rok 2021 splňují maximální povolený počet překročení daný vyhláškou (během zkušebního provozu již k žádným překročením nedošlo).

ČOV Šamotka (Oprám)

Je mechanicko-biologická čistírna, jejíž aktivační nádrž slouží jako nitrifikační i denitrifikační stupeň. Čistí odpadní vody z lokality Šamotka. ČOV pracuje díky předchozí rekonstrukci stabilně a bez zásadních problémů. Nová technologie provzdušnění a zejména proces řízení dle oxy sondy přinesly výraznou úsporu elektrické energie (z původních 36 na necelých 9 MWh).

Přehled výsledků provozovaných ČOV (limit dán ročním průměrem v mg/l):

		BSK ₅	CHSK	NL	P _{celk.}	N-NH ₄	N _{celk.}	N _{anorg.}
Rakovník	limit povolení	14 (20)	60 (100)	18 (25)	1,5* (3)		14*(25)	
	rok 2018	6,5	33,8	3,2	0,7	1,5	8,4	6,3
	rok 2019	8,2	39,1	4,1	0,8	1,3	9,3	7,4
	rok 2020	7,7	37,4	5,8	0,8	1,6	11,3	8,8
	rok 2021	8,2	32,9	3,5	0,7	1,4	9,8	7,7
Jesenice	limity	25 (45)	80 (120)	25 (40)		15*(30)		
	rok 2018	9,6	50,6	3,2	3,1	0,6		
	rok 2019	8,6	39,1	1,8	2,8	0,6		
	rok 2020	10,1	47,5	2,8	3,2	1,0		
	rok 2021	9,3	45,3	4,3	2,1	0,6		
Roztoky	limit povolení	18 (25)	70 (120)	20 (30)	2*/5	8* (15)		
	rok 2018	8,8	40,9	3,3	1,0	0,6		
	rok 2019	9,3	42,5	4,0	0,4	0,7		
	rok 2020	10,4	48,8	6,2	1,2	1,5		
	rok 2021	11,0	47,0	5,8	1,1	1,6		
Řevničov	limity	22 (30)	75 (140)	25 (30)		12*(20)		
	rok 2018	11,4	59,3	4,5	4,4	1,7		
	rok 2019	12,2	60,5	3,2	4,2	1,8		
	rok 2020	10,5	49,2	4,3	4,2	1,1		
	rok 2021	9,9	43,6	4,5	3,8	3,1		
Pavlíkov	limity	15 (30)	75 (140)	15 (30)		12*(20)		
	rok 2018	10,9	54,8	1,8	4,2	5,7		
	rok 2019	10,8	55,6	3,1	3,7	6,7		
	rok 2020	11,9	60,3	6,2	4,3	9,1		
	rok 2021	13,1	63,3	9,6	4,1	10,1		
Haná	limity	30 (50)	110 (170)	40 (60)				
	rok 2018	11,5	48,5	4,3		0,8		
	rok 2019	6,9	38,4	2,5		1,5		
	rok 2020	6,1	25,6	9,5		0,4		
	rok 2021	8,0	39,9	4,5		0,5		
Olešná	limity	30 (50)	110 (170)	40 (60)				
	rok 2018	19,5	88,9	15,0		51,5		
	rok 2019	20,7	97,7	15,3		7,5		
	rok 2020	18,3	82,9	24,7		15,2		
	rok 2021	16,8	76,4	10,0		15,6		
Šamotka (Oprám)	limity	30 (50)	110 (170)	40 (60)				
	rok 2020	16,9	79,8	20,4		4,0		
	rok 2021	14,7	76,5	8,8		1,1		

Rozbory odpadních vod prováděla pro RAVOS Vodohospodářská laboratoř Spal, akreditovaná ČIA pod číslem 1421 se zavedeným systémem jakosti dle ČSN EN ISO/IEC 17025. Tato laboratoř zajišťovala akreditovaný odběr a základní rozbor odpadních vod a kalů.

Převzaté odpadní vody a odpady (m³)

ČOV Rakovník	2018	2019	2020	2021
navezené odpadní vody	23 046	27 996	28 655	26 523
převzaté odpady (zejména kaly)	1 290	1 536	1 563	1 592
ČOV Jesenice				
navezené odpadní vody	5 169	8 065	6 685	6 517
ČOV Roztoky				
navezené odpadní vody	6 286	4 852	7 076	7 582
ČOV Pavlíkov				
navezené odpadní vody	1 166	868	1 438	1 871

Poplatková povinnost pro vypouštění nečištěné odpadní vody z oddělovacích komor (OK) v areálu ČOV byla počátkem roku 2021 zrušena. V návaznosti na tuto úpravu legislativy bylo požádáno o zrušení povolení k vypouštění pro OK na ČOV Jesenice a rozpracované žádosti pro OK na ČOV Roztoky a ČOV Rakovník byly vzaty zpět.

5.2. KANALIZAČNÍ SÍŤ

V roce 2021 bylo převážně vlastními mechanizačními prostředky prováděno čištění a údržba na vlastní síti a přípojkách a vyvážení kalů z ČOV v tomto rozsahu:

Vyvážení kalů z jednotlivých ČOV:

- ČOV Řevničov – 1 194 m³
- ČOV Haná – 10 m³
- ČOV Pavlíkov – 464 m³
- ČOV Jesenice – 324 m³
- ČOV Roztoky – 828 m³
- ČOV Olešná – 550 m³
- ČOV Šamotka – 36 m³

Tlakový vůz Mercedes Actros na čištění kanalizace

- délka preventivně vyčištěné kanalizační sítě tlakovým vozem činí 10,71 km
- 253 zásahů na provozovaném majetku
- 223 zásahů na zakázkách mimo provozovaný majetek

	2019	2020	2021
počet zásahů tlakovým vozem celkem	364	465	476



FEKÁLNÍ VŮZ MERCEDES AROCS 6X6 O OBJEMU 12M³

- 911 vývozů na provozované i cizí síti (o 4,5% více vývozů než v roce 2020)
- množství navážených odpadních vod z lokalit bez veřejné kanalizace má trvale vzrůstající charakter (dostáváme se na maximální kapacitu vývozů)



KAMEROVÉ PROHLÍDKY

- prohlédnuto 3,286 km kanalizace, z toho 2,319 km vlastní kapacitou (tlačná kamera)



FOTODOKUMENTACE VYBRANÝCH PORUCH

- evidováno a odstraněno 68 poruch na kanalizačních řadech
- 10 na kanalizačních přípojkách
- v rámci oprav kanalizačních šachet bylo vyměněno 10 kanalizačních poklopů a provedena celková oprava konstrukčních prvků u 9 šachet (v souvislosti s rekonstrukcemi povrchu komunikací)

RAKOVNÍK, B. NĚMCOVÉ - OPRAVA DNA KANALIZAČNÍ ŠACHTY (DEGRADACE BETONOVÉHO DNA)



RAKOVNÍK, UL. KOMENSKÉHO NÁM. - ODSTRANĚNÍ STARÉHO POKLOPU Z KANALIZAČNÍ STOKY (ZJIŠTĚNO PŘI KAMEROVÉ PROHLÍDCE)



RAKOVNÍK, UL. KLICPEROVA - SKRYTÁ ŠACHTA, INSTALACE KÓNUSU PRO VSTUP DO ŠACHTY PRO ODLEHČENÍ V AREÁLU ŠKOLKY YMCA



**RAKOVNÍK, UL. PRAŽSKÁ - PROPAD NA HLAVNÍ STOCE, ČIŠTĚNÍ, ZEMNÍ PRÁCE PŘI OPRAVĚ
KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY, ZAPRAVENÍ NEZASLEPENÉ PŘÍPOJKY**



RAKOVNÍK, UL. PRAŽSKÁ - OPRAVA PROPADU, NEZAPRAVENÁ PŘÍPOJKA

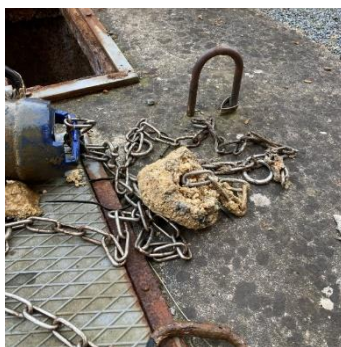


RAKOVNÍK, UL. KŘIKAVOVA - OPRAVA ŠACHTY



SENOMATY ČSOV 2 - SERVISNÍ PROHLÍDKA ČERPADLA

ROZTOKY ČSOV PERMON - UCPANÉ ČERPADLO TEXTILNÍMI UBROUSKY, TUKY



SENOMATY – OPRAVA PRASKLÉHO POKLOPU KANALIZAČNÍ ŠACHTY



JESENICE, NÁDRAŽNÍ - VÝMĚNA ROZBITÉHO KÓNUSU A PROVEDENÍ JÁDROVÉHO VRTÁNÍ PRO NAPOJENÍ DEŠŤOVÉ ULIČNÍ VPUSTI



JESENICE, NÁDRAŽNÍ - VYSEKÁNÍ A VYTĚŽENÍ ASFALTU ZE DNA ŠACHTY Z DŮVODU UCPÁVÁNÍ STOKY. VYČIŠTĚNÍ KANALIZACE TLAKOVÝM VOZEM



RAKOVNÍK, UL. KŘIKAVOVA – OPRAVA KANALIZAČNÍ STOKY



5.3. ÚDRŽBA A OPRAVY

Provozovatel v maximálně možné míře zajišťuje údržbu a opravy pronajatého majetku, o čemž vypovídají dále uvedené ukazatele. Vynakládáním prostředků na údržbu a opravy pronajatého majetku se RAVOS snaží prodloužit životnost majetku a šetřit tím finanční prostředky vlastníka infrastruktury.

VÝZNAMNÉ OPRAVY, SLUŽBY A INVESTICE

ČOV RAKOVNÍK

- Oprava kompenzace



- Oprava čerpadla Hidrostat na provozní vodu M 99



- Oprava elektromotoru 22 kW dmychadla Kubíček M24



- Oprava míchadla Flygt M73 - Regenerace



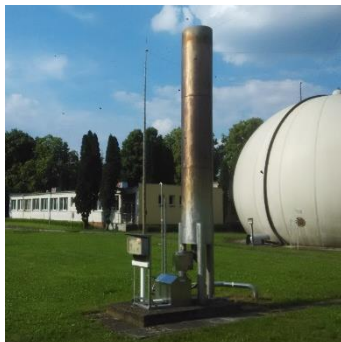
- Oprava lisu na shrabky - vysypané ložisko, utržené klínky, roztržené drážky na hřídeli po vniknutí větve



- Výměna kotlů a rozvodů pro vytápění budovy mechanického odvodnění kalů, starých garáží a strojovny plynojemu (ve vazbě s IZ VSOR)



- Pravidelný servis a oprava hořáku ZBL 110A



ČOV HANÁ

- Oprava provozní budovy (IZ VSOR)



ČSOV HOSTOKRYJE

- Instalace ponorného tenzometru - měřidlo (IZ VSOR)

KANALIZACE RAKOVNÍK

- Inspekce šachet a stok v ul. Heroldova, Žlutického, Jiráskova a Spalova přístrojem CleverScan na skenování šachet.



KANALIZACE ŘEVNIČOV

- Kontrola napojení dešťových vod do splaškové kanalizace kouřostrojem



ČOV ŘEVNIČOV

- Oprava rozvodu vzduchového potrubí k dmychadlu na provzdušnění kalojemu
- Oprava oplachového čerpadla mikrosít



ČOV ROZTOKY

- Oprava frekvenčního měniče



- Oprava čerpadla EMU



ČOV PAVLÍKOV

- Oprava čerpadla Wilo (KID, ložiska, gufera)



- vyčerpání a vyčištění nádrží od usazenin pod provzdušňovacími elementy (zhoršení procesu čistění)



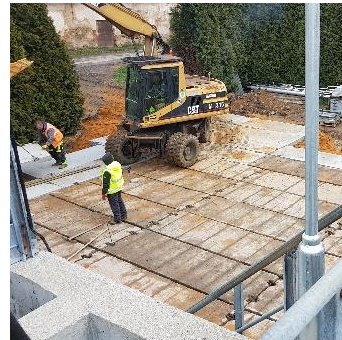
zanesené dna nádrží



vyčištěné nádrže

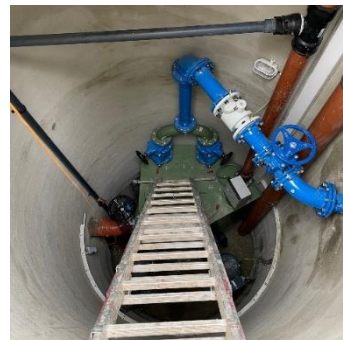
ČOV OLEŠNÁ

- Intenzifikace ČOV Olešná – zkušební provoz



ČSOV SENOMATY I

- Zkapacitnění - dokončení díla, uvedení do provozu (IZ VSOR)



RAKOVNICKO

- Deratizace na kanalizačních sítích probíhají dle našich zjištění v Rakovníku, Jesenici, Lubné, Roztokách, Pavlíkově Řevničově
- Geodetické doměřování odlehčovacích komor
- Technické prohlídky a zaměření kanalizačních šachet – příprava na Generel KS

Osvětová kampaň „Co nepatří do kanalizace“ je prezentována našim odběratelům v maximální možné míře (na webových stránkách, prostřednictvím letáků, korespondencí i všemi zaměstnanci). Ale i přes danou snahu stále nastávají problémy s vhazováním vlhčených ubrousků, předmětů či vyléváním tuků do kanalizace. To má za následek zvýšenou četnost výjezdů na čištění stok a časté opravy čerpadel.



6. NEVYUŽÍVANÝ MAJETEK

Kněževes

Úpravna vody a vrt jsou z důvodu napojení na SV Rakovník - sever mimo provoz.

Nesuchyně (vrty), Chlum, Nový Dvůr u Chrástán a Janov

Místní zdroje nejsou dlouhodobě využívány. Obce jsou zásobeny ze skupinových vodovodů Rakovník sever, Rakovník jih a Povlčín.

7. MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI, VYŠŠÍ MOC

SILNÉ BOUŘKY A EXTRÉMNÍ LETNÍ ODBĚRY

V létě 2021 vlivem silných lokálních bouřek docházelo na mnoha místech k výkyvům napětí a výpadkům elektrické sítě. To mělo za následek poškození citlivých telemetrických součástek a v pěti případech zničení elektromotorů ponorných čerpadel vysokým přepětím. Náhrada vzniklých škod je likvidována ve spolupráci s pojišťovnou.

I tento rok jsme museli požádat OŽP MÚ Rakovník o zákaz zalévání a napouštění bazénů z veřejného vodovodu pro obec Řevničov. I přes tato opatření jsme museli systém dotovat dovozem vody z Rakovníka.

Vodovod Jesenice - dodávka vody z vlastních zdrojů byla limitována stavbou rekonstrukce komunikace I. třídy, resp. obnovou vodovodu probíhající po úsecích. Stavbou rozdělený systém vodovodu byl dotován vyšším nákupem vody předané z ČS Stebno (dříve 50 m³/měsíc nyní 650 m³/měsíc).

