



**Pražské vodovody
a kanalizace**

Výroční zpráva

| 2020 |

1,33 mil.

Počet zásobovaných
obyvatel

91 239 tis. m³

Množství dodané vody
do vodovodní sítě

110 754 tis. m³

Množství vyčištěné
odpadní vody celkem

92 997

Počet
smluvních zákazníků





1	Předpokládaný vývoj v roce 2021	4
2	Základní údaje	5
3	Významné události roku 2020	8
4	Statutární orgány společnosti	10
5	Klíčové údaje	11
6	Editorial předsedy představenstva	12
7	Organizační struktura	14
8	Naše služby Dodávka a distribuce pitné vody – Ztráty vody – Vodoměry – Havárie na vodovodní síti Odvádění a čištění odpadních vod – Havárie na stokové síti – Havárie technologie Průzkum stokové sítě – Kvalita vody – Další služby	16
9	Zákazníci Smluvní zákazníci a fakturace – Zákaznické centrum – Telefonní centrum – Certifikace a průzkum spokojenosti – Stížnosti a reklamace – SMS INFO – Domácí asistence a refundace úniku vody pro smluvní zákazníky – Internetové stránky – Černé odběry	30
10	Odpovědnost Naši zaměstnanci – Zaměstnanecké výhody – Vzdělávání zaměstnanců – Bezpečnost práce – Pracovní lékařské služby – Covid-19 – Interní komunikace – Společenská odpovědnost a ochrana životního prostředí – Spolupráce s nadačním fondem Veolia	36
11	Inovace Satelitní snímkování – Recyklační vůz na bioCNG – Digitalizace laboratoří – Měrný objekt hlavní čerpací stanice ÚČOV – Matematické modelování stokové sítě – Grantové projekty – P-optimizer na ÚČOV Praha – Twin Plant, digitalizace procesu čištění odpadních vod – Fotogrammetrie – Systémové propojení PVK a PVS – Building Information Modeling (BIM, informační model budovy) – Rozvoj IT technologií – Obnova a rekonstrukce objektů PVK	46
12	Institut environmentálních služeb	54
13	Zpráva dozorčí rady za rok 2020	56
14	Finanční část Výrok auditora – Rozvaha – Výkaz zisku a ztráty Přehled o peněžních tocích – Příloha v účetní závěrce – Zpráva o vztazích	58

1. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ ROKU 2021



I rok 2021 bude významnou měrou ovlivněn pandemií způsobenou onemocněním covid-19. Kvůli vyhlášenému nouzovému stavu v lednu a únoru 2021 a mnohým nařízením a doporučením lze i v roce 2021 očekávat pokles výroby a distribuce pitné vody a omezení činnosti některých organizačních jednotek společnosti.

VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI A PROJEKTY, KTERÉ PVK V ROCE 2021 ČEKÁJÍ:

V květnu 2021 bude do distribuce vody v Praze zapojena Úprava vody v Podolí, která prošla první etapou rekonstrukce. Byla doplněna technologie filtrace vody přes granulované aktivní uhlí (GAU), rekonstrukce rozvodů, které ovládají vzduch k armaturám u filtrů a další obnova technologií. Rekonstrukce úpravny bude pokračovat i v roce 2021. Díky tomu bude voda z Podolské vodárny splňovat přísné limity dané vyhláškou na pitnou vodu (vyhláška MZd. ČR č. 252/2004 Sb.). Oprava navíc umožní navýšit produkci pitné vody na 500 litrů za sekundu a případně prodloužit doby odstávky vody z dalších úpraven Želivka a Káraný kvůli opravám štolového přivaděče z Želivky nebo kvůli rekonstrukci káraných řadů.

V září 2021 bude ukončen prodloužený zkušební provoz Nové vodní linky (NVL) na Ústřední čistírně odpadních vod.

Správcem NVL je Pražská vodohospodářská společnost, a.s., a PVK budou NVL provozovat.

Společnost bude nadále spolupracovat na projektech hlavního města Prahy a pomáhat tak udržitelnému řízení hlavního města. Svoji činností chce přispívat ke zlepšení životního prostředí v Praze a spolupodílet se na adaptačních projektech ke zlepšování klimatických podmínek v hlavním městě.

PVK se budou v roce 2021 angažovat na výzkumných a grantových projektech zaměřených na zvyšování kvality vody a využití odpadní vody, jako např. HQRIZON, Microgenel (vývoj technologie pro eliminaci vnosu mikropolutantů a genů rezistence na antibiotika do životního prostředí a lidského organismu) či ARGtech (technologie pro odstranění genů

antibiotické rezistence z čistírenských kalů aplikovaných v zemědělství).

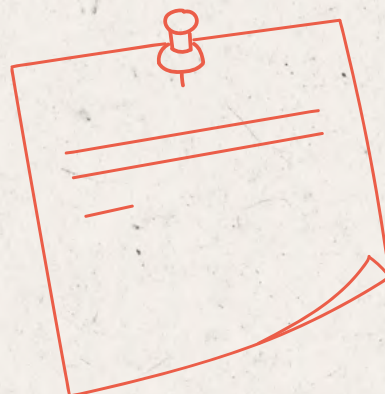
Velkou pozornost PVK věnují kontrole kvality pitné vody. Budou testovány nové metody PCR, které rychle odhalí fekální znečištění vody, ale také přítomnost virů a bakterií. V polovině roku bude opět provedena detekce úniků vody pomocí satelitního snímkování a vyhodnocení dat.

PVK budou spolupracovat s Pražskou vodohospodářskou společností, a.s., na řadě investičních akcí.

V září se uskuteční tradiční telefonický průzkum spokojenosti zákazníků se službami, které PVK poskytují. V listopadu proběhne reaudit certifikace integrovaného systému řízení společnosti.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Akciová společnost Pražské vodovody a kanalizace je právním nástupcem státních podniků Pražské vodárny a Pražská kanalizace a vodní toky v rozsahu, který je dán privatizačním projektem.



AKCIONÁŘ

51 %

**Veolia Central
& Eastern Europe s.a.**

49 %

**Pražská vodohospodářská
společnost a.s.**

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

OBCHODNÍ JMÉNO

1. 4. 1998

DATUM VZNIKU

483 288 tis. Kč

ZÁKLADNÍ KAPITÁL SPOLEČNOSTI

Akciová společnost

PRÁVNÍ FORMA

25656635

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO

Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Společnost nemá pobočku v zahraničí.
Společnost nemá žádné vlastní akcie.



FILTRAČNÍ HALA PODOLSKÉ VODÁRNY

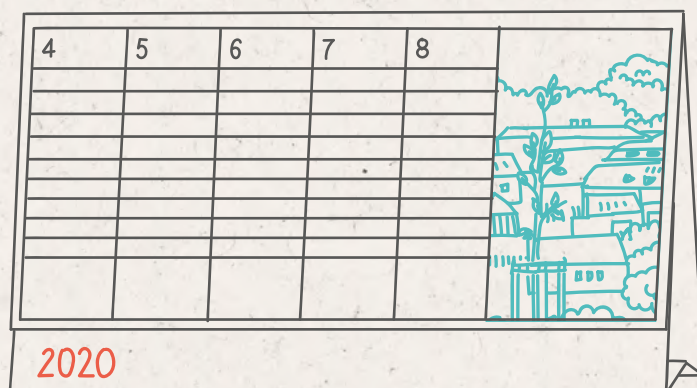




Jedná se o technicky zajímavou a historicky i architektonicky cennou stavbu, která je památkově chráněna. Od června 2021 bude Podolská vodárna opět dodávat vodu do pražské vodovodní sítě.



3. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI ROKU 2020



PANDEMIE COVID-19 OVLIVNILA HOSPODAŘENÍ PVK

Dne 11. března 2020 prohlásila Světová zdravotnická organizace šíření nákazy koronaviru za pandemii a následující den vyhlásila česká vláda na území České republiky nouzový stav. Covid-19 představoval pro zdraví obyvatel závažnou hrozbu, proto přijaly orgány státní správy České republiky řadu opatření k zastavení šíření pandemie. Bezpečnostní opatření se průběžně během roku měnila podle stávající situace.

Mimořádná situace měla dopad na českou ekonomiku a rovněž na Pražské vodovody a kanalizace. Vedení společnosti průběžně reagovalo na vývoj pandemie a přijalo řadu konkrétních

opatření ke snížení rizika plynoucího z pandemie. Postupně byly vyhlášeny stavy ostražitosti a pohotovosti a zahájena příprava na případné vyhlášení krizového stavu. Zaměstnanci byli proškoleni k dodržování přísných preventivních ochranných a hygienických opatření. Všem zaměstnancům byly poskytovány ochranné pracovní pomůcky a dezinfekční prostředky, byla zvýšena úklidová a hygienická opatření. Aby se minimalizoval kontakt mezi zaměstnanci, byla zavedena možnost práce z domova u těch zaměstnanců, jejichž pracovní náplň to umožnila.

Strategičtí a provozní zaměstnanci, kteří zajišťují hlavní činnosti společnosti, byli rozděleni do několika na sobě nezávislých skupin, aby i v případě výskytu onemocnění v rámci jedné skupiny byly tyto skupiny schopny

zajistit pokračování strategických činností. Byl minimalizován kontakt s externími osobami, ať už zákazníci či dodavateli, posíleny bezkontaktní formy komunikace, došlo k omezení odečtů vodoměrů a dalších služeb, u kterých je kontakt se zákazníky nezbytný. Byly zajištěny dodávky strategických zásob, aby nebyla narušena plynulost dodávek, a přijata řada dalších opatření.

Přes nepříznivou situaci ovlivněnou pandemií PVK během celého roku 2020 zajišťovaly plynulé dodávky kvalitní pitné vody, odkanalizování a čištění odpadních vod. Covid-19 je vysoce citlivý na chlor a UV záření, proto je pitná voda proti viru covid-19 chráněna. Došlo sice k poklesu spotřeby vody a tím i tržeb, přesto se i v roce 2020 podařilo dosáhnout řady inovací.



PROTIKORUPČNÍ CERTIFIKÁT PRO PVK

PVK jako první firma v České republice prošla úspěšně certifikačním auditem protikorupčního managementu AbMS ISO 37001. Certifikát společnost získala od Bureau Veritas na základě dvoustupňového auditu. Auditři ocenili několikaleté úsilí boje proti korupci, školení zaměstnanců a nastavení compliance systémů s cílem předcházet a odhalovat nežádoucí situace.

SPOLEČNÝ VYJADŘOVACÍ PORTÁL

Pražské vodovody a kanalizace společně s Pražskou vodohospodářskou společností spustily společný web na adrese: www.vyjadrovacportal.cz. Portál umožňuje elektronickou formou podávat žádosti o vyjádření k projektové dokumentaci nebo také k činnostem, týkajícím se již realizovaných vodovodních a kanalizačních přípojek. Žadatelé již nemusí oslovovat každou společnost samostatně, ale mohou podat jednu žádost z domova, kterou vyřídí záležitost s oběma společnostmi zároveň. Díky propojení informačních

systémů obou společností dochází k jednodušší komunikaci s žadateli. V současné situaci je také omezena možnost přenosu nákazy koronavirem. Služba má i svůj finanční a ekologický rámec na straně PVK, PVS i žadatelů. Odpadnou například náklady na tisk projektové dokumentace.

SKRYTÉ ÚNIKY VODY HLEDÁ SATELIT

Pražské vodovody a kanalizace jako první vodohospodářská společnost v České republice začaly k vyhledávání skrytých úniků vody z vodovodní sítě používat unikátní technologii – satelitní dálkový průzkum. Senzor na satelitu zachycuje radarové impulsy, které dokážou rozlišit i typ vody, zda jde o vodu povrchovou, odpadní či pitnou. V pilotním projektu PVK snímkovaly zhruba 500 km vodovodní sítě, systém označil 45 oblastí s potenciálním únikem pitné vody a průzkumem označených oblastí pak bylo nalezeno 26 skrytých úniků vody. Nová technologie umožní ještě větší kontrolu nad ztrátami vody z vodovodní sítě. Další satelitní průzkum provedou PVK na jaře roku 2021.

PRVNÍ RECYKLAČNÍ VŮZ S POHONEM NA BIO CNG V PRAZE

PVK nasadily do ulic recyklační vůz na vysokotlaký proplach a čištění kanalizace Kaiser ECO s pohonem na bioCNG jako první ve střední Evropě. Nejnovější technologie výrazně sníží zátěž životního prostředí v hlavním městě. Nový vůz s pohonem na bioCNG ročně ušetří zhruba 10 tun CO₂ a do pražského ovzduší tak vypustí o 58 procent méně škodlivin, než auto s naftovým motorem. PVK tak pomáhají naplňovat klimatický závazek hl. m. Prahy snižováním emisí CO₂.

PVK PŘEVZALY TITUL ZODPOVĚDNÁ FIRMA

PVK se zapojily do projektu Zodpovědná firma, jehož cílem je zlepšit podmínky třídění odpadů a zvýšit informovanost při nakládání s odpady. Zaměřují se i na další projekty spojené s udržitelností a zavádějí aktivity spojené s ochranou životního prostředí do praxe. Jde např. o projekty Dost bylo plastu, znovuvyužití obalových materiálů, vysazení desítek stromů v rámci akce Zastromuj Prahu a další.

4. STATUTÁRNÍ ORGÁNY SPOLEČNOSTI

PŘEDSTAVENSTVO PVK

Ing. Philippe Guitard – předseda
Ing. Petr Mrkos – místopředseda
Ing. Martin Bernard, MBA
Ing. Miluše Poláková
Mgr. Eva Kučerová
Ing. Pavel Válek, MBA
Mgr. Mark Rieder

DOZORČÍ RADA PVK

Mgr. Martin Velík
Ing. Petr Kratochví
PhDr. Ing. arch. Lenka Burgerová, Ph.D.
RNDr. Marcela Dvořáková
Ing. Rostislav Čáp
Marek Dřevo
Alena Březinová
Jaroslav Dostál
Ing. Miloš Šimon

VEDENÍ SPOLEČNOSTI

Ing. Petr Mrkos – generální ředitel
Ing. Petr Slezák – zástupce generálního ředitele, personální ředitel
Ing. Pavel Novotný – finanční a obchodní ředitel
Ing. Petr Kocourek – provozní ředitel
Ing. Petr Sýkora, Ph.D. – technický ředitel
RNDr. Marcela Dvořáková – ředitelka komunikace a marketingu



5. KLÍČOVÉ ÚDAJE



OBRAT
SPOLEČNOSTI:

8,06 mld. Kč

HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK
PO ZDANĚNÍ:

353,3 mil. Kč

POČET ZAMĚSTNANCŮ:

1 136

MNOŽSTVÍ DODANÉ VODY
DO VODOVODNÍ SÍTĚ:

91 239 tis. m³

MNOŽSTVÍ VYČIŠTĚNÉ
ODPADNÍ VODY CELKEM:

110 754 tis. m³

DÉLKA PROVOZOVANÉ
VODOVODNÍ SÍTĚ:

4 425 km

DÉLKA PROVOZOVANÉ
KANALIZAČNÍ SÍTĚ:

4 737 km

ZTRÁTY VODY:

12,9 %

POČET SMLUVNÍCH
ZÁKAZNÍKŮ:

92 997

POČET ZÁSOBOVANÝCH OBYVATEL:

1,33 mil.

obyvatel Prahy a Radonic a 225 tis. obyvatel Středočeského kraje



6. EDITORIAL PŘEDSEDY PŘEDSTAVENSTVA



VÁŽENÉ DÁMY, VÁŽENÍ PÁNOVÉ,

rok 2020 představoval pro nás všechny zkoušku našich charakterů. Jsem velmi hrdý na to, jak v této zkoušce společnost PVK obstála. Pokles hospodářského výsledku, který poznamenal hospodaření za rok 2020, je velmi přijatelný v kontextu dramatického propadu tržeb z vodného a stočného, který PVK postihl. Minimalizací negativních vlivů na hospodaření společnost prokázala svoji flexibilitu a stabilitu v krizovém období. Dopady krize související s onemocněním covid-19 se podařilo úspěšně redukovat i díky skvělé spolupráci a komunikaci obou akcionářů společnosti. Nicméně pro mě je zcela zásadní, že v době, kdy řada firem zastavovala výrobu a omezovala svou činnost, společnost PVK ani na chvíli nezaváhala a veškeré služby pro své zákazníky a spotřebitele udržela v plném rozsahu bez nejmenšího omezení. Takové je naše poslání, to je podstata naší existence.

„Jako skutečný partner se v obtížném období ukázal náš minoritní akcionář – Pražská vodohospodářská společnost. I přes vážnost situace se podařilo pokračovat ve všech započatých projektech. Všechny nutné investice byly realizovány a harmonogramy dodrženy. To považuji s ohledem na okolnosti za malý zázrak.“

Rok 2020 je pro PVK významným milníkem v oblasti compliance a boje proti korupci. Společnost jako první v České republice úspěšně certifikovala systém protikorupčního managementu ISO 37001. Dovršila tak svou mnohaletou spolupráci s Transparency International a snahu o budování férového obchodního prostředí. Naši zaměstnanci přijali protikorupční politiku za svou a já pevně věřím, že se PVK stane příkladem pro ostatní společnosti.

Obtížná doba nijak nezmenšila snahu PVK udržet se jako leader technologických inovací ve vodárenství. I v loňském roce se uskutečnila řada významných projektů, které naši společnost posouvají dále. Pár příkladů za všechny – jako první v České republice PVK zavedla satelitní vyhledávání úniků pitné vody. Ve spolupráci s izraelskou společností Utilis byl realizován pilotní projekt, který zaznamenal velký úspěch a umožní nám významný posun v boji proti ztrátám pitné vody.

Díky projektu sledování kvality pitné vody má každý Pražan možnost zkontrolovat kvalitu pitné vody pro svou konkrétní nemovitost na našich webových stránkách. Úspěšně se také uskutečnilo několik grantových projektů ve spolupráci s významnými vědeckými institucemi.

Společnost PVK prokázala své kvality rovněž v průběhu zkušebního provozu nové vodní linky ÚČOV. Zcela nové a technologicky unikátní zařízení vyžaduje vysokou odbornost provozní i bezpečnostní. Do provozu bylo uvedeno unikátní vozidlo pro vysokotlaké čištění kanalizací poháněné bioCNG. Toto palivo budeme v budoucnu vyrábět na ÚČOV a umožní nám významně redukovat CO₂. Plán převedení našeho vozového parku na bioCNG počítá s redukcí CO₂ o 600 tun ročně.

Přelomem ve způsobu našeho fungování bylo zavedení systému SWiM mobile. Tento unikátní systém přináší všem pracovníkům v terénu potřebné provozní a bezpečnostní informace, které jsou jinak dostupné v mateřském systému SWiM. On-line přístup k datům a pracovním pokynům umožnil v době koronavirové pandemie významně omezit fyzický kontakt pracovníků a pomohl tak zvládnout náročné období. Rovněž významně zefektivnil všechny provozní činnosti.

Nadále klademe velký důraz na bezpečnost práce. Týden bezpečnosti práce je v PVK již zavedenou tradicí a standardy bezpečnosti práce se daří neustále zvyšovat. V současné době, kdy společnosti bojují o zaměstnance, se i naše společnost snaží všemi silami poskytnout svým zaměstnancům takové podmínky, aby zůstávala ve skupině atraktivních a stabilních zaměstnavatelů.

Rád bych poděkoval všem zaměstnancům PVK za skvělou práci a věřím, že nadcházející rok přinese prosperitu a stabilitu nejen naší společnosti.



Philippe Guitard,
předseda představenstva

7.

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA



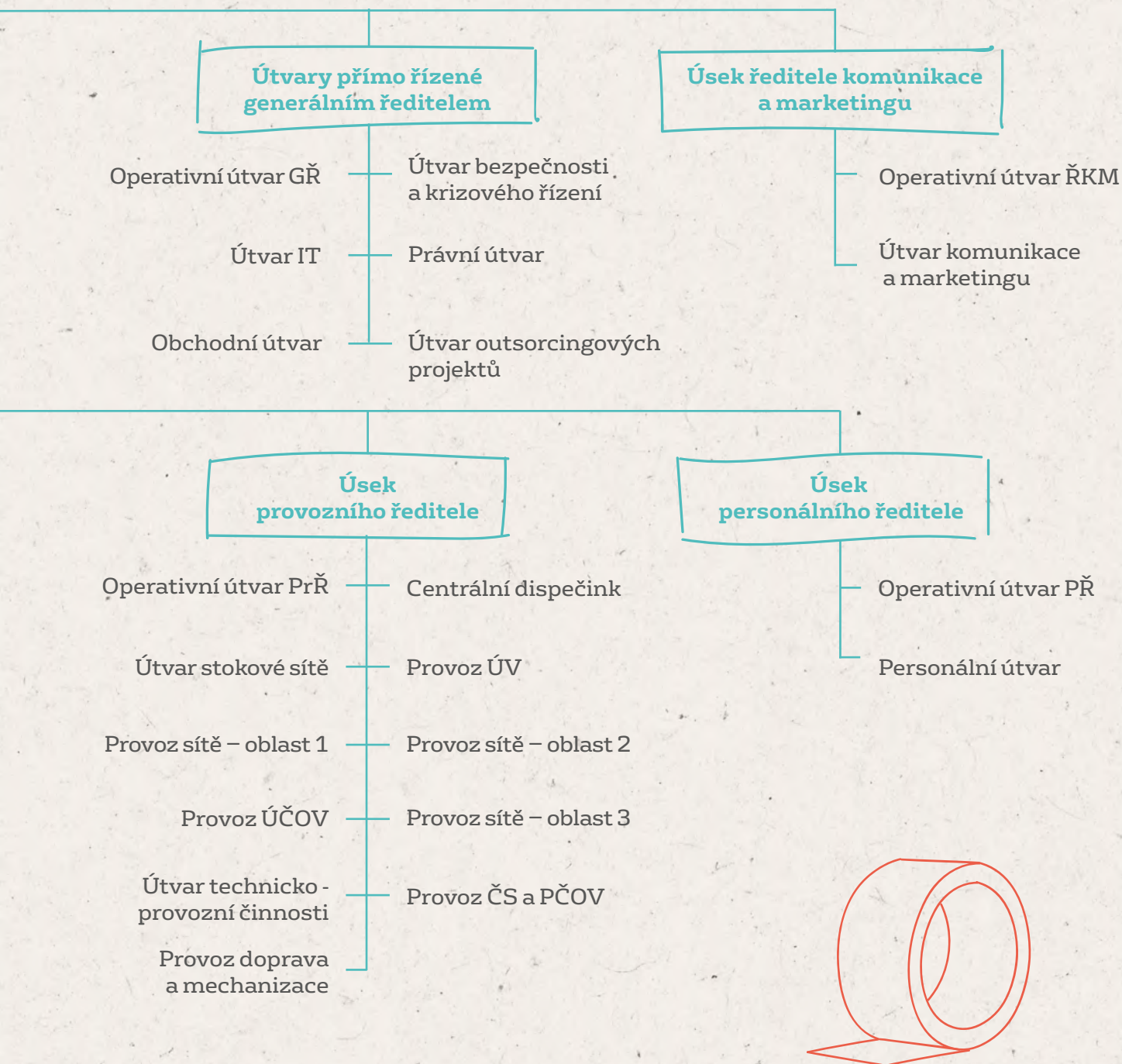
Generální ředitel

**Úsek
technického ředitele**

- Operativní útvar TR
- Útvar kontroly kvality vody
- Útvar technické podpory a metrologie
- Útvar hospodaření s vodou a ekologie
- Útvar Smart Solutions
- Útvar technologie vod
- Útvar montáže vodoměrů

**Úsek finančního
a obchodního ředitele**

- Operativní útvar FOR
- Útvar plánování, cen a controllingu
- Útvar financí
- Útvar nákupu a logistiky
- Zákaznický útvar



8. NAŠE SLUŽBY

Voda je základem života. Už si nedokážeme představit ani jeden den strávený úplně bez vody. Využíváme ji na pití, hygienu a další činnosti. Avšak vodu, kterou jsme použili, je třeba opět vyčistit a vrátit přírodě. O zajištění těchto základních potřeb se v Praze a obci Radonice starají Pražské vodovody a kanalizace (PVK).



Jsou dodavatelem vodohospodářských služeb a zajišťují plynulou dodávku kvalitní pitné vody, odkanalizování a čištění odpadních vod. Vedle této hlavní činnosti nabízejí řadu dalších služeb, které s ní souvisejí, jako například laboratorní analýzy, diagnostiku sítí, výměny vodoměrů včetně dálkových odečtů (Smart Metering), služby za vodoměrem a řadu dalších služeb pro občany, bytová družstva, obce či průmyslové podniky.

Vodohospodářské sítě a vodohospodářské objekty, které Pražské vodovody a kanalizace provozují, jsou převážně ve vlastnictví hlavního města Prahy. Tento majetek spravuje městská Pražská vodohospodářská společnost a.s. (PVS), která zodpovídá za investice. Od 20. září 2018 je PVS akcionářem PVK, v této společnosti vlastní 49 % akcií. Pražské vodovody a kanalizace jsou provozovatelem vodohospodářské infrastruktury a městu za její užívání platí nájem. Od roku 2002, kdy do PVK vstoupila společnost Veolia, zaplatily na nájemném již více než 34 miliard Kč. Celkem 51 % akcií PVK vlastní společnost Veolia, která je dodavatelem vody, tepla, elektřiny a působí v oblasti zpracování a využití odpadů v ČR i ve světě. Svým dceřiným společnostem poskytuje know-how v oblasti návrhu, realizace a provozování vodohospodářské infrastruktury, v čemž má zkušenosti již více než 150 let.

CERTIFIKACE

PVK jako první firma v České republice prošla v roce 2020 úspěšně certifikačním auditem protikorupčního managementu AbMS dle mezinárodní normy ISO 37001. Certifikát společnost získala od společnosti Bureau Veritas na základě dvoustupňového auditu. Auditóři ocenili několikaleté úsilí boje proti korupci, pravidelná a efektivní školení zaměstnanců a nastavení compliance systémů s cílem předcházet a odhalovat nežádoucí situace.

Společnost v listopadu 2020 také absolvovala rozšířený kontrolní audit integrovaného systému řízení dle norem ISO 9001 (systém managementu kvality), ISO 14001 (systém managementu ochrany ŽP), při němž také úspěšně prokázala, že implementovala i nové požadavky revidované normy ISO 50001 (systém managementu hospodaření s energií) i nové normy ISO 45001 (systém managementu BOZP). PVK mají integrovaný systém řízení zaveden od roku 2006 a jsou také držitelem diamantového certifikátu pro integrovaný systém managementu od společnosti CQS - sdružení pro certifikaci systémů jakosti.

DODÁVKA A DISTRIBUCE PITNÉ VODY

Epidemiologická krize covid-19 ovlivnila celkovou výrobu pitné vody. Přes nepříznivou situaci roku 2020 zajišťovaly PVK plynulé dodávky kvalitní pitné vody z úpraven vody (ÚV) Káraný a Podolí, které provozují, a z ÚV Želivka a ÚV Sojovice,

ze kterých vodu nakupují, což je voda převzatá. Úpravna vody Podolí je rezervním zdrojem pro případ mimořádných událostí. V roce 2020 procházela rekonstrukcí, aby se v následujícím roce mohla podílet na výrobě vody. Distribuci vody z jednotlivých úpraven vod nepřetržitě řídí Centrální dispečink. Zajištění pitné vody se dnes neobejde bez zapojení automatizovaných procesů a informačních systémů, které se na tom podílejí.

VODA DODANÁ DO VODOVODNÍ SÍTĚ V ROCE 2020

	Ukazatel	Množství v m ³
Pitná	Voda vyrobená PVK pitná	18 281 352
	Voda převzatá z ÚV Želivka a ÚV Sojovice	88 025 077
	Pitná voda celkem	106 306 429
	Voda předaná	15 799 141
Průmyslová	Voda vyrobená - průmyslový vodovod	731 487
Pitná + průmyslová	Voda pitná a průmyslová vyrobená PVK	19 012 839
	Voda k realizaci dodaná do sítě	91 238 775

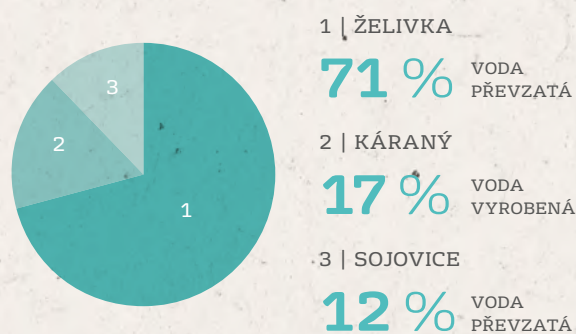
V roce 2020 PVK dodaly do vodovodní sítě 91 239 tis. m³ vody, což je o 6,1 % méně než v předchozím roce. Průměrná spotřeba vody v roce 2020 na osobu a den činila 112 litrů.

