



# VODÁRENSKÉ KAPKY

# 02 22



SPOLEČNOST ČEKAJÍ  
ZMĚNY VE VEDENÍ



ROZHOVOR S FILMAŘEM  
CYRILEM PODOLSKÝM



PROJEKT PITNÁ VODA  
JEDOVNICKO JE  
DOKONČEN

# Obsah

## 4

Společnost čekají změny ve vedení

Valná hromada uzavřela rok 2021

strana 5

Dotační projekt „VAS a lidé – společný rozvoj“ byl po dvou letech úspěšně zakončen

strana 6

Proběhlo slavnostní zahájení třetího běhu Akademie VAS

Sledování perfluorovaných organických látek

strana 9

Odborníci na čištění odpadních vod se sešli na tradiční konferenci v Blansku

strana 10

Páska přestřižena!

Veřejnosti se opět otevřely vodárenské objekty

## 11

Zopakovali jsme výhru na 42. ročníku vodohospodářských sportovních her

strana 13

Děti si zasoutěžily na téma Podzemní voda

## 14

Rozhovor z MF Dnes: Zásobování vodou zajistíme navzdory suchu

strana 15

Prokurista SVKMO s.r.o. Ing. Josef Gut: Za největší úspěch považují sjednocení akcionářů VAS, odkoupení akcií od francouzských akcionářů

strana 16

Chystá se nový seriál Hovnaysi

strana 18

Rozsáhlý projekt zajišťující pitnou vodu pro Jedovnicko je dokončen

Výstavba splaškové kanalizace a ČOV městysu Troskotovice byla dokončena

## 19

Unikátní oprava v Opatově

strana 20

ÚV Mostišťe – zdvojení přítoku surové vody do ÚV, I. etapa

Řízené proplachování vodovodní sítě

strana 21

Delegace z Tanzánie se zajímala o úpravu vody

## 22

Stavíme v Horních Loučkách a Prosiměřicích

strana 23

Lesníci z celé Evropy navštívili Heraltice

Ve Znojmě jsme začali spolupracovat se Střední školou technickou

Po pěti letech jsme obnovili spolupráci s Vysokým učením technickým v Brně

strana 24

Šťěstí v neštěstí

Poznávali jsme Třebíčsko

Na kole – Cestou boskovické vody III

## 25

Noví pomocníci ve Znojmě nezhálí

strana 26

Navštívili nás ti nejmenší

Zářijová setkání ve Znojmě

strana 27

Žáci Základní školy Slovákova se zapojili do projektu Voda a my

V knihovně to celý týden žilo

## 28

Finančně jsme podpořili dvě oddělení boskovické nemocnice

Vyšetření oka bude i díky nám přesnějším

Dar Vodárenské Akciové Společnosti, a.s., pomůže zvládat nárůsty cen

strana 29

Strávili jsme příjemné odpoledne na Burčákovém fotbale

Velká cena Bohumila Staši

strana 30

Výročí

# Úvodní slovo

*Vážené čtenářky a čtenáři,  
nadcházející rok 2023 bude  
pro naši společnost rokem  
připomínajícím 30 let od jejího  
založení. Naše společnost  
ale nevznikla, jak se říká, na zelené  
louce z ničeho. Vznikla privatizací  
státního podniku Jihomoravské  
vodovody. Ten privatizace tehdy  
rozdělila na několik dalších subjektů,  
mezi nimi byly například menší  
lokální vodárny a také  
**VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ  
SPOLEČNOST, a.s.***

Stejný rok, rok 1993, ale přinesl i jiné dělení. Od prvního lednového dne jsme definitivně přestali hovořit o Československu, bylo už jen Česko a Slovensko. Dva menší státy, dvě měny, nové hranice. Přitom vedle sebe dál žijí dva národy, které si rozumí, sdílí stejné hodnoty a jsou si velice podobné. Jen už nejsou pro zbytek světa tak silné a významné jako když tvořily jeden celek.