PŘÍVALOVÉ DEŠTĚ

13. 7. 2021 způsobil přívalový déšť v Rakovníku značné zásahy na kanalizační síti.



Rakovník, Čermákovy sady v parku



Rakovník, S. K. Neumanna

VICHŘICE A DOWNBURST

24. 6. 2021 způsobil úder blesku během ničivé bouře spálení zařízení rozvaděče a neopravitelnou škodu na motoru čerpadla v čerpací šachtě Stebno (voda nakupovaná pro obec Jesenice). Silný vítr polámal stromy v širokém okolí příjezdové cesty a několik dnů nebylo možné se k čerpací šachtě dostat ani pěšky.

Downburst je jev, při kterém na rozdíl od tornáda jde o silný výtok studeného vzduchu ve středu bouře. Následky jsou podobně ničivé.



Pro obec Krty jsme bezplatně zapůjčili kontejner s pitnou vodou z důvodu zaplavení místních studní. Obci Stebno, resp. městu Kryry jsme darovali finanční dar ve výši 10 tis. Kč a na své náklady nechali obnovit průjezdnost cesty "ze Stebna k čerpací stanici".

STÁT

MINISTERSTVO FINANČÍ, ODBOR 16 – CENOVÁ POLITIKA

I v roce 2021 probíhala pokračující cenová kontrola Ministerstva financí pro kontrolované období 2017 a 2018. Nakonec se podařilo dosáhnout rozhodnutí Městského soudu v Praze o tom, že **Ministerstvo financí není věcně příslušné k provádění cenových kontrol a jím zahájené cenové kontroly jsou proto nezákonné.**

SPECIALIZOVANÝ FINANČNÍ ÚŘAD (SFÚ)

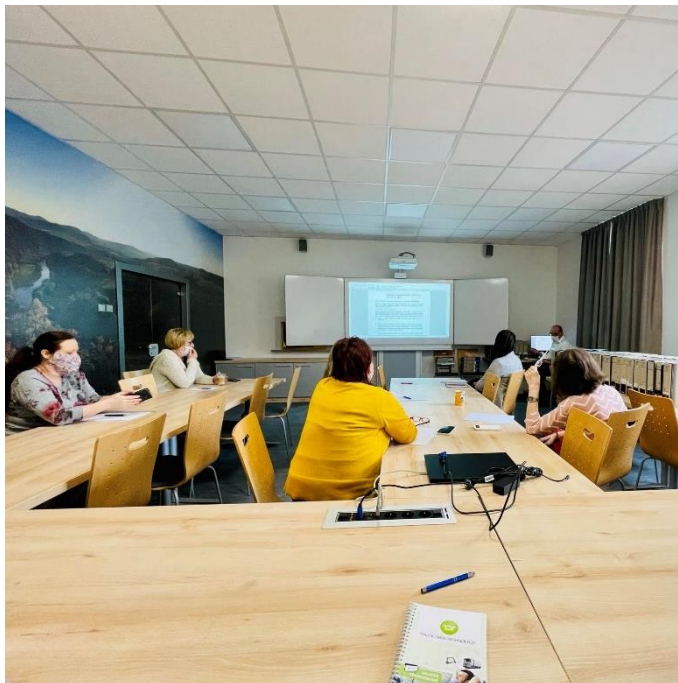
V listopadu pak byla zahájena cenová kontrola SFÚ pro kontrolované období 2019 – 2020

VÝMĚR MF Č. 01/VODA/2022

Nový (a do jisté míry revoluční) výměr o regulaci cen v oboru vodovodů a kanalizací ze dne 12. července 2021

COVID – 19

Těžkou zkouškou roku 2021 byl stále pokračující výskyt, šíření a nebezpečnost viru SARS-CoV-2. Omezující přijatá opatření byla kompenzována zvýšeným pracovním nasazením a společnost RAVOS se s danými obtížemi vyrovnala excelentně.



„covid porada“



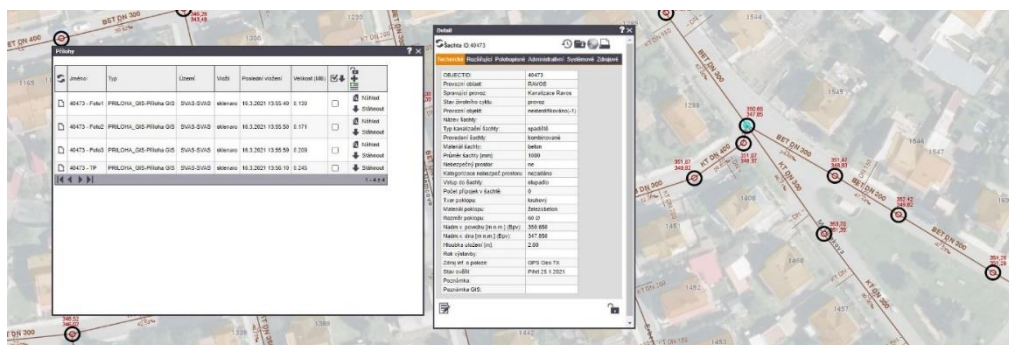
v nelehké době jsme nezapomínali na svou odpovědnost a solidaritu

8. GEOGRAFICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM (GIS)

Během roku 2021 pokračovaly práce na doměřování dalších podzemních objektů odlehčovacích komor v Rakovníku. Kompletní zákresy i dokumentace jsou důkladně přenášeny do systému GIS. Součástí výstupů jsou i 3D data ve formě mračna bodů. Ke konci roku je doměřeno všech **8 odlehčovacích komor** na kanalizační síti v Rakovníku.



Technický útvar ve spolupráci s provozem Kanalizace prováděl technické prohlídky šachet. V období říjen – prosinec bylo provedeno **155 komplexních revizních prohlídek**.



Rok 2021 byl ve znamení doměřování kanalizační sítě, tedy shromažďování dat pro nový generál města Rakovník. Aktuální stav: z celkového počtu 1 845 šachet je geodeticky zaměřeno 1 504 šachet, což odpovídá **83 %**.

V rámci vývoje Geografického informačního systému byl implementován nový nástroj, který umožňuje v GIS prohlížet kamerové prohlídky na kanalizační síti. Práce na digitalizaci všech dostupných prohlídek jsou připraveny a v příštím roce budou postupně přidávány do GIS. Součástí implementace nového nástroje bylo pořízení nového datového úložiště.



V říjnovém čísle časopisu SOVAK vyšel odborný článek na téma: „Moderní metoda inspekce kanalizačních šachet“.

Přes vyjadřovací portál bylo za rok 2021 celkem podáno a vyřízeno **551 žádostí**. Podklady v elektronické formě (.DGN) byly poskytnuty **104 žadatelům**.

Za rok 2021 bylo nově zakresleno do GIS celkem **5 521 prvků**.

Během roku byl vytvořen nový seznam veškerých geodetických zaměření včetně dat, který je dostupný všem zaměstnancům na cloudovém uložišti.

9. SPECIALIZOVANÉ ČINNOSTI

DISPEČINK, MĚŘENÍ A REGULACE

V roce 1998 byl uveden do provozu dispečink na úpravně vody v Rakovníku. Od roku 2012 jsou data ze systému přenášena na dispečink Středočeských vodáren, a.s. (dále SVAS) do Kladna. Tento dispečink disponuje 24 hodinovým dohledem. V průběhu roku 2018 se spolupráce s dispečinkem SVAS opět rozšířila o další monitorovaná místa. RAVOS využívá SCADA systémy SVAS.

K přenosu dat je používána vysílací frekvence v tzv. „placeném“ pásmu. Část přenosů je uskutečňována pomocí sítě GPRS mobilních operátorů.

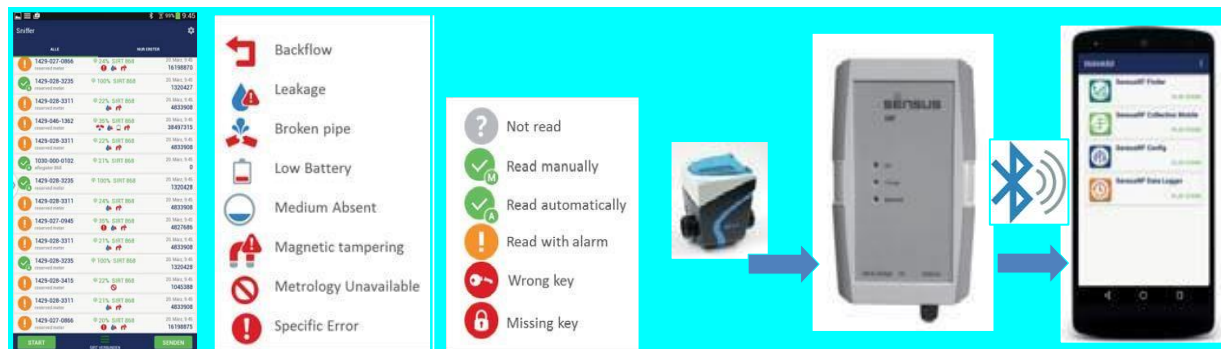
Nově bylo v roce 2021 rozšířeno spektrum technologií pomocí APN a protokolu Mod-Bus.

Telemetrická síť v roce 2021 byla rozšířena právě o stanice ModBus TCP/IP, instalovaných na ČOV Roztoky, ČOV Olešná, část ČOV Rakovník, ÚV Antonín a všechny tři vrtý Lišanského prameniště

Vzhledem k výměně dispečerského PC v předešlém roce a modernizaci jeho programů musel být koupen nový NAS server a licence na databázový zálohovací systém k uchování všech dat.

SMART METERING

I v roce 2021 pokračovalo osazování „chytrých“ vodoměrů a RF snímačů pro dálkové odečty. To vše ve spolupráci a z finančních prostředků vlastníka infrastruktury. Poměr „chytrých vodoměrů“ je přibližně 8% z celkového počtu osazených vodoměrů v síti.



KAMEROVÝ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

Kromě kamerových systémů na ČOV Rakovník, ČOV Řevničov, ÚV Rakovník a administrativní budově, pokračovala montáž zabezpečovacího systému objektů na bázi součástek firmy Jablotron. Tento způsob postupně nahrazuje zastaralý systém, jenž je součástí původních telemetrických stanic. Nově jsou do objektů umísťovány klávesnice, kdy při vstupu zadáním individuálního kódu je dispečink informován, kdo do objektu vstoupil a v případě chybného zadání kódu je rozlišeno i neoprávněné vniknutí. Systém je dodáván i se službou napojení na pult centrální ochrany bezpečnostní agentury. V průběhu roku 2021 byly takto zabezpečeny další 3 objekty.



V souvislosti se zvyšováním zabezpečení objektů byl již v uplynulém roce zaveden tzv. „systém centrálního klíče“. Byly vyměněny všechny zámkové vložky a visací zámky. Byly nakoupeny universální klíče s různou úrovní práv k odemykání konkrétních vložek.

PLÁN KRIZOVÉ PŘIPRAVENOSTI

Ve spolupráci se SVAS probíhala i v průběhu roku 2021 aktualizace dokumentu, jak postupovat v případě vzniku krizových situací a o vzájemné pomoci filiálek skupiny VEOLIA (povodně, sucho, havárie velkého rozsahu, blackout, teroristický čin, pandemie, apod.) Bylo pokračováno mimo jiné i v systému „semaforu“, kde každý den dle epidemické situace platila jasně daná pravidla pro chování a činnosti všech zaměstnanců.

ADR (povinnosti dle zákona o převozu nebezpečných látek)

Ve spolupráci se SVAS jsme v roce 2019 uzavřeli smlouvu o poskytování služeb odpovědné osoby za ADR a o školeních našich zaměstnanců na „malé ADR“. V roce 2021 díky tomu nedošlo k žádnému porušení povinností vyžadovaných zákonem ADR.

GPS VE VOZIDLECH

Všechna vozidla RAVOS (včetně manažerských) jsou vybavena zařízením GPS. Toto zařízení sleduje pohyb jednotlivých vozidel a zaznamenává jej do databáze. Jednání o možnosti využívat data ze systému GPS pro automatickou tvorbu „stazek“, a tím minimalizaci chyb při tvorbě podkladů pro fakturaci zakázek, se kvůli pandemii protáhla a byla přesunuta do roku 2022.

SPRÁVA SYSTÉMU ČÍSELNÍKY				
NÁKLADOVÁ STŘEDISKA				
Kód NS / Název NS				
Kód NS	Název NS	Poznámka	Typ	
14012301	vodovod Na Sever		Stálé	
14012401	vodovod tlakové RPR Luženská		Stálé	
14012501	vodovod 400		Stálé	
14012601	vodovod 300 (YMCA)		Stálé	

DOPRAVA

V roce 2021 byla v modul doprava HeliosGreen zprovozněna část týkající se sledování spotřeby vozidel. Dále byl odladěn automatický výpočet silniční daně a následné elektronické vyplnění hlášení pro finanční úřad. Byla nastavena pravidla pro výpočet nákladovosti vozidel pro přesnější sledování ekonomiky provozu.

10. ENERGETIKA

Po celou dobu provozování spol. RAVOS je kladen důraz na snižování spotřeb energií nákupem energeticky úspornějších strojů a technologií a efektivnější řízení technologických procesů. V srpnu 2016 byl společnosti RAVOS udělen certifikát podle normy ISO EN ČSN 50001 „Management hospodaření s energií“. Základním cílem ISO 50001 je neustálé zlepšování hospodaření s energií aktualizována.

Ve většině objektech jsou průběžně nahrazována původní svítidla panely LED a LED žárovkami. Nakupované stroje a elektrická zařízení jsou vybírána s ohledem na jejich energetickou náročnost.

V roce 2021 byly na dvou objektech situovaných v místech bez možnosti připojení k veřejné elektrické síti instalovány fotovoltaické panely, které dobíjí akumulátory telemetrické sítě.

FILTR RAZEM Zobrazeno: 247 Použito: 247 Celkem: 247			
Plynometr - zemní plyn odpočtový	Zemní plyn	5653122	
Plynometr ZP podružný u kotelny na vytápění vyhlásky	2020/12	Vit	
ČOV Rakovník	16.12.2020 09:02	913 m	NAHLÁSIT VSTUP
Rakovník ČOV	Zemní plyn	12075973	
Rakovník ČOV	2021/01	Vit	
ČOV Rakovník	25.01.2021 08:25	756 m	NAHLÁSIT VSTUP
Úprava vody	Zemní plyn	23690821	

Název měřidla:	Rakovník ČOV
Období měření:	Rakovník ČOV
Adresa:	Rakovník ČOV, nábl. Dr. Deneše 2506, 25902 Rakovník II
Medium:	Zemní plyn
Distribuční sazba:	NTL
Fakturní období:	2021/02
Ad hoc odečet KOU	
Výrobní číslo měřidla:	12075973
Druh odečtu:	Hodnota získaná prostřednictvím EMA
Druh tarifu:	Zemní plyn bez tarifu
Hodnota:	< m3
Přechod:	25.01.2021 8:25:56
stav/spot:	32 605,40/2 820,41
Poznámka:	

Synergickým efektem spolupráce se SVAS je využívání jejich specializovaného energetika. Od roku 2019 používáme modul EnM IS HELIOS Green. Tento nový systém propojuje ekonomický IS s energetickým, a tak jsou všechna data jen v jednom systému, což umožňuje s daty ještě efektivněji pracovat než v předešlém systému. Systém nyní zahrnuje nejen spotřebu energií, ale i hospodaření s vodou.