Snížení spotřeby pitné vody ovlivnilo zastavení turistického ruchu, uzavření hotelů, restaurací, obchodů a provozoven služeb.

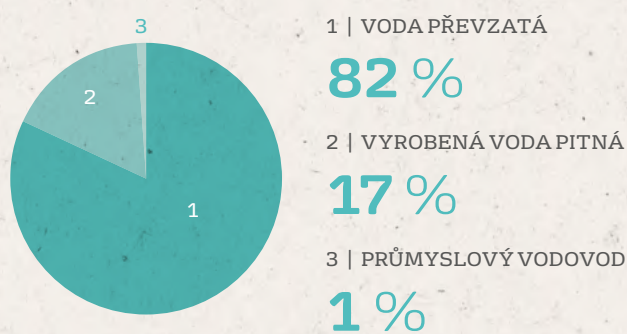
Velká část zaměstnanců uzavřených firem využívala home office nebo pečovala o děti, a tím omezila dojíždění za prací do Prahy.

Byly uzavřeny všechny typy škol, muzea, výstavy, ubytovací zařízení, vysokoškolské koleje a další.

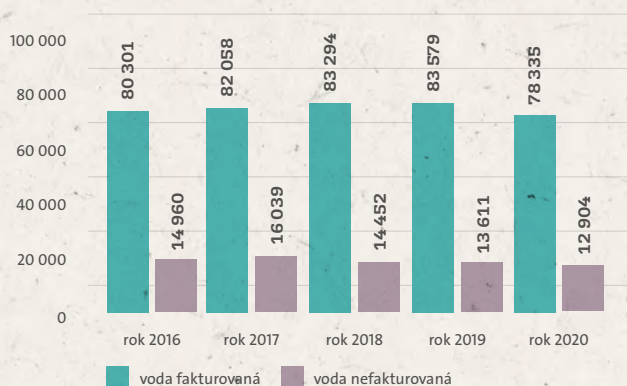
PODÍL VÝROBY PITNÉ VODY DLE ÚPRAVEN VODY



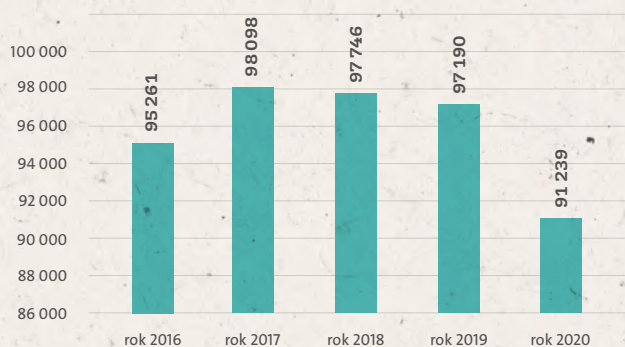
PODÍL VODY VYROBENÉ, PŘEVZATÉ A PRŮMYSLOVÉHO VODOVODU V ROCE 2020



VODA FAKTUROVANÁ A VODA NEFAKTUROVANÁ V LETECH 2016 AŽ 2020 (v tis. m³)



VODA DODANÁ DO VODOVODNÍ SÍTĚ V LETECH 2016 AŽ 2020 (v tis. m³)





ZTRÁTY VODY

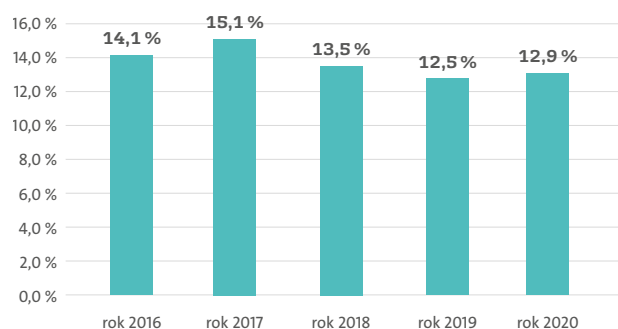
Ztráty vody v pražské vodovodní síti dosáhly v roce 2020 výše 12,9 procenta. V celkovém objemu dokonce klesly na historické minimum, když se zastavily na 11 680 tis. m³. Přitom ještě v roce 2000 ztráty přesahovaly jednu třetinu a v roce 1996 dokonce více než 43 procent.

PVK provádějí pravidelný monitoring vodovodní sítě včetně průběžného vyhodnocování ztrát vody v zásobních pásmech a pravidelnou diagnostiku vodovodní sítě, což je jedním z hlavních faktorů, který se podepisuje na příznivé statistice ztrát vody. V roce 2020 bylo prověřeno 2 385 km vodovodní sítě a nalezeno 277 skrytých úniků vody.

V boji se ztrátami vody nasadily PVK novou technologii. K vyhledávání skrytých úniků z vodovodní sítě poprvé použily unikátní technologii – satelitní dálkový průzkum Země. Pracuje na stejném principu jako při hledání vody na Marsu. V rámci pilotního projektu PVK snímkovaly území od Nového Města až po Pankrác, což představovalo zhruba pět set kilometrů vodovodní sítě. Systém označil 45 oblastí s potencionálním únikem pitné vody. Průzkumem označených oblastí bylo nalezeno 26 skrytých úniků vody. Ztráty vody jsou v Praze pod celorepublikovým průměrem.

Délka vodovodní sítě	3 549 km
Délka vodovodních přípojek	876 km
Počet vodovodních přípojek	116 542 ks
Počet vodoměrů	114 367 ks
Počet vodojemů	67
Objem vodojemů	753 000 m ³
Počet čerpacích stanic	51

VÝVOJ% ZTRÁT VODY V LETECH 2016 AŽ 2020

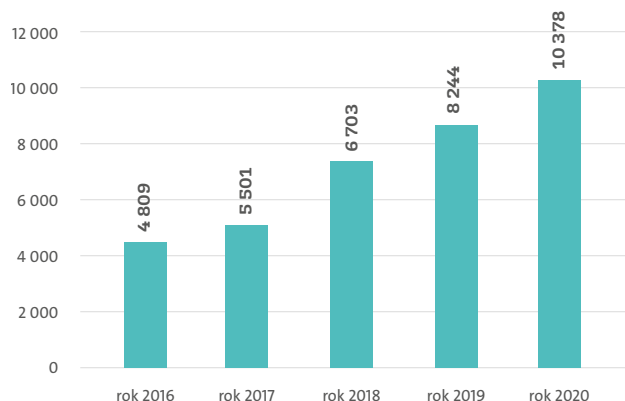


VODOMĚŘY

Ke konci roku 2020 PVK osadily na území hl. m. Prahy a Radonic celkem **114 367 ks vodoměrů**, kterými se měří spotřeba dodané pitné vody. Z důvodu uplynutí doby platnosti ověření bylo vyměněno 19 473 ks vodoměrů. Mimo tyto vodoměry bylo osazeno 330 ks podružných fakturačních vodoměrů s dálkovým odečtem. Na žádost zákazníků jsme úředně přezkoušeli 779 vodoměrů a 64 úředních přezkoušení jsme provedli přímo na odběrném místě. U externích dodavatelů jsme zajistili opravy a ověření 8 841 ks vodoměrů.

Podíl vodoměrů s dálkovým odečtem stavu počítadla se každoročně zvyšuje. V roce 2020 byl celkový počet vodoměrů s dálkovým odečtem **10 378 ks vodoměrů**, což je o 20,6 % více než v předchozím roce. Odečet stavu měřidla je rádiově přenášen do tzv. koncentrátoru a následně jsou veškerá data přenášena prostřednictvím internetu přímo ke konečnému uživateli. Odečet je realizován on-line a data jsou ukládána na server a ihned prezentována ve webovém prostředí přístupném na adrese veolia.unimonitor.eu nebo v mobilní aplikaci **Veolia CEM**.

POČTY VODOMĚŘŮ S DÁLKOVÝM ODEČTEM V LETECH 2016 AŽ 2020



Dálkové odečty pomocí rádiového signálu přinášejí uživatelský komfort a nižší náklady na odečet, ale také možnost sledovat spotřebu vody on-line a včas odhalit nefunkční měřidla. Jsou také zárukou přesnosti. V oblasti dálkových odečtů PVK spolupracují se společnostmi Pražská teplárenská, a.s., Pražská plynárenská, a.s. a PRE měření.





HAVÁRIE NA VODOVODNÍ SÍTI

PVK v roce 2020 řešily **4 372** havárií vodovodní sítě, což je o 657, tedy o 13,1 % méně než v předchozím roce. Průměrná doba přerušení dodávky jednou havárií činí 9 hodin a 7 minut.

Z celkového množství havárií bylo 73, tj. pouze 1,7 % havárií 1. kategorie, což jsou havárie, při nichž je přerušeno zásobování pro více než 1 000 obyvatel, příp. mají dopad na zdravotnická zařízení či jiné významné objekty. Havárií 2. kategorie bylo 133, tj. 3,0 % z celkového počtu a 4 166, tj. 95,3 % bylo havárií 3. kategorie.

Nejčastější příčinou havárií byla koroze materiálu, a to v 73,8 % případů, 20,1 % připadlo na pohyb půdy

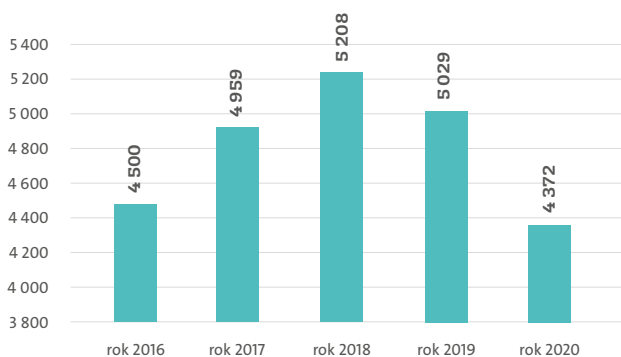
(např. vlivem mrazů). Tyto dva důvody byly příčinou ve více než 94 % případů. Příčinou zbývajících necelých 6 % havárií bylo cizí zavinění, vada materiálu a další.

Společnost se snaží minimalizovat dopad havárií na spotřebitele a maximálně o nich informovat.

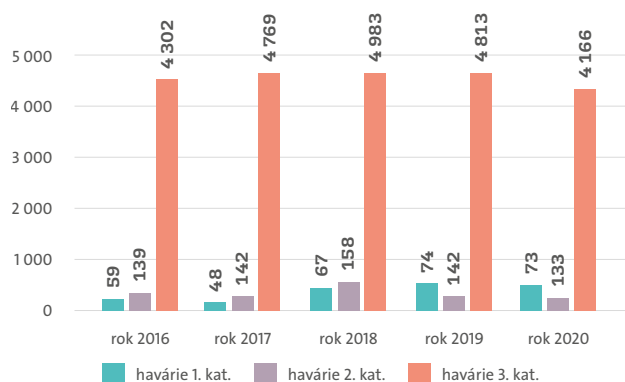
Informace o haváriích běží v on-line režimu na webových stránkách PVK včetně upřesnění, zda mají vliv na dodávky pitné vody v dané lokalitě, kde jsou umístěny cisterny s vodou, příp. je-li u havárie balená voda v sáčcích zajišťující náhradní zásobování. Nechybí ani předpokládaný čas ukončení opravy a obnovení dodávky vody.

Vše je dostupné i v google mapách. Obyvatelé Prahy zaregistrovaní ve službě SMS INFO dostávají rovněž zprávy o výlukách či haváriích na svůj mobil.

VÝVOJ POČTU ODSTRANĚNÝCH HAVÁRIÍ NA VODOVODNÍ SÍTI V LETECH 2016 AŽ 2020



VÝVOJ POČTU HAVÁRIÍ 1., 2. A 3. KATEGORIE V LETECH 2016 AŽ 2020



ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

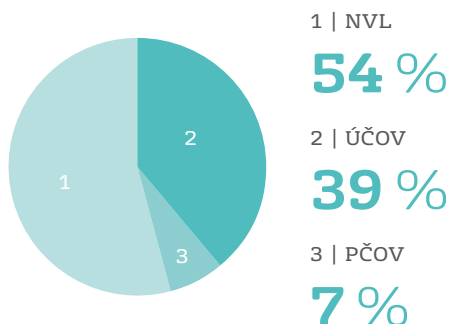
Na stokovou síť v Praze bylo napojeno 1,3 miliónu obyvatel. Kanalizační systém, který je vybudován v centrální části hlavního města, je jednotný, tzn., že odvádí odpadní vody společně s dešťovými srážkami do stávající Ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) a od 19. září 2018 také na Novou vodní linku (NVL). Oddílný systém, který se nachází v okrajových částech Prahy, odvádí splaškové a dešťové vody odděleně.

PVK provozovaly v roce 2020 vedle stávající ÚČOV dalších 20 pobočných čistíren odpadních vod (PČOV): Březiněves, Horní Počernice - Čertousy, Dolní Chabry, Holyně, Kbely, Koloděje, Kolovraty, Klánovice, Královice, Lochkov, Miškovice, Nebušice, Nedvězí, Sobín, Svěpravice, Uhřetěves - Dubeč, Újezd nad Lesy, Újezd u Průhonic, Vinoř a Zbraslav.

Provozovaly také hlavní čerpací stanici ÚČOV, přes kterou je zajišťováno čerpání přítoku odpadních vod a jeho rozdělování mezi stávající a novou vodní linku. Provozovatelem NVL je Pražská vodohospodářská společnost a.s., ale provozní údaje NVL jsou pro přehled celkových statistických údajů uváděny za celou ÚČOV.

V roce 2020 bylo na stávající ÚČOV, NVL a pobočných čistírnách odpadních vod celkem vyčištěno 110 754 tis. m³ odpadních vod, což je jen o 0,5 % méně než v předchozím roce. Z celkového množství odpadních vod bylo 54 % vyčištěno na NVL, 39 % na stávající vodní lince ÚČOV a 7 % na pobočných čistírnách odpadních vod.

PODÍL ČIŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD V ROCE 2020

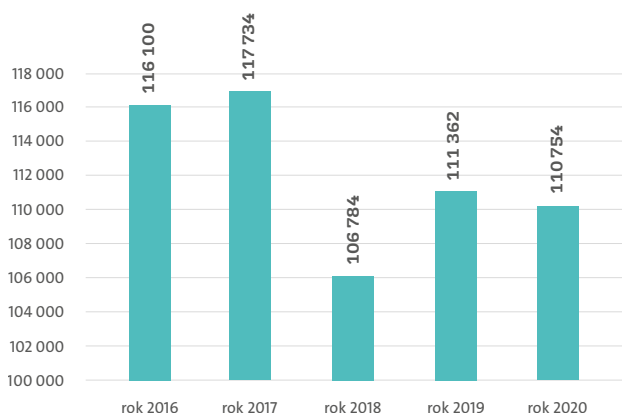


Celková délka stokové sítě	3 730 km
Délka kanalizačních přípojek	1 007 km
Počet kanalizačních přípojek	124 513
Počet čerpacích stanic	334
Počet zařízení na čištění odpadních vod	ÚČOV + 20 pobočných ČOV
Počet čerpacích stanic	51

MNOŽSTVÍ VYČIŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY V ROCE 2020 (v m³)

ÚČOV – stávající vodní linka	43 124 840
NVL	59 404 500
ÚČOV CELKEM	102 529 340
PČOV	8 225 075
CELKEM	110 754 415

CELKOVÉ MNOŽSTVÍ ČIŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD V LETECH 2016 AŽ 2020 (v tis. m³)



Čištěním pražských odpadních vod bylo na stávající ÚČOV a NVL separováno 3 103 tun písku a šterku, 2 877 tun shrabků a celková roční produkce odvodněných stabilizovaných kalů činila 72 571 tun. Z těchto kalů bylo 92 % využito v zemědělství, 8 % kompostováno.

Stávající linka ÚČOV stabilizací kalů vyprodukovala bioplyn v množství 15 060 tis. Nm³. Vlastní výroba elektrické energie kogeneračními jednotkami dosáhla 34 739 MWh, spotřeba energie na vlastní provoz stávající vodní linky byla 28 496 MWh, přebytečná „zelená“ energie v množství 6 612 MWh byla distribuována do pražské sítě.

HAVÁRIE NA STOKOVÉ SÍTI

V roce 2020 zaměstnanci PVK řešili celkem 2 827 havárií stokové sítě včetně havárií poklopů a ucpávek, což je o 680, tj. o 19,4 % havárií méně než v předchozím roce. Nejvyšší podíl na haváriích mají havárie přípojek, a to ve 42,3 % případů, a ve 35,3 % se jednalo o havárie stok.

Podle druhu poškození se nejvíce havárií stokové sítě týkalo ucpávek a sedimentů, a to 2 071, což je 73,3 %. Mezi další příčiny havárií patřily chybějící či poškozené poklopy na stokové síti, poškozená sanační vložka, destrukce, deformace, poškozené zdivo apod.

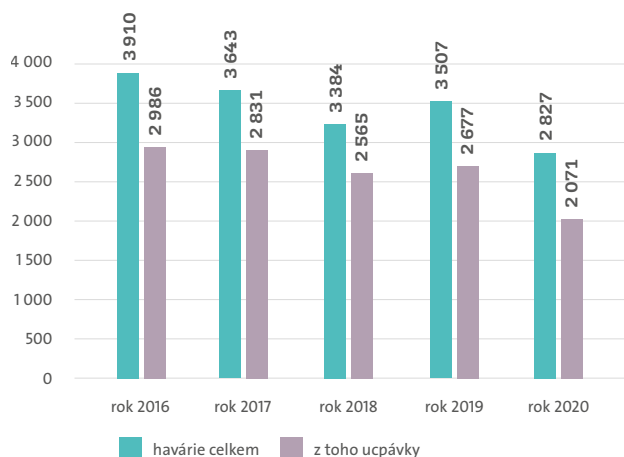


V provozu se odrazil vliv opatření v souvislosti s nálezem covid-19. Meziročně došlo ke snížení přítoku odpadních vod a poklesly některé ukazatele znečištění. PVK převzaly do provozování nový objekt komplexu ÚČOV, kterým je hrubé předčištění stok EF. Pro PVS po celý rok poskytovaly smluvní služby obsluhy a údržby, laboratoří a technologa. Započala také příprava dokumentace pro povolení významné investice „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“. Jde o celkovou přestavbu a rozšíření ÚČOV Praha na Císařském ostrově.

POČET HAVÁRIÍ STOKOVÉ SÍTĚ PODLE HAVAROVANÉHO ZAŘÍZENÍ V ROCE 2020

Typ zařízení	Počet havárií	%
Stoky	999	35,3
Přípojky	1 196	42,3
Šachty, komory, nádrže, spadiště	497	17,6
Ostatní	135	4,8
Celkem	2 827	100,0

VÝVOJ HAVÁRIÍ NA STOKOVÉ SÍTI V LETECH 2016 AŽ 2020, Z TOHO POČET UCPÁVEK



HAVÁRIE TECHNOLOGIE

V roce 2020 PVK řešily celkem 731 havárií technologie, což je o 136, tj. 15,7 % méně než v předchozím roce.

Poklesy počtu havárií na vodovodní, stokové síti a havárie technologie byly způsobeny nouzovým stavem a také omezením činností vyvolaným protiepidemickými opatřeními a jejich dopady na různé obory činností. Zejména to bylo snížení spotřeby vody, redukce dopravní zátěže a omezení stavebních činností, což má přímý či nepřímý vliv na vznik havárií.

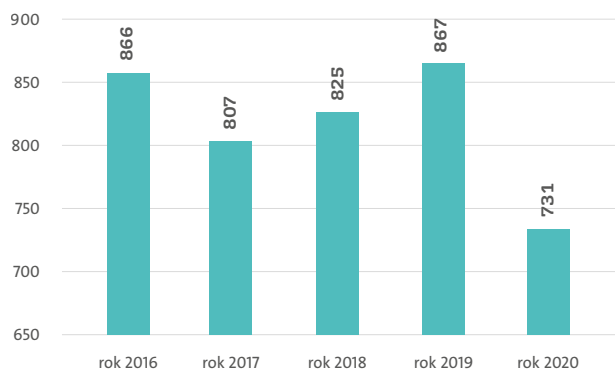
PRŮZKUM NA STOKOVÉ SÍTI

Systematický preventivní průzkum stokové sítě se provádí na základě provozovatelské smlouvy mezi PVK a PVS, u neprůlezných profilů pomocí televizních inspekčních systémů, u průlezných pěší prohlídkou. Provádíme rovněž prohlídky stok ohrožených vysokými rychlostmi odváděných vod a v rámci koordinace při opravách tramvajových tratí, povrchů komunikací a dalších inženýrských sítí.

V roce 2020 prohlédli pracovníci útvaru stokové sítě celkem 139 km kanalizace a revidovali 2 506 vstupních šachet a objektů na stokové síti. Při prohlídkách bylo zjištěno 30 havárií na stokové síti. Z vyhodnocení provedených prohlídek stokové sítě zaměstnanci vypracovali 129 návrhů na odstranění závad a ty následně předali k zařazení do plánů oprav a investic.



VÝVOJ POČTU HAVÁRIÍ TECHNOLOGIE V LETECH 2016 AŽ 2020



Pomocí kouřové metody proběhla kontrola 19,5 km splaškové kanalizace. Kouřová metoda je primárně využívána za účelem nalezení nepovoleného napojení dešťových vod do oddílné kanalizace, případně k ověření průběhu kanalizace. V roce 2020 zaměstnanci touto metodou odhalili 28 neoprávněných napojení srážkových vod na splaškovou kanalizaci. Odstraněním těchto napojení se snižuje zatížení čerpacích stanic a pobočných čistíren odpadních vod.

Ve spolupráci s Lesy hl. m. Prahy, Českou inspekcí životního prostředí a Magistrátem hl. m. Prahy bylo nalezeno 12 nesprávně napojených splaškových přípojek na srážkovou kanalizaci. Jejich odpojením došlo ke zlepšení kvality povrchových vod v Praze. PVK rovněž od roku 2020 vyhledávají ty kanalizace sloužící k odvádění srážkových vod, u kterých je nejasné, kdo je vlastníkem a provozovatelem.



KVALITA VODY

Akreditované laboratoře PVK pravidelně kontrolují kvalitu pitné i odpadní vody. Akreditace dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pokrývá celou činnost laboratoří – vzorkování a rozborů pitné, teplé, balené, povrchové, surové, podzemní vody, odpadní vody, vody z technologických mezistupňů a kalů a vody ke koupání, včetně vzorkování odpadů a analýzy provozních chemikálií používaných pro úpravu a čištění vody.

PITNÁ VODA

Pitná voda je v celé Praze nezávadná, zcela vyhovuje českým i evropským standardům po stránce fyzikální, chemické, mikrobiologické i biologické. Její kvalita je systematicky kontrolována v průběhu celého procesu výroby a distribuce pitné vody až po kohoutek u spotřebitele.

Kvalita pitné vody je pravidelně sledována v souladu s požadavky vyhlášky č. 252/2004 Sb., v platném znění, kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu, rozsah a četnost kontroly pitné vody, která je v souladu s požadavky EU na pitnou vodu. Dále se kvalita vody kontroluje po haváriích, opravách a případných dalších zásazích do vodovodní sítě. Monitoring kvality pitné vody vychází z požadavků vyhlášky 252/2004 Sb., a také z rizikových faktorů ovlivňujících proces úpravy pitné vody od zdrojů až po koncová místa vodovodní sítě. Pravidelně se také realizují screeningové rozborů dalších rizikových kontaminantů, aby bylo potvrzeno, že pitná voda neobsahuje jiné cizorodé látky.

Vodovodní síť byla z pohledu kontroly kvality pitné vody v roce 2020 stejně jako v předchozích letech kontrolována na předávacích místech do distribučního systému, po trase distribuce, v jednotlivých vodojemech a také přímo u spotřebitelů. Problematickým ukazatelem z pohledu distribuce pitné vody je železo a s tím související barva a zákal vody. Na základě získaných výsledků kontroly kvality pitné vody se pak provádějí proplachy vodovodní sítě a předávají se podklady k její pravidelné obnově.

Celkem bylo v roce 2020 ve spolupráci s jednotlivými úpravami vody odebráno téměř 6 000 vzorků pitné vody dodávané do pražské vodovodní sítě. Současně jsou také na jednotlivých úpravách vody pravidelně odbírány vzorky pro



kontrolu technologie úpravy vody, což představuje více než 10 000 dalších vzorků, které pomáhají sledovat kvalitu vody od zdroje až na kohoutek u spotřebitele. Vysoká pozornost je věnována také odběru vzorků pitné vody po haváriích a opravách vodovodní sítě, aby byla zajištěna bezpečná dodávka pitné vody spotřebitelům. Pro kontrolu kvality vody po haváriích bylo odebráno 561 vzorků, u kterých bylo stanoveno 13 299 parametrů a z toho 99 % parametrů vyhovělo požadavkům vyhlášky pro pitnou vodu. Po plánovaných opravách bylo odebráno 491 vzorků, u kterých bylo stanoveno 11 375 parametrů, a z toho bylo 98 % parametrů vyhovujících.

V praxi laboratoře se osvědčilo použití alternativních mikrobiologických metod pro stanovení kontaminace pitné vody a dále jsou prověřovány další nové moderní možnosti stanovení kontaminace vody, které umožňují získat informaci o kvalitě vody rychlejším způsobem než klasické kultivační techniky, používané v běžných případech kontroly kvality pitné vody. Tyto nové metody mají velký význam pro řešení nápravných opatření při uvádění vodovodu do provozu po haváriích.

ODPADNÍ VODA

Laboratoř PVK pravidelně monitoruje kvalitu odpadní vody v rámci celého procesu odvádění a čištění odpadních vod. Jsou analyzovány vzorky odpadních vod přímo z jednotlivých míst stokové sítě, od průmyslových producentů odpadních vod a také vzorky z jednotlivých čistíren odpadních vod. Podstatná část vzorků pochází z ÚČOV Praha a její technologie včetně kalů a kalového plynu, včetně nově zprovozněné Nové vodní linky tak, aby mohla být vyhodnocována účinnost čistícího procesu. Kontrolují se také tekuté odpady dovážené externími subjekty na vybrané ČOV. Rozsah a četnost sledování je v souladu s veškerými platnými právními předpisy

pro odpadní vody. Hlavním důvodem kontroly kvality odpadních vod je dodržování předepsaných limitů pro vypouštění odpadních vod, aby se nevypouštěly kontaminované odpadní vody a nedocházelo k poškozování životního prostředí.

Vzhledem k vysokému počtu vzorků z oblasti odpadních vod jsou v laboratoři odpadních vod používány automatické

analýzátory, které jsou schopny zpracovat velké množství vzorků, čímž zrychlují proces kontroly kvality vody. Tímto způsobem laboratoř reagovala na zvýšení počtu vzorků, které přineslo uvedení Nové vodní linky ÚČOV do provozu. **Celkem bylo v roce 2020 zpracováno v laboratoři odpadních vod PVK 23 235 vzorků.**



DALŠÍ SLUŽBY

Spolupráce s firmou ČEZ, Elektrárnou Počerady a Energotrans

I přes náročné období ovlivněné pandemií covid-19 byly veškeré servisní činnosti roku 2020 realizovány bez ohrožení provozu logického celku vodní a kalové hospodářství a ke spokojenosti objednatelů – společnosti ČEZ, a.s., Elektrárny Počerady, a.s., a Energotrans, a.s. Do portfolia elektráren, kde jsou tyto činnosti zajišťovány, patří lokality Mělník (vč. Energotrans, a.s.), Tušimice, Prunéřov, Ledvice a Počerady (uhelný a paroplynový cyklus).

V rámci tohoto projektu PVK i nadále spolupracují se svým klíčovým dodavatelem v oblasti strojní údržby společností Česká voda – Czech Water, a.s. Společnost MARTIA a.s., která je naším hlavním partnerem, poskytuje činnosti v oblasti elektro a měření a regulace. Díky tomuto partnerství jsme schopni převážnou část činností provádět vlastní kapacitou a operativně reagovat na potřeby a požadavky provozu.

V roce 2020 jsme údržbářskými činnostmi dosáhli obrátu 51,3 mil. Kč. Mimo rámec kontraktu běžné údržby byly realizovány zakázky v celkové hodnotě 5 mil. Kč (např. oprava hydroforu v elektrárně Ledvice v hodnotě 2,5 mil. Kč a oprava demineralizační linky obnovou antikorozi ochrany v hodnotě 2,5 mil. Kč). Společně s těmito zakázkami jsme dosáhli celkového obrátu 56,3 mil. Kč.

Dodávky dálkových odečtů

V roce 2020 jsme pokračovali v realizaci již nastartovaných projektů. Šlo např. o dálkové odečty fakturačních vodoměrů pro VOSS s.r.o. – město Rokycany, pro CHEVAK Cheb a.s., Královéhradeckou provozní a.s., Středočeské vodárny a.s., či pro Frýdlantskou vodárenskou společnost, a.s.

Pokračovala spolupráce s Pražskou energetikou na dálkových odečtech z fakturačních elektroměrů a bylo osazeno 180 elektroměrů s on-line dálkovým odečtem. Tento projekt v podstatě vznikl na základě našich zkušeností s realizovanými dálkovými odečty podružných elektroměrů na našich provozovaných objektech.

Dodávky pitné vody v náhradním balení

Celková výroba balené vody dosáhla v roce 2020 nižších výsledků oproti minulému roku kvůli epidemii a odložení některých plánovaných výluk. I přesto se balená voda využila při 71 haváriích na vodovodní síti, kam bylo umístěno 257 kontejnerů s pitnou vodou. Celkem bylo vyrobeno 275 kontejnerů této balené vody. Část sáčků s pitnou vodou jsme využili při reprezentačních nebo charitativních akcích.

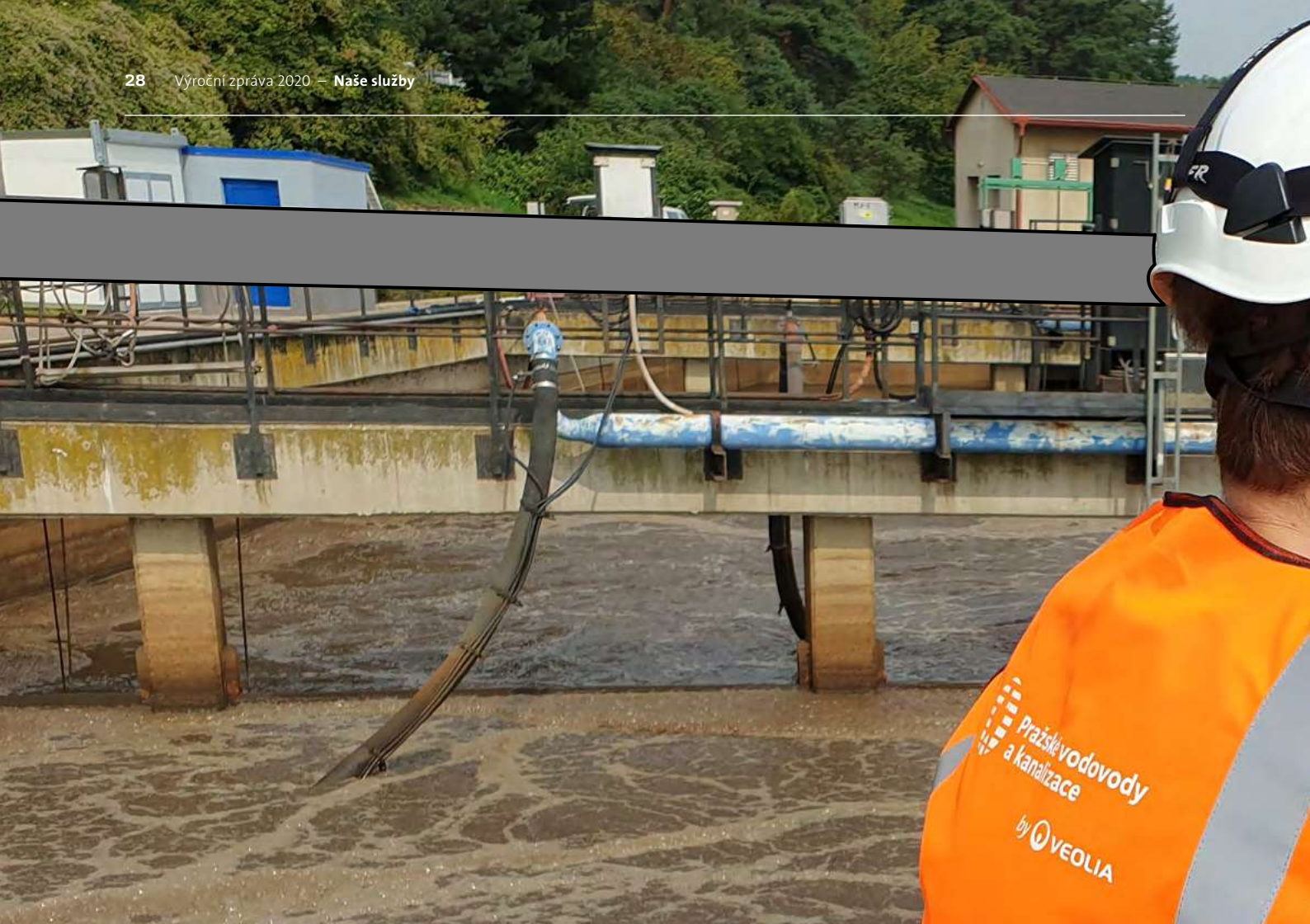
V polovině roku 2020 došlo k rozvolnění krizových opatření a podařilo se navázat spolupráci s městskou částí Praha 11 v oblasti donášek balené vody. Tím se naše projektová rodina rozšířila na celkový počet 21 zapojených městských částí. Počet registrovaných OZP (ZTP, ZTP/P, TP) představuje 380 zájemců o tuto službu.



Technologický dohled

V oblasti technologie pitných vod se PVK podílejí na kontrole kvality vody a dalších službách pro Vodárnu Káraný, a.s., a rovněž pro Želivskou provozní, a.s. Již několik let spolupracují také na modelových zkouškách GAU, granulovaného aktivního uhlí na ÚV Želivka a budou se podílet na zprovoznění GAU filtrů. Nadále mají technologický dozor nad provozem elektrolýzy na vodojemu Jesenice I.

Technologové PVK v roce 2020 zajišťovali dohled nebo metodické vedení a zpracování vodohospodářských agend na ÚČOV, 20 pobočných ČOV provozovaných PVK, a.s., a 69 čistírnách odpadních vod 1. SčV (provozováno nebo jako servisní partner). Úspěšně pokračovala spolupráce s Pivovarem Krušovice.



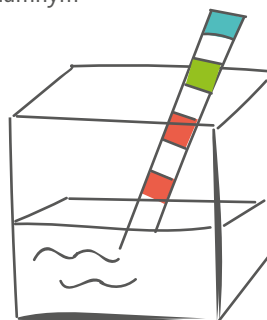
Protipovodňová opatření

PVK spolupracují s Magistrátem hl. města Prahy na ochraně před povodněmi. Provádějí údržbu mobilní čerpací techniky a zkoušky na čerpacích místech ve spolupráci s CVCW.

V roce 2020 došlo k rozšíření čerpacích míst protipovodňové ochrany na stokové síti o jednu mobilní čerpací stanici na dešťové kanalizaci u Hlávkova mostu, takže jejich celkový počet dosáhl 34 míst. Na nové čerpací místo bylo zakoupeno mobilní čerpadlo typu GODWIN, které má odlišné parametry než dosud pořízená čerpací technika. Stejněho typu je i 8 ks nově zakoupených záložních mobilních čerpadel, s jejichž funkcemi se zaměstnanci seznamují. I přes epidemiologická opatření se v roce 2020 podařilo provést 32 plánovaných zkoušek na čerpacích místech.

Služby laboratoře

Laboratoře PVK zajistily v roce 2020 odběry a analýzy vzorků pro externí zákazníky v celkové hodnotě 41 mil. Kč, tj. o 11 mil. více než v loňském roce. Mezi významné externí laboratorní služby patří kontrola kvality vody pro společnosti Želivská provozní a.s. a Vodárna Káraný a.s., které dodávají vodu do distribučního systému provozovaného PVK, a také rozšířená spolupráce s Pražskou vodohospodářskou společností v oblasti dezinfekce a uvádění nově budovaných vodovodů do provozu, dále spolupráce při dohledávání kontaminace stokové sítě a ochrany čistíren odpadních vod. Významným podílem je také kontrola kvality vody Nové vodní linky (NVL) v rámci zabezpečení zkušebního provozu.





Služby za vodoměrem

Projekt Služby za vodoměrem, na němž PVK spolupracují se společností AAA Záchranná technická služba, pokračoval i v roce 2020. Uskutečnilo se 1 520 oprav na vnitřní vodovodní a kanalizační instalaci u našich zákazníků a bylo vyřešeno 14 havárií na domovních rozvodech.

Deratizace, dezinfekce, dezinfekce

V roce 2020 PVK ošetřily v rámci celoplošné deratizace 13 490 kanalizačních vstupů na území hlavního města Prahy, při nichž spotřebovali 13 490 kg deratizačních nástrah. Pro 56 externích zákazníků zaměstnanci PVK provedli deratizaci a pro 22 zákazníků dezinfekci.

Pronájem hydrantových nástavců

Zákazníci využívají pronájem hydrantových nástavců na vodu dvou velikostí. V roce 2020 si pronajali 180 ks malých HN DN 20 a 197 velkých HN DN 40-65, celkem bylo loni zapůjčeno 377 ks hydrantových nástavců.

Servis na stokové síti

PVK poskytují zákazníkům servis na stokové síti. V roce 2020 provedly v 402 případech vývoz jímek a likvidaci odpadu, čištění a likvidaci odpadu z tukových lapolů na 350 místech a zřídily 314 nových napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Domovní čistírny odpadních vod

Pro zákazníky, kteří se nemohou napojit na stokovou síť, pracovníci PVK úspěšně zajišťovali dodávku a servis domovních čistíren odpadních vod. V roce 2020 realizovali prodej, servis, poradenství a kontrolu u 13 domovních ČOV.

9. ZÁKAZNÍCI

Oblast zákaznických služeb byla v roce 2020 významnou měrou ovlivněna pandemií covid-19. Zdravotní krize s sebou přinesla výrazná omezení, a proto společnost PVK urychlila dotvoření některých digitálních nástrojů a postupů (např. vyjadřovací portál, nové funkcionality v zákaznickém portálu, atd.). V zákaznických službách dala společnost přednost bezkontaktní (on-line) komunikaci před prezenční. Po celou dobu zajišťovala kontinuitu služeb a zůstala spolehlivým a důvěryhodným partnerem.



V souvislosti s usneseními vlády ČR o vyhlášení nouzového stavu přijala společnost mnohá nařízení a doporučení, aby předešla ohrožení zdraví. Na základě příslušných vnitřních norem PVK omezila činnost některých organizačních jednotek, především zákaznického centra. Vzhledem k těmto skutečnostem nejsou statistické údaje v oblasti zákaznických služeb zcela srovnatelné s výsledky v minulých letech.



SMLUVNÍ ZÁKAZNÍCI A FAKTURACE

PVK zajišťují služby pro **92 997 zákazníků**. Jde o zákazníky, kterým dodávají pitnou vodu a odvádějí a čistí odpadní vody na základě smluvního vztahu. Smluvními zákazníky jsou individuální odběratelé (68 121), bytové domy a družstva (13 533), firmy a ostatní (7 696). Někteří zákazníci mohou mít více smluv, proto PVK evidují ke konci roku 2020 celkem 115 954 smluv.

PVK i v roce 2020 pokračovaly v uzavírání nových smluv s odběrateli, jak jim ukládá novela zákona o vodovodech a kanalizacích (č. 275/2013 Sb.). Všichni zákazníci musejí mít podle novely uzavřenou novou smlouvu do 1. ledna 2024. PVK mají aktualizováno již 93 914 smluv, což je více než 80 % smluv.

Přes 42 tisíc zákazníků si nechalo v roce 2020 posílat faktury e-mailem. PVK jim dále nabídly i zasílání daňových dokladů e-mailem. Právníkové osoby tak po zaplacení zálohy dostanou předem daňový doklad a díky tomu mají bezproblémové kontrolní hlášení DPH. K placení faktur využili zákazníci i terminály společnosti Sazka, a.s. Na fakturách najdou čárový kód, jehož platební údaje dokáže terminál přečíst a vystavit potvrzení o úhradě, kterou zákazník provede v hotovosti. Na terminálech bylo zapláceno přes 36 milionů Kč.

Zákazníci mohli k platbám také využít QR kód umístěný na faktuře. QR kód tisknou PVK na všech svých zúčtovacích dokladech a zákazníci tak mohou kód využít k bezhotovostnímu placení. Pomocí QR kódu zákazníci za dodané služby zaplatili přes 110 milionů korun.

ZÁKAZNICKÉ CENTRUM

Centrum pro zákazníky v Dykové ulici na Vinohradech bylo uzavřené jednak v jarní vlně pandemie, a to od 13. března 2020, pak byl od 4. května vstup možný jen po rezervaci termínu schůzky. K dalšímu uzavření došlo na podzim od 22. října. Bez omezení centrum fungovalo od 1. srpna do 22. října 2020.

Zákaznické centrum v roce 2020 navštívilo 7 253 zákazníků, kteří si přišli vyřídit vše kolem smluvních vztahů. Bylo jich o 13 489 méně než v roce 2019. Dalších 1 281 odběratelů si v zákaznickém centru vyřizovalo technické požadavky včetně technické dokumentace. V pokladně zákaznického centra mohou lidé platit za vodné a stočné či za rozbory vody, hydranty atd. Celkem zde bylo vybráno zhruba 7,6 milionu korun.

TELEFONNÍ CENTRUM

Na zákaznické lince PVK bylo v roce 2020 celkem obslouženo 84 012 zákazníků a servis level byl na úrovni 93,04 %. Nejvíce dotazů se týkalo dodávek pitné vody. Operátoři zákaznické linky odpovídají také na e-mailovou

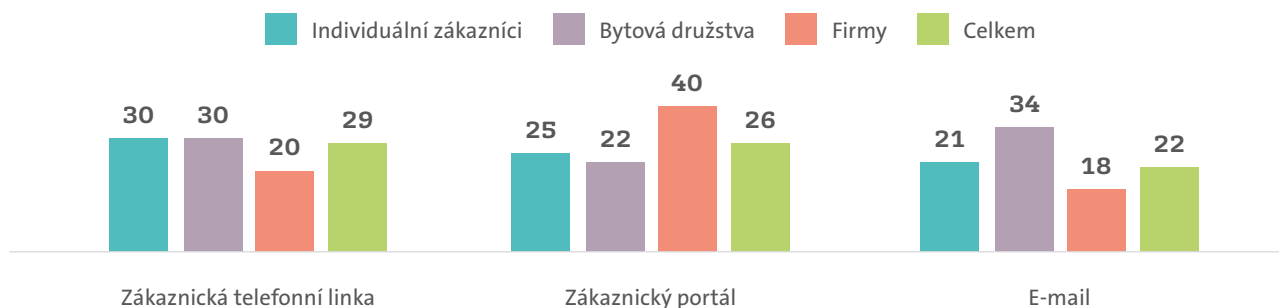
korespondenci od zákazníků. Během roku 2020 vyřídili 52 443 zákaznických e-mailů a odeslali 21 235 SMS zpráv. Vedle vyřizování telefonických a e-mailových požadavků zákazníků se operátoři podílejí na propagaci poskytovaných služeb, provádějí registraci zákazníků ke službě SMS INFO, nabízejí zasílání faktur

e-mailem, pojištění nouzových situací, aktivaci zákaznického portálu a mobilní aplikace Moje Voda a další služby.

Kontaktní centrum PVK je organizačně řízeno společností Solutions&Services, a.s., (poskytovatel ICT služeb ve skupině Veolia).

	2016	2017	2018	2019	2020
Počet obslužených hovorů	93 252	91 967	91 543	90 300	84 012
Service level	93,4 %	93,7 %	95,1 %	91,4 %	93,04 %
Počet vyřízených e-mailů od zákazníků	44 573	43 458	40 873	47 846	52 443

Otázka: Který z následujících bezkontaktních způsobů vyřizování zákaznických požadavků preferujete?



CERTIFIKACE

Zákaznické služby, které poskytuje společnost PVK, jsou certifikovány již od roku 2003 podle normy ČSN EN ISO 9001. Od roku 2006 jsou zákaznické služby certifikovány v rámci certifikace integrovaného systému řízení celé společnosti. V listopadu společnost absolvovala pravidelný, již patnáctý audit, dle normy ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 i nové normy pro systém BOZP ISO 45001. Auditóři ITC ocenili odborný přístup všech auditovaných zaměstnanců, neidentifikovali žádnou neshodu ani nedostatek. Kvůli pandemii se audit uskutečnil on-line.

PRŮZKUM SPOKOJENOSTI

Společnost od 6. září do 4. října 2020 organizovala tradiční **telefonický průzkum spokojenosti**, který pro PVK provedla nezávislá výzkumná agentura IBRS – International Business and Research Services, s.r.o. Průzkum ukázal zvýšení spokojenosti se službami PVK oproti roku 2019. Výzkumu se zúčastnilo 800 zákazníků z Prahy z řad majitelů rodinných domů, správců bytových domů či bytových družstev, průmyslových zákazníků a firem.

Celkem 95 % respondentů vyjádřilo spokojenost se službami, které PVK nabízejí, což bylo o 2 % více než v roce 2019. S profesionalitou jejich zaměstnanců je spokojeno 95 % dotázaných, s plynulostí dodávek pitné vody je spokojeno 95 % respondentů a s kvalitou dodávané vody 94 %, což bylo opět o 2 % více než v roce 2019.

S kvalitou informací, které o svých službách a produktech PVK poskytují, bylo spokojeno 91 % všech dotázaných. Z bezkontaktních způsobů komunikace dávají individuální zákazníci přednost zákaznické lince, družstva si oblíbila e-mailovou komunikaci a firmy internetový účet – zákaznický portál. Pokud se lidé vydají osobně do zákaznického centra, tak s jeho službami je spokojeno 96 % respondentů.

ZÁKAZNICKÝ PORTÁL

Velkou oblibu si v roce 2020 získal **zákaznický portál – internetový zákaznický účet**, který se stal dokonce nejpreferovanějším způsobem vyřízení požadavků u bytových družstev a firem. Díky zabezpečenému internetovému účtu mají zákazníci stálý přehled o spotřebě vody, vystavených fakturách, zálohách, platbách i provedených odečtech vodoměru. V zákaznickém

portálu mohou zákazníci také on-line zaplatit faktury a zálohy, nahlásit samoodečet, přes e-podatelnu podávat žádosti či dotazy, on-line rezervovat schůzky nebo se registrovat ke službě SMS INFO. Najdou zde i řadu důležitých informací včetně mapy aktuálních havárií a plánovaných výluk a informace o kvalitě vody ve své ulici. Díky propojení portálu se SMART METERINGEM si mohou uživatelé, kteří mají osazené „chytré“ dálkově odečítané vodoměry, sledovat spotřebu vody v reálném čase, mohou si nastavit alarmy (teplotu u vodoměru, vysokou spotřebu, spotřebu v nočních hodinách), které je upozorní např. na vysokou spotřebu vody, způsobenou třeba kapajícím kohoutkem či protékajícím WC. Všechny informace jsou pak k dispozici v části Odečty a spotřeba, kde si lze zobrazit celou historii spotřeby a odečtu odběrového místa navíc s jednoduchým přístupem k funkci samoodečtu.

Zákaznický portál si již aktivovalo 39 406 zákazníků, kteří přes portál provedli 3 926 plateb za 18,92 milionu Kč.

Vedle portálu byla vytvořena i mobilní aplikace **Moje voda**, která je určena nejen smluvním odběratelům, ale také spotřebitelům, a je k dispozici ke stažení pro uživatelská rozhraní Android i iOS.

SMS INFO

Službu SMS INFO, tj. zasílání informací o haváriích, odstávkách vody včetně předpokládaného ukončení si zaregistrovalo 38 266 odběratelů. Zdarma pak dostávají důležité informace o vodě pomocí SMS zpráv na mobilní telefon. V roce 2020 bylo zaregistrovaným zákazníkům odesláno 31 968 SMS zpráv o haváriích či výlukách. Za dobu trvání služby bylo již odesláno celkem přes 960 tisíc SMS zpráv.

Počet smluvních zákazníků	92 997
Počet odběratelských smluv	115 954
Počet zaregistrovaných k SMS INFO	38 266
Počet obslužených hovorů na kontaktním centru	84 012
Počet oprávněných stížností a reklamací	243



společnost UNITED ASSISTANCE, a.s., a je zákazníkům poskytována zdarma.

Asistenční služba je k dispozici nepřetržitě. V případě nouzové situace přijede k zákazníkovi a provede odborné práce v rozsahu dvou hodin. Klient za výjezd vozidla a provedené nezbytné práce neplatí. Na jedno odběrné místo může zákazník PVK využít zdarma tři asistenční služby ročně. Asistenční službu zákazníci kontaktují na telefonním čísle 212 812 212.

STÍŽNOSTI A REKLAMACE

V roce 2020 se výrazně snížil počet podaných stížností, a to o 35 % oproti roku 2019. Společnost přijala 175 stížností, z toho bylo jen 17 %, tj. 29 oprávněných. U reklamací bylo řešeno celkem 600 případů a z toho počtu bylo 36 %, tj. 214 oprávněných.

S ohledem na nižší počty podání vyřízení oddělením reklamací a stížností a na pokračující pandemii covid-19 lze předpokládat, že v roce 2021 nedojde k zásadnímu nárůstu počtu reklamací a stížností.

Oddělení reklamací a stížností chce navíc provést posouzení jednotlivých kategorií stížností i reklamací se závěrem, že některé kategorie stížností lze spíše kvalifikovat jako reklamaci. Dojde tedy k výrazné redukci kategorií u stížností a naopak k rozšíření kategorií reklamací.

DOMÁCÍ ASISTENCE A REFUNDACE ÚNIKU VODY PRO SMLUVNÍ ZÁKAZNÍKY

Od roku 2015 PVK svým smluvním zákazníkům umožňují pojištění nouzových situací spojených s únikem vody za vodoměrem. Službu zajišťuje

V roce 2020 na tuto linku volalo 4 095 zákazníků PVK. Celkem se uskutečnilo 1 631 asistenčních zásahů, které byly v plné výši hrazeny společností UNITED ASSISTANCE, a.s. Nejčastější příčinou vzniku nouzové situace byla prasklá stoupačka nebo potrubí přímo za vodoměrem.

INTERNETOVÉ STRÁNKY

V roce 2020 se internetové stránky PVK www.pvk.cz staly nejdůležitějším a nejnavštěvovanějším informačním kanálem. Právě webové stránky umožnily zákazníkům vyřešit řadu



jejich požadavků bezkontaktně. Stránky jsou optimalizovány pro všechny druhy zařízení (mobily, notebooky, tablety), aby mohli zákazníci kdykoliv a kdekoliv nalézt potřebné informace. Stránky v průměru měsíčně navštěvuje zhruba 60 tisíc lidí.

Webové stránky bylo nutné aktualizovat prakticky denně a během pandemie byla vytvořena řada nových rubrik, které zákazníkům zjednodušily kontakt s PVK a kde mohli najít informace bez návštěvy zákaznického centra.

Nová rubrika COVID-19 přinesla informace o možnostech bezkontaktní komunikace s PVK, o opatřeních, která společnost přijala, ale i stanoviska ke kvalitě vody atd.

Na home page byla založena nová dlaždice „mapa kvality vody“, kde každý zákazník najde konkrétní informaci o kvalitě vody ve své ulici.

V souvislosti s uplatňováním protikorupčního managementu byla vytvořena tzv. Etická linka, kde lze podávat oznámení. Pro účely zadávání zakázek v oblasti oprav a odstraňování havárií byla založena tzv. kvalifikace dodavatelů.

Společně s Pražskou vodohospodářskou společností jsme spustili nový web www.vyjadrovaciportal.cz, který zákazníkům zrychlil a zjednodušil podání žádostí, ke kterým se vyjadřují obě společnosti. Portál umožňuje elektronickou formou podávat žádosti o vyjádření k jednotlivým fázím stavebního řízení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění, předprojektové přípravě nebo k technickým žádostem, souvisejícím s již realizovanými vodovodními nebo kanalizačními přípojkami.

PVK jako společensky odpovědná firma uvádí na webu v části „Udržitelnost“ informace o tom, jak se chová k životnímu prostředí a jaké zavádí technologie podporující jeho ochranu.

ČERNÉ ODBĚRY

Společnost PVK se intenzivně věnuje prošetřování černých odběrů vody a nelegálního vypouštění odpadní vody. V roce 2020 prokázali zaměstnanci PVK ze 147 případů 105 černých odběrů vody. Nejčastější příčinou byla neoprávněná manipulace s vodoměrem (78 %), neměřená odbočka před vodoměrem (11 %) a neevidovaná vodovodní přípojka (7 %).

V případě nelegální produkce odpadních vod bylo prošetřeno 214 případů a prokázáno bylo 89 % případů. Ve většině případů šlo o nepřihlášenou kanalizační přípojku a přímé napojení do revizní šachty.

Za nelegální odběry vody a na černo vypouštění odpadní vody fakturovaly PVK celkem 4 miliony Kč, což bylo o 1,7 milionu Kč více než v roce 2019. V celkové sumě jsou zahrnuté i náklady na přešetření, způsobené škody a sankce.

PVK vytipovávají potenciální černé odběry kontrolou odběrných míst z vlastní databáze. Pokud stávající smlouva na vodné neobsahuje ujednání o odvádění odpadních, resp. srážkových vod kanalizací pro veřejnou potřebu, provedou v nemovitosti kontrolu. PVK také kontroluje objekty, které nejsou v její databázi (jde o vlastní studny), s ohledem na napojení do veřejné kanalizace. Do soukromých objektů zaměstnanci PVK vstupují vždy za přítomnosti vlastníka objektu. PVK žádají i příslušný místní úřad (státní stavební dohled) o případnou pomoc. Stav vypouštění odpadních vod zjišťuje PVK také pomocí kamerového průzkumu a speciálních úkonů.



10. ODPOVĚDNOST

Jestliže byl rok 2020 zcela odlišný a složitý v obecném měřítku, pak v oblasti personální a zaměstnanecké byl opravdovou zkouškou. Ukázalo se, že Pražské vodovody a kanalizace jako stabilní a odpovědná firma, která vytváří pro své zaměstnance nadstandardní pracovní podmínky, má díky tomu v jejich přístupu při řešení krizových situací mimořádnou podporu.



Ve spolupráci na všech úrovních organizační struktury se dařilo zajišťovat služby zákazníkům i v těch nejhroženějších měsících epidemiologických opatření. Společnost zároveň na sebe vzala náklady spojené s nutností karantén a péče o děti tak, aby zaměstnanci nepřicházeli o příjem, maximálně využila možností práce z domova a střídání uzavřených provozních týmů.

V tomto roce se nezastavil ani otevřený sociální dialog a spolupráce s odborovou organizací. Podařilo se naplnit, a to i za mimořádně komplikovaných tlaků na hospodářské výsledky, závazky vyplývající z kolektivní smlouvy (KS) a zároveň jsme zvládli i uzavření KS na rok 2021 ve smyslu přijaté vyšší Kolektivní smlouvy s OS DLV pro skupinu Veolia Voda ČR.

Sociální solidarita se mimo jiné projevila v iniciativě zajištění počítačů pro vzdálenou školní výuku dětí našich zaměstnanců. Přes 20 počítačových souprav prošlo renovací a ve spolupráci s odbory byly bezplatně předány rodinám.

NAŠI ZAMĚSTNANCI

Ke konci roku 2020 pracovalo v PVK ve fyzickém stavu 1 136 zaměstnanců.

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců za rok 2020 byl 1 132 zaměstnanců. Během roku odešlo celkem 94 zaměstnanců a nově jich nastoupilo 107. Fluktuace tedy činila 8,4 %, což je ve srovnání s předcházejícím rokem o 0,5 % více.

Opět došlo ke zvýšení počtu zaměstnanců v porovnání s předcházejícím rokem, a to o 13.

vzdělání (39 %). Průměrný věk zaměstnanců zůstává stejně jako v předcházejícím roce na úrovni 46 let.

Při zhruba tříprocentní míře inflace stoupla za rok 2020 průměrná mzda o 5 %, což více než naplňuje dlouhodobý závazek k růstu reálné mzdy, která tak dosahuje téměř 130 % průměrné mzdy v národním hospodářství.

Rozsah přesčasové práce byl 29 058 odpracovaných hodin. V průměru na jednoho zaměstnance je to 25 hodin přesčasové práce za rok.

výhod je penzijní připojištění a životní pojištění zaměstnanců, kterého využívá 80 % zaměstnanců a na které při průměrném měsíčním příspěvku zaměstnavatele 1 400 Kč bylo vyplaceno téměř 13 mil. Kč.

Zaměstnanci mohli čerpat řadu dalších benefitů, např. příspěvek zaměstnavatele na stravování ve výši 78 Kč na stravenku poskytovanou formou stravenkové karty, výhodný zaměstnanecký tarif na mobilní telefony pro rodinné příslušníky apod. Zaměstnanci mají prodlouženou základní výměru dovolené na šest týdnů.