V rámci zlepšování získávání dat z terénu byl zaveden elektronický systém odečtů s názvem EMA. Pracovníci při odečtech používají tablet s nahranou aplikací a on-line načítají stavy jednotlivých měřidel. Součástí aplikace je pořizování fotografií displejů měřidel. Aplikace při pořizování odečtu „hlídá“ i reálnost odečítaného stavu a upozorní odečítače na případně chybně zadaný stav. Tím se omezilo riziko chybně zadaného stavu.

11. ZÁKAZNÍCI

ZÁKAZNICKÉ CENTRUM

Zákaznické centrum v Rakovníku zprostředkovává osobní kontakt se zákazníkem a spolu s recepcí řeší veškeré požadavky zákazníků. Přijímá žádosti o realizaci vodovodních a kanalizačních přípojek, uzavírá a aktualizuje smlouvy, sjednává splátkové kalendáře, eviduje stížnosti a reklamace, které jsou následně řešeny v souladu s reklamačním řádem společnosti.

Díky coronavirové krizi probíhal značnou část roku provoz Zákaznického centra v krizovém režimu, případně pouze pro předem objednané zákazníky. Důsledkem tohoto opatření byl pokles počtu osobních návštěv ZC. ZC řešilo v roce 2021 požadavky odběratelů převážně v distančním režimu, zpracováno bylo 1 930 písemných požadavků a 335 telefonických hovorů.

CALL CENTRUM

Zákaznická linka poskytuje zákazníkům společnosti informace sedm dní v týdnu po 24 hodin. Call centrum zprostředkovává zákazníkům především informace týkající se vodárenství a přijímá od zákazníků hlášení o poruchách, které předává dispečinku. Samozřejmostí je poskytování informací týkajících se smluvních vztahů, plateb, záloh, reklamací a poskytování odpovědí na široké spektrum dotazů, se kterými se na Call centrum zákazníci společnosti obracejí. Pro zákazníky jsou připraveny 2 nonstop linky: 840 111 116 a 601 278 278. V roce 2021 obsluha zákaznické linky vyřídila celkem 3 149 hovorů.

ZÁKAZNICKÝ INTERNET

Zákaznický internet patří mezi oblíbené služby, které jsou zákazníkům poskytovány. Prostřednictvím svého internetového účtu může zákazník nejen kontrolovat své faktury a platby, ale může zde také zadávat některé požadavky, které by jinak musel řešit osobní návštěvou zákaznického centra. V roce 2021 využívalo služeb zákaznického internetu 2 184 odběratelů.

ODEČTOVÁ SLUŽBA

Odečtová služba v roce 2021 zpracovala celkem 12 225 odečtů fakturačních měřidel, které byly použity pro fakturaci vodného a stočného.

REZERVAČNÍ SYSTÉM

Společnost RAVOS, s.r.o. nabízí svým zákazníkům možnost zarezervovat si schůzku v zákaznickém centru, a to prostřednictvím rezervačního systému. Ten je dostupný ze Zákaznického portálu, umístěného na webových stránkách www.ravos-sro.cz. Rezervační systém umožňuje zákazníkům zarezervovat den a hodinu schůzky v daném zákaznickém centru, a tím vyřídit svůj požadavek bez čekání. Rezervační systém je k dispozici i zákazníkům, kteří vyřizují své požadavky na technickém útvaru. V roce 2021 byla díky krizovému režimu omezena možnost osobních návštěv v zákaznickém centru společnosti, po zrušení tohoto opatření byl systém využit pro rezervaci 36 schůzek v zákaznickém centru.

SMS INFO

Mezi další významné služby, které je společnost schopna nabídnout patří služba SMS-info. Principem této služby je zaregistrovaným subjektům (nikoli tedy pouze zákazníkům společnosti) zdarma odeslat důležité informace týkající se dodávky pitné vody. Oproti roku 2020, kdy bylo zaregistrováno do této služby 721 odběratelů, zaznamenal zájem o tuto službu v roce 2021 značný nárůst - k 31. 12. 2021 bylo do systému přihlášeno 1 317 zákazníků společnosti.

ODBĚRATELÉ

Pokračující epidemiologická opatření i v roce 2021 ovlivnila fakturaci vodného a stočného. Meziroční spotřeba sektoru služeb poklesla ve vodném o 58 tis. m³. Tento výpadek opět částečně kompenzoval nárůst spotřeby u domácností, kdy se projevil tzv. „domácí splachovací efekt“ (lidé používají toaletu doma namísto v práci). Zbytek tohoto výpadku je pro nás promarněná příležitost, čili uzavřením tohoto sektoru se tato část nabídky nespoteřebovala, a to je tedy náš výpadek, ztráta. **Po dlouhé době tak došlo k meziročnímu poklesu vodného (o 26 tis. m³) i stočného (o 29 tis. m³).**

- Procter & Gamble - Rakona, s.r.o.

Množství fakturované pitné vody zaznamenalo ve srovnání s předchozím rokem **pokles** o 37 187 m³. V odvedené vodě byl **nárůst** o 16 037 m³.

Tradiční pivovar v Rakovníku, a.s.

Celková fakturace pitné vody za rok 2021 byla oproti roku 2020 **nižší** o 1 033 m³. U stočného byl **nárůst** o 3 696 m³.

Triton, s.r.o.

Tato společnost je typickým příkladem uzavřeného sektoru služeb. Odběry **byly nižší** o 8 395 m³ ve vodném a o 6 103 m³ ve stočném.

12. VLASTNÍ MAJETEK A ZAKÁZKY

VLASTNÍ INVESTICE

SADA ČISTÍCÍCH TRYSEK PRO TLAKOVÝ VŮZ



TRASOVACÍ PŘÍSTROJ VLOC3D A TLAKOVÝ ČISTIČ



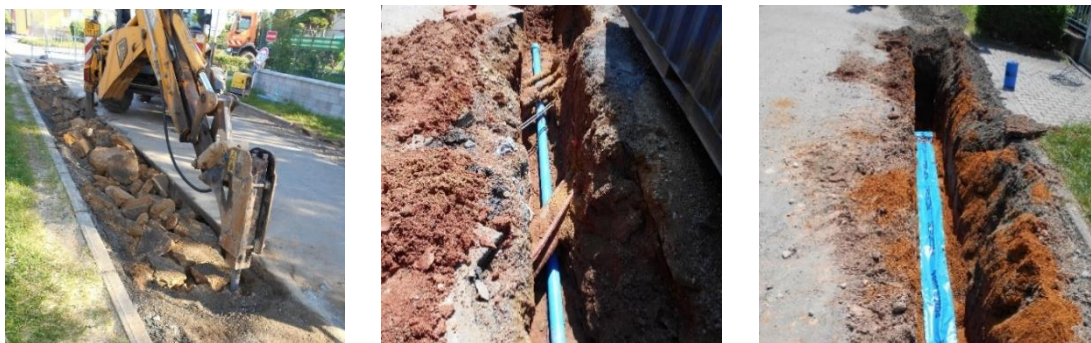
CITROEN BERLINGO VAN 4 X 4



- Server PowerEdge R640
- SW GIST - plánování osobních nákladů
- mobilní měřič průtoku a tlaku na hydrantech
- odkup vily čp. 490 v areálu společnosti (1. platba)

STAVEBNÍ ZAKÁZKY

RAKOVNÍK, POD VÁCLAVEM - OBNOVA VODOVODU LT DN 100



RAKOVNÍK, KŘIKAVOVA – OBNOVA VODOVODU LT DN 100

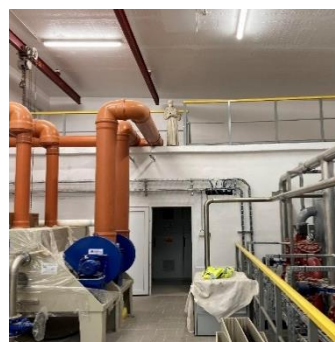


JESENICE – OBNOVA A PŘELOŽKA VODOVODU Z LESA PE 160 (CCA ZE 2/3)



RAKOVNÍK, KOUBKOVA – PŘELOŽKA VÝTLAKU (DOKONČENÍ)

RAKOVNÍK, VDJ ANTONÍN – OBNOVA MAR



ČOV ROZTOKY – TELEMETRIE

ČOV PAVLÍKOV – TELEMETRIE

ČS STEBNO A RAKOVNÍK VRT V4 – OBNOVA ČERPACÍ TECHNIKY

13. BEZPEČNOST PRÁCE

Bezpečnost práce je vedle vzdělávání zaměstnanců druhým strategickým bodem stanoveným na mezinárodní úrovni pro celou skupinu Veolia, tedy i pro RAVOS. Jedním z našich závazků je záruka zdravého a bezpečného pracovního prostředí a nulová úrazovost. Základní pravidla BOZP obsažená v Zákoníku práce, v platných právních předpisech a technických normách zprostředkovává také Kodex bezpečnosti práce. Všichni zaměstnanci společnosti jsou vzděláváni v oblasti BOZP a PO formou interních pravidelných školení a externích odborných školení povinných z právních a ostatních předpisů. Do řídicí dokumentace společnosti byly implementovány nové předpisy a poznatky z analýz rizik, výsledků kontrolní činnosti BOZP a legislativních změn.

Roční prověrka BOZP A PO, preventivní kontroly

Dvakrát ročně probíhá preventivní kontrola všech provozů a pracovišť ve správě společnosti. Při této kontrole probíhají kontroly a revize vyhrazených technických zařízení, technická úroveň a vybavenost pracovišť, vybavení sociálního zázemí, hygienická a zdravotní opatření, poskytování OOPP, školení a organizační opatření a stav požární ochrany. Z výsledku kontroly se vypracuje protokol a jednotlivé provozy pracují na nápravě nalezených chyb.

Mezinárodní týden BOZP

V září 2021 proběhl ve všech společnostech skupiny VEOLIA „Mezinárodní týden BOZP“. Slouží ke každoročnímu zdůraznění zaměstnancům, že bezpečnost je základní a ničím nezpochybnitelná hodnota. Tématem tohoto Týdne BOZP bylo: „Hon na rizika“.

20. - 24. 9. 2021 TÝDEN BEZPEČNOSTI BOZP A PO

SOUTĚŽ KROK DO BEZPEČÍ – VEOLIA





Interní audit ISO-EMS-BOZP

Na podzim roku 2021 proběhl každoroční interní audit **ISO-EMS-BOZP**, kde nebyly objeveny žádné závady.

Pracovní úrazovost

Každý případný úraz je řádně prošetřen, zjišťuje se příčina úrazu a stanovují se opatření proti opakování pracovního úrazu. S úrazem, jeho příčinou a stanoveným opatřením jsou seznamováni všichni zaměstnanci společnosti.

V roce 2021 nastal ve společnosti RAVOS jeden pracovní úraz (bez pracovní neschopnosti), kdy si zaměstnanec při přenášení trubky od čerpadla přimáčkl předloktí. Zaměstnanec byl poučen a bylo doporučeno provádět práce s větší opatrností.

14. OSTATNÍ

14.1. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jsme environmentální společnost. Ani v době začínající technologické revoluce nezapomínáme, co je hlavním vstupem naší činnosti – voda a příroda jako celek. Chráníme přírodu a podporujeme její biodiverzitu. Snižujeme naši energetickou náročnost a plníme požadavky, které jsou definované v mezinárodních standardech pro ochranu životního prostředí.



V areálu Na Studánkách byla provedena 2. etapa projektu „Zvýšení biodiverzity pozemků úpravny vody“ – výsadba pásu plodonosných stromů a keřů, které jednou budou vhodným úkrytem i potravou pro ptáky a drobné živočichy. Dále zde byl zaměstnancem provozu vybudován včelí úl.

Pracovník údržby zachránil kachnu před uhynutím. Kachna přistála v aktivační nádrži na ČOV v Jesenici. Zde se pěna kachně nalepila na křídla a peří, ta pak nebyla schopná odletět z nádrže. Kachnu se podařilo vylovit a následně očistit. Po usušení byla vypuštěna do volné přírody.



Ve spolupráci se sdružením ROS Fénix proběhlo vyčištění všech 20 ptačích budek, které byly společně osazeny v roce 2020 podél oplocení vrtů u Senomat a za Kovošrotem Rakovník.



Kolektivním systémem sběru baterií – zapojení do systému sběru baterií vytvořením dvou veřejných míst (v sídle společnosti a na ČOV Rakovník)



14.2. ZAMĚSTNANCI

K 31. 12. 2021 měla společnost RAVOS, s.r.o. 67 fyzických zaměstnanců. V organizaci pracovalo 45 mužů a 22 žen, nejpočetnější věkovou skupinou jsou zaměstnanci ve věku mezi 45 až 54 roky.

Na vzdělávání zaměstnanců bylo v roce 2021 vynaloženo celkem 207 tis. Kč., probíhá soustavné zvyšování kvalifikace účastí zaměstnanců na odborných seminářích a školeních, která absolvují dle svých pracovních zařazení a odborností. Převážná většina školení musela být uskutečňována pouze elektronicky.

V oblasti péče o zdraví jsou pro zaměstnance smluvně zajištěny zdravotní prohlídky – vstupní, preventivní i mimořádné. Tato oblast je, bohužel, stále silně narušena epidemiologickou situací, termíny prohlídek jsou nadále v mírném skluzu a musejí se přizpůsobovat možnostem zdravotnického zařízení a všeobecné situaci. Nemocnost ve společnosti v loňském roce přes všechny okolní negativní vlivy klesla na 2,1%.

Fluktuace zaměstnanců byla oproti předešlému roku výrazně nižší – dosáhla výše pouze 4,6 %. Personální změny se týkaly především několika posílení, a to útvaru Kanalizace vzhledem k narůstajícímu objemu obhospodařovaných objektů, Technického útvaru kvůli činnosti spojené s IS GIS a ekonomického útvaru z důvodu částečné obměny pracovních pozic po návratu jedné pracovnice z mateřské dovolené.

Zaměstnancům jsou poskytovány různé benefity – příspěvek na stravování, na penzijní pojištění i odměny při životních výročích. Všem zaměstnancům je poskytována dovolená na zotavenou ve výši 5 týdnů, zaměstnanci v kanalizačních provozech mají přiznanou dodatkovou dovolenou v délce 1 týdne. Všichni zaměstnanci měli rovněž možnost v případě zdravotních problémů čerpat až 3 dny indispozičního volna.

Ve firemní strategii jsou uplatňovány tyto kodexy: etický, manažerský, protikorupční, ekologický a bezpečnosti práce.