Důvodem nárůstu počtu zaměstnanců je především rozvoj společnosti, spojený se zaváděním nových technologií a služeb. Z celkového počtu zaměstnanců bylo 844 mužů (74 %) a 292 žen (26 %). Ve společnosti pracovalo 17 (1,5 %) zaměstnanců se zkráceným pracovním úvazkem, 86 (7,6 %) zaměstnanců na dobu určitou, 16 (1,4 %) se zdravotním postižením a 76 (6,7 %) zaměstnanců v důchodovém věku.

Z celkového počtu zaměstnanců mělo 258 vysokoškolské vzdělání (23 %) a 443 zaměstnanců středoškolské

ZAMĚSTNANECKÉ VÝHODY

Na sociální výdaje pro zaměstnance (daňově uznatelné i neuznatelné) bylo v roce 2020 vynaloženo 35 mil. Kč, tj. 5 % z celkových osobních nákladů. Z toho bylo věnováno na činnost odborové organizace 1,5 mil. Kč, na sportovní a kulturní využití 0,6 mil. Kč a 0,7 mil. Kč na životní a pracovní jubilea.

Dále byly poskytnuty zdroje na sociální výpomoci ve výši 0,1 mil. Kč a na půjčky zaměstnancům na bydlení 0,5 mil. Kč. Významnou součástí zaměstnaneckých

VZDĚLÁVÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ

Jednou z priorit společnosti je i zvyšování kvalifikace a školení zaměstnanců. Systematický přístup ke vzdělávání přináší řadu výhod, zvyšuje motivaci a stabilitu zaměstnanců.

Celkové náklady na vzdělávání dosáhly v PVK výše 5 mil. Kč. Největší podíl, a to 74 % z těchto výdajů, byl vynaložen na zvyšování odborné kvalifikace, 18 % bylo věnováno na povinná školení a školení speciálních profesí a 8 % na zlepšování jazykových znalostí zaměstnanců.



Vzdělávání zaměstnanců PVK a ostatních společností skupiny Veolia v ČR zajišťuje především vlastní Institut environmentálních služeb, a.s., (IES) se svou širokou nabídkou kurzů a tréninkových programů.

BEZPEČNOST PRÁCE

Bezpečnost práce patří ke strategickým bodům stanoveným na mezinárodní úrovni pro celou skupinu Veolia, tedy i pro PVK. Jedním ze závazků skupiny Veolia je záruka zdravého a bezpečného pracovního prostředí. Základní pravidla BOZP obsažená

Dlouhodobým cílem v oblasti BOZP je co nejnížší počet pracovních úrazů a absolutně žádné smrtelné nehody. Společnost se snaží snižovat počty pracovních úrazů díky prevenci. V roce 2020 byly registrovány 3 méně závažné pracovní úrazy, z tohoto důvodu klesl ukazatel frekvence pracovních úrazů o 0,36 bodu a dosáhl hodnoty 0,27. Což je nejnížší hodnota za posledních 15 let. Každoročně v září se PVK zapojují do Mezinárodního týdne bezpečnosti práce. Hlavní motto roku 2020 bylo „Všímat si znamená mít zájem“, tedy zaměření na bezpečné chování a jednání.

se konaly pravidelné dohledy nad výkonem práce za účelem zjištění a vyhodnocení rizikových faktorů.

V souvislosti s preventivní pracovní lékařskou péčí obdržel každý zaměstnanec poukázky do lékáren Benu v celkové hodnotě 2 500 Kč na čerpání produktů podporujících zdraví, zejména vitamíny, vitamínové doplňky, očkovací látky apod.

INTERNÍ KOMUNIKACE

Interní komunikace byla v roce 2020 důležitým nástrojem komunikace se zaměstnanci, i když v souvislosti s epidemií byla vedena převážně bezkontaktně. Osobní kontakty a porady musely být omezeny a využívaly se především bezkontaktní formy spolupráce, jako google meet, intranet a e-mail. Veškerá technická, provozní, ekonomická a jiná data zaměstnanci nacházeli v pravidelně aktualizovaném intranetu. Pro zaměstnance byla vytvořena řada zásad a plakátů, obdrželi např. Zásady, jak se chovat v době epidemie covid-19, jak si správně mýt ruce či Protikorupční desatero, které jim byly distribuovány nebo byly zveřejněny ve vstupních prostorách budov.

Pravidelně, pětkrát ročně vycházel rozšířený interní časopis Pěvákáčko, který přinášel zprávy a zajímavosti ze života společnosti. O aktuálním dění ve skupině Veolia informovaly magazíny Naše Veolia a Planeta.

Všechny společenské či sportovní akce, které PVK v předchozích letech organizovaly, musely být během roku zrušeny.



v zákoníku práce, v platných právních a ostatních předpisech k zajištění BOZP zprostředkovává také Kodex bezpečnosti práce. Nad rámec povinných školení absolvují všichni zaměstnanci jednou za 2 roky praktický kurz Trénink první pomoci.

Společnost je od ledna 2007 držitelem certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v listopadu 2020 v rámci pravidelného auditu společnost úspěšně obhájila všechny certifikáty integrovaného systému řízení včetně ČSN ISO 45001:2018.

PRACOVNĚ LÉKAŘSKÉ SLUŽBY

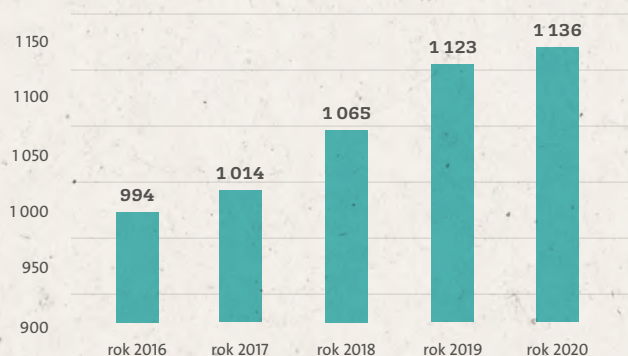
V roce 2020 se nemocnost zaměstnanců držela na úrovni 3,4 %. K tomu přispívá i fakt, že PVK zabezpečuje pravidelné pracovní lékařské prohlídky zaměstnanců nad rámec povinných prohlídek. Pro zaměstnance byly ve spolupráci se společností SALUBRA s.r.o., zajištěny pracovní lékařské prohlídky včetně kolektivní smlouvou dohodnutých očkovaní a dalších vyšetření vyplývajících z platných právních předpisů. Pro zaměstnance i jejich rodinné příslušníky je v areálu Hostivaře otevřena ordinace praktického lékaře. Na pracovištích



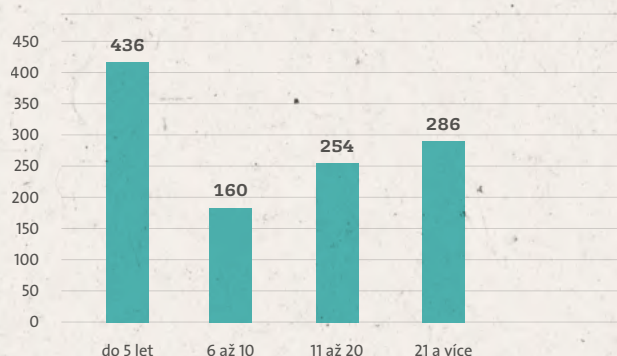
COVID-19

Od počátku vyhlášení protiepidemiologických opatření byly v dostatečném množství zajištěny pro zaměstnance veškeré ochranné pomůcky. V průběhu roku 2020 celkově nákazou covid-19 onemocnělo 76 zaměstnanců a 193 zaměstnanců prošlo karanténou.

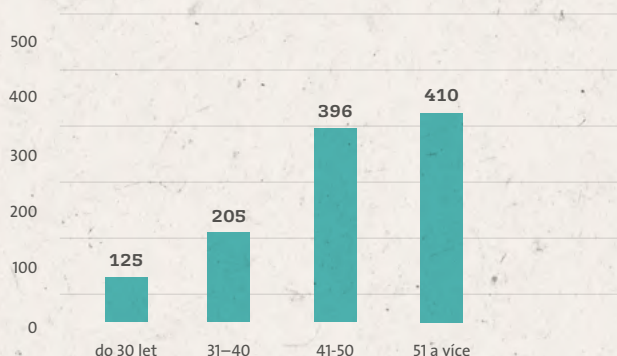
POČET ZAMĚSTNANCŮ V JEDNOTLIVÝCH LETECH



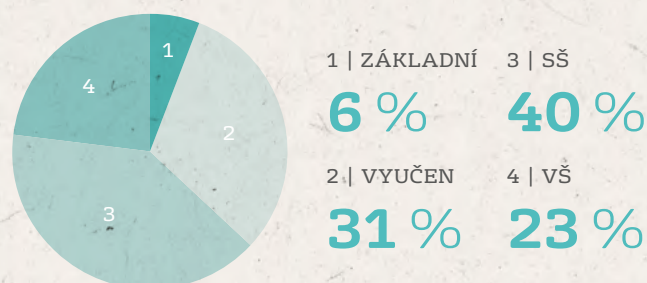
STRUKTURA ZAMĚSTNANCŮ PODLE DÉLKY ZAMĚSTNÁNÍ



VĚKOVÁ STRUKTURA ZAMĚSTNANCŮ



STRUKTURA ZAMĚSTNANOSTI PODLE DOSAŽENÉHO STUPNĚ VZDĚLÁNÍ



SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

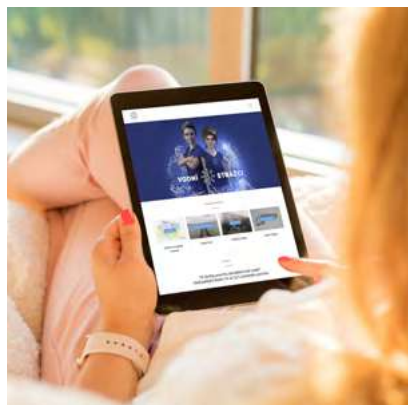
PVK jsou svojí činností prospěšnou firmou. Jedna z hlavních činností společnosti, čištění odpadních vod, je velkým přínosem životnímu prostředí. Smyslem činností PVK ale není jen výroba pitné vody a její odvádění a čištění, ale svými aktivitami se snaží přinášet užitek obyvatelům Prahy i životnímu prostředí a dosáhnout tak udržitelné budoucnosti pro všechny.

SPONZORSTVÍ A MECENÁŠTVÍ

V roce 2020 PVK podpořily ty projekty, které bylo možné za zprísněných epidemiologických podmínek uskutečnit, např. tradiční veslařský závod Primátorky, venkovní kluziště v Praze, pomoc neslyšícím apod. PVK byly opět významným partnerem Vodního domu na Želivce.

Společnost se zaměřila také na podporu těch, kteří významnou měrou přispěli k zvládnutí první vlny pandemie. PVK pomohly financovat např. obědy pro integrovaný záchranný systém, společnost Vaříme nepostradatelným či Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy. PVK darem také pomohly např. NF civilizační choroby či OG Medical Centre.

Od začátku pandemie se PVK snažily pomáhat potřebným. Stovky litrů



dezinfekce věnovaly organizacím pečujícím v hlavním městě o seniory nebo jiné ohrožené skupiny obyvatel. Osvědčil se projekt nazvaný „Menu, které pomáhá“, který byl určen zdravotníkům a nejvíce ohroženým skupinám. Denně zaměstnanci PVK rozvezli dvě stě obědů zdarma v době jarního nouzového stavu, celkem to bylo 7 250 obědů. Obědy mířily do Českého červeného kříže, do nemocnic, domova seniorů, příp. zájemcům z řad

seniorů nebo bývalých zaměstnanců PVK. Společnost Veolia, akcionář PVK, dodala nemocnicím a sociálním ústavům 15 tisíc ochranných štítů.

OSVĚTA A VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací projekt pro žáky základních škol začátkem roku vykročil dobře. Za první dva měsíce se uskutečnilo deset přednášek spojených s pokusy s vodou v Muzeu pražského vodárenství, velký zájem byl také o prohlídky čistírny odpadních vod v Horních Počernicích, avšak pandemie od začátku března všechny podobné akce zrušila.

Rovněž Klub vodních strážců určený dětem ve věku 6 až 15 let měl naprosto odlišný program od předchozích dvaceti let. Stále seznamoval děti s tematikou vody, ale pouze bezkontaktní komunikací. Děti dostávaly až domů

časopisy, účastnily se na dálku soutěží a koncem roku byla spuštěna nová graficky i obsahově změněná webová stránka www.vodnistrazci.cz.

Svoji osvětovou činnost společnost zaměřila především na kampaně v tisku, rozhlasu i televizi. Jejich cílem bylo nejen zvýšit informovanost o naší společnosti a jejích produktech či nových technologiích, ale snahou bylo ovlivnit i chování našich zákazníků. Jednalo se např. o kampaň k bezkontaktní komunikaci, vyjadřovacímu portálu, představení nových technologií, co nepatří do kanalizace a další.

MUZEUM PRAŽSKÉHO VODÁRENSTVÍ

S historií vodárenství se veřejnost seznamuje při návštěvách **Muzea pražského vodárenství v Podolské vodárně**. Kvůli pandemii covid-19 a vládnímu nařízení k omezení šíření koronaviru bylo muzeum od poloviny března uzavřeno a byly i zrušeny tradiční dny otevřených dveří, které se vždy konaly k Světovému dni vody. Muzeum bylo otevřeno po dobu uvolnění restrikcí od poloviny května do začátku září 2020. Muzeum navštívilo v roce 2020 celkem 757 návštěvníků, což byl nejnižší počet návštěvníků od otevření expozice v Podolí v roce 1998. V roce 2019 muzeum navštívilo 12 211 lidí. I v roce 2020 bylo muzeum opět zapojeno do projektu „Zážitkové turistiky“. V jeho rámci přišlo 150 zájemců.



OCHRANA BIODIVERZITY V AREÁLECH PVK

PVK se od roku 2015 věnují projektu biodiverzity, jehož cílem je přivádět přírodu zpět do města. Na vodohospodářských zařízeních v Praze je téměř milion čtverečních metrů zelených ploch, které jsou osázeny loukami a kde je senoseč přizpůsobena líhnutí motýlů nebo může být odložena třeba z důvodu sucha. V pražských vodárenských areálech jsme instalovali na 20 místech hmyzí domečky a budky pro ptáky.

Ve spolupráci s Českým svazem ochránců přírody a Českou zemědělskou univerzitou bylo v roce 2020 provedeno fytocenologické snímkování louky na vodojemu Flora, kde byl potvrzen výskyt desítek druhů vyšších cévnatých rostlin včetně několika ohrožených druhů. Zároveň byla vypracována Metodika péče o travnaté plochy pro ochranu biodiverzity i v dalších areálech (Prosek, Modřany Sever II, Zelená Liška, Kvestorská, Císařský ostrov). Louka na Floře se stala semennou bankou pro využití i na dalších objektech. Naše společnost se zapojila také do akce Zastromuj Prahu a podařilo se nám vysadit více než 60 stromů v námi

provozovaných areálech na Ovčíně, Suchdole a na Spořilově. V areálu čerpací stanice Lhotka, vodojemu Havlín, Modřany, Kamýk a Andělky je umístěno celkem 24 včelstev. Jde o významný příspěvek PVK k udržení tolik potřebné pestrosti rostlin, odkázaných při rozmnožování na pomoc hmyzu. Zároveň společnost vyprodukovaný med použila pro propagaci jako ukázkou přístupu PVK k environmentální problematice.

MISTING – MLŽENÍ

Společný projekt PVK a PVS reaguje na klimatické změny na území hl. m. Prahy, které se projevují zvyšováním průměrné denní teploty, efektem tepelných ostrovů a vlnami veder. Celkem bylo v Praze instalováno 21 mlžítek, jejichž principem je umělá produkce velmi malých kapek vody, které se stihnou vypařit (evaporovat) ještě předtím, než dopadnou na povrch, čímž dochází k ochlazení vzduchu. Venkovní mlžící zařízení typu „brčko“ má spotřebu vody cca 18 litrů za hodinu a do mlžícího zařízení proudí pitná voda přímo z vodovodního řadu.





PVK JSOU „ZODPOVĚDNOU FIRMOU“

PVK se zapojily do projektu Zodpovědná firma, jehož cílem je zlepšit podmínky třídění odpadů a zvýšit informovanost při nakládání s odpady. Společnost se snaží chovat co nejšetrněji, neplytvat surovinami, které se dají znovu recyklovat.

Zaměřuje se i na další projekty spojené s udržitelností a zavádí aktivity spojené s ochranou životního prostředí do praxe. Jedná se např. o projekt Dost bylo plastu, jehož podmínky splnila již v loňském roce. Nejnovějším projektem

je znovuvyužití obalových materiálů, krabic od vodoměrů, které končily jako odpad, ale podařilo se je využít jako obalový materiál pro e-shop NF Veolia a organizaci Pohoda – společnost pro normální život lidí s postižením, o.p.s.

PRODUKCE ODPADŮ

V roce 2020 při své činnosti PVK vyprodukovaly celkem 140 tis. tun odpadu. Z tohoto celkového množství bylo 56 % tvořeno kalem z čištění komunálních odpadních vod, 39 % patřilo stavebním odpadům z oprav a havárií na pražské vodovodní síti a jen cca 0,01 % patřilo nebezpečným odpadům. Podíl nebezpečných odpadů je v naší

společnosti dlouhodobě zanedbatelný.

V roce 2020 činilo množství stavebních odpadů v PVK celkem 55 tis. tun, které byly předány smluvním partnerům k dalšímu využití. V recyklačních zařízeních bylo zpracováno 96 % z tohoto množství a 4 % byla využita k sanaci území.

Kaly z čištění komunálních odpadních vod jsou při splnění všech zásad a požadavků platné legislativy aplikovány na zemědělskou půdu. Upravené kaly jsou bohatým zdrojem organické hmoty a základních živin i stopových prvků pro vysílenou půdu v ČR. Aplikací čistírenských kalů

na zemědělskou půdu se zlepšuje její úrodnost. Kaly nahrazují spolupracujícím zemědělcům výpadky vzniklé sníženou produkcí statkových hnojiv z živočišné výroby a zároveň dochází k snížení potřeby používání umělých hnojiv.

V roce 2020 PVK spolupracovaly s 30 zemědělskými podnikateli na území 2 krajů (Středočeský kraj, Ústecký kraj) a 10 okresů (Louny, Litoměřice, Mělník, Kladno, Beroun, Praha-východ, Praha-západ, Nymburk, Kolín, Příbram) a několika kompostárnami. Množství produkovaných kalů z čistíren činilo celkem 90,8 tis. tun odpadu, z toho 89 % bylo využito na zemědělskou půdu a 11 % bylo zpracováno kompostárnami (Praha-východ, Kutná Hora).

ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ

PVK provozují zařízení pro zpracování vybraných druhů biologicky rozložitelných odpadů (BRO). Společnost nabízí likvidaci, resp. materiálové využití těchto odpadů a přispívá tak k cirkulární ekonomice. V roce 2020 ÚČOV zpracovala 11 130 tun BRO, což je o více než 20 % méně než v předchozím roce z důvodu epidemiologické nákazy.

Z tohoto množství přijala ÚČOV 6 700 tun tuků, díky tomu nebyly vypuštěny do pražské stokové sítě. PVK rovněž prováděly mobilní sběr z tukových lapolů jídelních a restauračních zařízení, odkud odvezly 630 tun odpadu tukového charakteru.

UHLÍKOVÁ STOPA

Uhlíková stopa (Carbon foot print) společnosti je ukazatelem zatížení životního prostředí, které svou činností společnost způsobuje. Uhlíková stopa tak nepřímo ukazuje například na to, jak hospodárně podnik zachází s elektrickou a tepelnou energií, jak velkou má spotřebu pohonných hmot nebo jak velké množství odpadů produkuje a jak s nimi nakládá. Při výrobě pitné vody a při čištění odpadních vod obecně nevzniká velké množství přímých emisí, hlavní část uhlíkové stopy společnosti PVK tedy tvoří nepřímé emise. Na nepřímé emise má největší vliv spotřeba nakoupené elektrické energie a tepla (protože při její výrobě dochází k uvolňování skleníkových plynů) a také spotřeba nakoupených chemikálií, které jsou potřeba při výrobě a při čištění odpadních vod.

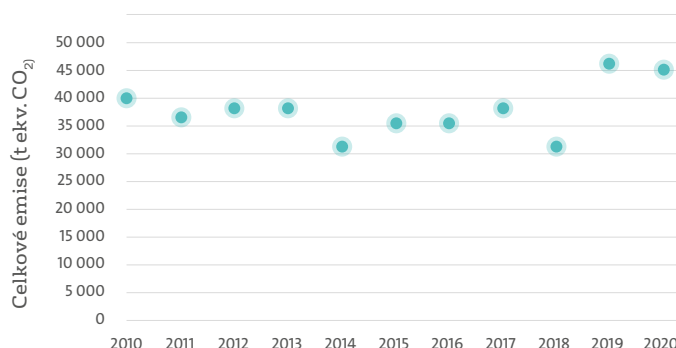
Pokud je podnik schopen vyrobit teplo a elektrickou energii z obnovitelných zdrojů, může si celkovou uhlíkovou stopu výrazně snížit. Typickým příkladem je kombinovaná výroba elektrické energie a tepla z bioplynu produkovaného na čistírnách odpadních vod z přebytečného kalu.

Vývoj celkových přímých a nepřímých emisí společnosti PVK představuje následující graf. V roce 2020 společnost vyprodukovala 45 230 ekvivalentních t CO₂, což oproti předchozímu roku představuje snížení o 3 %. V dlouhodobém trendu je možné sledovat skok v roce 2019, který je způsoben uvedením Nové vodní linky (NVL) do provozu.

NVL je navržena jako plně zakrytá, s chemickým i biologickým čištěním procesního vzduchu vypouštěného z čistírny do ovzduší, z hlediska přímých emisí je tedy velmi úsporná. Zvýšené odstraňování přítékajícího znečištění i celková náročnost stavby s sebou však přináší i vyšší spotřeby elektrické energie a chemikálií, které nejvíce ovlivňují nepřímé emise skleníkových plynů.

Vliv ústřední čistírny na uhlíkovou stopu na druhou stranu snižuje vlastní výroba elektrické energie. V roce 2020 ÚČOV z čistírenských kalů tzv. anaerobní fermentací vyrobila více než 15 mil. m³ bioplynu. Energie bioplynu byla využita jednak k výrobě tepla a jednak k výrobě elektrické energie. V roce 2020 bylo z bioplynu vyrobeno přes **41 000 MWh** elektrické energie, což pokrylo spotřebu elektrické energie celé původní linky a část vyrobené energie mohla být prodána do sítě.

VÝVOJ CELKOVÝCH PŘÍMÝCH A NEPŘÍMÝCH EMISÍ V PVK



SPOLUPRÁCE S NADAČNÍM FONDEM VEOLIA

Pražské vodovody a kanalizace spolupracují s Nadačním fondem Veolia (NF Veolia) od jeho vzniku a finančně každoročně přispívají na projekty konané v hlavním městě Praze a určené zaměstnancům PVK. Mezi hlavní programy Nadačního fondu Veolia, které PVK podporují, mj. patří:



> MARTIN SRB S CENOU ZA DOBROVOLNICTVÍ

MINIGRANTY

Již po třinácté měli zaměstnanci PVK možnost zapojit se do grantového programu NF Veolia, který jim umožňuje získat finanční prostředky na podporu dobrovolnických aktivit. V roce 2020 vzhledem k složité situaci způsobené pandemií covidu-19, se rozhodl nadační fond upravit pravidla programu a pomoci neziskovým organizacím překlenout náročné období. Zaměstnanci mohli získat grant pro neziskovou organizaci, které

dobrovolnický pomáhají a jež byla významně ovlivněna vládními nařízeními. V roce 2020 bylo mezi 13 zaměstnanců PVK rozděleno celkem 426 560 Kč.

PVK má řadu nadšených dobrovolníků. Mezi ně patří Ing. Martin Srb, manažer útvaru technologie vod, který v září 2020 z rukou primátora hl.m. Prahy obdržel za svoji dobrovolnickou činnost Cenu KŘESADLO pro obyčejné lidi, kteří dělají neobyčejné věci. Martin Srb se dlouhodobě věnuje dobrovolnické činnosti jak v Českém červeném kříži, tak v Asociaci pro vodu ČR.

STÁLE S ÚSMĚVEM

V programu Stále s úsměvem, Aktivně po celý život, zaměřeném na podporu zvyšování kvality života seniorů, NF Veolia podpořil z finančních prostředků PVK například pražské neziskové organizace a projekty, jako je Život 90, Domov Sue Ryder

či projekt Senioři píší Wikipedii i v době pandemie a další.

Na podzim 2020 rozhodla správní rada fondu, že seniorský program bude pokračovat podle nového konceptu a soustředí se na dlouhodobou podporu menšího počtu systémových a inovativních projektů, s cílem zvýšit efektivitu vynaložených finančních prostředků. Bylo vybráno šest hlavních projektů, kterým bude poskytnuta tříletá podpora. V roce 2020 mezi ně nadační fond rozdělil 1,5 milionu Kč.



VRAŤME VODU PŘÍRODĚ

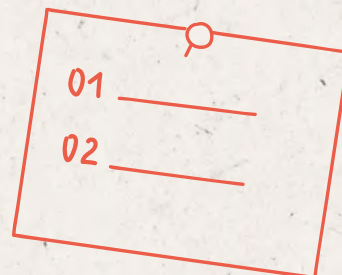
Ve spolupráci s Českým svazem ochránců přírody (ČSOP) pokračoval v roce 2020 projekt Vraťme vodu přírodě, který byl zahájen na podzim roku 2018. Pod názvem se skrývá unikátní sbírka, jejímž cílem je pomoci zachovat cenné přírodní lokality v ČR, zejména mokřady. Nadační fond touto aktivitou rozšířil svou dlouholetou spolupráci s českými ochránci přírody. Výtěžek sbírky nadační fond zdvojnásobuje a daruje ČSOP na výkup mokřadů. V říjnu 2020 nadační fond pomohl vykoupit bývalou mokřadní louku u Vlašimi o velikosti 1,2 ha. ČSOP celý pozemek vyčistí a vybuduje zde nové tůně.



Od zahájení projektu fond ČSOP věnoval na výkup, údržbu a dlouhodobou péči o mokřady v ČR více než 1,8 milionu Kč.



11. INOVACE



Pražské vodovody a kanalizace (PVK) zaměřují svoji činnost na smart řešení, úspory energií, nové technologie šetrné k životnímu prostředí a v mnoha oblastech přecházejí na digitalizaci. Ta se osvědčila právě v roce 2020 při omezení osobních kontaktů. Díky moderním technologiím zlepšují své služby. Nová řešení snižují uživatelům náklady, poskytují jim pohodlí a stálou kontrolu.

SATELITNÍ SNÍMKOVÁNÍ

PVK začaly k vyhledávání skrytých úniků z vodovodní sítě používat unikátní technologii – satelitní dálkový průzkum Země. Pracuje na stejném principu jako při hledání vody na Marsu. Snímkováním prošlo území od Nového Města až po Pankrác, což představovalo zhruba pět set kilometrů vodovodní sítě. Systém označil 45 oblastí s potencionálním únikem pitné vody a našel 26 skrytých úniků vody.

V této oblasti PVK pracují s technologií vyvinutou izraelskou firmou Utilis. Ta využívá zařízení na principu Synthetic Aperture Radar (SAR), nesené družicí japonské vesmírné agentury JAXA.



> OZNAČOVÁNÍ OBLASTÍ S POTENCIONÁLNÍM ÚNIKEM VODY

Senzor na satelitu zachycuje vyslané radarové impulsy, které dokážou rozlišit typ vody, a to zda se jedná o povrchovou, odpadní či pitnou. Systém je funkční za každého počasí a radarové odrazy pronikají do hloubky až tří metrů podle typu povrchu. Vyhodnocení snímků trvá v řádu jednotek dnů. Od nové technologie si PVK slibují větší kontrolu nad ztrátami vody z vodovodní sítě.

RECYKLAČNÍ VŮZ NA BIO-CNG

Vozový park PVK se v roce 2020 rozšířil o recyklační vůz na vysokotlaký proplach



a čištění kanalizace Kaiser ECO na podvozku Scania s pohonem na bioCNG.

V této kategorii se jedná vůbec o první vůz na tento pohon ve střední Evropě. Nový vůz s pohonem na bioCNG ročně ušetří zhruba 10 tun CO₂ a do pražského ovzduší tak vypustí o 58 procent méně škodlivin, než auto s naftovým motorem. Kanalizaci čistí vysokým tlakem vody, přičemž špinavou vodu vyčistí a používá znovu. Tryska se zavede do kanalizace a zpětným posunem se vytvoří tlakový trychtýř, který táhne veškeré nečistoty zpátky a nasaje je do odsávací hadice.

Z té se následně přemístí do nádrže ve vozidle. Zařízení vozu separuje tuhou složku odpadní vody a špinavou vodu vyčistí a použije znovu pro proplach. Oproti běžným vozům tak zvládne odvézt až dvojnásobek nečistot. Čistící vůz se pohyboval především v širším centru metropole.

DIGITALIZACE LABORATOŘÍ

Vzhledem k požadavku na zavádění nových metod kontroly kvality vody a zavádění nových stanovovaných ukazatelů ve vodách prochází laboratoře další etapou rekonstrukce, aby bylo možné stále zlepšovat kontrolu kvality vody s využitím moderního přístrojového vybavení.

V roce 2020 byl pro zpracování výsledků kontroly kvality vody dokončen přechod na novou verzi 7.0. SW Labsystém, která umožňuje proces digitalizace nejen laboratoře, ale také vzájemné propojení s dalšími systémy používanými v PVK. Umožní zefektivnění procesů potřebných pro havarijní management a provozní řízení dat a údajů nezbytných pro technologické řízení činností souvisejících s úpravou pitné vody, její distribucí a také zejména uváděním vodovodu do provozu po haváriích a plánovaných opravách.

MĚRNÝ OBJEKT HLAVNÍ ČERPACÍ STANICE (HČS) ÚČOV

V roce 2020 bylo nově realizováno měření přepadlého objemu pomocí 3 kontinuálních průtokoměrů umístěných ve výpustním objektu HČS, které je přesnější než dosavadní bilanční způsob.

V roce 2017 byl dokončen vývoj měrného žlabu pro měření průtoku a proteklého objemu vody v otevřených korytech. Měrná křivka byla stanovena v laboratoři vodohospodářského výzkumu VUT Brno a měrný žlab Ž – PVK – 1 se jako pracovní nestanovené měřidlo může používat pro fakturační a poplatkové účely na odtocích z čistíren odpadních vod. V roce 2020 byly dokončeny dvě nové instalace.

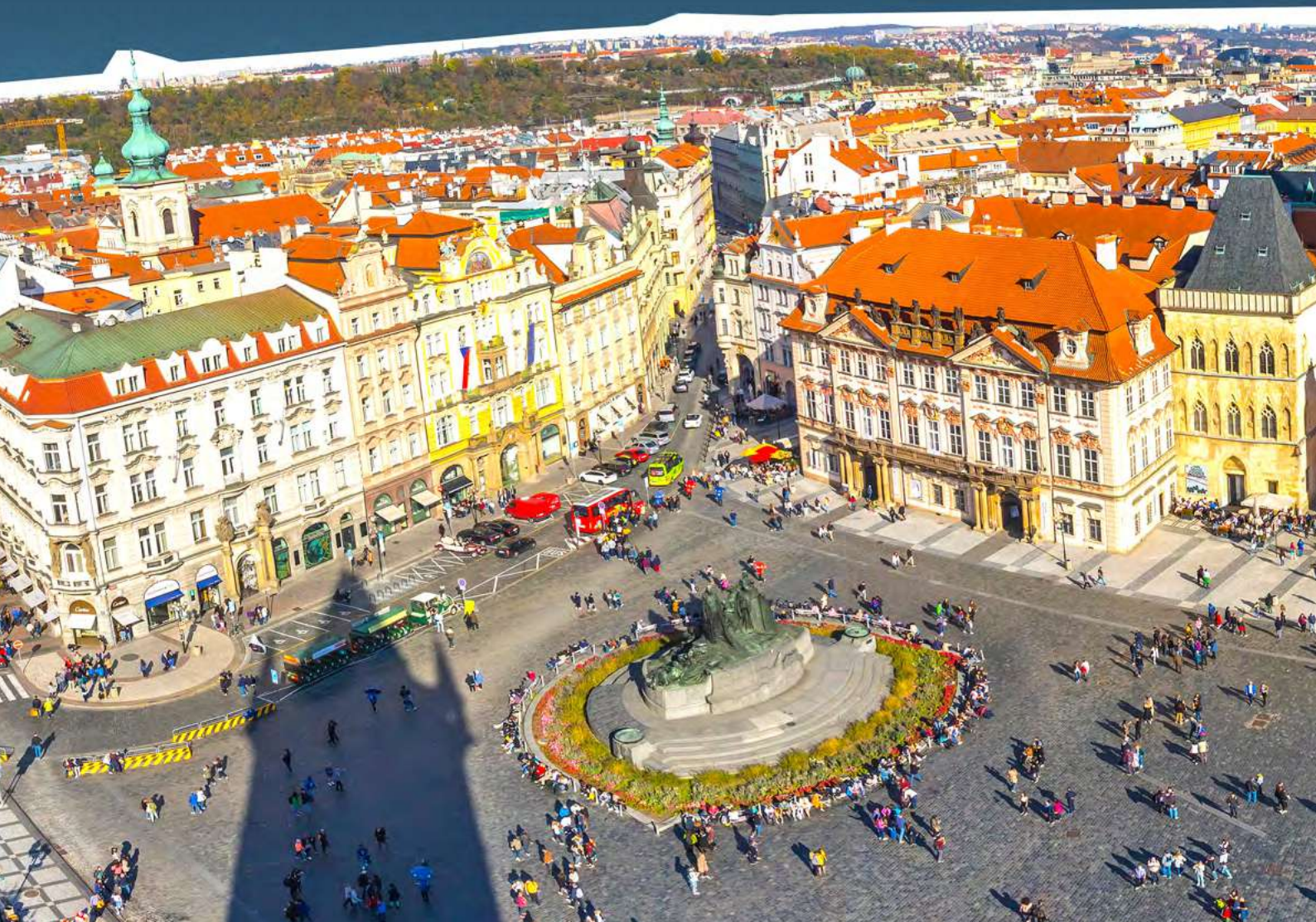
MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ STOKOVÉ SÍTĚ

V roce 2020 byla do matematického modelování stokové sítě začleněna nová webová aplikace GONEW, která umožňuje variantní návrhy hospodaření s dešťovou vodou v zájmové oblasti stokové sítě s cílem zvolit nejefektivnější řešení dané oblasti. Lze tedy posoudit vliv hospodaření s dešťovou vodou na průtokové poměry ve stokové síti. V roce 2020 byl pomocí GONEW zpracován projekt „Řešení hospodaření s dešťovými vodami v Karlíně“. Jednalo se o posouzení čtyř výhledových lokalit s developerskými záměry včetně řešení dešťových vod a posouzení vlivu na stávající stokovou síť. Na těchto projektech PVK spolupracují s Pražskou vodohospodářskou společností (PVS), správcem městské vodohospodářské infrastruktury.





**Pražskou vodovodní síť
kontrolujeme pomocí
satelitu. Stejně se hledá
voda na Marsu.**





„Máme za sebou pilotní projekt, který předčil naše očekávání. Snímkovali jsme území od Nového Města až po Pankrác, což představovalo zhruba pět set kilometrů vodovodní sítě. Systém označil 45 oblastí s potencionálním únikem pitné vody. Průzkumem označených oblastí bylo nalezeno 26 skrytých úniků vody.“

Petr Mrkos, generální ředitel





> NVL JE NOVÁ VODNÍ LINKA K ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

GRANTOVÉ PROJEKTY

Společnost navázala na úspěšné plnění grantových projektů z předchozích let. Témata řešených projektů jsou zaměřena na vývoj a testování technologií v oblasti vodohospodářství a ochrany životního prostředí. V letošním roce byly navíc úspěšně odstartovány dva nové projekty. Z toho jeden se zaměřením na výpočetní techniku a prediktivní analýzu a druhý na využití čistírenských kalů v zemědělství. Druhý zmiňovaný projekt byl rozšířen v souvislosti s pandemií nemoci covid-19 o dlouhodobé sledování výskytu viru SARS-CoV-2 – původce nemoci covid-19 – v odpadních vodách. Celkem tedy zaměstnanci PVK řešili 8 grantových projektů od tří poskytovatelů dotací, kterými jsou Technologická agentura ČR, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR a Ministerstvo



vnitřní ČR. Na konci roku 2020 pak byly čtyři projekty úspěšně ukončeny a jejich výsledky budou použity jak v implementaci nabytých znalostí, tak dosažených výstupů do praxe.

P-OPTIMIZER NA ÚČOV PRAHA

V červenci 2020 byl na stávající vodní lince ÚČOV Praha zahájen provoz

řídící jednotky na srážení fosforu od společnosti Kemira – P-optimizer. Za pouhé čtyři měsíce provozu jsme byli schopni díky této inovaci ušetřit náklady za dávkování koagulantu a získat větší kontrolu nad kvalitou odtoku.

Až do léta loňského roku bylo odstraňování fosforu na ÚČOV řešeno dávkováním srážedla do systému podle koncentrace fosforu na odtoku z čistírny. Tento způsob řízení je sice v praxi nejčastější, ale trochu připomíná řízení auta podle pohledu do zpětného zrcátka. V roce 2019 jsme přešli na řízení dávkování koagulantu podle aktuální koncentrace fosforu v aktivaci. Přestože tato změna přinesla významné úspory ve spotřebě chemikálií, podařilo se nám v letošním roce odstraňování fosforu dále optimalizovat právě osazením P-optimizer. Ten využívá údaje z on-line měření koncentrace fosforu

jak v systému, tak i na odtoku.

Na základě těchto údajů vypočítává optimální dávku srážedla pro odstranění fosforu na hodnotu požadovanou ve vypouštěné vodě.

TWIN PLANT, DIGITALIZACE PROCESU ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Projekt Twin Plant řešený ve spolupráci se společností DHI, a.s., je dalším krokem k digitalizaci procesu čištění odpadních vod. Cílem projektu je vytvoření digitálního dvojčete, čili anglicky digital twin, čistírny odpadních vod. V našem případě se jedná o čistírnu odpadních vod (ČOV) Újezd u Průhonice, kde jsme v roce 2020 již provedli přípravnou fázi projektu spočívající v instalaci dodatečných měření. Na ČOV je nyní nově sledována koncentrace amonného a dusičnanového dusíku v aktivaci, nerozpuštěných látek v aktivaci a dosazováku a vodivosti na nátok. Standardní chemické sondy doplňuje také inovativní využití kamer. Zde je zajímavá vlastní konstrukce držáku kamery pro ponoření pod hladinu dosazovací nádrže, vytvořená pomocí 3D tisku. Tato kamera spolehlivě detekuje vzrůst kalového mraku v nádrži a umožňuje upravit parametry tak, aby byla zaručena kvalita odtoku.



FOTOGRAMMETRIE

V říjnu 2020 byl úspěšně dokončen pilotní projekt PVK – pořizování geodetického zaměření skutečného provedení stavby metodou fotogrammetrie. Jedná se o efektivní dokumentaci stavby a jejích objektů vytvořením realistických 3D modelů ve skutečném měřítku pomocí systému MawisPhoto společnosti Hrdlička spol. s r.o. Systém využívá metodu georeferencovaného modelu, kde pomocí vlíčovacích bodů označených QR kódy jsou získány body v souřadnicovém systému S-JTSK ve 3. třídě přesnosti. Body jsou získávány použitím mobilního telefonu, za užití mobilní aplikace a bez nutnosti vstupovat do výkopu. PVK zařadí tuto metodu do portfolia používaných metod geodetického zaměření, zejména při pořizování geodetického zaměření rozsáhlejších výkopů.

SYSTÉMOVÉ PROPOJENÍ PVK A PVS

V roce 2020 dále pokračovaly již v předchozím roce započaté práce na společných IT projektech PVS a PVK. Bylo realizováno systémové propojení obou společností v systému TIS (Technický informační systém) v modulech Majetkové evidence, Evidence staveb, Plánování údržby a Havarijního managementu, Plánování investic a dalších.

Velkým úspěchem bylo dokončení a spuštění společného vyjadřovacího portálu a spojení databáze GIS (Geografický informační systém).

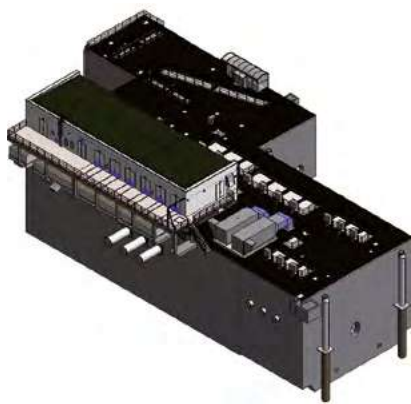


Spuštěním společného vyjadřovacího portálu dochází k zásadnímu zjednodušení a zrychlení získání stanoviska PVK a PVS u všech typů žádostí o vyjádření k projektové dokumentaci ze strany zákazníka. Ve vazbě na nezbytná omezení kontaktu se zákazníkem z důvodu trvající epidemiologické situace se jedná o zásadní a průlomovou inovaci poskytovaných služeb obou společností. Na všech zmíněných IT projektech budou práce pokračovat i v roce 2021. Výsledkem by mělo být propojení používaných softwarů obou společností a tím zefektivnění a usnadnění komunikace.

BUILDING INFORMATION MODELING (BIM, INFORMAČNÍ MODEL BUDOVY)

V září 2020 byla dokončena první fáze pilotního projektu BIM, jednoho ze společných IT projektů PVK a PVS. V první fázi pilotního projektu BIM byl dokončen model hlavní čerpací stanice (HČS) na ÚČOV. Ve druhé fázi pilotního projektu BIM bude vytvořen model objektu hrubého předčištění stoky EF na ÚČOV.

BIM model je digitálním dvojčetem reálného objektu v podobě trojrozměrného geometrického



modelu navázaného na technické informace, s možností doplnění o výkaz výměr a rozpočet, harmonogram výstavby, plán údržby a s možností matematického modelování a simulace. Je dalším informačním segmentem ke stávajícím systémům PVK GIS a TIS.

Vytvoření BIM modelu je výhodné pro efektivní řízení složitějších vodohospodářských staveb ve fázi přípravy, výstavby a následného provozování. Vhodné objekty pro zpracování v BIM jsou vodojemy, retenční nádrže, technologické objekty jako např. úpravný vody, čistírny odpadních vod, čerpacích stanic nebo složité armaturní komory jak na vodovodu, tak na kanalizaci.

ROZVOJ IT TECHNOLOGIÍ

V roce 2020 pokračoval intenzivní vývoj IT technologií využívaných PVK s cílem zjednodušení zpracování dat, usnadnění práce našim zaměstnancům, optimalizování a zrychlování procesů v naší společnosti. Pokračovala a dále

se rozvíjela spolupráce s firmou Solutions and Services, a.s., která pro PVK zajišťuje většinu služeb spojených s informačními technologiemi.

Veškeré aktivity v oblasti IT byly ovlivněny nástupem onemocnění covid-19. Především bylo nutné zajistit kontinuitu činnosti a možnost práce v IT systémech PVK i pro uživatele, kteří nebyli historicky vybaveni notebooky tak, aby mohli pracovat bezpečně z domova. To kladlo mimořádné nároky na IT přípravu, distribuci výpočetní techniky a následný servis a pomoc.

Pokračovaly projekty spojené s rozvojem dostupnosti informačních systémů v mobilních zařízeních s cílem co nejvíce omezit chybovost při zpracování dat a zprovoznit více elektronických agend přímo u uživatelů v terénu.

Hlavním projektem v tomto směru je SWiM Mobile, k jehož rozšíření v roce 2020 došlo a který zahrnuje aplikace: EMA (mobilní klient ERP systému Helios Green), GEOM Smart (mobilní geografický informační systém), TDC SCADA (nahlížení do SCADA PVK), SWiM bezpečně (pro řízení BOZP rizik) a První pomoc (aplikace Červeného kříže).



Velká pozornost byla věnována oblasti bezpečnosti informačních systémů. Větší důraz byl kladen na Patch Management, zpracování informací ze systému SIEM a vzhledem k celosvětovému rozmachu bezpečnostních hrozeb Ransomware a Phishing útokům byla i tato oblast aktivně řešena. Pokračoval projekt na optimalizaci přidělování, evidence a kontrolu přístupových oprávnění do centrálního ERP systému Helios Green.

OBNOVA A REKONSTRUKCE OBJEKTŮ

V roce 2020 byla dokončena rekonstrukce čerpací stanice Děvín. Opravou prošla vlastní budova, ale i trafostanice a rozvodny včetně veškeré elektroinstalace. Byla osazena nová čerpadla s vyšší účinností a provedena výměna všech trubních rozvodů a armatur. Současně proběhla celková rekonstrukce vyrovnávací věže.

Na vodojemu Říhák se uskutečnila rekonstrukce armaturní komory a veškeré elektroinstalace a zlepšilo se zabezpečení objektu. V areálu čerpací stanice Zelená liška byla dokončena výstavba redukční šachty, která umožní posílit distribuci pitné vody z ÚV Podolí dotováním „želivské vody“ z distribučního systému vodojemu Jesenice I. Dále byla provedena celková rekonstrukce ČS Chabry.

Na pobočné čistírně odpadních vod Holyně byl vybudován nový objekt hrubého předčištění a nová vstupní čerpací stanice. Rekonstruována byla i čerpací stanice odpadních vod Na Křídle.



> ČERPAČÍ STANICE DĚVÍN PO REKONSTRUKCI

12. INSTITUT ENVIRONMENTÁLNÍCH SLUŽEB

AKCIONÁŘSKÁ STRUKTURA IES:

40 %

Campus Veolia
France

30 %

Pražské vodovody
a kanalizace, a.s.

30 %

Veolia Energie
Česká republika, a.s.

TRŽBY:

27 517 000 Kč

POČET ZAMĚSTNANCŮ:

10 (přepočteno na plný úvazek **8,1**)

47 051

POČET ABSOLVENTŮ E-LEARNINGOVÝCH KURZŮ
PROSTŘEDNICTVÍM ECAMPUSU IES

	prezenčně	webinář
Počet realizovaných vzdělávacích akcí	694	12
Počet tréninkových soustředění	3 258	48
Počet tréninkových hodin	86 175	3 568
Počet odučených hodin (à 60')	18 762	228
Počet účastníků prezenčních vzdělávacích akcí	10 436	626



Navzdory pandemii covid-19 a obtížné situaci se díky dlouhodobé a osvědčené strategii udržitelného rozvoje, kde sehrála klíčovou roli digitalizace, podařilo dosáhnout pozitivních hospodářských výsledků a ve skupině Veolia zajistit potřebné firemní vzdělávání. IES prakticky okamžitě přešel na distanční formy vzdělávání, jako je e-learning a webináře.

IES již v březnu rychle zareagoval na novou situaci sérií nových e-learningových kurzů a podstatně rozšířil funkcionality eCampusu. Důležité bylo vytvoření modulu pro webináře, díky nimž se podařilo v řadě oblastí plnohodnotně nahradit absenci prezenční výuky. Rychlá nabídka e-learningových kurzů obsahovala novou sérii kurzů s tematikou BOZP, dále kurz „Home Office a vedení týmů na dálku“ s pravidly efektivní práce z domova a s užitečnými radami, jak úspěšně tento typ práce zvládnout, nové kurzy „Time management“, „Mozek a tělo v kondici“, „SMART – Jak dosáhnout svých cílů“, „Řešení konfliktů“, „Základy finanční gramotnosti“, „Google Meet“, „Google Disk“, „Google Kalendář“,

„Vedení porad“, „Google Tabulky“, „Google Dokumenty“ a kurz „Covid-19“.

Vlivem pandemie klesly tržby IES v roce 2020 oproti předchozímu roku o 30,8 %, počet tréninkových hodin se snížil o 55,9 %, počet účastníků prezenčních vzdělávacích akcí klesl o 40,4 % a počet tréninkových soustředění zaznamenal pokles o 58 %. Přesto se opět podařilo dosáhnout významného zisku. Výrazně se na tom podílelo distanční vzdělávání pomocí vzdělávacího portálu eCampus.

Povinných kurzů ze zákona a odborných kurzů, organizovaných IES v roce 2020, se zúčastnilo celkem 3 625 zaměstnanců společností Veolia v ČR (2 769) a SR (856) a 5 454 zaměstnanců společností mimo skupinu Veolia či jen s minoritním kapitálovým podílem skupiny Veolia. Z PVK se kurzů zúčastnilo celkem 321 osob, a to 88 účastníků školení řidičů vozidel nad 3,5 t, 53 účastníků kurzu práce ve výškách, 122 účastníků kurzu práce v podzemních prostorách a nad volnou hloubkou a 58 účastníků obsluhy tlakových zařízení.

Také v roce 2020 IES pružně reagoval na vzdělávací potřeby jednotlivých společností skupiny Veolia. Např. kurzu „Změny zákoníku práce v r. 2020 a 2021“ se zúčastnilo 13 zaměstnanců PVK, kurzu „G-SUITE – Google apps“: 35 účastníků z PVK a kurzu „Interní auditor“ 3 zaměstnanci PVK a 9 zaměstnanců CVCW.

Velmi důležitými vzdělávacími tématy v roce 2020 byly kurzy a webináře zaměřené na compliance, zejména Předcházení vzniku trestné činnosti.

Velká pozornost byla věnována implementaci a přípravě na certifikaci Protikorupčního managementu dle ISO 37001 v PVK. Využívání vzdělávacího portálu IES, tzv. „eCampusu“, bylo v roce 2020 klíčové. Výsledkem je 47 051 absolventů celkem 83 různých e-learningových kurzů.

Elektronická knihovna BOZP byla doplněna o další aktuální plakáty, brožury, interní materiály a videa, které vznikly v rámci Týdne BOZP Veolia 2020.

Nedílnou součástí projektu Veolia Santé je od roku 2003 běžící projekt praktického tréninku první pomoci s 10 zachráněnými lidskými životy, který v roce 2020 absolvovalo převážně formou webinářů 257 zaměstnanců společností Veolia Energie ČR, PVK a Veolia ČR.

V květnu 2020 otevřel IES pro potřeby Sdružení vodovodů a kanalizací ČR (SOVAK) i samotné skupiny Veolia další běh inovovaného studijního programu „Provozovatel vodovodů a kanalizací“, kde aktuálně studuje 36 účastníků. Podařilo se rovněž zajistit pokračování projektu od roku 2007 probíhajícího bakalářského manažerského studia ve spolupráci s Moravskou vysokou školou Olomouc.

Pro potřeby Sdružení oborů vodovodů a kanalizací ČR, z.s., IES vytvořil a provozuje e-learningový vzdělávací portál „eSOVAK“ s desítkami e-learningových kurzů. Pro tuto organizaci IES rovněž zajistil řadu webinářů a on-line jednání odborných komisí, kterých se zúčastnilo celkem 374 osob.

13.

ZPRÁVA DOZORČÍ RADY

Zpráva dozorčí rady za rok 2020

Dozorčí rada společnosti na svých pravidelných setkáních projednávala hospodaření společnosti, seznamovala se s výsledky jednání představenstva společnosti, zabývala se plánem práce oddělení interního auditu a výsledky jeho činnosti a stanovením cen vodného a stočného pro rok 2020 (počátkem roku 2020) a následně i pro rok 2021. Dále byla dozorčí rada seznámena se zavedením systému ISO 370001 a zaobírala se spoluprací s Pražskou vodohospodářskou společností a.s. a projekty, které byly v rámci této spolupráce zahájeny.

Kromě těchto bodů řešila dozorčí rada společnosti i problematiku boje proti šíření nemoci COVID – 19 a byla pravidelně informována o opatřeních přijímaných na ochranu svých zaměstnanců, zákazníků i obchodních partnerů tak, aby nebyla ohrožena především schopnost společnosti zajišťovat dodávky pitné vody a odvádění a likvidaci odpadních vod.

Pravidelně se dozorčí rada seznamovala v souladu se svými oprávněními i s havarijními situacemi v Praze a způsobem jejich odstraňování i řešení potřeb obyvatel Prahy.

Dozorčí rada sledovala problematiku pracovních úrazů. V roce 2020 řešila dozorčí rada jednu stížnost odběratele, která byla vyřešena k jeho plné spokojenosti.

Počátkem roku 2021 projednala dozorčí rada návrh zprávy KPMG za rok 2020 s navrhovaným výrokem auditora bez výhrad, kterou vzala na vědomí.

V roce 2020 neřešila dozorčí rada žádné závažné aktuální problémy společnosti.



Mgr. Martin Velík
předseda dozorčí rady

14.

FINANČNÍ ČÁST



KPMG Česká republika Audit, s.r.o.

Pobřežní 1a
186 00 Praha 8
Česká republika
+420 222 123 111
www.kpmg.cz

Zpráva nezávislého auditora pro akcionáře společnosti Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti Pražské vodovody a kanalizace, a.s. (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. prosinci 2020, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. prosincem 2020 a přílohy v účetní závěrce, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v bodě 1 přílohy v této účetní závěrce.

Podle našeho názoru přiložená účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv Společnosti k 31. prosinci 2020 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. prosincem 2020 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

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 oddílu 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.

Ostatní informace

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech 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. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během auditu účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními

předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že

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

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Společnosti, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost statutárního orgánu a dozorčí rady Společnosti 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 v účetní závěrce 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.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Společnosti odpovídá dozorčí rada.

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.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán Společnosti uvedl v příloze v účetní závěrce.
- 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 v účetní závěrce, 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.

Naší povinností je informovat osoby pověřené správou a řízením mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

Statutární auditor odpovědný za zakázku

Ing. Karel Růžička je statutárním auditorem odpovědným za audit účetní závěrky společnosti Pražské vodovody a kanalizace, a.s. k 31. prosinci 2020, na jehož základě byla zpracována tato zpráva nezávislého auditora.