Věková struktura		
věk	muži	ženy
do 20 let	0	0
20 - 24 let	2	0
25 - 29 let	2	0
30 - 34 let	7	1
35 - 39 let	2	4
40 - 44 let	8	1
45 - 49 let	6	4
50 - 54 let	8	3
55 - 59 let	5	4
nad 60 let	5	5

Průměrný věk zaměstnanců je 48,8 roků.		
<u>Struktura dle dosaženého vzdělání</u>		
základní vzdělání	3%	2
vyučen + SO	48%	32
ÚSO + ÚSV	36%	24
VŠ	13%	9
<u>Délka zaměstnání ve společnosti</u>		
do 5 let zaměstnání	48%	32
6 - 10 let	8%	5
11 - 20 let	22%	15
více než 20 let	22%	15

STRUKTURA PRACOVNÍHO ZAŘAZENÍ

	THP	Dělníci
muži	9	36
ženy	18	4
celkem	27	40

14.3. ODPOVĚDNOST A SOLIDARITA

I v minulém roce jsme nezapomněli na svou odpovědnost a solidaritu. V závěru roku jsme opět podpořili Domov Ráček formou finančního příspěvku a prostřednictvím již tradiční prodejní výstavy a nákupu adventních předmětů.

Peněžním darem, zakoupením vybavení a pomůcek, zápůjčkami, sbírkou zaměstnanců či přátel RAVOSu jsme podpořili několik spolků a organizací (např. Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, Římsko-katolická farnost Rakovník, Rakovnické Recyklování a další).

PODPORA RAKOVNICKÝM MODELÁŘŮM ZÁPŮJČKOU KONTEJNERU S PV



PODPORA ČESKÉHO ČERVENÉHO KŘÍŽE PŘI VYDÁNÍ PREVENTIVNÍ PUBLIKACE „PRVNÍ POMOC NENÍ VĚDA“

PODPORA MLÁDEŽNICKÉHO RUGBY RC RAKOVNÍK A HOKEJISTŮ HC RAKOVNÍK



ZHOTOVENÍ PROJEKTU „MULTIGENERAČNÍ HŘIŠTĚ“ V SOUSEDSTVÍ NAŠEHO AREÁLU



10. BŘEZNA 2021 JSME SI PŘIPOMNĚLI 62. VÝROČÍ TIBetskÉHO POVSTÁNÍ PROTI KOMUNISTICKÝM OKUPANTŮM Z ČÍNY



MNOHO AKCÍ BYLO PODPOŘENO PROSTŘEDNICTVÍM PROPAGACE NAŠÍ PITNÉ KOHOUTKOVÉ VODY RAVOSENKA

RAVOsenka
kohoťková voda

7 DŮVODŮ PROČ PÍT PITNOU VODU Z KOHOUTKU

- ♦ je zdravá a chutná
- ♦ je kvalitní a pravidelně kontrolovaná
- ♦ je čerstvá a bezpečně skladovaná
- ♦ je bez přísad a kalorií
- ♦ je levná
- ♦ je dostupná otočením kohoutku
- ♦ není zátěží pro životní prostředí

Ravosenku doporučuje 10 z deseti

RAVOS, s.r.o.
Rakovnická vodárenská společnost
Váš provozovatel vodovodů a kanalizací

Pro výrobu Ravosenky se využívá soustava vrtů hlubokých 60 až 110 metrů v prameništi Na Studánkách.

15. ZPRÁVA DOZORČNÍ RADY

ZPRÁVA DOZORČÍ RADY

o kontrolní činnosti, včetně vyjádření ke zprávě o vztazích a řádné účetní uzávěrce společnosti RAVOS, s.r.o. za rok 2021

V souladu s příslušnými ustanoveními zákona o obchodních korporacích a společenské smlouvy společnosti prováděla dozorčí rada kontrolu podnikatelské činnosti společnosti a dohlížecí činnost nad působností jednatelů. Průběžně byla informována o jednáních rady jednatelů a přijatých rozhodnutích, měla k dispozici zápisy z jednání rady jednatelů a projednávané materiály.

Dozorčí rada byla pravidelně informována o výsledcích hospodaření společnosti, pozornost byla věnována plnění rozhodujících ekonomických ukazatelů společnosti.

Dozorčí rada byla informována o postupu a přípravě plánu hospodaření a investic společnosti na rok 2022. Dozorčí rada rovněž projednala kalkulaci ceny vodného a stočného pro rok 2022.

Na jednání dne 21. 3. 2022 dozorčí rada společnosti přezkoumala řádnou účetní závěrku společnosti za rok 2021, jakož i projednala výroční zprávu společnosti za rok 2021. Dozorčí rada dále přezkoumala a projednala zprávu o vztazích mezi ovládající osobou a osobou ovládanou a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou za rok 2021, ke které nemá výhrady.

Na základě prováděných kontrol a poznatků lze konstatovat, že činnost společnosti byla vždy v souladu s obecně závaznými právními předpisy a společenskou smlouvou společnosti a nebyl zjištěn žádný případ jejich porušení. Totéž platí o výkonu působnosti jednatelů společnosti.

Audit řádné účetní závěrky za rok 2021 byl proveden společností GESTIO s.r.o., a to s výrokem bez výhrad.

S ohledem na pozitivní výrok auditora k řádné účetní závěrce sestavené k 31. 12. 2021, vlastní kontrolní činnost a na základě dlouhodobě stabilního hospodaření společnosti RAVOS, s.r.o. dozorčí rada

doporučuje

valné hromadě řádnou účetní závěrku za rok 2021 schválit. Jelikož ve společnosti existují podíly, s nimiž je spojen pevný podíl na zisku, schválením řádné účetní závěrky valnou hromadou tedy automaticky vznikne právo společníka na příslušný podíl na zisku dle ust. § 161 odst. 3 ZOK.

Projednáno a schváleno na jednání dozorčí rady dne 21. 3. 2022

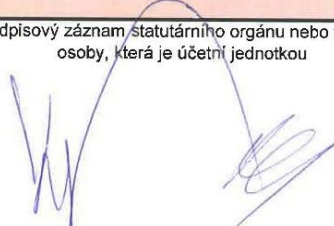
Dozorčí rada společnosti RAVOS, s.r.o.

zpracoval:

Mgr. Tomáš Valer
předseda dozorčí rady



16. EKONOMICKÁ ČÁST

ÚČETNÍ ZÁVĚRKA V PLNÉM ROZSAHU		
ke dni 31. prosince 2021		
(údaje jsou vyčísleny v celých tisících Kč)		
sestavená v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s Českými účetními standardy pro podnikatele		
Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky	Sídlo, bydliště nebo místo podnikání účetní jednotky	
RAVOS, s.r.o. s.r.o.	Frant. Diepolta 1870 Rakovník 26901	
IČO: 47546662		
DIČ: CZ47546662		
Právní forma účetní jednotky:	s.r.o.	
Předmět podnikání nebo jiné činnosti:	Shromažďování, úprava a rozvod vody	
Běžným účetním obdobím se rozumí účetní období od	01.01.2021	do 31.12.2021
Minulým účetním obdobím se rozumí účetní období od	01.01.2020	do 31.12.2020
Obsah účetní závěrky:	<i>strana</i>	<i>počet stran</i>
Rozvaha	2	2
Výkaz zisků a ztrát	4	1
Příloha v plném znění	5	7
Výkaz Cash flow	12	1
Výkaz o změnách vlastního kapitálu	13	1
Podpisující osoba/vztah k účetní jednotce:	Hynek Kloboučník Ing. - ředitel	
Okamžik sestavení	Podpisový záznam osoby odpovědné za sestavení účetní závěrky	Podpisový záznam statutárního orgánu nebo fyzické osoby, která je účetní jednotkou
6. leden 2022 9:34		

Formulář zpracovala ASPEKT HM, daňová, účetní a auditorská kancelář, www.danovaprizeni.cz, business.center.cz

1

16.1. ROZVAHA

Zpracováno v souladu s vyhláškou č. 500/2002 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

ROZVAHA (BALANCE)

ke dni 31. prosince 2021

(v celých tisících Kč)

IČ

47546662

Obchodní firma nebo jiný
název účetní jednotky

RAVOS, s.r.o. s.r.o.

Sídlo, bydliště nebo místo
podnikání účetní jednotky

Frant. Diepolta 1870

Rakovník

26901

označ a	AKTIVA b	řád c	Běžné účetní období			Minulé úč. období
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM (ř. 02 + 03 + 37 + 78)	001	97 266	-27 312	69 954	65 608
B.	Stálá aktiva (ř. 04 + 14 + 27)	003	41 796	-27 255	14 541	11 623
B. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek (ř. 05 + 06 + 09 až 11)	004	3 062	-2 976	86	0
2	Ocenitelná práva (ř. 07 + 08)	006	3 062	-2 976	86	0
2.1	Software	007	3 062	-2 976	86	0
B. II.	Dlouhodobý hmotný majetek (ř. 15 + 18 až 20 + 24)	014	38 734	-24 279	14 455	11 623
B. II. 1	Pozemky a stavby (ř. 16 + 17)	015	12 698	-3 847	8 851	4 957
1.1	Pozemky	016	256	0	256	256
1.2	Stavby	017	12 442	-3 847	8 595	4 701
2	Hmotné movité věci a jejich soubory	018	26 036	-20 432	5 604	6 666
B. III.	Dlouhodobý finanční majetek (ř. 28 až 34)	027	0	0	0	0
C.	Oběžná aktiva (ř. 38 + 46 + 72 + 75)	037	55 257	-57	55 200	53 784
C. I.	Zásoby (ř. 39 + 40 + 41 + 44 + 45)	038	3 337	0	3 337	3 075
C. I. 1	Materiál	039	2 994	0	2 994	2 541
2	Nedokončená výroba a polotovary	040	343	0	343	534
C. II.	Pohledávky (ř. 47 + 57 + 68)	046	51 833	-57	51 776	50 507
C. II. 1	Dlouhodobé pohledávky (ř. 48 až 52)	047	0	0	0	0
C. II. 2	Krátkodobé pohledávky (ř. 58 až 61)	057	51 833	-57	51 776	50 507
2.1	Pohledávky z obchodních vztahů	058	6 636	-57	6 579	5 998
2.2	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	059	0	0	0	16 083
2.3	Pohledávky - podstatný vliv	060	14 931	0	14 931	0
2.4	Pohledávky - ostatní (ř. 62 až 67)	061	30 266	0	30 266	28 426
2.4.3	Stát - daňové pohledávky	064	1 314	0	1 314	1 637
2.4.4	Krátkodobé poskytnuté zálohy	065	118	0	118	118
2.4.5	Dohadné účty aktivní	066	28 826	0	28 826	26 666
2.4.6	Jiné pohledávky	067	8	0	8	5
C. III.	Krátkodobý finanční majetek (ř. 73 + 74)	072	0	0	0	0
C. IV.	Peněžní prostředky (ř. 76 + 77)	075	87	0	87	202
C. IV. 1	Peněžní prostředky v pokladně	076	87	0	87	187
2	Peněžní prostředky na účtech	077	0	0	0	15
D.	Časové rozlišení aktiv (ř. 79 až 81)	078	213	0	213	201
D. 1	Náklady příštích období	079	213	0	213	201

Formulář zpracovala ASPEKT HM, daňová, účetní a auditorská kancelář, www.danovaprizeni.cz, business.center.cz

označ a	PASIVA b	řád c	Běžné účetní období 5	Minulé účetní období 6
	PASIVA CELKEM (ř. 83 + 104 + 147)	082	69 954	65 608
A.	Vlastní kapitál (ř. 84 + 88 + 96 + 99 + 102 - 103)	083	27 685	26 630
A. I.	Základní kapitál (ř. 85 až 87)	084	1 200	1 200
1	Základní kapitál	085	1 200	1 200
A. II.	Ážio a kapitálové fondy (ř. 89 + 90)	088	0	0
A. III.	Fondy ze zisku (ř. 97 + 98)	096	22 328	22 328
A. III. 1	Ostatní rezervní fondy	097	120	120
2	Statutární a ostatní fondy	098	22 208	22 208
A. IV.	Výsledek hospodářství minulých let (+/-) (ř. 100 + 101)	099	97	97
A. IV. 1	Nerozdělený zisk minulých let nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	100	97	97
A. V.	Výsledek hospodářství běžného účetního období (+/-) /ř.01 - (+ 84 + 88 + 96 + 99 - 103 + 104 + 144)/	102	4 060	3 005
B. + C.	Cizí zdroje (ř. 105 + 110)	104	42 269	38 978
B.	Rezervy (ř. 106 až 109)	105	0	0
C.	Závazky (ř. 111 + 126 + 144)	110	42 269	38 978
C. I.	Dlouhodobé závazky (ř. 112 + 115 až 122)	111	605	579
8	Odložený daňový závazek	121	605	579
C. II.	Krátkodobé závazky (ř. 127 + 130 až 136)	126	41 664	38 399
3	Krátkodobé přijaté zálohy	131	16 673	15 019
4	Závazky z obchodních vztahů	132	15 720	13 870
8	Závazky - ostatní (ř. 137 až 143)	136	9 271	9 510
8.3	Závazky k zaměstnancům	139	1 922	1 740
8.4	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	140	1 045	993
8.5	Stát - daňové závazky a dotace	141	424	303
8.6	Dohadné účty pasivní	142	5 880	6 474

16.2. VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

Zpracováno v souladu s vyhláškou č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů		VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY ke dni 31. prosince 2021 (v celých tisících Kč) DRUHOVÉ ČLENĚNÍ IČ 47546662		Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky RAVOS, s.r.o. s.r.o. Sídlo, bydliště nebo místo podnikání účetní jednotky Frant. Diepolt 1870 Rakovník 26901	
Označení	TEXT	Číslo řádku	Skutečnost v účetním období		
a	b	c	běžném 1	minulém 2	
I.	Tržby z prodeje vlastních výrobků a služeb	01	137 340	128 418	
II.	Tržby za prodej zboží	02	0	0	
A.	Výkonová spotřeba (ř. 04 + 05 + 06)	03	81 646	76 296	
2.	Spotřeba materiálu a energie	05	19 742	20 043	
3.	Služby	06	61 904	56 253	
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	07	191	-534	
D.	Osobní náklady (ř. 10 + 11)	09	43 623	41 047	
1.	Mzdové náklady	10	31 267	29 452	
2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady (ř. 12 + 13)	11	12 356	11 595	
2. 1	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	10 440	9 752	
2. 2	Ostatní náklady	13	1 916	1 843	
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti (ř. 15 + 18 + 19)	14	2 789	2 938	
1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku (ř. 16 + 17)	15	2 776	3 385	
1. 1	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	16	2 776	3 385	
3.	Úpravy hodnot pohledávek	19	13	-447	
III.	Ostatní provozní výnosy (ř. 21 + 22 + 23)	20	2 075	2 256	
2	Tržby z prodaného materiálu	22	1 955	2 205	
3	Jiné provozní výnosy	23	120	51	
F.	Ostatní provozní náklady (ř. 25 až 29)	24	5 377	6 564	
2.	Prodaný materiál	26	1 783	2 017	
3.	Daně a poplatky	27	3 514	3 969	
5.	Jiné provozní náklady	29	80	578	
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-) (ř. 01 + 02 - 03 - 07 - 08 - 09 - 14 + 20 - 24)	30	5 789	4 363	
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy (ř. 40 + 41)	39	127	115	
2	Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy	41	127	115	
K.	Ostatní finanční náklady	47	830	737	
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-) (ř. 31 - 34 + 35 - 38 + 39 - 42 - 43 + 46 - 47)	48	-703	-622	
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) (ř. 30 + 48)	49	5 086	3 741	
L.	Daň z příjmů (ř. 51 + 52)	50	1 026	736	
1.	Daň z příjmů splatná	51	999	685	
2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	52	27	51	
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) (ř. 49 - 50)	53	4 060	3 005	
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) (ř. 53 - 54)	55	4 060	3 005	
*	Čistý obrát za účetní období = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII	56	139 542	130 789	

Formulář zpracovala ASPEKT HM, daňová, účetní a auditorská kancelář, www.danovaprizeni.cz, business.center.cz

16.3. PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

Zpracováno v souladu s vyhláškou č. 500/2002 Sb.

PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

(výkaz cash-flow)

ke dni 31. prosince 2021

(v celých tisících Kč)

Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky

RAVOS, s.r.o. s.r.o.

Sídlo, bydliště nebo místo podnikání účetní jednotky

Frant. Diepolt 1870

Rakovník

26901

Označení	TEXT	Skutečnost v účetním období	
		běžném	minulém
P.	Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období	202	202
	Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti (provozní činnost)		
Z.	Účetní zisk nebo ztráta před zdaněním	5 086	3 741
A. 1	Úpravy o nepeněžní operace	2 649	3 270
A. 1 1	Odpisy stálých aktiv a umořování opravné položky k nabytému majetku	2 776	3 385
A. 1 2	Změna stavu opravných položek, rezerv	0	0
A. 1 3	Zisk z prodeje stálých aktiv	0	0
A. 1 4	Výnosy z podílů na zisku	0	0
A. 1 5	Vyúčtované nákladové úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku a vyúčtované výnosové úroky	-127	-115
A. 1 6	Případné úpravy o ostatní nepeněžní operace	0	0
A. *	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a změnami pracovního kapitálu	7 735	7 011
A. 2	Změny stavu nepeněžních složek pracovního kapitálu	1 722	-1 633
A. 2 1	Změna stavu pohledávek z provozní činnosti, přechodných účtů aktiv	-1 281	-4 911
A. 2 2	Změna stavu krátkodobých závazků z provozní činnosti, přechodných účtů pasiv	3 265	4 141
A. 2 3	Změna stavu zásob	-262	-863
A. 2 4	Změna stavu krátkodobého finančního majetku nespádajícího do peněžních prostř. a ekvivalentů	0	0
A. **	Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním	9 457	5 378
A. 3	Vypacené úroky s výjimkou úroků zahrnovaných do ocenění dlouhodobého majetku	0	0
A. 4	Přijaté úroky	127	115
A. 5	Zaplacená daň z příjmů a doměrky daně za minulá období	-1 026	-736
A. 6	Přijaté podíly na zisku	0	0
A. ***	Čistý peněžní tok z provozní činnosti	8 558	4 757
	Peněžní toky z investiční činnosti		
B. 1	Výdaje spojené s nabytím stálých aktiv	-5 694	-1 306
B. 2	Příjmy z prodeje stálých aktiv	0	0
B. 3	Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám	0	0
B. ***	Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti	-5 694	-1 306
	Peněžní toky z finančních činností		
C. 1	Dopady změn dlouhodobých, resp. krátkodobých závazků	26	51
C. 2	Dopady změn vlastního kapitálu na peněžní prostředky a ekvivalenty	-3 005	-3 502
C. 2 1	Zvýšení peněžních prostředků z důvodů zvýšení základního kapitálu, ážia a fondů ze zisku.	0	0
C. 2 2	Vyplacení podílů na vlastním jmění společníkům	0	0
C. 2 3	Další vklady peněžních prostředků společníků a akcionářů	0	0
C. 2 4	Úhrada ztráty společníky	0	0
C. 2 5	Přímé platby na vrub fondů	0	0
C. 2 6	Vyplacené podíly na zisku včetně zaplacené daně	-3 005	-3 502
C. ***	Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti	-2 979	-3 451
F.	Čisté zvýšení resp. snížení peněžních prostředků	-115	0
R.	Stav peněžních prostředků a pen. ekvivalentů na konci účetního období	87	202

Formulář zpracovala ASPEKT HM, daňová, účetní a auditorská kancelář, www.danovapriznani.cz, business.center.cz

12

Formulář zpracovala ASPEKT HM, daňová, účetní a auditorská kancelář, www.danovaprizeni.cz, business.center.cz

16.4. PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

Zpracováno v souladu s
vyhláškou č. 500/2002 Sb.

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

ke dni 31. prosince 2021

(v celých tisících Kč)

Obchodní firma nebo jiný název
účetní jednotky

RAVOS, s.r.o. s.r.o.

Sídlo, bydliště nebo místo
podnikání účetní jednotky

Frant. Diepolda 1870

Rakovník

26901

	Počáteční zůstatek	Zvýšení	Snížení	Konečný zůstatek
A. Základní kapitál zapsaný v obchodním rejstříku	1 200	0	0	1 200
B. Základní kapitál nezapsaný v obchodním rejstříku	0	0	0	0
C. Součet A +/- B	1 200	XX	XX	XX
D. Vlastní akcie a vlastní obchodní podíly	0	0	0	0
* Součet A +/- B +/- D	XX	XX	XX	1 200
E. Ažio	0	0	0	0
F. Rezervní fond	120	0	0	120
G. Ostatní fondy ze zisku	22 208	0	0	22 208
H. Kapitálové fondy	0	0	0	0
I. Rozdíly z přecenění nezahnuté do hospodářského výsledku	0	0	0	0
J. Zisk/ztráta minulých účetních období	3 102	0	3 005	97
K. Zisk/ztráta za účetní období po zdanění	XX	4 060	XX	4 060
* Celkem	26 630	4 060	3 005	27 685

Formulář zpracovala ASPEKT HM, daňová, účetní a auditorská kancelář, www.danovaprizenani.cz, business.center.cz

16.5. PŘÍLOHA K ÚČETNÍ ZÁVĚRCE

Příloha k účetní závěrce RAVOS, s.r.o. k 31. 12. 2021

Předkládaná účetní závěrka společnosti byla zpracována na základě zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a na základě Vyhlášky č. 500/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví obsah účetní závěrky pro podnikatele. Údaje přílohy vycházejí z účetních písemností účetní jednotky (účetní doklady, účetní knihy a ostatní účetní písemnosti) a z dalších podkladů, které má účetní jednotka k dispozici. **Hodnotové údaje jsou vykázány v celých tisících Kč, pokud není uvedeno jinak.**

Příloha je zpracována za účetní období počínající dnem 1. ledna 2021 a končící dnem 31. prosince 2021.

A. Obecné údaje

1. Popis účetní jednotky

Název : RAVOS, s.r.o.
Sídlo: Fr.Diepolta 1870, 269 01 Rakovník
Identifikační číslo: 47546662
Právní forma: Společnost s ručením omezeným
HL. předmět činnosti: Provozování vodovodů a kanalizací, úprava, čištění, výroba a distribuce vody, odkanalizování a čištění odpadních vod, poradenství v oboru vodovodů a kanalizací, výstavba inženýrských sítí

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku, který je veden u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 19602

Datum vzniku společnosti: 23. dubna 1993

Výše základního kapitálu: 1 200 tis. Kč

Přehled majitelů k 31.12.2021:

Jméno fyzické osoby, název právnické osoby	Sledované účetní období		Minulé účetní období	
	Podíl	tj. %	Podíl	tj. %
Středočeské vodárny, a.s., Kladno	588	49,00	588	49,00
Vodohospodářské sdružení obcí Rakovnícka	612	51,00	612	51,00

Statutární zástupce: Ing. Hynek Kloboučník – jednatel
Ing. Ebertová Martina – jednatel
Ing. Valuš Roman - jednatel

Jménem společnosti jednají společně dva jednatele společnosti.

B. Používané účetní metody, obecné účetní zásady a způsoby oceňování

Předkládaná účetní závěrka společnosti byla zpracována na základě zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, na základě vyhlášky č. 500/2002 ČR a také v souladu s vydanou „vnitropodnikovou směrnicí“.

Metodika, účtový rozvrh, postupy účtování ani vnitřní směrnice nebyly oproti předcházejícímu účetnímu období měněny, pouze přizpůsobeny nové legislativě.

Účetnictví, včetně evidence hmotného majetku a zpracování mezd se provádí s použitím výpočetní techniky a software HELIOS Green a to od 1.1.2018.

1. Zásoby

Oceňování zásob (nakoupených) - zásoby nakupované oceňujeme v pořizovací ceně, tj. v ceně pořizovací a vedlejší pořizovací náklady. Ocenění vlastními náklady ani odborným odhadem nebylo použito.

Pro účtování o zásobách byl zvolen tzv. způsob „ A “.

Složky pořizovací ceny nakupovaných zásob se účtují na účet 111 - pořízení materiálu, jeho převzetí na sklad na účet 112, spotřeba materiálu se účtuje na příslušné účty účtové skupiny 50 - spotřebované nákupy a prodej materiálu na účet 542 - prodaný materiál.

V případě **vyskladňování zásob** bylo použito příslušných vážených aritmetických průměrů.

2. Dlouhodobý majetek

Ocenění dlouhodobého majetku (nakupovaného) - v pořizovací ceně, tj. cena pořízení a vedlejší pořizovací náklady související s pořízením dlouhodobého majetku a vlastní náklady, tj. veškeré přímé náklady a výrobní režie.

Ocenění v reprodukční pořizovací ceně nebylo v roce 2021 použito.

Odpisový plán - účetní jednotka sestavuje odpisový plán jako podklad pro vyčíslení opravek odepisovaného majetku. Na základě odpisového plánu se odepisuje dlouhodobý majetek nepřímo formou účetních odpisů. Zůstatková cena se zjišťuje pomocí opravek k dlouhodobému majetku vytvářených v souladu s účetními odpisy.

Uplatněné zásady:

- 1) Nově pořízený dlouhodobý majetek byl zařazen do příslušných odpisových skupin podle §30 zák.č. 586/92 Sb. o daních z příjmů a přílohy k tomuto zákonu a současně byl zvolen způsob jeho odepisování - rovnoměrný odpis.
- 2) Hmotný majetek se začíná odepisovat následující měsíc po zaúčtování do účtové skupiny 01 nebo 02. Přitom účty opravek a odpisů jsou analyticky rozčleněny podle jednotlivých odpisových skupin.

2.1. Doplnující informace o hmotném a nehmotném majetku

V průběhu roku 2021 společnost pořídila investice za 5 694 tis.Kč. Majetek byl zařazen v celkové pořizovací hodnotě 5 694 tis.Kč. Byly to tyto investice: software na harmonizaci HGI/CO-PAM v pořizovací ceně 100 tis.Kč, budova čp. 492 v pořizovací ceně 4 000 tis.Kč, nákladní vůz v pořizovací ceně 621 tis.Kč, server v pořizovací ceně 126. tis.Kč, klimatizace ČOV 157 tis.Kč a stroje a zařízení v celkové pořizovací ceně 540 tis.Kč, dále bylo provedeno technické zhodnocení budovy čp. 1870 (klimatizace) v hodnotě 150 tis.Kč.

Během roku 2021 došlo ve společnosti také k úbytku dlouhodobého majetku v hodnotě 410 tis.Kč. Tento majetek byl vyřazen z důvodu nefunkčnosti, neopravitelnosti nebo morální zastaralosti (PC, nábytek, stroje a nářadí).

Dlouhodobý hmotný majetek

Skupina majetku	Pořizovací cena		Oprávk		Zůstatková cena	
	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období
Pozemky	256	256	0	0	256	256
Stavby	12 442	8 292	3 847	3 591	8 595	4 701
Stroje a zařízení	9 652	9 157	7 438	7 111	2 214	2 046
Dopravní prostředky	14 899	14 278	11 507	9 658	3 392	4 620
Ostatní dl. majetek	1 486	1 566	1 486	1 566	0	0
Nedokončený DHM	0	0	0	0	0	0
CELKEM	38 735	33 549	24 278	21 926	14 457	11 623

Dlouhodobý nehmotný majetek

Skupina majetku	Pořizovací cena		Oprávk		Zůstatková cena	
	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období	běžné období	minulé období
Software	444	444	444	444	0	0
Ocenitelná práva	0	0	0	0	0	0
Výsl. vědecké čin.	0	0	0	0	0	0
Jiný DNM	2 618	2 518	2 532	2 518	86	0
Nedokončený DNM	0	0	0	0	0	0
CELKEM	3 062	2 962	2 976	2 962	86	0

Drobný dlouhodobý hmotný majetek do 80 000,- Kč je účtován do nákladů společnosti na účet 501 – Spotřeba materiálu, drobný dlouhodobý nehmotný majetek je účtován do nákladů společnosti na účet 518 – Ostatní služby.
Hodnota drobného nehmotného a hmotného majetku neuvedeného v rozvaze činí v pořizovacích cenách 8 389 tis. Kč.

Dlouhodobý hmotný majetek pořízený formou finančního pronájmu

K 31.12.2021 účetní jednotka eviduje osobní vozy pořízené formou finančního pronájmu. Jedná se o 2 vozy Citroen Grand C4, celková hodnota splátek je 1 107 tis.Kč a doba nájmu je 54 měsíců.

V roce 2021 bylo na splátkách včetně DPH uhrazeno 226 tis. Kč, v dalších letech k úhradě zbývá 240 tis. Kč.

3. Cenné papíry a podíly

Společnost k 31.12.2021 neeviduje žádné majetkové cenné papíry ani majetkové účasti.

4. Tvorba a používání opravných položek k majetku

V účetním období roku 2021 společnost netvořila opravné položky k majetku.

5. Přepočítání cizích měn na českou měnu

Ve sledovaném období společnost nepracovala s údaji v cizí měně

C. Doplňující údaje k Rozvaze a k Výkazu zisků a ztrát

1. Pohledávky

Pohledávky krátkodobé

	Sledované období	Minulé období
Pohledávky vodné a stočné	5 676	5 576
Pohledávky ostatní	911	427
Poskytnuté zálohy	118	118
Pohledávky za státem	1 314	1 637
Pohledávky-podstatný vliv	14 931	16 083
CELKEM	22 950	23 841

Celková hodnota pohledávek je upravena o částku 57 tis.Kč, která představuje část hodnoty neuhrazených pohledávek ZIS a HG s datem splatnosti do 31.12.2020 (vytvořené zákonné opravné položky k pohledávkám).

Z celkových pohledávek je 1 440 tis. Kč po lhůtě splatnosti, se splatností po 180 dnech činí jejich výše 163 tis. Kč.

Krátkodobé pohledávky tvoří navíc tzv. dohadné účty aktivní a to ve výši 28 826 tis.Kč, z toho částka 28 736 tis.Kč představuje část nevyfakturovaných dodávek vodného a stočného k 31.12.2021. K výpočtu dohadných položek byl využit software ZIS CRM is-USYS.net. Základem pro výpočet dohadných položek se staly hodnoty denního průměru spotřeby vody (vypouštění odpadních vod) jednotlivých odběrných míst.