V Praze, dne 9. března 2021


KPMG Česká republika Audit, s.r.o.
Evidenční číslo 71


Ing. Karel Růžička
Partner
Evidenční číslo 1895

ROZVAHA

v plném rozsahu
k 31. prosinci 2020
(v tisících Kč)

Obchodní firma a sídlo

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Ke Kablu 971/1
102 00 Praha 10 - Hostivař
Česká republika

Identifikační číslo

256 56 635

Označ. a	AKTIVA b	řád. c	Běžné účetní období			Minulé účetní období
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM	1	5 395 974	- 837 136	4 558 838	4 394 431
B.	Stálá aktiva	2	1 183 362	- 790 158	393 204	382 614
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	3	292 732	- 261 113	31 619	37 355
B.I.2.	Ocenitelná práva	4	286 084	- 261 113	24 971	36 062
B.I.2.1.	Software	5	284 134	- 259 163	24 971	36 062
B.I.2.2.	Ostatní ocenitelná práva	6	1 950	- 1 950		
B.I.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	7	6 648		6 648	1 293
B.I.5.2.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	8	6 648		6 648	1 293
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek	9	848 254	- 529 045	319 209	302 883
B.II.1.	Pozemky a stavby	10	186 241	- 46 596	139 645	141 693
B.II.1.1.	Pozemky	11	9 965		9 965	9 965
B.II.1.2.	Stavby	12	176 276	- 46 596	129 680	131 728
B.II.2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	13	635 368	- 482 449	152 919	149 610
B.II.4.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	14	4 975		4 975	4 975
B.II.4.3.	Jiný dlouhodobý hmotný majetek	15	4 975		4 975	4 975
B.II.5.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	16	21 670		21 670	6 605
B.II.5.2.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	17	21 670		21 670	6 605
B.III.	Dlouhodobý finanční majetek	18	42 376		42 376	42 376
B.III.1.	Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	19	630		630	630
B.III.5.	Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	20	39 646		39 646	39 646
B.III.7.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	21	2 100		2 100	2 100
B.III.7.1.	Jiný dlouhodobý finanční majetek	22	2 100		2 100	2 100

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.**Rozvaha**

k 31. prosinci 2020

Označ.	AKTIVA	řad.	Běžné účetní období			Minulé účetní období
			Brutto	Korekce	Netto	Netto
a	b	c	1	2	3	4
C.	Oběžná aktiva	23	4 197 381	- 46 978	4 150 403	3 789 445
C.I.	Zásoby	24	64 119	- 8 702	55 417	51 602
C.I.1.	Materiál	25	56 698	- 8 702	47 996	38 170
C.I.3.	Výrobky a zboží	26	7 421		7 421	13 432
C.I.3.1.	Výrobky	27	5		5	12
C.I.3.2.	Zboží	28	7 416		7 416	13 420
C.II.	Pohledávky	29	4 131 554	- 38 276	4 093 278	3 736 214
C.II.1.	Dlouhodobé pohledávky	30	3 033		3 033	724
C.II.1.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	31	2 309		2 309	
C.II.1.5.	Pohledávky - ostatní	32	724		724	724
C.II.1.5.2.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	33	724		724	724
C.II.2.	Krátkodobé pohledávky	34	4 128 521	- 38 276	4 090 245	3 735 490
C.II.2.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	35	266 467	- 26 743	239 724	205 804
C.II.2.2.	Pohledávky - ovládaná nebo ovládající osoba	36	731 547		731 547	827 162
C.II.2.4.	Pohledávky - ostatní	37	3 130 507	- 11 533	3 118 974	2 702 524
C.II.2.4.3.	Stát - daňové pohledávky	38	22 906		22 906	31 775
C.II.2.4.4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	39	301 909		301 909	52 296
C.II.2.4.5.	Dohadné účty aktivní	40	2 792 495		2 792 495	2 617 829
C.II.2.4.6.	Jiné pohledávky	41	13 197	- 11 533	1 664	624
C.IV.	Peněžní prostředky	42	1 708		1 708	1 629
C.IV.1.	Peněžní prostředky v pokladně	43	1 153		1 153	1 113
C.IV.2.	Peněžní prostředky na účtech	44	555		555	516
D.	Časové rozlišení aktiv	45	15 231		15 231	222 372
D.1.	Náklady příštích období	46	15 231		15 231	222 372

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Rozvaha

k 31. prosinci 2020

Označ.	P A S I V A	řád.	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	c	5	6
	PASIVA CELKEM	47	4 558 838	4 394 431
A.	Vlastní kapitál	48	837 706	1 032 917
A.I.	Základní kapitál	49	483 288	483 288
A.I.1.	Základní kapitál	50	483 288	483 288
A.III.	Fondy ze zisku	51	1 052	470
A.III.2.	Statutární a ostatní fondy	52	1 052	470
A.IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	53	112	466
A.IV.1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	54	112	466
A.V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	55	353 254	548 693
B. + C.	Cizí zdroje	56	3 721 112	3 361 437
B.	Rezervy	57	1 093	8 432
B.2.	Rezerva na daň z příjmů	58		7 539
B.4.	Ostatní rezervy	59	1 093	893
C.	Závazky	60	3 720 019	3 353 005
C.I.	Dlouhodobé závazky	61	40 111	38 212
C.I.3.	Dlouhodobé přijaté zálohy	62	28 135	28 456
C.I.8.	Odložený daňový závazek	63	11 976	9 756
C.II.	Krátkodobé závazky	64	3 679 908	3 314 793
C.II.3.	Krátkodobé přijaté zálohy	65	3 089 138	2 942 494
C.II.4.	Závazky z obchodních vztahů	66	224 128	109 748
C.II.8.	Závazky ostatní	67	366 642	262 551
C.II.8.3.	Závazky k zaměstnancům	68	38 316	514
C.II.8.4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	69	24 252	
C.II.8.5.	Stát - daňové závazky a dotace	70	8 577	319
C.II.8.6.	Dohadné účty pasivní	71	291 113	258 587
C.II.8.7.	Jiné závazky	72	4 384	3 131
D.	Časové rozlišení pasiv	73	20	77
D.2.	Výnosy příštích období	74	20	77

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

druhové členění

za rok končící 31. prosincem 2020

(v tisících Kč)

Obchodní firma a sídlo

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
 Ke Kable 971/1
 102 00 Praha 10 - Hostivař
 Česká republika

Identifikační číslo

256 56 635

Označ.		řád.	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	c	1	2
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	1	7 898 002	7 614 523
II.	Tržby za prodej zboží	2	37 849	33 340
A.	Výkonová spotřeba	3	6 448 946	5 964 758
A.1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	4	38 990	33 149
A.2.	Spotřeba materiálu a energie	5	1 315 966	1 314 679
A.3.	Služby	6	5 093 990	4 616 930
B.	Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	7	6	- 10
C.	Aktivace (-)	8	- 6 613	- 6 622
D.	Osobní náklady	9	924 850	904 498
D.1.	Mzdové náklady	10	666 980	654 293
D.2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	11	257 870	250 205
D.2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	219 906	212 309
D.2.2.	Ostatní náklady	13	37 964	37 896
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	14	72 064	70 521
E.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	15	71 917	71 845
E.1.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé	16	71 917	71 845
E.2.	Úpravy hodnot zásob	17	- 796	559
E.3.	Úpravy hodnot pohledávek	18	943	- 1 883
III.	Ostatní provozní výnosy	19	111 646	106 366
III.1.	Tržby z prodaného dlouhodobého majetku	20	4 285	2 193
III.2.	Tržby z prodaného materiálu	21	64 794	50 283
III.3.	Jiné provozní výnosy	22	42 567	53 890
F.	Ostatní provozní náklady	23	181 866	172 039
F.1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	24	545	222
F.2.	Prodaný materiál	25	61 117	46 851
F.3.	Daně a poplatky	26	8 118	13 050
F.4.	Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	27	200	- 9 605
F.5.	Jiné provozní náklady	28	111 886	121 521
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-)	29	426 378	649 045

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.**Výkaz zisku a ztráty - druhové členění**

za rok končící 31. prosincem 2020

Označ.	VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY	řád.	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	c	1	2
V.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	30	21	42
V.2.	Ostatní výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	31	21	42
VI.	Výnosové úroky a podobné výnosy	32	12 247	28 573
VI.1.	Výnosové úroky a podobné výnosy - ovládaná nebo ovládající osoba	33	12 247	28 573
VII.	Ostatní finanční výnosy	34	11	3
K.	Ostatní finanční náklady	35	864	717
*	Finanční výsledek hospodaření	36	11 415	27 901
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)	37	437 793	676 946
L.	Daň z příjmů	38	84 539	128 253
L.1.	Daň z příjmů splatná	39	82 319	127 580
L.2.	Daň z příjmů odložená (+/-)	40	2 220	673
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	41	353 254	548 693
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	42	353 254	548 693
*	Čistý obrat za účetní období = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII.	43	8 059 776	7 782 847

PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

za rok končící 31. prosincem 2020

(v tisících Kč)

Identifikační číslo

256 56 635

Obchodní firma a sídlo

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kablu 971/1

102 00 Praha 10 - Hostivař

Česká republika

	Běžné účetní období	Minulé účetní období
P. Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období	1 629	1 301
Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti		
Z: Účetní zisk nebo ztráta z provozní činnosti před zdaněním	426 378	649 045
A.1. Úpravy o nepeněžní operace	69 796	58 945
A.1.1. Odpisy stálých aktiv	71 917	71 845
A.1.2. Změna stavu:	347	- 10 929
A.1.2.2. rezerv a opravných položek v provozní oblasti	347	- 10 929
A.1.3. Zisk(-) ztráta(+) z prodeje stálých aktiv	- 3 740	- 1 971
A.1.4. Případné úpravy o ostatní nepeněžní operace	1 272	
A*. Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním a změnami pracovního kapitálu	496 174	707 990
A.2. Změna potřeby pracovního kapitálu	112 201	127 856
A.2.1. Změna stavu pohledávek z provozní činnosti, aktivních dohadných účtů a časového rozlišení	- 236 027	184 900
A.2.2. Změna stavu kr. závazků z provozní činnosti, pasivních dohadných účtů a časového rozlišení	351 247	- 56 664
A.2.3. Změna stavu zásob	- 3 019	- 380
A.** Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním	608 375	835 846
A.3. Zaplacené úroky s výjimkou kapitalizovaných úroků	138	
A.4. Přijaté úroky	12 247	28 573
A.5. Zaplacená daň z příjmů za běžnou činnost a doměrky daně za minulá období	- 101 563	- 119 109
A.6. Ostatní finanční příjmy a výdaje	- 853	- 714
A.*** Čistý peněžní tok z provozní činnosti	518 344	744 596
Peněžní toky z investiční činnosti		
B.1. Nabytí stálých aktiv	- 69 241	- 91 005
B.1.1. Nabytí dlouhodobého hmotného majetku	- 48 647	- 75 549
B.1.2. Nabytí dlouhodobého nehmotného majetku	- 20 594	- 15 456
B.2. Příjmy z prodeje stálých aktiv	4 285	2 193
B.2.1. Příjmy z prodeje dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku	4 285	2 193
B.3. Zápůjčky a úvěry spřízněným osobám	95 615	- 138 274
B.*** Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti	30 659	- 227 086
Peněžní toky z finančních činností		
C.1. Změna stavu dlouhodobých, popř. krátkodobých závazků z finanční oblasti	- 459	
C.2. Dopady změn vlastního kapitálu na peněžní prostředky	- 548 465	- 517 182
C.2.5. Platby z fondů tvořených ze zisku	582	174
C.2.6. Vyplacené podíly na zisku včetně zaplacené srážkové daně a tantiémy	- 549 047	- 517 356
C.*** Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti	- 548 924	- 517 182
F. Čisté zvýšení nebo snížení peněžních prostředků	79	328
R. Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na konci účetního období	1 708	1 629

PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

za rok končící 31. prosincem 2020

(v tisících Kč)

Identifikační číslo

256 56 635

Obchodní firma a sídlo

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kablo 971/1

102 00 Praha 10 - Hostivař

Česká republika

	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)			Výsledek hospodaření běžného účetního období	Celkem
	Základní kapitál	Statutární a ostatní fondy			
Zůstatek k 1.1.2020	483 288	470	466	548 693	1 032 917
Příděly fondům	--	582	--	--	582
Podíly na zisku	--	--	-354	-548 693	-549 047
Výsledek hospodaření za běžný rok	--	--	--	353 254	353 254
Zůstatek k 31.12.2020	483 288	1 052	112	353 254	837 706

	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)			Výsledek hospodaření běžného účetního období	Celkem
	Základní kapitál	Statutární a ostatní fondy			
Zůstatek k 1.1.2019	483 288	296	64	517 759	1 001 407
Příděly fondům	--	174	--	--	174
Podíly na zisku	--	--	402	-517 759	-517 357
Výsledek hospodaření za běžný rok	--	--	--	548 693	548 693
Zůstatek k 31.12.2019	483 288	470	466	548 693	1 032 917

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Příloha v účetní závěrce k 31. prosinci 2020



**Pražské vodovody
a kanalizace**

I. Popis společnosti

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. (dále také jen „Společnost“ nebo „PVK“) je česká právnická osoba, akciová společnost, která vznikla dne 1. 4. 1998 zápisem do obchodního rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou 5297, oddíl B. Společnost sídlí na adrese Ke Kablu 971/1, 102 00 Praha 10 - Hostivař. Hlavním předmětem její činnosti je provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, výroba pitné a užitkové vody a opravy a montáž vodárenské techniky a měřidel.

Společnost Pražské vodovody a kanalizace, a.s. vznikla na základě rozhodnutí ze dne 7. 11. 1997 o privatizaci státních podniků Pražské vodárny s.p. a Pražská kanalizace a vodní toky s.p. Akcionáři společnosti Pražské vodovody a kanalizace, a.s. jsou k 31. prosinci 2020 VEOLIA CENTRAL & EASTERN EUROPE S.A. se sídlem 21 rue La Boétie, 75008 Paříž vlastníci 51 % akcií PVK a od 20. září 2018 Pražská vodohospodářská společnost, a.s. se sídlem Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1, která drží 49 % akcií PVK.

IČO společnosti: 256 56 635

Příložená účetní závěrka byla připravena v souladu se zákonem o účetnictví, vyhláškou č. 500/2002 Sb. a Českými účetními standardy pro podnikatele v platném znění pro rok 2020.

Organizační složení společnosti:

Společnost Pražské vodovody a kanalizace, a.s. se k 31. 12. 2020 člení na úseky pod vedením generálního ředitele a jednotlivých odborných ředitelů následovně:

Úsek generálního ředitele

- Operativní útvar GR
- Útvar IT
- Obchodní útvar
- Právní útvar
- Útvar bezpečnosti a krizového řízení
- Útvar outsourcingových projektů

Úsek ředitele komunikace a marketingu

- Operativní útvar ŘKM
- Útvar komunikace a marketingu

Úsek provozního ředitele

- Operativní útvar PrŘ
- Provoz Úpravny vody
- Provoz sítě oblast 1 až 3
- Provoz Ústřední čistírna odpadních vod

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2020



Provoz čerpacích stanic a pobočných čistíren odpadních vod

Provoz doprava a mechanizace

Centrální dispečink

Útvar stokové sítě

Útvar technicko-provozní činnosti

Úsek technického ředitele

Operativní útvar TR

Útvar kontroly kvality vody

Útvar technické podpory a metrologie

Útvar hospodaření s vodou a ekologie

Útvar Smart Solutions

Útvar technologie vod

Útvar montáže vodoměrů

Úsek finančního a obchodního ředitele

Operativní útvar FOR

Útvar plánování, cen a controllingu

Útvar nákupu a logistiky

Útvar financí

Zákaznický útvar

Úsek personálního ředitele

Operativní útvar PŘ

Personální útvar

Úsek ředitele pro strategii

Operativní útvar ŘS

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2020



Členové statutárních a dozorčích orgánů k 31. 12. 2020 a 31. 12. 2019

Představenstvo	31. 12. 2020	31. 12. 2019
Předseda:	Philippe Guitard	Philippe Guitard
Místopředseda:	Petr Mrkos	Petr Mrkos
Člen	Martin Bernard	Martin Bernard
Člen	Mark Rieder	Mark Rieder
Člen	Miluše Poláková	Miluše Poláková
Člen	Eva Kučerová	Eva Kučerová
Člen	Petr Válek	Petr Válek

Dozorčí rada	31. 12. 2020	31. 12. 2019
Člen	Petr Kratochvíl	Petr Kratochvíl
Člen	Martin Velík	Martin Velík
Člen	Rostislav Čáp	Rostislav Čáp
Člen	Marcela Dvořáková	Marcela Dvořáková
Člen	Marek Dřevo	Marek Dřevo
Člen	Alena Březinová	Alena Březinová
Člen	Jaroslav Dostál	Jaroslav Dostál
Člen	Lenka Burgerová	Jiří Pelák
Člen	Miloš Šimon	Miloš Šimon

Změny v obchodním rejstříku

V roce 2020 došlo k výše uvedeným změnám v obchodním rejstříku, resp. ke změnám ve složení statutárních orgánů Společnosti.

Konsolidovanou účetní závěrku nejširší skupiny účetních jednotek, ke které společnost jako konsolidovaná účetní jednotka patří, sestavuje VEOLIA ENVIRONNEMENT S.A. se sídlem 21 rue La Boétie, 75008 Paříž. Tuto konsolidovanou účetní závěrku je možné získat v sídle konsolidující společnosti.

Konsolidovanou účetní závěrku nejužší skupiny účetních jednotek, ke které společnost jako konsolidovaná účetní jednotka patří, sestavuje VEOLIA CENTRAL & EASTERN EUROPE S.A. se sídlem 21 rue La Boétie, 75008 Paříž. Tuto konsolidovanou účetní závěrku je možné získat v sídle konsolidující společnosti.

II. Obecné účetní zásady, použité účetní metody, způsoby oceňování a odpisování

II.1 Dlouhodobý nehmotný majetek

Dlouhodobý nehmotný majetek je oceňován pořizovacími cenami, které zahrnují cenu pořízení a náklady s pořízením související. Dlouhodobý nehmotný majetek (nad 60 tis. Kč) je odpisován lineárně na základě předpokládané doby životnosti příslušného majetku po dobu 3 až 6 let.

II.2 Dlouhodobý hmotný majetek

Dlouhodobý hmotný majetek je oceňován pořizovacími cenami, které zahrnují cenu pořízení, náklady na dopravu, clo a další náklady s pořízením související. Dlouhodobý hmotný majetek vyrobený Společností je oceňován vlastními náklady, které zahrnují přímé materiálové, mzdové a výrobní režijní náklady.

Technické zhodnocení dlouhodobého hmotného majetku zvyšuje jeho pořizovací cenu. Běžné opravy a údržba jsou účtovány do nákladů v příslušném účetním období.

Drobný dlouhodobý hmotný majetek (v pořizovací ceně pod 40 tis. Kč) je účtován přímo do spotřeby v daném roce.

Odpisy dlouhodobého hmotného majetku

Odpisy jsou vypočítávány lineárně na základě předpokládané doby životnosti příslušného majetku. Předpokládaná životnost je stanovena takto:

Majetek	Doba odpisování
Budovy, haly a stavby	20 - 70
Stroje, přístroje a zařízení	4 - 17
Dopravní prostředky	4 - 17
Inventář	5 - 20

Odpisy jsou ve výkazu zisku a ztráty vykázány v položce „Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku – trvalé“.

II.3 Dlouhodobý finanční majetek

Podíly a cenné papíry jsou oceňovány pořizovacími cenami, tj. včetně přímých nákladů souvisejících s pořízením. V případě dočasného snížení realizovatelné hodnoty příslušné účasti je tvořena opravná položka.

II.4 Zásoby

Nakupované zásoby jsou oceněny skutečnými pořizovacími cenami a jejich výdeje jsou účtovány s použitím metody váženého aritmetického průměru. Pořizovací cena zásob zahrnuje cenu pořízení včetně nákladů s pořízením souvisejících (náklady na přepravu, clo, provize, atd.).

II.5 Pohledávky

Pohledávky jsou účtovány ve své nominální hodnotě, nakoupené pohledávky jsou vykázány v pořizovací ceně.

II.6 Devizové operace

Pro přepočet transakcí v cizí měně kromě operací devizové pokladny se používá pevný kurz, který je vyhlášen měsíčně. Pro zúčtování operací devizové pokladny v běžném roce se používá denní kurz. V průběhu roku účtuje společnost pouze o realizovaných kurzových ziscích a ztrátách.

Aktiva a pasiva v zahraniční měně jsou k rozvahovému dni přepočítávána podle kurzu devizového trhu vyhlášeného ČNB. Nerealizované kurzové zisky a ztráty jsou zachyceny ve výsledku hospodaření.

II.7 Účtování nákladů a výnosů

Výnosy a náklady jsou účtovány do období, s nímž věcně i časově souvisejí.

II.8 Rezervy

Společnost účtuje o rezervách na krytí příslušných rizik a ztrát v okamžiku, kdy jsou Společnosti tato rizika známa (jedná se o současný závazek), je pravděpodobné, že nastanou a Společnost je schopna je kvantifikovat.

Rezerva na nevybranou dovolenou je k rozvahovému dni tvořena na základě analýzy nevybrané dovolené za dané účetní období a průměrných mzdových nákladů včetně nákladů na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění dle jednotlivých zaměstnanců.

II.9 Dohadné položky aktivní

Dohadné položky aktivní obsahují především odhad nevyfakturovaných tržeb za vodné a stočné za rok 2020, které budou fakturovány v roce 2021 na základě provedených odečtů.

II.10 Daň z příjmů

Daň z příjmů je vypočtena za použití platné daňové sazby z účetního zisku zvýšeného nebo sníženého o trvale nebo dočasně daňově neuznatelné náklady a nezdaňované výnosy. Běžná daň z příjmů zahrnuje odhad daně z příjmů za běžné zdaňovací období, korekce odhadu daně za předchozí období, případně doměrky daně za minulá období.

II.11 Odložená daň

Odložená daň je počítána z veškerých dočasných rozdílů mezi účetní a daňovou hodnotou aktiv a pasiv s použitím očekávané daňové sazby platné pro následující období.

O odložené daňové pohledávce se účtuje pouze tehdy, je-li pravděpodobné, že bude v následujících účetních obdobích uplatněna.

II.12 Náklady příštích období

Náklady příštích období zahrnují především časové rozlišení nakupovaných služeb, které budou účtovány do nákladů v období, se kterým časově souvisejí.

II.13 Dohadné účty pasivní

Dohadné účty pasivní zahrnují především nevyfakturované dodávky služeb, které časově souvisejí s běžným obdobím, ale budou dodavateli fakturovány až v příštím období.

II.14 Opravné položky

Opravné položky k zásobám

Opravná položka k zásobám je stanovena na základě analýzy využitelnosti jednotlivých typů zásob a jejich stárí.

Tvorba a zúčtování opravných položek je vykázána ve výkazu zisku a ztráty v položce „Úpravy hodnot zásob“.

Opravné položky k pohledávkám

K nesplaceným pohledávkám, které jsou považovány za pochybné, jsou vytvořeny opravné položky na základě analýzy stárí pohledávek a bonity jednotlivých dlužníků.

Tvorba a zúčtování opravných položek je vykázána ve výkazu zisku a ztráty v položce „Úpravy hodnot pohledávek“.

II.15 Najatý majetek

Společnost účtuje o najatém majetku tak, že zahrnuje leasingové splátky do nákladů rovnoměrně po dobu trvání nájmu. Při ukončení nájmu a uplatnění možnosti odkupu je předmět leasingu zařazen do majetku společnosti v kupní ceně.

III. Doplnující informace k jednotlivým významným položkám rozvahy a výkazu zisku a ztráty

III.1 Dlouhodobý majetek

III.1.1 Dlouhodobý nehmotný majetek

V tis. Kč	Ocenitelná práva	Software	Nedokonč. DNM	Celkem
Pořizovací cena				
Zůstatek k 1. 1. 2020	1 950	277 222	1 293	280 465
Přírůstky	--	13 946	6 648	20 594
Úbytky	--	-8 327	--	-8 327
Přeúčtování	--	1 293	-1 293	--
Zůstatek k 31. 12. 2020	1 950	284 134	6 648	292 732
Oprávký				
Zůstatek k 1. 1. 2020	1 950	241 160	--	243 110
Odpisy	--	26 330	--	26 330
Oprávký k úbytkům	--	-8 327	--	-8 327
Zůstatek k 31. 12. 2020	1 950	259 163	--	261 113
Zůstatková hodnota 1. 1. 2020	--	36 062	1 293	37 355
Zůstatková hodnota 31. 12. 2020	--	24 971	6 648	31 619

V tis. Kč	Ocenitelná práva	Software	Nedokonč. DNM	Celkem
Pořizovací cena				
Zůstatek k 1. 1. 2019	1 950	269 105	7 962	279 017
Přírůstky	--	14 164	1 378	15 542
Úbytky	--	-14 094	--	-14 094
Přeúčtování	--	8 047	-8 047	--
Zůstatek k 31. 12. 2019	1 950	277 222	1 293	280 465
Oprávký				
Zůstatek k 1. 1. 2019	1 950	227 825	--	229 775
Odpisy	--	27 429	--	27 429
Oprávký k úbytkům	--	-14 094	--	-14 094
Zůstatek k 31. 12. 2019	1 950	241 160	--	243 110
Zůstatková hodnota 1. 1. 2019	--	41 280	7 962	49 242
Zůstatková hodnota 31. 12. 2019	--	36 062	1 293	37 355

Drobný dlouhodobý nehmotný majetek neuvedený v rozvaze

Souhrnná výše drobného nehmotného majetku neuvedeného v rozvaze k 31. 12. 2020, který je ještě v užívání, činí 7 586 tis. Kč (31. 12. 2019 – 11 524 tis. Kč).

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. **Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2020**

III.1.2 Dlouhodobý hmotný majetek

V tis. Kč	Stavby	Stroje, přístroje a zařízení	Dopr. prostředky	Inventář	Ostatní DHM	Pozemky	Umělecká díla	Nedokon. DHM a poskyt. zálohy	Celkem
Pořizovací cena									
Zůstatek k 1. 1. 2020	175 170	494 408	112 180	10 449	21 440	9 965	4 975	6 605	835 192
Přírůstky	2 399	22 616	15 773	--	--	--	--	21 670	62 458
Úbytky	-1 293	-18 485	-28 104	-82	-1 432	--	--	--	-49 396
Přeúčtování	--	1 833	4 772	--	--	--	--	-6 605	--
Zůst. k 31. 12. 2020	176 276	500 372	104 621	10 367	20 008	9 965	4 975	21 670	848 254
Oprávky									
Zůstatek k 1. 1. 2020	43 442	379 391	78 946	9 666	20 864	--	--	--	532 309
Odpisy	3 445	31 991	9 049	56	20	--	--	--	44 561
Oprávky k úbytkům	-291	-18 462	-27 559	-82	-1 431	--	--	--	-47 825
Zůstatek k 31. 12. 2020	46 596	392 920	60 436	9 640	19 453	--	--	--	529 045
Zůst. hodn. 1. 1. 2020	131 728	115 017	33 234	783	576	9 965	4 975	6 605	302 883
Zůst. hodn. 31. 12. 2020	129 680	107 452	44 185	727	555	9 965	4 975	21 670	319 209

V tis. Kč	Stavby	Stroje, přístroje a zařízení	Dopr. prostředky	Inventář	Ostatní DHM	Pozemky	Umělecká díla	Nedokon. DHM a poskyt. zálohy	Celkem
Pořizovací cena									
Zůstatek k 1. 1. 2019	145 104	474 842	139 184	10 612	23 186	9 965	4 975	33 141	841 009
Přírůstky	19 096	33 051	8 459	--	--	--	--	6 520	67 126
Úbytky	-563	-25 290	-45 181	-163	-1 746	--	--	--	-72 943
Přeúčtování	11 533	11 805	9 718	--	--	--	--	-33 056	--
Zůst. k 31. 12. 2019	175 170	494 408	112 180	10 449	21 440	9 965	4 975	6 605	835 192
Oprávky									
Zůstatek k 1. 1. 2019	40 423	370 483	116 075	9 632	22 590	--	--	--	559 203
Odpisy	3 089	33 242	7 854	197	20	--	--	--	44 402
Oprávky k úbytkům	-70	-24 334	-44 983	-163	-1 746	--	--	--	-71 296
Zůstatek k 31. 12. 2019	43 442	379 391	78 946	9 666	20 864	--	--	--	532 309
Zůst. hodn. 1. 1. 2019	104 681	104 359	23 109	980	596	9 965	4 975	33 141	281 806
Zůst. hodn. 31. 12. 2019	131 728	115 017	33 234	783	576	9 965	4 975	6 605	302 883

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2020

Drobný dlouhodobý hmotný majetek neuvedený v rozvaze

Souhrnná výše drobného hmotného majetku neuvedeného v rozvaze k 31. 12. 2020, který je ještě v užívání, činí v pořizovacích cenách 145 754 tis. Kč (31. 12. 2019 – 138 726 tis. Kč).

III.1.3 Najatý majetek – operativní leasing

V roce 2020 bylo za operativní leasing budov na nájemném zaplacen 23 137 tis. Kč (v roce 2019 – 25 320 tis. Kč). Smlouvy týkající se operativního leasingu budov mají trvání do roku 2027, resp. 2028.

V roce 2020 rovněž Společnost využívala operativní leasing automobilů. Na nájemném v tomto roce bylo zaplacen 20 071 tis. Kč (v roce 2019 – 20 033 tis. Kč).

III.1.4 Dlouhodobý finanční majetek

Podíly – ovládaná osoba

V tis. Kč	Počáteční zůstatek k 1. 1. 2020	Přírůstky	Úbytky	Konečný zůstatek k 31. 12. 2020
Podíly v ovládaných a řízených osobách.	630	--	--	630
Celkem	630	--	--	630

Tyto údaje představují podíl v níže uvedené společnosti:

Institut environmentálních služeb, a.s. se sídlem Podolská 15/17, Podolí, 147 00 Praha 4.

Obchodní podíl činí k 31. 12. 2020 30 % (31. 12. 2019 – 30 %).

Cena pořízení výše uvedeného podílu: 630 tis. Kč.

Institut environmentálních služeb, a.s. dosáhl za rok 2020 zisk ve výši 517 tis. Kč* (31. 12. 2019 – zisk 756 tis. Kč). Vlastní kapitál této společnosti činil k 31. 12. 2020 celkem 4 196 tis. Kč* (31. 12. 2019 – 3 535 tis. Kč).

* Údaje pro rok 2020 jsou převzaty z neauditované účetní závěrky.

Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly

	Vlastnický podíl	Počet akcií	Druh akcie	NH akcie v Kč	Pořizovací cena v tis. Kč
VAK Pardubice	1,3 %	20 267	Listinné akcie na jméno	1 000	15 433
VAK Náchod	3,32 %	25 000	Listinné akcie na jméno	1 000	24 213
Celkem ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly					39 646

V průběhu roku 2020 nebyl realizován žádný nákup ani prodej akcií.

III.2 Pohledávky z obchodních vztahů

Krátkodobé pohledávky z obchodních vztahů činí 266 467 tis. Kč (31. 12. 2019 – 231 911 tis. Kč), ze kterých 70 800 tis. Kč (31. 12. 2019 – 65 414 tis. Kč) představují pohledávky po lhůtě splatnosti. Opravná položka k pochybným pohledávkám k 31. 12. 2020 činila 26 743 tis. Kč (31. 12. 2019 – 26 107 tis. Kč).

Společnost dále z důvodu nedobytnosti, zamítnutí konkurzu a vyrovnání apod. odepsala do nákladů v roce 2020 pohledávky ve výši 1 251 tis. Kč (2019 – 2 603 tis. Kč). V podrozvahové evidenci jsou vedeny k 31. 12. 2020 odepsané pohledávky v celkové výši 66 883 tis. Kč (2019 – 65 655 tis. Kč).