2. Závazky

	Sledované období	Minulé období
Závazky z obchodního styku	32 393	28 889
Daňové závazky	424	303
Závazky ze soc. zabezpečení	1 045	993
Závazky k zaměstnancům	1 922	1 740
Závazky ke společníkům	0	0
CELKEM	35 784	31 925

Výše uvedené závazky mají krátkodobý charakter. Společnost nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti.

Krátkodobé závazky tvoří navíc tzv. dohadné účty pasivní v celkové hodnotě 5 880 tis.Kč (doúčtování energií za rok 2021 – 2 053 tis.Kč, doúčtování poplatků za podzemní a odpadní vody za rok 2021 – 3 323 tis.Kč a dohadná pol. ostatní 2021 – 504 tis.Kč).

Rozpis majetku zatíženého zástavním právem

Pozemky jiného vlastníka zatížené věcným břemenem ve prospěch společnosti

Lokalita	parcelní číslo
k.ú. Pavlíkov	231/1, 231/2, 231/3, 232/10
k.ú. Hředle	922, 923/2, 921/3
k.ú. Rakovník	1509/3, 1510/9, 1510/1, 3001/20, 1496/3, 3851/3, 1173/55, 2120/11, 2120/10
k.ú. Mutějovice	2099/1
k.ú. Senec	84/6
k.ú. Chrástany u Rakovníka	1428/1
k.ú. Senomaty	143/1

3. Vlastní kapitál

	Běžné období	Minulé období
Vlastní kapitál na začátku období	26 630	27 127
Navýšení fondů		
Vyplacený podíl na HV (úhr. ztráty min. let)	-3 005	-3 502
Výsledek hospodaření běžného roku	4 060	3 005
Vlastní kapitál na konci období	27 685	26 630

Na základě Oznámení o přijatých rozhodnutích mimo valnou hromadu (per rollam) ze dne 8.4.2021 bylo schváleno rozdělení hospodářského výsledku roku 2020 ve výši 3 005 tis.Kč - bylo vyplaceno Středočeským vodárnám a.s. 49% tj. 1 472 tis.Kč a Vodohospodářskému sdružení obcí Rakovnícka 51% tj. 1 533 tis. Kč (z toho činila daň 230 tis. Kč)

Během roku 2021 nedošlo k jiným změnám základního kapitálu.

D. Další informace v příloze některých účetních jednotek

1. Detailní rozpis pohybů opravných položek

Opravné položky k:	Minulé účetní období			Běžné účetní období			
	Zůstatek k prvnímu dni	Tvorba	Zúčtování	Zůstatek k prvnímu dni	Tvorba	Zúčtování	Zůstatek-rozvahový den
- dlouhodobému majetku	0	0	0	0	0	0	0
- zásobám	0	0	0	0	0	0	0
- finančnímu majetku	0	0	0	0	0	0	0
- pohledávkám - zákonné	491 403	44 000	491 403	44 000	57 161	44 000	57 161
- pohledávkám - ostatní	0	0	0	0	0	0	0
Celkem	491 403	44 000	491 403	44 000	57 161	44 000	57 161

2. Zaměstnanci společnosti, osobní náklady

	Sledované účetní období	Předchozí účetní období
Průměrný počet zaměstnanců přep.	64	64
Mzdové náklady	30 523	28 699
Odměny členům statutárních orgánů	744	753
Odměny členům dozorčích orgánů	0	0
Náklady na sociální zabezpečení	10 440	9 752
Sociální náklady	1 916	1 843
Osobní náklady celkem	43 623	41 047

3. Odložená daň

Na základě zákona o účetnictví, vyhlášky 500/2002 Sb. a českého účetního standardu č. 003 je účetní jednotka povinna účtovat o odložené dani. Odložená daň je stanovena pouze z přechodných rozdílů účetních a daňových zůstatkových cen dlouhodobého majetku. Pro rok 2021 byla použita sazba daně 19% a zúčtována odložená daň v celkové výši 27 tis. Kč. Konečný zůstatek odloženého daňového závazku se zvyšuje na 605 tis. Kč.

4. Výnosy z běžné činnosti (rozvržené podle hl. činnosti)

	Sledované období			Minulé období		
	Celkem	Tuzemsko	Zahraničí	Celkem	Tuzemsko	Zahraničí
Vodné	61 305	61 305	0	58 813	58 813	0
Stočné	58 934	58 934	0	56 467	56 467	0
Stavební práce	7 695	7 695	0	6 281	6 281	0
Vod. a kanal. práce	8 084	8 084	0	5 582	5 582	0
Ostatní výnosy	1 322	1 322	0	1 275	1 275	0
Změna st. ned.výr.	0	0	0	0	0	0
Aktivace	0	0	0	0	0	0
Prodej DHM a mat.	1 955	1 955	0	2 205	2 205	0
Ost. prov.výnosy	120	120	0	51	51	0
Výnosové úroky	127	127	0	115	115	0
Celkem	139 542	139 542	0	130 789	130 789	0

5. Mimořádné události – COVID 19

Stejně jako většina společností jsme se v průběhu roku 2021 museli vypořádat s následky celosvětové pandemie COVID-19.

Učiněná opatření se projevila na nákladové straně v této výši:

- 260 tis. Kč spotřební majetek (ochranné pomůcky, desinfekce apod.)
- 14 tis. Kč inventární majetek (tiskárny)

Tato opatření se však na plánovaném hospodářském výsledku neprojevila.

Tyto zvýšené náklady byly kompenzovány úsporami v jiných nákladových položkách.

Rakovník 6.1.2022
Vyhotovila: Fidlerová Iveta

16.6. RŮZNÉ

V uplynulém roce společnost RAVOS, s.r.o. nevyvíjela žádné aktivity v oblasti vývoje a výzkumu, a ani nenabyla žádné vlastní podíly.

Mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky nenastaly žádné události, které by měly významný vliv na účetní závěrku společnosti.

16.7. ZPRÁVA O VZTAZÍCH

ZPRÁVA O VZTAZÍCH ZA ROK 2021

**MEZI OVLÁDAJÍCÍ OSOBOU A OSOBOU OVLÁDANOU A MEZI
OVLÁDANOU OSOBOU A OSOBAMI OVLÁDANÝMI STEJNOU
OVLÁDAJÍCÍ OSOBOU (dále jen „Zpráva o vztazích“)**

Tato Zpráva o vztazích je vyhotovena v souladu s ustanovením § 82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), v platném znění.

Jednatelé společností RAVOS, s.r.o.
Se sídlem: Františka Diepolta 1870, Rakovník, PSČ 269 01
Identifikační číslo organizace: 47546662.
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 19602

Obsah:

1	Struktura vztahů mezi ovládající osobou a osobou ovládanou a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou	3
2	Úloha ovládané osoby	7
2.1	Ovládající osoba	7
2.2	Další propojené osoby, ke kterým měla společnost vztah	7
3	Způsob a prostředky ovládání	10
4	Přehled jednání učiněných v posledním účetním období, která byla učiněna na popud nebo v zájmu ovládající osoby nebo jí ovládaných osob, pokud se takovéto jednání týkalo majetku, který přesahuje 10% vlastního kapitálu ovládané osoby zjištěného podle účetní závěrky	10
5	Přehled vzájemných smluv mezi osobou ovládanou a osobou ovládající nebo mezi osobami ovládanými stejnou ovládající osobou	10
5.1	<u>Vztahy ke společnosti Středočeské vodárny</u>	10
5.2	<u>Vztahy ke společnosti VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA</u>	11
5.3	<u>Vztahy ke společnosti Solution and Services</u>	12
5.4	<u>Vztahy ke společnosti Česká voda</u>	13
5.5	<u>Vztahy ke společnosti IES</u>	14
5.6	<u>Vztahy ke společnosti VEOLIA KOMODITY ČR</u>	15
5.7	<u>Vztahy ke společnosti Královéhradecká provozní</u>	16
5.8	<u>Vztahy ke společnosti VEOLIA ENVIRONNEMENT</u>	16
5.9	<u>Vztahy ke společnosti VEOLIA Support Services ČR, a.s.</u>	17
6	Prohlášení jednatelů	18
7	Přílohy	19
7.1	Příloha č.1 Podíly skupiny Veolia Voda v ČR k 31.12.2020	19
7.2	Příloha č.2 Podíly skupiny Veolia Energie v ČR k 31.12.2020	19

1 Struktura vztahů mezi ovládající osobou a osobou ovládanou a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou

OVLÁDAJÍCÍ OSOBA

A OSOBY OVLÁDAJÍCÍ

OVLÁDAJÍCÍ OSOBU:

VEOLIA CENTRAL & EASTERN EUROPE (dále VEOLIA CEE)

akciová společnost zřízená podle francouzského práva
Se sídlem 21 rue la Boetie, 750 08 Paris 8,
zapsaná v obchodním rejstříku Obchodního soudu v Paříži, RCS PARIS
B 433 934 809

**Veolia Eau - Compagnie Générale des Eaux (Veolia Eau – CIE GEN
DES EAUX)**

komanditní společnost na akcie,
Se sídlem 21 rue la Boetie, 750 08 Paris 8,
zapsaná v obchodním rejstříku Obchodního soudu v Paříži,
RCS PARIS B 572 025 526

VEOLIA ENVIRONNEMENT

akciová společnost zřízená podle francouzského práva,
Se sídlem 21 rue la Boetie, 750 08 Paris 8
zapsaná v obchodním rejstříku Obchodního soudu v Paříži, RCS Paris
403 210 032

PROPOJENÉ OSOBY:

VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.

Se sídlem Praha 1, Na Florenci 2116/15, PSČ: 110 00,
IČ: 492 41 214, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 2098

Veolia Vedlejší produkty ČR, s.r.o.

Se sídlem Ostrava, Poruba, Dělnická 6082/34, PSČ: 708 00,
IČ: 247 15 964, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíle C, vložce 63276

MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

Se sídlem Olomouc, Tovární 1059/41, PSČ: 779 00,
IČ: 618 59 575, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíle B, vložce 1943

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. (dále PVK)

Se sídlem Praha 10, Ke Kablu 971/1, PSČ: 102 00
IČ: 256 56 635, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 5297

IoT.water s.r.o.

Se sídlem Praha 8, Sokolovská 100/94, PSČ: 186 00,
IČ: 055 89 916, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 25457

Středočeské vodárny, a.s.

Se sídlem Kladno, U Vodojemu 3085, PSČ : 272 80
IČ: 261 96 620, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložka 6699

Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o.

Se sídlem Rokycany, Sedláčkova 651, PSČ: 337 01,
IČ: 453 51 325, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíle C, vložce 2378

Královéhradecká provozní, a.s.

Se sídlem Hradec Králové, Víta Nejedlého 893/6, PSČ: 500 03,
IČ: 274 61 211, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíle B, vložce 2383

1. SČV, a.s.

Se sídlem Praha 10, Ke Kابلu 971, PSČ 100 00,
IČ: 475 497 93, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 10383.

Institut environmentálních služeb, a.s. (dále IES)

Se sídlem Praha 4, Podolská 15/17, PSČ: 147 00,
IČ: 629 54 865, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 9967

Česká voda - Czech Water, a.s.

Se sídlem Praha 10, Ke Kابلu 971/1, PSČ: 102 00,
IČ: 250 35 070, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 12115.

Solutions and Services, a.s.

Se sídlem Praha 1, Na Florenci 2116/15, PSČ: 110 00,
IČ: 272 08 320, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 11409

Veolia Support Services Česká Republika, a.s.

Se sídlem Praha 1, Na Florenci 2116/15, PSČ: 110 00
IČ: 290 60 770, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 18573

PT Transit, a.s.

Se sídlem Praha 7, Partyzánská 1/7, Holešovice, PSČ : 170 00
IČ: 293 52 797, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 19399

Pražská teplotrenská a.s.

Se sídlem Praha 7, Partyzánská 1/7, Holešovice, PSČ : 170 00
IČ: 452 73 600, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 1509

Severočeská servisní a.s.

Se sídlem Teplice, Přítokská 1689/14, Trnovany, PSČ : 415 01
IČ: 051 75 917, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíle B, vložce 2659

Veolia Energie International

Se sídlem 21 rue la Boetie, 750 08 Paris 8, France
RCS Paris 433 539 566

Veolia Energie ČR, a.s.

Se sídlem Ostrava, Moravská Ostrava, 28. října 3337/7, PSČ: 702 00
IČ: 451 93 410
Zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 318

Veolia Energie Praha, a.s.

Se sídlem Praha 1, Na Florenci 2116/15, PSČ: 110 00,
IČ: 036 69 564
Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 20284

Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.

Se sídlem Ostrava – Mariánské Hory, Zelená 2061/88a, PSČ: 709 00
IČ: 278 26 554
Zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 3722

Veolia Powerline Kaczyce Sp. z o.o.

Morcinka 17, 43-417 Kaczyce, Polsko
Obchodní rejstřík Cieczyn 141 89 229

AmpluServis, a.s.

Se sídlem Ostrava – Třebovice, Elektrárenská 5558, PSČ: 709 74
IČ: 651 38 317
Zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 1258

Veolia Komodity ČR, s.r.o.

Se sídlem Ostrava, Moravská Ostrava, 28. října 3337/7, PSČ: 702 00
IČ: 258 46 159
Zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 21 431

OLTERM & TD Olomouc, a.s.

Se sídlem Olomouc, Povel, Janského 469/8, PSČ: 779 00
IČ: 476 77 511
Zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 872

Veolia Energie Kolín, a.s.

Se sídlem Kolín V., Tovární 21, PSČ: 280 63
IČ: 451 48 091
Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1523

Energie Projekt ČR, s.r.o. (v likvidaci od 1. 4. 2016)

Se sídlem Praha 2, Americká 415, PSČ: 120 00
IČ: 257 06 969
Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 62 955

JVCD, a.s.

Se sídlem Praha 2, Americká 36/415, PSČ: 120 00
IČ: 601 93 204
Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2321

Veolia Energie Mariánské Lázně, s.r.o.

Se sídlem Mariánské Lázně, Úšovice, Nádražní náměstí 294, PSČ: 353 01
IČ: 497 90 676
Zapsaná u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 4776

Veolia Smart Systems ČR, s r. o.

Se sídlem Jesenice, V Lázních 224, PSČ: 252 42

IČ: 030 81 761

Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 227174

VWS MEMSEP s.r.o.

Se sídlem Praha 8, Karlín, Sokolovská 100/94, PSČ: 186 00

IČ: 416 93 752

Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 3925

TERMONTA PRAHA a.s.

Se sídlem Praha 10, Třebostická 46/11, PSČ: 110 00

IČ: 471 16 234

Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1846

Teplo Neratovice, spol. s r.o.

Se sídlem Neratovice, Školní 162, PSČ: 277 11

IČ: 498 27 316

Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 34074

PT Distribuční, s.r.o.

Se sídlem Praha 9, Střížkov, Jablonecká 322/72, PSČ: 190 00

IČ: 457 93 590

Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 11208

ENERGOPROJEKTA plan s.r.o.

Se sídlem Přerov, Přerov I-Město, Dluhonská 1350/43, PSČ: 750 02

IČ: 059 85 005

Zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 70165

PT Koncept, a.s.

Se sídlem Praha 7, Holešovice, Partyzánská 1/7, PSČ: 170 00

IČ: 032 61 816

Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 19886

2 Úloha ovládané osoby

Ovládaná osoba využívá odborných, konzultačních a dalších služeb propojených osob. Ovládaná osoba má dále možnost využívat rozsáhlé know-how v rámci propojených osob a ovládající osoby.

2.1 Ovládající osoba

S účinností od 19. 12. 2019 se většinovým společníkem, tj. vlastníkem 51% podílu v RAVOS a rovněž přímou ovládající osobou stalo:

Vodohospodářské sdružení obcí Rakovnícka (dále jen „VSOR“)
IČO: 470 19 549
se sídlem: Františka Diepolda 1870, Rakovník II, 269 01, Rakovník

Zbývajícím podíl o velikosti 49% v RAVOS vlastní a disponuje právy dle aktuální společenské smlouvy společnost:

Středočeské vodárny, a.s. (dále „Středočeské vodárny“)
IČO: 26196620
se sídlem: Kladno, U Vodojemu 3085, PSČ 272 80

2.2 Další propojené osoby, ke kterým měla společnost vztah

Jednatelům společnosti RAVOS je známo, že VSOR je ovládán následujícími veřejnoprávními korporacemi (obcemi), které jsou jeho členy (dle seznamu členů k 31. 12. 2021):

	NÁZEV	ADRESA	IČO
1	Město Rakovník	Husovo nám. 27, 269 01 Rakovník	00244309
2	Obec Branov	Branov 34, 270 23 Křivoklát	00243663
3	Obec Břežany	Břežany 53, 270 34 Čistá u Rak.	00639788
4	Obec Drahouš	Drahouš 40, 270 33 Jesenice u Rak.	47016035
5	Obec Hřebečnický	Hřebečnický 36, 270 41 Slabce	00243752
6	Obec Hvozď	Hvozď 11, 270 35 Petrovice	00639826
7	Obec Chrášťany	Chrášťany 31, 270 01 Kněževes u Rak.	00243809
8	Obec Janov	Janov 46, 270 06 Kounov u Rak.	00639834
9	Město Jesenice	Mírové nám. 368, 270 33 Jesenice	00243825
10	Obec Kalivody	Kalivody 11, 270 54 Řevničov	00639842
11	Městys Kněževes	Václavské nám 124, 270 01 Kněževes u Rak.	00243868

12	Obec Kolečovice	Kolečovice 212, 270 02 Kolečovice	00243884
13	Obec Kounov	Kounov 44, 270 06 Kounov u Rak.	00243892
14	Obec Krakov	Krakov 51, 270 35 Petrovice	00639885
15	Obec Krakovec	Krakovec 46, 270 35 Petrovice	00639893
16	Obec Krty	Krty 51, 270 33 Jesenice u Rak.	00639907
17	Obec Krupá	Krupá 14, 270 09 Krupá	00243957
18	Obec Lubná	Lubná 48, 270 36 Lubná	00244023
19	Obec Malinová	Malinová 15, 270 35 Petrovice	00639915
20	Obec Milostín	Milostín 38, 270 04 Hořesedly	00244066
21	Obec Mutějovice	Malá Strana 190, 270 07 Mutějovice	00244112
22	Obec Nesuchyně	Nesuchyně 21, 270 07 Mutějovice	00244121
23	Obec Olešná	Olešná 8, 269 01 Rakovník	00244180
24	Obec Panoší Újezd	Panoší Újezd 6, 270 21 Pavlíkov	00244201
25	Městys Pavlíkov	Pavlíkov 185, 270 21 Pavlíkov	00244210
26	Obec Petrovice	Petrovice 14, 270 35 Petrovice	00244228
27	Obec Příčina	Příčina 67, 270 35 Petrovice	00244252
28	Obec Pílepy	Pílepy 46, 270 01 Kněževy	00639958
29	Obec Račice	Račice 52, 270 24 Zbečno	16981901
30	Obec Roztoky	Roztoky 128, 270 23 Křivoklát	00639966
31	Obec Řeřichy	Řeřichy 39, 270 35 Petrovice	00639974
32	Obec Řevničov	Karlovarská 98, 270 54 Řevničov	00244368
33	Obec Senec	Senec 95, 270 36 Lubná	00244376
34	Městys Senomaty	Náměstí Karla Buriana 55, 270 31 Senom.	00244384
35	Městys Slabce	Slabce 28, 270 41 Slabce	00244422

36	Obec Svojetín	Svojetín 20, 270 04 Hořesedly	00244465
37	Obec Všetaty	Všetaty 81, 270 21 Pavlíkov	00244601
38	Obec Žďár	Žďár 1, 270 33 Jesenice u Rak.	00640034
39	RAVOS, s.r.o.	Frant. Diepolta 1870, 269 01 Rakovník	47546662
40	Obec Hracholusky	Hracholusky 42, 270 41 Slabce	00639818

Jednatelům společnosti RAVOS jsou známy tyto dceřiné společnosti, které ovládá VEOLIA CENTRAL & EASTERN EUROPE a s nimiž měl RAVOS v roce 2021 vztahy:

- **VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.**
IČO: 49241214
Se sídlem: Praha 1, Nové Město, Na Florenci 2116/15, PSČ 110 00
- **Solutions and Services, a.s. (dále „Solutions and Services“)**
IČO: 27208320
Se sídlem: Praha 1, Nové Město, Na Florenci 2116/15, PSČ 110 00
- **Česká voda - Czech Water, a.s. (dále „Česká voda“)**
IČO: 25035070
Se sídlem: Praha 10, Ke Kablu 971, PSČ 102 00
- **Institut environmentálních služeb, a.s. (dále „IES“)**
IČO: 62954865
Se sídlem: Praha 4 - Podolí, Podolská 15/17, PSČ 147 00
- **Veolia Komodity ČR, s.r.o. (dále „Veolia Komodity“)**
IČO: 25846159
Se sídlem: Ostrava, Moravská Ostrava, 28. října 3337/7, PSČ 702 00
- **Královéhradecká provozní, a.s. (dále „Královéhradecká provozní“)**
IČO: 27461211
Se sídlem: Hradec Králové 3, Víta Nejedlého 893/6, PSČ 500
- **VEOLIA ENVIRONNEMENT, a.s.**
IČO: 47403210032
Se sídlem: Paris 8, rue la Boétie 21, PSČ 750 08
- **Středočeské vodárny, a.s.**
IČO: 26196620
Se sídlem: Kladno, U Vodojemu 3085, PSČ 272 80
- **VEOLIA SUPPORT SERVICES ČR, a.s.**
IČO: 29060770
Se sídlem: Praha 1, Nové Město, Na Florenci 2116/15, PSČ 110 00

Jednatelům společnosti RAVOS není známo, že by v období roku 2021 byly mezi propojenými osobami ještě další osoby.

3 Způsob a prostředky ovládání

Ovládání je uskutečňováno rozhodnutím společnosti Středočeské vodárny v rámci obchodního vedení společnosti a dále prostřednictvím výkonného managementu a společnosti Vodohospodářského sdružení obcí Rakovnícka.

4 Přehled jednání učiněných v posledním účetním období, která byla učiněna na popud nebo v zájmu ovládající osoby nebo jí ovládaných osob, pokud se takovéto jednání týkalo majetku, který přesahuje 10% vlastního kapitálu ovládané osoby zjištěného podle účetní závěrky

Žádná taková jednání nebyla učiněna.

5 Přehled vzájemných smluv mezi osobou ovládanou a osobou ovládající nebo mezi osobami ovládanými stejnou ovládající osobou

5.1 Vztahy ke společnosti Středočeské vodárny

5.1.1 Plnění ze smluv uzavřených v předchozích účetních obdobích, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

5.1.1.1 Odběratelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

Plnění: 1 faktura dle objednávky na základě sjednané ceny.

5.1.1.2 Dodavatelské

Smlouva o monitoringu, službách a administrativě – ekonomické spolupráci ze dne 1.3.2017

Plnění: Platba 12 faktur na základě sjednané ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

5.1.2 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě došlo k plnění v roce 2021

5.1.2.1 Odběratelské

Plnění: 5 faktur dle objednávky za dohodnuté ceny

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.1.2.2 Dodavatelské

Plnění: Platba faktur na základě sjednané ceny.

Protiplnění: Poskytnut materiál a služby dle objednávky.

**5.1.3 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě
dojde k plnění v budoucích letech**

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.1.4 Újma vzniklá ze vztahu ke společnosti Středočeské vodárny

Společnosti RAVOS nevznikla v účetním období končícím 31. 12. 2021 žádná újma.

5.2 Vztahy ke společnosti VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA

**5.2.1 Plnění ze smluv uzavřených v předchozích účetních obdobích, na
jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění**

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

**5.2.2 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě
došlo v roce 2021 k plnění**

5.2.2.1 Odběratelské

Plnění: 36 faktur dle objednávky a dohodnuté ceny

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.2.2.2 Dodavatelské

Plnění: Platba 1 faktury na základě sjednané ceny.

Protiplnění: Poskytnuty dodávky v požadovaném rozsahu.

**5.2.3 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě
dojde k plnění v budoucích letech**

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

**5.2.4 Újma vzniklá ze vztahu ke společnosti VEOLIA ČESKÁ
REPUBLIKA**

Společnosti RAVOS nevznikla v účetním období končícím 31. 12. 2021 žádná újma.

5.3 Vztahy ke společnosti Solution and Services

5.3.1 Plnění ze smluv uzavřených v předchozích účetních obdobích, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

5.3.1.1 Odběratelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.3.1.2 Dodavatelské

Smlouva o zajištění servisních služeb v oblasti hromadných tisků ze dne 27. 5. 2010, včetně dodatků

Plnění: Platba 13 faktur na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o technickém a softwarovém zajištění provozu bezpečné komunikační a datové linky ze dne 1. 6. 2010, včetně dodatků

Plnění: Platba 12 faktur na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytování služeb Maileru ze dne 31.12.2014

Plnění: Platba 12 faktur ve smluvené ceně.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o zajištění přístupu ke službě GoogleApps for Work ze dne 2. 1. 2015

Plnění: Platba 4 faktur ve smluvené ceně.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytnutí služeb iDomino ze dne 30.12.2015

Plnění: Platba 1 faktury ve smluvené ceně.

Protiplnění: Poskytnuté služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytnutí služeb ze dne 31.3.2016

Plnění: Platba 1 faktury na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytování služeb ze dne 30.12.2016

Plnění: Platba 12 faktur na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytování SMS info ze dne 30.12.2016

Plnění: Platba 12 faktur na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytování servisní podpory pro zákaznický portál ze dne 28.4.2017

Plnění: Platba 12 faktur ve smluvené ceně.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o dílo ze dne 1.11.2017 (GIST)

Plnění: Platba 4 faktur ve smluvené ceně.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytnutí služeb ze dne 31.3.2018

Plnění: Platba 12 faktur ve smluvní ceně.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o zajištění provozu koncových zařízení odečtů energií a souvisejících služeb se zpracováním odečtů ze dne 3.5.2018

Plnění: Platba 12 faktur na základě sjednané ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytnutí služeb technické podpory ze dne 30.11.2018

Plnění: Platba 4 faktury ve smluvní ceně.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o podpoře v oblasti kybernetické bezpečnosti ze dne 1.8.2019

Plnění: Platba 4 faktury na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytování služeb v oblasti ochrany osobních údajů ze dne 1.8.2019

Plnění: Platba 4 faktury na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytování konzultačních služeb ze dne 5.3.2020

Plnění: Platba 12 faktury na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytování služeb v oblasti ze dne 1.12.2020

Plnění: Platba 1 faktury na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

5.3.2 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

5.3.2.1 Odběratelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.3.2.2 Dodavatelské

Smlouva o poskytování licencí a služeb ze dne 24.06.2021

Plnění: Platba 3 faktury na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytování služeb v oblasti techn. reportingu ze dne 1.12.2021

Plnění: Platba 1 faktury na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o poskytování služeb v oblasti Endpoint Detection and Response ze dne 6.12.2021

Plnění: Platba 1 faktury na základě dohodnuté ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Ostatní

Plnění: Platba faktur na základě sjednané ceny.

Protiplnění: Poskytnuty služby a materiál dle objednávky.

5.3.3 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě dojde k plnění v budoucích letech

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.3.4 Újma vzniklá ze vztahu ke společnosti Solution and Services

Společnosti RAVOS nevznikla v účetním období končícím 31. 12. 2021 žádná újma.

5.4 Vztahy ke společnosti Česká voda

5.4.1 Plnění ze smluv uzavřených v předchozích účetních obdobích, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

5.4.1.1 Odběratelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.4.1.2 Dodavatelské

Smlouva o zajišťování oprav, ověřování a posuzování shody měřidel ze dne 23. 12. 2014 včetně dodatků

Plnění: Platba faktur v dohodnuté ceně.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

5.4.2 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.4.3 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě dojde k plnění v budoucích letech

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.4.4 Újma vzniklá ze vztahu ke společnosti Česká voda

Společnosti RAVOS nevznikla v účetním období končícím 31. 12. 2021 žádná újma.

5.5 Vztahy ke společnosti IES

5.5.1 Plnění ze smluv uzavřených v předchozích účetních obdobích, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.5.2 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

5.5.2.1 Odběratelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.5.2.2 Dodavatelské

Vzdělávání, semináře, školení zaměstnanců dle objednávek

Plnění: Platba faktury v obvyklé ceně.

Protiplnění: Poskytnuté služby dle objednávek.

5.5.3 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě dojde k plnění v budoucích letech

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.5.4 Újma vzniklá ze vztahu ke společnosti IES

Společnosti RAVOS nevznikla v účetním období končícím 31.12.2021 žádná újma.

5.6 Vztahy ke společnosti VEOLIA KOMODITY ČR

5.6.1 Plnění ze smluv uzavřených v předchozích účetních obdobích, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

5.6.1.1 Odběratelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.6.1.2 Dodavatelské

Smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny z 22. 07. 2019

Plnění: Platby faktur v cenách obvyklých.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

Smlouva o sdružených službách dodávky plynu ze dne 22.7.2019.

Plnění: Platby faktur v cenách obvyklých.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

5.6.2 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.6.3 Smlouvy uzavřené v účetním období 2019-2021, na jejichž základě dojde k plnění v budoucích letech

5.6.3.1 Odběratelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.6.3.2 Dodavatelské

Smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny ze dne 22.7.2019.

Plnění: Faktury na dodávku elektřiny na rok 2022.

Smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny ze dne 30.6.2021.

Plnění: Faktury na dodávku elektřiny na rok 2023.

Smlouva o sdružených službách dodávky plynu ze dne 22.7.2019.

Plnění: Faktury na dodávku plynu na rok 2022 až 2024.

5.6.4 Újma vzniklá ze vztahu ke společnosti VEOLIA KOMODITY ČR

Společnosti RAVOS nevznikla v účetním období končícím 31. 12. 2021 žádná újma.

5.7 Vztahy ke společnosti Královéhradecká provozní

5.7.1 Plnění ze smluv uzavřených v předchozích účetních obdobích, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.7.2 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

5.7.2.1 Odběratelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.7.2.2 Dodavatelské

Plnění: Platba faktury na základě sjednané ceny.