III.3 Krátkodobé poskytnuté zálohy

Krátkodobé poskytnuté zálohy k 31. 12. 2020 ve výši 301 909 tis. Kč (31. 12. 2019 – 52 296 tis. Kč) zahrnují zejména zálohovou platbu za pronájem vodohospodářského majetku ve výši 286 420 tis. Kč (31. 12. 2019 – 0 tis. Kč). V roce 2019 se jednalo zejména o zálohovou platbu na provádění údržby na vodohospodářském majetku ve výši 45 642 tis. Kč.

V roce 2020 došlo nárůstu zůstatku krátkodobých poskytnutých záloh především z důvodu, že společnost obdržela na konci roku zálohovou fakturu za pronájem infrastrukturního majetku na období

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2020

leden 2021, která byla v roce 2020 zaplacená. K 31. 12. 2019 byl na pronájem vodohospodářského majetku vystaven daňový doklad (faktura), který byl k 31. 12. 2019 zohledněn na účtu nákladů příštích období.

III.4 Dohadné účty aktivní

Dohadné účty aktivní k 31. 12. 2020 ve výši 2 792 495 tis. Kč (31. 12. 2019 – 2 617 829 tis. Kč) zahrnují především dohadné položky na vodné a stočné.

III.5 Závazky z obchodních vztahů

Krátkodobé závazky z obchodních vztahů byly vykázány k 31. 12. 2020 v hodnotě 224 128 tis. Kč (31. 12. 2019 – 109 748 tis. Kč), ze kterých 5 056 tis. Kč (31. 12. 2019 – 4 098 tis. Kč) představují závazky po lhůtě splatnosti. Závazky po lhůtě splatnosti jsou tvořeny výhradně skupinou závazků 1 – 30 dní po splatnosti.

Společnost vykazuje k 31. 12. 2020 dlouhodobé přijaté zálohy ve výši 28 135 tis. Kč (31. 12. 2019 – 28 456 tis. Kč), které především představují kauce přijaté od odběratelů vody.

III.6 Krátkodobé přijaté zálohy

Krátkodobé přijaté zálohy představují zejména zálohy přijaté za vodné a stočné k 31. 12. 2020 ve výši 3 089 138 tis. Kč (31. 12. 2019 – 2 942 494 tis. Kč).

III.7 Dohadné účty pasivní

Dohadné účty pasivní k 31. 12. 2020 ve výši 291 113 tis. Kč (31. 12. 2019 – 258 587 tis. Kč) představují převážně nevyfakturované dodávky služeb, energií, převzaté vody, materiálu apod.

III.8 Opravné položky

Změny na účtech opravných položek v roce 2020:

V tis. Kč	Pohledávky		Zásoby	Celkem
	Opravné položky zákonně	Opravné položky ostatní		
Zůstatek k 1.1 2020	26 166	11 167	9 498	46 831
Tvorba opravné položky	3 529	5 867	--	9 396
Zúčtování opravné položky	-1 369	-7 084	-796	-9 249
Zůstatek k 31.12 2020	28 326	9 950	8 702	46 978

Zákonné opravné položky se tvoří v souladu se zákonem o rezervách.

III.9 Přehled o změnách vlastního kapitálu

Základní kapitál Společnosti se k 31. 12. 2020 skládá z 792 276 akcií na jméno plně upsaných a splacených, s nominální hodnotou 610 Kč. Základní kapitál Společnosti je vykazován ve výši zapsané v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze.

V roce 2020 došlo k následujícím pohybům na účtech vlastního kapitálu:

V tis. Kč	Základní kapitál	Statutární a ostatní fondy	Nerozdělený zisk min. let	Výsl. hosp. běžného období	Celkem
Zůstatek k 1. 1. 2020	483 288	470	466	548 693	1 032 917
Přiděly fondům	--	582	--	--	582
Podíly na zisku	--	--	-354	-548 693	-549 047
Zisk za rok 2020	--	--	--	353 254	353 254
Zůstatek k 31. 12. 2020	483 288	1 052	112	353 254	837 706

Předpokládané rozdělení zisku za rok 2020

Vedení Společnosti předpokládá, že zisk roku 2020 bude použit k výplatě podílů na zisku akcionářům Společnosti.

Rozdělení zisku za rok 2019 bylo provedeno na základě rozhodnutí valné hromady Společnosti ze dne 16. 6. 2020.

III.10 Rezervy

Změny na účtech rezerv v roce 2020:

V tis. Kč	Rezerva na neúspěšné soudní spory	Rezerva na nevybranou dovolenou	Rezerva na pokuty	Rezerva na daň z příjmu	Celkem
Zůstatek k 1. 1. 2020	642	241	10	7 539	8 432
Tvorba rezerv	--	441	--	--	441
Použití rezerv	--	-241	--	-7 539	-7 780
Zrušení rezerv	--	--	--	--	--
Zůstatek k 31. 12. 2020	642	441	10	--	1 093

III.11 Vztahy s podniky ve skupině

Pohledávky a závazky z obchodních vztahů

V rámci zůstatků pohledávek a závazků v bodech III. 2 a III. 5 jsou i následující závazky a pohledávky vůči podnikům ve skupině.

Společnost V tis. Kč	Zůstatek k 31. 12. 2020		Zůstatek k 31. 12. 2019	
	Pohledávky	Závazky	Pohledávky	Závazky
1. SčV	601	--	3 622	--
Česká voda – Czech Water, a.s.	7 141	15 411	5 818	29 286
Veolia Vedlejší produkty ČR, s.r.o.	--	2 838	--	3 571
Solutions and Services, a.s.	122	8 618	867	5 334
Středočeské vodárny, a.s.	108	8	82	6
Veolia Česká republika, a.s.	--	10	49	--
Veolia Energie ČR, a.s.	1	--	1	--
Veolia Komodity ČR, s.r.o.	--	38 911	32	24 231
Veolia Energie Praha, a.s.	--	--	1 092	--
VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.	46	--	--	780
Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.	299	--	26	--
Veolia Support Services Česká republika	51	--	--	--
Institut environmentálních služeb, a.s.	--	--	24	--
Veolia Environnement S.A.	--	--	--	2 047
Královéhradecká provozní, a.s.	15	--	9	--
Severočeská servisní, a.s.	673	--	240	41
VWS MEMSEP s.r.o.	--	20	--	13
IoT.water s.r.o.	--	--	--	1 206
Celkem	9 057	65 816	11 862	66 515

Pohledávky ovládaná nebo ovládající osoba - krátkodobé

Od prosince 2006 je Společnost zapojena do systému cash pooling. K 31. 12. 2020 činil stav poskytnutých prostředků 731 547 tis. Kč (31. 12. 2019 – 827 162 tis. Kč). Kreditní úroky dosáhly k 31. 12. 2020 hodnoty 12 247 tis. Kč (31. 12. 2019 – 28 573 tis. Kč), na debetním úroku zaplatila 0 tis. Kč (31. 12. 2019 – 0 tis. Kč).

Transakce se spřízněnými stranami

Společnost nakupuje materiál, využívá služeb a prodává služby a materiál spřízněným stranám v rámci běžné obchodní činnosti podniku.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2020

Nákupy od spřízněných stran v roce 2020 byly 1 266 879 tis. Kč (2019– 1 149 162 tis. Kč). Prodeje spřízněným stranám v roce 2020 dosahovaly 246 777 tis. Kč (2019 – 209 275 tis. Kč). Společnost od spřízněných stran v roce 2020 pořídila dlouhodobý majetek ve výši 18 113 tis. Kč (2019 – 10 835 tis. Kč).

III.12 Informace o tržbách

Struktura tržeb v roce 2020 a 2019 byla následující:

v tis. Kč	2020 V tuzemsku	2019 V tuzemsku
Tržby za prodej zboží	37 849	33 340
Výběr vodného	3 740 244	3 758 456
Výběr stočného	3 400 976	3 248 691
Ostatní výkony	756 782	607 376
Výnosy celkem	7 935 851	7 647 863

Prodej zboží souvisí především s prodejem vodoměrů společnosti Pražská vodohospodářská společnost a.s. a dalším drobným odběratelům. Společnost PVK zajišťuje montáž těchto vodoměrů a následnou přefakturaci správci vodohospodářské infrastruktury, kterým je Pražská vodohospodářská společnost a.s. Meziročně ve srovnání s rokem 2020 došlo k mírnému nárůstu. Obrat se odvíjí od stanoveného limitu pro osazování nových vodoměrů.

Meziroční pokles tržeb z výběru vodného v porovnání s rokem 2019 je dán významným poklesem spotřeby vody způsobené epidemií COVID 19, který byl do velké míry kompenzován nárůstem cen v roce 2020.

Nárůst výběru stočného představuje v procentním vyjádření 4,7 % oproti roku 2019 a je způsoben především nárůstem ceny a objemu odpadních vod.

U ostatních výkonů došlo k meziročnímu zvýšení způsobenému především objemem provedených oprav pro PVS na infrastrukturní síti.

III.13 Jiné provozní výnosy

Jiné provozní výnosy v roce 2020 dosahují výše 42 567 tis. Kč (2019 – 53 890 tis. Kč), což činí pokles oproti roku 2019. Meziroční pokles je způsoben především menším objemem škodních událostí a s nimi souvisejících přijatých náhrad.

III.14 Výkonová spotřeba

Významnou položkou jsou náklady na vodu převzatou z Želivské provozní a.s. a Vodárny Káraný, a.s. Náklady vynaložené na nákup převzaté vody v roce 2020 dosáhly 905 862 tis. Kč (2019 – 927 923 tis. Kč). Snížení nákladů oproti roku 2019 je především důsledkem poklesu výroby způsobeným nižší spotřebou vody v souvislosti s epidemií COVID 19, který byl částečně kompenzován nárůstem nákupní ceny.

Dalšími významnými položkami v oblasti výkonové spotřeby v roce 2020 jsou spotřeba energií v celkové výši 207 821 tis. Kč (2019 – 125 652 tis. Kč) a spotřeba provozního materiálu 67 386 tis. Kč (2019 – 75 735 tis. Kč), přičemž tento materiál je používán především pro opravy a ostatní externí výkony Společnosti. Významnějšími položkami v oblasti spotřeby materiálu jsou také náklady na vodoměry a pohonné hmoty. Nárůst nákladů na spotřebované energie je zapříčiněn vyšší spotřebou

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2020

v souvislosti s provozem nové vodní linky na Ústřední čistírně odpadních vod a navýšením ceny energií. Objem spotřebovaných chemikálií používaných v procesu výroby a čištění vody v roce 2020 činil 63950 tis. Kč (2019 – 109 373 tis. Kč). Pokles spotřeby chemických látek souvisí s příznivým vývojem provozu nové vodní linky na Ústřední čistírně odpadních vod, kdy v souvislosti s novým technologickým zařízením vznikla úspora na vynaložených chemických látkách potřebných pro zajištění provozu čistírny.

Služby jsou ve svém ročním objemu nejvíce ovlivněny platbami správci infrastrukturního majetku společnosti Pražská vodohospodářská společnost a.s. za nájem vodohospodářského majetku, které činí cca 56 % této položky. Výše nájemného v roce 2020 dosáhla výše 2 874 721 tis. Kč (2019 – 2 465 045 tis. Kč). Nájemné je pravidelnou významnou opakující se nákladovou položkou založenou na smluvním vztahu s Pražskou vodohospodářskou společností, a.s.

Další významnou složkou služeb jsou náklady na opravy a údržbu vynaložené Společností, které v roce 2020 činily 1 175 393 tis. Kč (2019 – 1 199 562 tis. Kč). V objemu vynaložených prostředků na opravy majetku provozovaného Společností došlo k mírnému meziročnímu poklesu z důvodu nižšího počtu a nižší závažnosti poruch na infrastrukturním majetku.

Vynaložené náklady na dopravu a přepravné oproti roku 2020 meziročně vzrostly na 149 868 tis. Kč (2019 – 129 881 tis. Kč). Nárůst nákladů souvisí s nárůstem potřeby nákupu dopravních služeb souvisejících s činnostmi zajišťovaných Společností v rámci provozování majetku.

Celkový objem služeb je dále také významněji ovlivněn náklady na likvidaci odpadu, které za rok 2020 dosáhly výše 72 279 tis. Kč (2019 – 71 949 tis. Kč) a zahrnují především náklady likvidace kalů na Ústřední čistírně odpadních vod a likvidaci odpadů z výkopů.

Další významnou položkou v roce 2020 jsou náklady na IT ve výši 110 346 tis. Kč (2019 – 102 929 tis. Kč). Spotřeba nákladů je způsobena především nákupem odborných služeb souvisejících s probíhajícím sjednocováním procesů v rámci skupiny a řadou rozvojových projektů uvnitř Společnosti, resp. uvnitř skupiny. Náklady na technickou pomoc vynaložené v celkové výši 91 269 tis. Kč (2019 – 87 017 tis. Kč) zahrnují například geotechnické a geofyzikální průzkumy na sítích, poradenské činnosti, odborné posudky a studie, právní pomoc, daňové poradenství. Meziročně došlo k mírnému navýšení těchto nákladů, jejichž spotřeba se odvíjí především od potřeby odborných technických a poradenských služeb. U dalších méně významných položek nákladů na služby jako např. náklady na strážní službu, úklidovou službu apod. je vývoj nákladů stabilní.

III.15 Osobní náklady

v tis. Kč	2020			2019		
	Celkem	Zaměstnanci	Vedoucí pracovníci	Celkem	Zaměstnanci	Vedoucí pracovníci
Průměrný počet zaměstnanců	1 124	1 117	7	1 107	1 100	7
Mzdy	666 980	643 880	23 100	654 293	623 057	31 236
Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	219 906	214 850	5 056	212 309	206 626	5 683
Sociální náklady	37 964	37 722	242	37 896	37 665	231

V roce 2020 obdrželi členové statutárních a dozorčích orgánů odměny ve výši 6 806 tis. Kč (2019 – 6 628 tis. Kč). Tyto odměny jsou zahrnuty ve mzdách uvedených v tabulce Osobní náklady.

V roce 2020 ani v roce 2019 neobdrželi členové statutárních orgánů žádné půjčky, přiznané záruky nebo zálohy. Vedení společnosti je oprávněno využívat služební automobily a mobilní telefony i pro soukromé účely.

Společnosti nevznikly do 31. prosince 2020 žádné penzijní závazky vůči bývalým členům řídicích, kontrolních a správních orgánů.

III.16 Jiné provozní náklady

Významnými položkami jiných provozních nákladů v roce 2020 ve výši 111 886 tis. Kč (2019 – 121 521 tis. Kč) jsou zejména pojistné majetku v částce 49 021 tis. Kč (2019 – 45 163 tis. Kč), poplatky za odběr podzemní vody 37 462 tis. Kč (2019 – 39 472 tis. Kč) a poplatky za vypouštění odpadních vod 13 841 tis. Kč (2019 – 14 823 tis. Kč).

III.17 Daň z příjmů

Splatná daň

v tis. Kč		2020	2019
Zisk před zdaněním		437 793	676 946
Nezdanitelné výnosy	-	4 307	14 835
Položky snižující základ daně	-	5 106	13 006
Rozdíly mezi účet.a daň.odpisy	+/-	- 11 788	- 5 257
Položky zvyšující základ daně	+	25 455	40 429
Dary	-	4 663	3 423
Zdanitelný příjem celkem		437 384	680 854
Sazba daně z příjmů	%	19	19
Daň z příjmů		83 103	129 362
Slevy na dani	-	340	310
Splatná daň		82 763	129 052

Splatná daň z příjmů za běžnou činnost se skládá z odhadu daně z příjmů za běžné účetní období 2020 ve výši 82 763 tis. Kč (2019 – 129 052 tis. Kč) a upřesnění odhadu daně za zdaňovací období 2019 ve výši -444 tis. Kč (2019 – -1 472 tis. Kč).

Odhad daně z příjmu ve výši 82 763 tis. Kč (2019 – 129 052 tis. Kč) byl započten se zaplacenými zálohami na daň z příjmu v hodnotě 94 468 tis. Kč (2019 – 121 513 tis. Kč) a výsledná pohledávka ve výši 11 705 tis. Kč je vykázána v pozici Stát – daňová pohledávka (2019 - výsledný závazek byl vykázán v pozici Rezerva na daň z příjmů – 7 539 tis. Kč).

Odložená daň

	Pohledávky		Závazky		Rozdíl	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Dlouhodobý majetek	--	--	-16 535	-14 438	-16 535	-14 438
Pohledávky	1 890	2 122	--	--	1 890	2 122
Zásoby	1 653	1 804	--	--	1 653	1 804
Rezervy	206	168	--	--	206	168
Smluvní pokuty	--	--	--	--	--	--
Ostatní dočasné rozdíly	810	588	--	--	810	588
Odložená daňová pohledávka/(závazek)	4 559	4 682	-16 535	-14 438	- 11 976	-9 756

Daň z příjmů odložená (závazek) celkem v roce 2020 činí 11 976 tis. Kč (2019 – 9 756 tis. Kč).

III.18 Výše splatných závazků zdravotního a sociálního pojištění

Závazky ze sociálního a zdravotního pojištění byly k 31. 12. 2020 ve výši 24 252 tis. Kč (2019 – 0 Kč).

III.19 Výše evidovaných daňových nedoplatků

Společnost neměla k 31. 12. 2020 a 31. 12. 2019 žádné daňové nedoplatky.

III.20 Přijaté dotace na investice i provozní účely

V roce 2020 společnost nezískala žádné dotační prostředky a ani nehospodařila s žádnými dotačními prostředky z minulých let.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2020

III.21 Pronájem majetku

Společnost pronajímá volné prostory autodílny, kancelářský prostor, kantýnu a část skladové plochy a nezastřešené plochy v objektu Hostivař.

III.22 Poskytnutá zajištění a bankovní záruky

Společnost na začátku účetního období evidovala v podrozvahové evidenci od 2. 10. 2018 vystavenou bankovní záruku společností BNP Paribas S.A. v celkové výši 50 500 tis. Kč. Bankovní záruka byla platná do 2. 8. 2020, souvisela se zajištěním zkušebního provozu nové vodní linky na Ústřední čistírně odpadních vod. K datu 2. 8. 2020 byla bankovní záruka ukončena.

III.23 Přehled o peněžních tocích

Pro účely sestavení přehledu o peněžních tocích jsou peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty definovány tak, že zahrnují peníze v pokladně, peníze na cestě a peníze na bankovních účtech. Zůstatek peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů je na konci účetního období ve výši 1 708 tis. Kč (2019 – 1 629 tis. Kč).

Peněžní toky z provozních, investičních nebo finančních činností se uvádějí v přehledu o peněžních tocích nekompenzované.

III.24 Informace o odměnách statutárním auditorům

Údaje o celkových nákladech na odměny statutárnímu auditorovi nebo auditorské společnosti za účetní období budou uvedeny v příloze konsolidované účetní závěrky Veolia Environnement S.A., ve které je Společnost zahrnuta.

III.25 Předpoklad nepřetržitého trvání účetní jednotky

V roce 2020 negativně ovlivnilo činnost Společnosti vypuknutí pandemie COVID-19 a opatření přijatá vládou České republiky, za účelem zmírnění šíření této pandemie. Mezi nejvýznamnější dopady lze zařadit:

- Omezení cestovního ruchu včetně uzavření ubytovacích a restauračních zařízení,
- Omezení provozu škol a úřadů,
- Omezení kontaktu se zákazníky,
- Rozšíření práce z domova (zejména u dojíždějících do Prahy),
- Přijetí adekvátních hygienických opatření,

Na základě vnitřních dat za průběh epidemie v roce 2020, aktuálně veřejně dostupných informací, stávajících klíčových ukazatelů výkonnosti Společnosti a s ohledem na přijatá opatření neočekává vedení Společnosti bezprostřední významný negativní dopad pandemie COVID-19 (a souvisejících vládních nařízení vyhlášených v rámci znovuzavedení nouzového stavu 5. října 2020) na Společnost, její fungování, finanční situaci a výsledek hospodaření. Dopady byly částečně kompenzovány přijatými opatřeními, a neprojeví se zásadně na finanční výkonnosti Společnosti a její finanční situaci.

Vedení společnosti důvodně očekává, že Společnost má odpovídající zdroje k tomu, aby mohla v dohledné budoucnosti pokračovat ve své činnosti. Nelze však vyloučit, že prodloužení současných opatření, znovuzavedení či zpřísnění uzavírek nebo jejich následný negativní dopad na ekonomické prostředí, v němž Společnost působí, bude mít negativní vliv na Společnost, její finanční situaci a výsledek hospodaření ve střednědobém a dlouhodobém horizontu. Vedení Společnosti danou situaci nadále pečlivě sleduje a bude reagovat tak, aby zmírnilo dopad těchto událostí a okolností dle aktuálního vývoje.

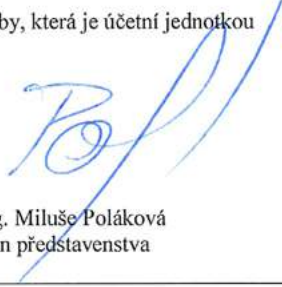
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Příloha v účetní závěrce k 31. 12. 2020



Na základě výše uvedeného Společnost tak při přípravě této účetní závěrky uplatnila předpoklad nepřetržitého trvání společnosti.

III.26 Významné události mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky

Mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky nedošlo k žádným významným událostem, které by ovlivnily vykazované údaje.

Datum: 9. března, 2021	Podpis statutárního orgánu nebo fyzické osoby, která je účetní jednotkou  Ing. Petr Mrkos místopředseda představenstva a generální ředitel Ing. Miluše Poláková člen představenstva
--------------------------------------	---



**Pražské vodovody
a kanalizace**

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Se sídlem Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10
Zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl B, vložka 5297

ZPRÁVA O VZTAZÍCH MEZI OVLÁDAJÍCÍ OSOBOU A OSOBOU OVLÁDANOU A OSOBAMI OVLÁDANÝMI STEJNOU OVLÁDAJÍCÍ OSOBOU ZA ROK 2020

(dále jen „Zpráva o vztazích“)

Tato zpráva byla vypracována na základě povinnosti podle § 82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech. Popisuje vztahy mezi ovládající a ovládanou osobou a vztahy mezi propojenými osobami. Tyto vztahy jsou popsány s ohledem na ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku upravujícího obchodní tajemství.

I. Struktura vztahů mezi ovládající osobou a osobou ovládanou a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou.

OVLÁDANÁ OSOBA: Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Se sídlem Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10
IČ: 256 56 635, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5297
(dále též jen „společnost“)

OVLÁDAJÍCÍ OSOBA A OSOBY OVLÁDAJÍCÍ OVLÁDAJÍCÍ OSOBU:

VEOLIA CENTRAL & EASTERN EUROPE S.A.

akciová společnost zřízená podle francouzsk. práva
Se sídlem 21 rue La Boétie, 75008 Paris,
zapsaná v obchodním rejstříku Obchodního soudu v Paříži,
RCS PARIS B 433 934 809.

Veolia Eau-Compagnie Générale des Eaux

komanditní společnost na akcie,
se sídlem 21 rue La Boétie, 75008 Paris,
zapsaná v obchodním rejstříku Obchodního soudu v Paříži,
RCS PARIS B 572 025 526.

Veolia Environnement S.A.

akciová společnost zřízená podle francouzského práva,
se sídlem 21 rue La Boétie, 75008 Paris

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10
Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku
u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.
IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635
www.pvk.cz





**Pražské vodovody
a kanalizace**

zapsaná v obchodním rejstříku Obchodního soudu v Paříži,
RCS Paris 403 210 032

PROPOJENÉ OSOBY: VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.

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

VEOLIA ENVIRONNEMENT FINANCE

Se sídlem 21 rue La Bóétie, 75008 Paris
zapsaná v obchodním rejstříku Obchodního soudu v Paříži,
RCS Paris 525 355 475

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.

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, vložce 6699.

RAVOS, s.r.o.

Se sídlem Frant. Diepolta 1870, Rakovník II, 269 01 Rakovník,
IČ: 475 46 662, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle C, vložka 19602

Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o. (dříve Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.)

Se sídlem Jiřího Dimitrova 1619, 356 01 Sokolov,
IČ: 453 51 325, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíle C, vložce 2378.

Královéhradecká provozní, a.s.

Se sídlem Víta Nejedlého 893/6, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové,
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 Kablu 971, PSČ 100 00,
IČ: 475 49 793, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 10383.

Institut environmentálních služeb, a.s.

Se sídlem Podolská 15/17, Podolí, 147 00 Praha 4,
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 Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10,
IČ: 250 35 070, zapsaná v obchodním rejstříku

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku

u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.

IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635

www.pvk.cz





**Pražské vodovody
a kanalizace**

vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 12115.

Solutions and Services, a.s.

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

Veolia Vedlejší produkty ČR, s.r.o.

Se sídlem Dělnická 6082/34, Poruba, 708 00 Ostrava,
IČ: 247 15 964, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 63276

Veolia Support Services Česká republika, a.s.

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

Severočeská servisní a.s.

Se sídlem Přítkovská 1689/14, Trnovany 415 01 Teplice
IČ: 05175917, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíle B, vložce 2659

IoT.water a.s.

Se sídlem Kolbenova 898/11, Vysočany 190 00 Praha 9
IČ: 055 89 916, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle C, vložce 266551

VEOLIA ENERGIE INTERNATIONAL, S.A.

Akciová společnost zřízená podle francouzského práva,
se sídlem 21 Rue La Boétie, 75008 Paris
zapsaná v obchodním rejstříku Obchodního soudu v Paříži,
RCS PARIS 433 539 566

JMK Recycling, s.r.o. (dříve Veolia Využití odpadů ČR, s.r.o.)¹

Se sídlem Buštěhradská 998, Dubí, 272 01 Kladno
IČ: 05647550, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle C, vložce 268254

Veolia Energie ČR, a.s.

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

Veolia Energie Praha, a.s.

Se sídlem Na Florenci, 2116/15, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČ: 036 69 564, zapsaná v obchodním rejstříku
vedeném Městským soudem v Praze, oddíle B, vložce 20284

¹ Společnost skončila ve skupině Veolia ke dni 8.7.2020.

Ke dni 8.7.2020 skončily ve skupině Veolia také společnosti Ekosev a Envir.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kable 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku

u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.

IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635

www.pvk.cz





**Pražské vodovody
a kanalizace**

Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.

Se sídlem Zelená 2061/88a, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava,
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 141 189 229

AmpluServis, a.s.

Se sídlem Ostrava-Třebovice, Elektrárenská 5558, 709 74

IČ: 651 38 317

zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 1258

Veolia Komodity ČR, s.r.o.

Se sídlem 28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČ: 258 46 159

zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 21431

OLTERM & TD Olomouc, a.s.

Se sídlem Janského 469/8, Povel, 779 00 Olomouc

IČ: 476 77 511

zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 872

PT Transit, a.s.²

Se sídlem Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7

IČ: 293 52 979

Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 19399

Pražská teplotárenská a.s.

Se sídlem Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7

IČ: 452 73 600

Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1509

TERMONTA PRAHA a.s.

Se sídlem Třebohostická 46/11, 100 00 Praha 10

IČ: 471 16 234

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

PT Koncept, a.s.

Se sídlem Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7

IČ: 032 61 816

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

Teplo Neratovice, spol. s r.o.

Se sídlem Školní 162, 277 11 Neratovice

IČ: 498 27 316

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

² Společnosti skupiny Pražská teplotárenská se staly součástí skupiny Veolia ke dni 3.11.2020.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kable 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku

u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.

IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635

www.pvk.cz





**Pražské vodovody
a kanalizace**

PT Distribuční, s.r.o.

Se sídlem Jablonecká 322/72, 190 00 Praha 9 – Strážkov
IČ: 457 93 590
Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 11208

ENERGOPROJEKTA plan s.r.o.

Se sídlem Dluhonská 1350/43, 750 02 Písek
IČ: 059 85 005
Zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 70165

Veolia Energie Kolín, a.s.

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

Energie Projekt ČR, s.r.o. "v likvidaci"

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

VWS MEMSEP s.r.o.

Se sídlem Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha
IČ: 416 93 752
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 3925

Veolia Smart Systems ČR, s.r.o.

Se sídlem V Lázních 224, 252 42 Jesenice
IČ: 030 81 761
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 227174

JVCD, a.s.