Protiplnění: Poskytnut materiál dle objednávky.

5.7.3 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě dojde k plnění v budoucích letech

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.7.4 Újma vzniklá ze vztahu ke společnosti Královéhradecká provozní

Společnosti RAVOS nevznikla v účetním období končícím 31. 12. 2021 žádná újma.

5.8 Vztahy ke společnosti VEOLIA ENVIRONNEMENT

5.8.1 Plnění ze smluv uzavřených v předchozích účetních obdobích, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.8.2 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

5.8.2.1 Odběratelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.8.2.2 Dodavatelské

Plnění: Platba 1 faktury na základě sjednané ceny.

Protiplnění: Poskytnuty dodávky v požadovaném rozsahu.

5.8.3 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě dojde k plnění v budoucích letech

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.8.4 Újma vzniklá ze vztahu ke společnosti VEOLIA ENVIRONNEMENT
Společnosti RAVOS nevznikla v účetním období končícím 31. 12. 2021 žádná újma.

5.9 Vztahy ke společnosti VEOLIA Support Services ČR, a.s.

5.9.1 Plnění ze smluv uzavřených v předchozích účetních obdobích, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

5.9.1.1 Dodavatelské

Smlouva o poskytování služeb ze dne 1.9.2020.

Plnění: Platby faktur v cenách obvyklých.

Protiplnění: Poskytnuty služby v požadovaném rozsahu.

5.9.1.2 Odběratelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.9.2 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě došlo v roce 2021 k plnění

5.9.2.1 Odběratelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.9.2.2. Dodavatelské

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

5.9.3 Smlouvy uzavřené v účetním období 2021, na jejichž základě dojde k plnění v budoucích letech

Žádné takové smlouvy nebyly uzavřeny.

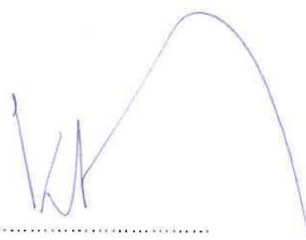
5.9.4 Újma vzniklá ze vztahu ke společnosti Veolia Support Services ČR, a.s.

Společnosti RAVOS nevznikla v účetním období končícím 31. 12. 2021 žádná újma.

6 Prohlášení jednatelů

Prohlášení jednatelů o tom, že údaje uvedené ve zprávě byly připraveny s náležitou péčí a jsou úplné, průkazné a správné

Jednatel a ředitel: Ing. Hynek Kloboučník



Jednatel: Ing. Martina Ebertová



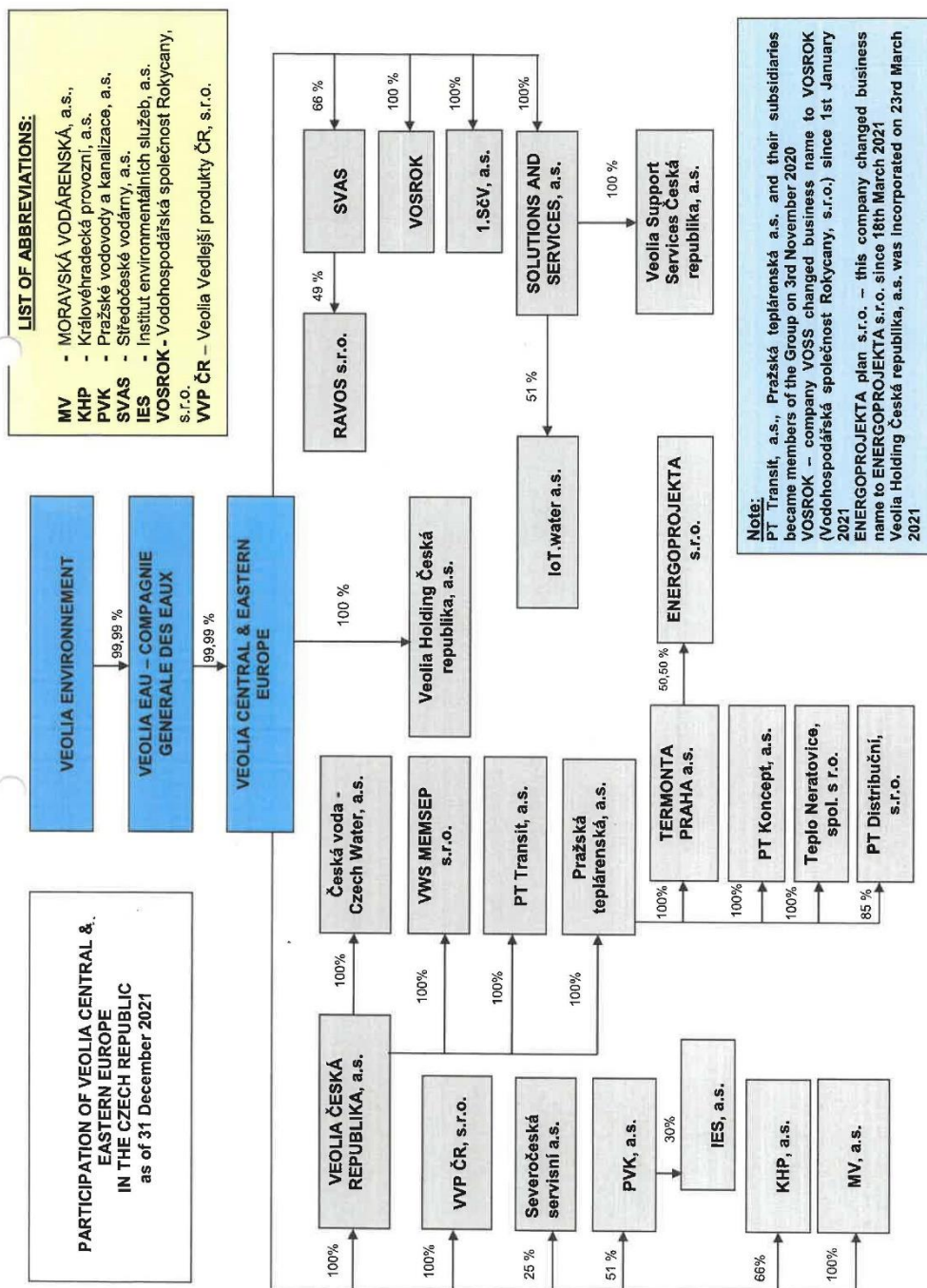
V Rakovníku dne:

7. 3. 2022

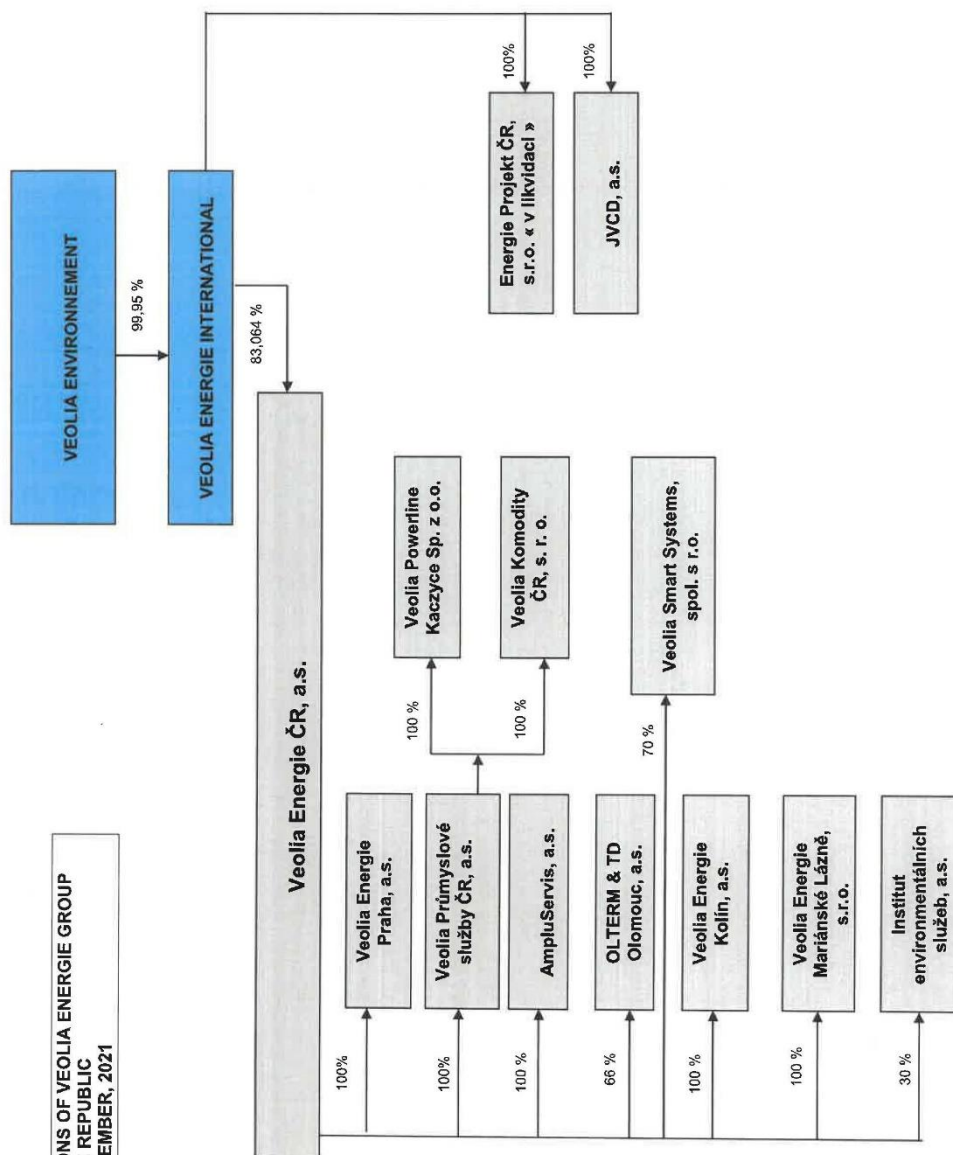
 **RAVOS, s.r.o.**
Rakovnická vodárenská společnost
Frant. Diepolda 1870, 269 01 Rakovník
IČ: 47546662, DIČ: CZ47546662

7 Přílohy

- 7.1 Příloha č.1 Podíly skupiny Veolia Voda v ČR k 31.12.2021
- 7.2 Příloha č.2 Podíly skupiny Veolia Energie v ČR k 31.12.2021



PARTICIPATIONS OF VEOLIA ENERGIE GROUP
IN THE CZECH REPUBLIC
AS OF 31 DECEMBER, 2021



16.8. VÝROK AUDITORA

GESTIO s.r.o.
auditorská společnost zapsaná v seznamu KAČR
evidenční číslo auditorské společnosti: 496

Na Palouku 3/3219
100 00 Praha 10
tel.: 274 78 23 04
mobil: +420606840996
e-mail: krepinska@email.cz

**Zpráva nezávislého auditora
společníkům společnosti RAVOS s.r.o.**

o ověření řádné účetní závěrky k 31. 12. 2021
za účetní období 2021

Březen 2022

1

GESTIO s.r.o.
auditorská společnost zapsaná v seznamu KAČR
evidenční číslo auditorské společnosti: 496

Na Palouku 3/3219
100 00 Praha 10
tel.: 274 78 23 04
mobil: +420606840996
e-mail: krepinska@email.cz

OBSAH

- 1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI A PŘEDMĚT AUDITU**
- 2. VÝROK AUDITORA K ÚČETNÍ ZÁVĚRCE**
- 3. ZÁKLAD PRO VÝROK AUDITORA**
- 4. OSTATNÍ INFORMACE**
- 4. ODPOVĚDENOST STATUTÁRNÍHO ORGÁNU ÚČETNÍ JEDNOTKY
ZA ÚČETNÍ ZÁVĚRKU**
- 5. ODPOVĚDNOST AUDITORA ZA AUDIT ÚČETNÍ ZÁVĚRKY**

Přílohy

auditovaná rozvaha k 31.12.2021
auditovaný výkaz zisku a ztráty k 31.12.2021
auditovaná příloha k 31.12.2021
auditovaný přehled o peněžních tocích k 31.12.2021
auditovaný přehled o změnách vlastního kapitálu k 31.12.2021
výroční zpráva za rok 2021, vč. zprávy o vztazích mezi propojenými osobami za rok 2021

GESTIO s.r.o.
auditorská společnost zapsaná v seznamu KAČR
evidenční číslo auditorské společnosti: 496

Na Palouku 3/3219
100 00 Praha 10
tel.: 274 78 23 04
mobil: +420606840996
e-mail: krepinska@email.cz

1. Základní informace o společnosti a předmět auditu

účetní jednotka: **RAVOS s.r.o.**
sídlo účetní jednotky: **Fr. Diepolta 1870, 269 01 Rakovník**
právní forma: **společnost s ručením omezeným**
IČO: **475 46 662**
Rada jednatelů **Ing. Hynek Kloboučník**
Ing. Martina Ebertová
Ing. Roman Valuš

společnost byla zapsána do OR: 23. 04. 1993

Hlavní předmět podnikání: Úprava, výroba, čištění a distribuce vody
Odkanalizování a čištění odpadních vod
Poradenství v oboru vodovodů a kanalizací
Výstavba inženýrských sítí
Inženýrská činnost v investiční výstavbě

2. Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti RAVOS s.r.o. (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2021, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31.12.2021 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v bodě č. 1. přílohy k této účetní závěrce.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv společnosti RAVOS s.r.o. k 31.12.2021 a nákladů, výnosů, výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31.12.2021 v souladu s českými účetními předpisy.

3. Základ pro výrok auditara

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddíle 6. Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

4. Ostatní informace

Za ostatní informace se považují informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán Společnosti.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje, ani k nim nevzdáváme žádný zvláštní výrok. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní

GESTIO s.r.o.
auditorská společnost zapsaná v seznamu KAČR
evidenční číslo auditorské společnosti: 496

Na Palouku 3/3219
100 00 Praha 10
tel.: 274 78 23 04
mobil: +420606840996
e-mail: krepinska@email.cz

závěrky seznámení se s ostatními informacemi a zvážení, zda ostatní informace uvedené ve výroční zprávě nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky, zda je výroční zpráva sestavena v souladu s právními předpisy nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Pokud na základě provedených prací zjistíme, že tomu tak není, jsme povinni zjištěné skutečnosti uvést v naší zprávě.

V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích nic takového nezjistili.

5. Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán 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 (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán Společnosti povinen 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 statutární orgán plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

6. Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) 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 výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), 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 výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) 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 (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), 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.

GESTIO s.r.o.
auditorská společnost zapsaná v seznamu KAČR
evidenční číslo auditorské společnosti: 496

Na Palouku 3/3219
100 00 Praha 10
tel.: 274 78 23 04
mobil: +420606840996
e-mail: krepinska@email.cz

- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán Společnosti uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitosti trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) 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 nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- 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.

Naši povinností je informovat statutární orgán mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných ujištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Praze dne 21.03.2022

GESTIO s.r.o.
Na Palouku 3219/3
100 00 Praha 10
evidenční číslo auditorské společnosti: 496



Krepinská
auditorka Ing. Helena Křepinská
evidenční číslo auditora: 1362