Se sídlem Praha 2, Americká 36/415, 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 Nádražní náměstí 294, Úšovice, 353 01 Mariánské Lázně
IČ: 497 90 676
zapsaná u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 4776

Grafické schéma skupiny ovládající a ovládané osoby, jakož i propojených osob je uvedeno v příloze č. 1 a 2 této Zprávy.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kable 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10
Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku
u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.
IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635
www.pvk.cz





II. Úloha ovládané osoby.

Ovládaná osoba využívala odborných, konzultačních a dalších služeb propojených osob. Ovládaná osoba dále měla možnost využívat rozsáhlé know-how v rámci propojených osob a ovládající osoby. Ovládaná osoba byla v rámci podnikatelského seskupení osobou řízenou ve smyslu § 79 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích, kdy byla podrobena jednotnému řízení v rámci jednotné politiky a koncepčního řízení koncernu.

III. Způsob a prostředky ovládání.

Ovládání bylo uskutečňováno zejména přímým způsobem prostřednictvím rozhodování akcionáře v působnosti valné hromady, který má vliv na prosazení svých zástupců, členů orgánů společnosti, a může tímto způsobem ovlivňovat obchodní vedení společnosti.

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

Žádná taková jednání nebyla učiněna.

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

V průběhu kalendářního roku 2020 byly společností **Pražské vodovody a kanalizace, a.s.** (dále jen „**Společnost**“) a propojenými osobami uzavřeny a/nebo zůstaly v platnosti následující smlouvy a byla poskytnuta následující plnění:

Vztahy ke společnosti VEOLIA CENTRAL & EASTERN EUROPE S.A.

Mateřské společnosti byly v roce 2020 vyplaceny podíly na zisku ve výši 280 014 tis. Kč

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Smlouva Service agreement z roku 2018

Smlouvy uzavřené v průběhu kalendářního roku 2020

- Memorandum o spolupráci ze dne 30. 9. 2020

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kblu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku

u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.

IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635

www.pvk.cz



**PRAŽSKÁ
VODOHOSPODÁŘSKÁ
SPOLEČNOST a.s.**

Vztahy ke společnosti VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.

Smlouvy uzavřené v průběhu kalendářního roku 2020 mezi propojenými osobami

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Smlouva o spolupráci a poskytování poradenských služeb ze dne 5. 1. 2020.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Pojistná smlouva o pojištění odpovědnosti ze dne 31. 12. 2018
- Smlouva o zajištění servisních služeb.
- Smlouva o zpracování výpočtů finančních údajů na zaměstnanecké benefity ze dne 15. 8. 2017
- Smlouva o subdodávce v rámci plnění Veřejné zakázky „Rámcová smlouva na zajištění servisu LC Vodní a kalové hospodářství“ ze dne 8. 6. 2016.
- Smlouva o koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany ze dne 27. 3. 2015
- Smlouva o spolupráci v oblasti manažerského životního pojištění ze dne 28. 2. 2014
- Smlouva o poskytování prací a služeb v oblasti vodohospodářského managementu ze dne 31. 5. 2019

Vztahy ke společnosti VEOLIA ENVIRONNEMENT FINANCE

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Dohoda o poskytování cash-poolingu ze dne 09. 10. 2018, na základě které má společnost možnost se účastnit na poolovém účtu Veolia Voda S.A.

Vztahy ke společnosti MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Společnost prováděla pro společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s., posouzení funkční způsobilosti měřících systému průtoku vod, případně jejich úpravu včetně dodávky měřící techniky a úřední měření průtoku vod na vybraných ČOV, ÚV a měrných profilech především stokové sítě na základě objednávek za podmínek obvyklých v obchodním styku.
- Společnost prováděla pro společnost MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. na základě smlouvy rozborů provozních chemikálií.

Vztahy ke společnosti Středočeské vodárny, a.s.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Společnost prováděla pro společnost Středočeské vodárny, a.s., na základě smlouvy rozboru vody.
- Společnost prováděla pro společnost Středočeské vodárny, a.s., posouzení funkční způsobilosti měřících systému průtoku vod, případně jejich úpravu včetně dodávky měřící techniky a úřední měření průtoku vod na vybraných ČOV, ÚV a měrných profilech především stokové sítě na základě objednávky za podmínek obvyklých v obchodním styku.
- Smlouva o dodávce vody Klecany Drasty.
- Dohoda o poskytování prostředků ve vodohospodářské oblasti ze dne 17. 2. 2005.
- Smlouva o dodávce vody ze dne 9. 2. 2016
- Smlouva o poskytování služeb ze dne 3. 12. 2019.

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Smlouva o dílo ze dne 20. 5. 2015
- Smlouva o dílo ze dne 28. 3. 2013

Vztahy ke společnosti Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o. (dříve Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.)

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Společnost prováděla pro společnost Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o., posouzení funkční způsobilosti měřících systému průtoku vod, případně jejich úpravu včetně dodávky měřící techniky a úřední měření průtoku vod na vybraných ČOV, ÚV a měrných profilech především stokové sítě na základě objednávky za podmínek obvyklých v obchodním styku.
- Smlouva o instalaci dálkových odečtů vodoměrů na základě objednávek za podmínek obvyklých v obchodním styku.
- Smlouva o dílo ze dne 2. 4. 2018
- Smlouva o subdodávce ze dne 9. 6. 2016

Vztahy ke společnosti Královéhradecká provozní, a.s.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Společnost prováděla pro společnost Královéhradecká provozní, a.s., rozборы vody, přípravu kultivačních mikrobiologických půd, posouzení funkční způsobilosti měřících systému průtoku vod, případně jejich úpravu včetně dodávky měřící techniky a úřední měření průtoku vod na vybraných ČOV, UV a měrných profilech především stokové sítě na základě objednávek za podmínek obvyklých v obchodním styku.

Vztahy ke společnosti 1. SČV, a.s.

Smlouvy uzavřené v průběhu kalendářního roku 2020 mezi propojenými osobami

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Smlouva o dílo ze dne 24. 2. 2020

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Společnost prováděla pro společnost 1. SČV, a.s., rozборы vody, posouzení funkční způsobilosti měřících systému průtoku vod, případně jejich úpravu včetně dodávky měřící techniky a úřední měření průtoku vod na vybraných ČOV, UV a měrných profilech především stokové sítě na základě smlouvy o dílo za podmínek obvyklých v obchodním styku.
- Společnost prováděla pro společnost 1. SČV, a.s., činnosti vodohospodářského managementu, a to v rozsahu zahrnující čistírny odpadních vod a kanalizační sítě provozované objednatelem nebo čistírny odpadních vod, na kterých objednatel vykonává odborné činnosti na základě servisní smlouvy, a také domovní ČOV, na kterých objednatel vykonává odborné činnosti na základě samostatných objednávek vždy na základě smlouvy o dílo za podmínek obvyklých v obchodním styku.
- Společnost poskytovala pro společnost 1. SČV, a.s., vodu předanou na základě individuálních požadavků za cenu a podmínek obvyklých v obchodním styku a v souladu s platnou cenovou regulací.
- Smlouva o poskytování prací a služeb (zajištění energetického managementu).
- Smlouva o poskytování prací a služeb (zajištění vodohospodářského managementu).
- Smlouva o poskytování prací a služeb (zajištění konzultačních služeb v odpadovém managementu a ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí).
- Smlouva o podnájmu nebytových prostor.
- Smlouva o dílo – kontroly funkční způsobilosti měrných objektů

Vztahy ke společnosti Institut environmentálních služeb, a.s.



Smlouvy uzavřené v průběhu kalendářního roku 2020 mezi propojenými osobami

- Smlouva o spolupráci ze dne 1. 9. 2020

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Institut environmentálních služeb, a.s., hradil Společnosti na základě Smlouvy o podnájmu nebytových prostor, Smlouvy o dodávce vody do pronajatých prostor, Smlouvy o dodávce tepla a energie v průběhu roku nájemné a další plnění bezprostředně související s provozními náklady kancelářských prostor, které má Institut environmentálních služeb, a.s., v užívání. Smlouvy byly uzavřeny za podmínek obvyklých v běžném obchodním styku.
- Společnost poskytovala společnosti Institut environmentálních služeb, a.s., služby na základě Smlouvy o spolupráci a o zajištění nakladatelských a vydavatelských služeb.
- Smlouva o podnájmu

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Institut environmentálních služeb, a.s., poskytoval Společnosti na základě jednotlivých požadavků Společnosti školení, která jsou povinná ze zákona, dále jazykové kurzy a odborné kurzy z vodohospodářské oblasti, za podmínek obvyklých v obchodním styku.

Vztahy ke společnosti Česká voda - Czech Water, a.s.

Smlouvy uzavřené v průběhu kalendářního roku 2020 mezi propojenými osobami:

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Společnost Česká voda – Czech Water, a.s., prováděla pro Společnost služby (zejména opravy a údržbu) na objektech Společnosti, na základě jednotlivých smluv za podmínek obvyklých v běžném obchodním styku.
- Společnost Česká voda – Czech Water, a.s., prováděla pro Společnost služby spojené s převzetím odpadů do vlastnictví.
- Czech Water, a.s., prováděla pro Společnost služby spojené s údržbou zelených ploch na vodojemech ČS a dalších objektech.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Na základě smlouvy poskytla Společnost společnosti Česká voda - Czech Water, a.s., poradenství a konzultační činnost v oblasti hospodaření s odpady.
- Společnost poskytla společnosti Česká voda - Czech Water, a.s., drobné služby v oblasti dopravy a mechanizace na základě jednotlivých smluvních vztahů za podmínek obvyklých v běžném obchodním styku.



- Společnost poskytla společnosti Česká voda – Czech Water, a.s., činnosti pro zabezpečení dopravy/vývozu materiálu z mezideponií.
- Společnost poskytla společnosti Česká voda – Czech Water, a.s., personální a mzdovou činnost v rámci zpracování osobních údajů.
- Společnost poskytla společnosti Česká voda – Czech Water, a.s., do užívání nemovitosti a nebytové prostory.
- Společnost poskytla společnosti Česká voda – Czech Water, a.s., do užívání dopravní prostředky.

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Společnost Česká voda – Czech Water, a.s., prováděla pro Společnost služby (zejména opravy a údržbu) na objektech Společnosti, na základě jednotlivých smluv za podmínek obvyklých v běžném obchodním styku.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., poskytla Společnosti servisní a administrativní služby.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., poskytla Společnosti do užívání osobní automobil značky Škoda Octavia combi.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., poskytovala Společnosti od 27. 12. 2018 služby v oblasti dopravy na základě Rámcové smlouvy o zajišťování dopravních služeb.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., nadále poskytovala Společnosti služby v oblasti elektro a diagnostiky na základě Smlouvy o poskytování speciálních služeb.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., nadále prováděla pro Společnost služby v oblasti údržby na základě Smlouvy o poskytování služeb údržby.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., dále poskytovala Společnosti další služby (zejména údržby zelených ploch, revize elektro a zdvihacích zařízení, služby poradenství pro technickou evidenci majetku, služby v oblasti preventivní údržby dopravy a mechanizace a kompletní administrativu spojenou s vozovým parkem) na základě jednotlivých smluv za podmínek obvyklých v běžném obchodním styku.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., prováděla pro Společnost opravy a ověřování vodoměrů na základě Smlouvy o zajišťování oprav, ověřování a posuzování shody vodoměrů.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., zajišťovala pro Společnost přepravu odpadu na základě smlouvy o zajištění přepravy ze dne 30. 6. 2016.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., zajišťovala pro Společnost služby spojené na úschovu a údržbu čerpací techniky pro stavbu „protipovodňová opatření na ochranu hl. m. Prahy“ ze dne 1.12.2020.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., poskytla Společnosti do užívání osobní automobil značky Škoda Superb combi.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., poskytla Společnosti do užívání osobní automobil značky Škoda Octavia.



- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., zajišťovala pro Společnost provádění mimořádných profylaxí EZS na objektech Společnosti.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., zajišťovala pro Společnost služby ostrahy majetku a osob.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., zajišťovala pro Společnost služby údržby a čištění venkovních prostor Společnosti.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., zajišťovala pro Společnost údržbu zelených ploch na VDJ a ČS.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., zajišťovala pro Společnost údržbu zelených ploch ÚČOV.
- Společnost Česká voda - Czech Water, a.s., zajišťovala pro Společnost služby revizních kontrol vyhrazených technických zařízení a ostatních vyjmenovaných zařízení.

Vztahy se společností Solutions and Services, a.s.

Smlouvy uzavřené v průběhu kalendářního roku 2020 mezi propojenými osobami

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Smlouva o poskytování konzultačních služeb ze dne 5. 3. 2020
- Smlouva o dílo ze dne 1. 9. 2020
- Rámcová smlouva o dovozech informačního systému Helios Green ze dne 20. 8. 2020
- Smlouva o dílo/o poskytování služeb – dílčí smlouva ze dne 16. 10. 2020
- Smlouva o dílo/o poskytování služeb – dílčí smlouva ze dne 25. 9. 2020

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Smlouva o podpoře v oblasti kybernetické bezpečnosti.
- Smlouva o poskytování služeb.
- Smlouva o poskytování podlicence na TIS HELIOS GREEN a EMA a poskytování služeb implementace.
- Smlouva o provozu a správě přístupových bodů pro mobilní zařízení.
- Smlouva o poskytování servisní podpory pro zákaznický portál.
- Smlouva o zajištění provozu koncových zařízení odečtů energií a souvisejících služeb se zpracováním odečtů ze dne 2. 5. 2018
- Smlouva o poskytování služeb technické podpory ze dne 3. 9. 2018



- Společnost Solutions and Services, a.s., poskytovala Společnosti služby v oblasti informačních technologií na základě Smlouvy o poskytování služeb – SLA ze dne 1. 1. 2007.
- Společnost Solutions and Services, a.s., poskytla Společnosti služby v oblasti technické podpory na základě Smlouvy o poskytování technické podpory Noris ze dne 30. 3. 2007.
- Smlouva o technickém a softwarovém zajištění provozu bezpečné komunikační datové linky ze dne 1. 10. 2008.
- Společnost Solutions and Services, a.s., poskytovala Společnosti na základě Smlouvy o poskytování služeb ze dne 1. 7. 2009 služby údržby a rozvoje GIS a souvisejících aplikací.
- Smlouva o poskytování služeb finančního reportingu Vector ze dne 16. 12. 2006.
- Smlouva o postoupení práv a převzetí povinností ze dne 21. 12. 2006.
- Smlouva o připojení k Portálu Veolia Voda ze dne 24. 1. 2007.
- Smlouva o zajištění softwarové úpravy v zákaznickém informačním systému ze dne 1. 10. 2008
- Smlouva podlicenční – poskytnutí podlicence k softwaru D.H.S. ze dne 1. 9. 2009.
- Smlouva na zajištění a integraci datové komunikace ze dne 19. 8. 2010.
- Poskytování služeb – datové schránky ze dne 30. 11. 2010.
- Smlouva o poskytování služeb ze dne 1. 9. 2010.
- Smlouva o zajištění zobrazování provozních událostí na webové mapě 1. 12. 2012.
- Smlouva o postoupení užívacích práv k ASPI ze dne 31. 12. 2012.
- Smlouva o poskytování služeb, správy, podpory a údržby centrální WIFI ze dne 1. 11. 2013.
- Smlouva o poskytování správy, podpory a údržby VPN 2. 1. 2013.
- Smlouva o poskytování služeb QualystGuard ze dne 2. 1. 2015.
- Smlouva podlicenční – reportingové nástroje GIS ze dne 1. 10. 2015.
- Smlouva o poskytování konzultačních služeb GIS ze dne 1. 10. 2015.
- Smlouva o poskytování služeb Mailer pro ZIS ze dne 31. 12. 2014.
- Smlouva o poskytování Identity Management 1. 1. 2015.
- Smlouva o společnosti ze dne 3. 2. 2015.
- Smlouva o zajištění a koordinaci konzultačních služeb ze dne 1. 7. 2015.
- Smlouva o zajištění datové linky ze dne 4. 2. 2016.



- Smlouva o poskytování služeb centrální správy zabezpečení koncových bodů ze dne 29. 3. 2016.
- Smlouvy o poskytování služeb mapových podkladů do GIS – WMS ze dne 1. 4. 2016.
- Smlouva o poskytování služeb GIST INTELLIGENCE ze dne 5. 12. 2016.
- Smlouva o poskytování servisní podpory pro zákaznický portál ze dne 28. 4. 2017.
- Smlouva o dílo ze dne 1. 11. 2017.
- Maintenance GIS.
- Smlouva o konsolidaci fakturace.
- Smlouva o podnájmu prostoru sloužícího podnikání na dobu určitou ze dne 25. 6. 2014 (Florentinum).
- Smlouva o poskytování služeb v oblasti přepravy osob.
- Smlouva o poskytování služeb (poskytování zákaznických služeb).
- Smlouva o poskytování služeb (provádění vnitřních energetických auditů).
- Smlouva o poskytování Google Apps.
- Smlouva o správě datového centra a IT infrastruktury.
- Centrální správa a údržba VPN.
- Smlouva o centrálních tiscích Ricoh.
- Smlouva o poskytnutí služeb správy, podpory a údržby centrální DB ze dne 1. 1. 2016.
- Smlouva o poskytnutí servisních služeb odečtové technologie.
- Smlouva o poskytování služby centrální správy zabezpečení koncových bodů ze dne 29. 3. 2016.

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Smlouva o spolupráci při zajištění služeb centrálních nákupů ze dne 15. 12. 2009.
- Smlouva o koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany ze dne 27. 3. 2015
- Smlouva o spolupráci
- Smlouva o podnájmu nebytových prostor Hostivař
- Smlouva o podnájmu nebytových prostor Call centrum



Vztahy se společností Veolia Vedlejší produkty ČR, s.r.o.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě

- Společnost poskytovala společnosti Veolia Vedlejší produkty ČR, s.r.o. na základě smlouvy o zajištění dopravy služby přepravy odpadů v mobilním zařízení.

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti

- Smlouva o převzetí do vlastnictví odpadu z technologického procesu čištění odpadních vod ze dne 29.2.2016.
- Smlouva o zprostředkování použití odpadu ze dne 30. 6. 2016.

Vztahy se společností Veolia Energie ČR, a.s.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Dohoda o úsporách a energetickém managementu.
- Podpachtovní smlouva objekt Dykova
- Podpachtovní smlouva objekt Hostivař
- Podpachtovní smlouva objekt na Rozhraní
- Společnost zajišťovala pro Veolia Energie ČR, a.s., služby obsluhy zařízení.

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Společnost Veolia Energie ČR, a.s. zajišťovala pro Společnost služby na základě smlouvy o zajištění komplexních služeb a servisu zdrojů tepla a chladu.
- Společnost Veolia Energie ČR, a.s. zajišťovala pro Společnost služby na základě smlouvy o dodávce chladu do objektu Dykova
- Společnost Veolia Energie ČR, a.s. zajišťovala pro Společnost služby na základě smlouvy o dodávce tepelné energie pro vytápění a pro přípravu teplé vody objekt Hostivař.
- Společnost Veolia Energie ČR, a.s. zajišťovala pro Společnost služby na základě smlouvy o dodávce tepelné energie pro vytápění a pro přípravu teplé vody objekt Dykova.
- Společnost Veolia Energie ČR, a.s. zajišťovala pro Společnost služby na základě smlouvy o dodávce tepelné energie pro vytápění a pro přípravu teplé vody objekt Na Rozhraní.

Vztahy se společností Veolia Komodity ČR, s.r.o.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kable 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku

u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.

IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635

www.pvk.cz



PRAŽSKÁ
VODOHOSPODÁŘSKÁ
SPOLEČNOST a.s.

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Smlouva o sdružených službách dodávky plynu
- Smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě

- Smlouva o výkupu elektřiny z obnovitelného zdroje energie.
- Smlouva o poskytování dispečerské služby.

Vztahy se společností IoT. Water a.s.

Smlouvy uzavřené v průběhu kalendářního roku 2020 mezi propojenými osobami

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Smlouva o dodávce pilotního projektu ověření NB-IOT technologie v systému dálkových odečtů.
- Smlouva o dílo – provoz a rozvoj systému pro digitalizaci listů z přešetření
- Smlouva o dodávce zařízení

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Smlouvy o dodávce zařízení
- Rámcová smlouva o dodávce zařízení

Vztahy se společností VWS MEMSEP s.r.o.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Společnost VWS MEMSEP s.r.o. zajišťovala pro společnost služby technické podpory a konzultace.

Vztahy se společností Veolia Smart Systems ČR, s.r.o.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Společnost Veolia Smart Systems, spol. s.r.o., poskytla společnosti služby na základě rámcové smlouvy o ochraně osobních údajů.

Vztahy se společností Severočeská servisní a.s.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností zasahující do průběhu roku 2020

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Společnost poskytovala pro společnost Severočeská servisní a.s., služby na základě smlouvy o dílo.
- Společnost poskytovala pro společnost Severočeská servisní a.s., služby analýzy vzorků odpadů.
- Společnost poskytovala pro společnost Severočeská servisní a.s., služby analýzy vzorků vod, předupravených vzorků vod a provozních chemikálií.

Vztahy se společností Veolia Support Services Česká republika, a.s.

Smlouvy uzavřené v průběhu kalendářního roku 2020 mezi propojenými osobami

Smluvní plnění Společnosti vůči spřízněné osobě:

- Smlouva o dočasném přidělení zaměstnanců

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Smlouva o poskytování služeb v oblasti zpracování účetnictví

Vztahy se společností Pražská teplotárenská a.s.

Smlouvy uzavřené v předchozích letech s platností do průběhu roku 2020

Smluvní plnění spřízněné osoby vůči Společnosti:

- Spřízněná osoba poskytovala pro Společnost dodávku tepla a teplé vody na základě kupních smluv na dodávku a odběr tepla

VI. Hodnocení výhod a nevýhod plynoucích ze vztahů mezi ovládající osobou a osobou ovládanou a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou

Představenstvo prohlašuje, že na základě provedeného hodnocení převládaly výhody plynoucí ze vztahů mezi výše uvedenými propojenými osobami a žádná významná rizika z těchto vztahů ovládané osobě nehrozí, vyjma běžných obchodních rizik.

VII. Závěr

Na základě informací představenstva a jeho jednotlivých členů a z výše uváděných údajů představenstvo konstatuje, že Společnosti, jako ovládané osobě, nevznikla v účetním období

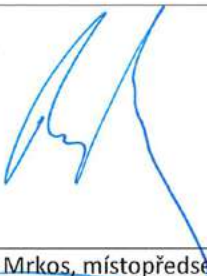


**Pražské vodovody
a kanalizace**

končícím 31.12.2020 újma ze vztahů s ovládající osobou nebo ze vztahů mezi propojenými osobami ve smyslu § 71 nebo § 72 zák. č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích, v platném znění.

V Praze dne *9.3.2021*

Za představenstvo společnosti Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

	
Ing. Petr Mrkos, místopředseda představenstva	Ing. Miluše Poláková, členka představenstva

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku

u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.

IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635

www.pvk.cz



PRAŽSKÁ
VODOHOSPODÁŘSKÁ
SPOLEČNOST a.s.

PARTICIPATION OF VEOLIA CENTRAL & EASTERN EUROPE IN THE CZECH REPUBLIC as of 31st December 2020

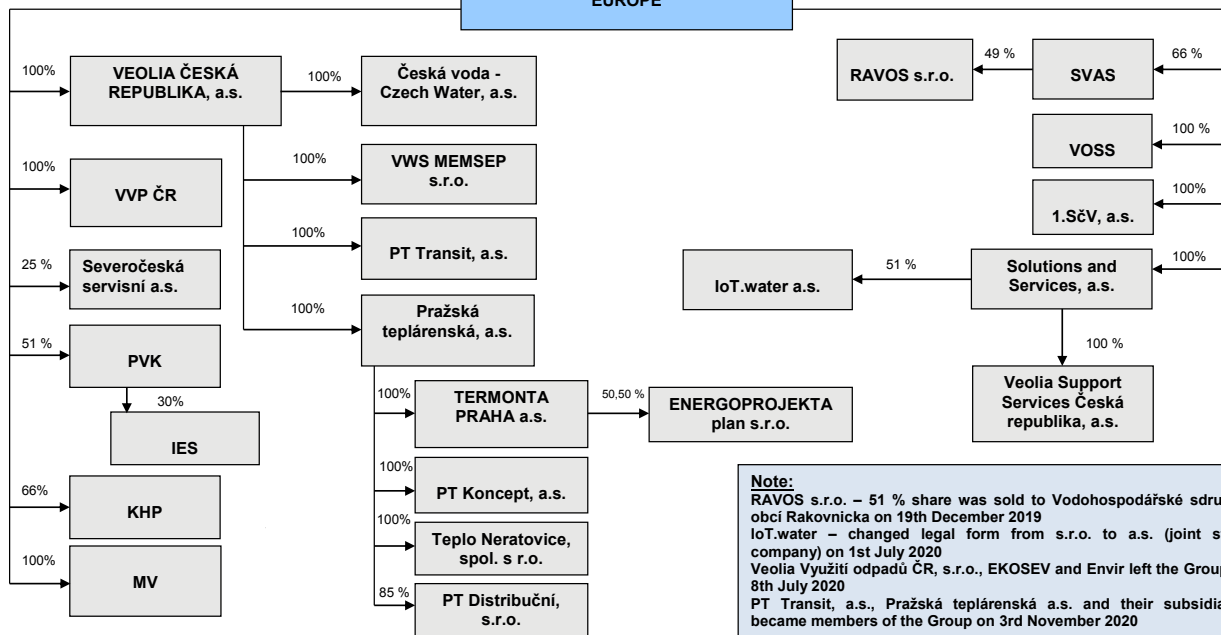
VEOLIA ENVIRONNEMENT

VEOLIA EAU – COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

VEOLIA CENTRAL & EASTERN EUROPE

LIST OF ABBREVIATIONS:

MV - MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.,
KHP - Královéhradecká provozní, a.s.
PVK - Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
SVAS - Středočeské vodárny, a.s.
IES - Institut environmentálních služeb, a.s.
VOSS - Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.
VVP ČR – Veolia Vedlejší produkty ČR, s.r.o.



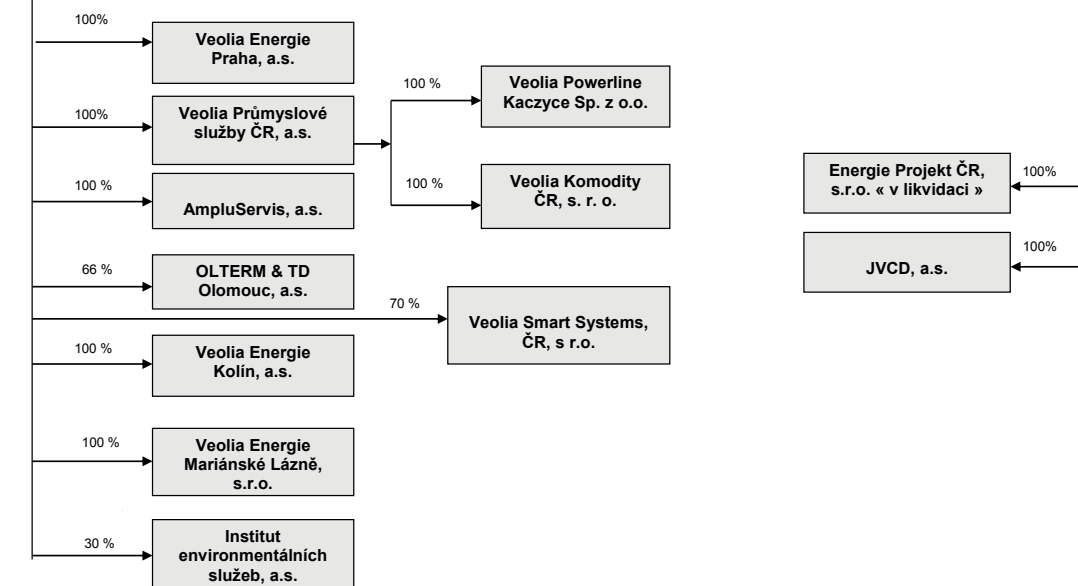
Note:
RAVOS s.r.o. – 51 % share was sold to Vodohospodářské sdružení obcí Rakovnícka on 19th December 2019
IoT.water – changed legal form from s.r.o. to a.s. (joint stock company) on 1st July 2020
Veolia Využití odpadů ČR, s.r.o., EKOSV and Envir left the Group on 8th July 2020
PT Transit, a.s., Pražská teplárenská a.s. and their subsidiaries became members of the Group on 3rd November 2020

PARTICIPATIONS OF VEOLIA ENERGIE GROUP IN THE CZECH REPUBLIC AS OF 31 DECEMBER, 2020

VEOLIA ENVIRONNEMENT

VEOLIA ENERGIE INTERNATIONAL

Veolia Energie ČR, a.s.





**Pražské vodovody
a kanalizace**

Sídlo společnosti:

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Váš dodavatel vodohospodářských služeb

Zákaznická linka PVK
601 274 274 | 840 111 112

www.pvk.cz