Obě události, jež si připomeneme v nastávajícím roce, byly velkou změnou. Ti, kdo si na ně pamatují, vědí, že nás naučily se nebát jít do neznáma s vírou, že vše dobře dopadne. Podobných zlomových okamžiků máme za sebou a před sebou řadu. Za naši společnost bych sem zařadil například rok 2012, kdy se podařilo odkoupit akcie od všech akcionářů i zahraničního investora a 100% akcionářem VAS se stal Svaz VKMO s.r.o. Patří sem nepochybně i roky tvorby strategií společnosti a jejího naplňování. Jiný nebude ani rok 2023. Čekají nás složitá ekonomická rozhodování v souvislosti s nárůstem cen, mění se vedení společnosti. Těchto událostí se nemusíme bát v okamžiku, kdy budeme silní a jednotní. Budeme si stát za svým a budeme chtít společně budovat naši silnou provozní společnost, která bude plnit přání akcionářů, vlastníků vodárenské infrastruktury a budeme společně s akcionáři jednotní ve snaze potlačit svůj vlastní prospěch ve prospěch celku. A proto bych byl rád, kdyby naše budoucnost pevně stála na pilířích spolupráce, jednoty, respektu a síly celku.

Říká se, že při každé změně se má člověk připravit na nejhorší, ale počítat s nejlepším. Proto věřím, že se společně můžeme nejen v nadcházejícím roce, ale i dalších letech, dívat na budoucnost optimisticky.



*Přeji Vám klidné nadcházející adventní období, krásné vánoční svátky a do nového roku hodně zdraví, štěstí a dnů, kdy budeme mít důvod mít úsměv na tváři. Zároveň mi dovoluňte poděkovat Vám za spolupráci, díky níž se daří naplňovat poslání naší společnosti, budovat její dlouhodobou hodnotu a podílet se na tom nejvýznamnějším co máme – na zajištění kvalitní pitné vody našemu okolí.*



*Ing. Lubomír Gloc  
generální ředitel*

## Společnost čekají změny ve vedení

Od 1. 1. 2023 bude vedení naší společnosti v novém zastoupení. Představenstvo společnosti bylo v průběhu letošního roku informováno panem generálním ředitelem Ing. Lubomírem Glocem o jeho rozhodnutí ukončit k datu 31. 12. 2022 výkon funkce generálního ředitele. Zároveň představenstvo souhlasilo s tím, že nový generální ředitel bude představenstvu doporučen z řad zaměstnanců společnosti. Na svém jednání v srpnu představenstvo souhlasilo s návrhem, aby funkci generálního ředitele společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., vykonával od 1. 1. 2023 technický náměstek generálního ředitele pan Ing. Ladislav Haška. Současně představenstvo odsouhlasilo jmenování pana Ing. Miroslava Svobody, Ph.D., dosavadního výrobně-technického náměstka divize Brno-venkov, do funkce technického náměstka generálního ředitele k datu 1. 1. 2023. V obou případech se jedná o velice kvalitní odborníky, kteří se dlouhodobě věnují vodárenství, prošli nejrůznějšími provozními i řídicími funkcemi a jsou znalí organizační i akcionářské struktury společnosti. Věřím, že i s novým vedením společnosti si udržíme pozici jedné z nejlepších provozních vodáren-



Novým generálním ředitelem VAS bude Ing. Ladislav Haška



Novým technickým náměstkem generálního ředitele bude Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.

ských společností v České republice. Na tomto místě bych chtěl oběma popřát v nových funkcích hodně úspěchů a panu Ing. Lubomíru Glocovi poděkovat nejen za jeho práci ve funkci generálního ředitele, ale i za jeho dlouhodobé působení a práci pro naši společnost. Jsem

také velice rád, že se s ním budeme moci i nadále vidat a spolupracovat v jeho nové pozici prokuristy společnosti Svaz VKMO s.r.o.

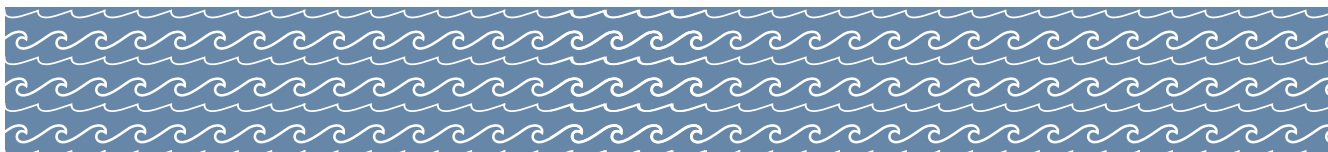
**Ing. Jindřich Král**  
předseda představenstva

## Valná hromada uzavřela rok 2021

Květnová valná hromada Svazu VKMO s.r.o. schválila všechny významné dokumenty VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. Jednalo se o Výroční zprávu o podnikatelské činnosti a stavu jejího majetku za rok 2021, Zprávu dozorčí rady o kontrolní činnosti, o přezkoumání řádné účetní závěrky a návrhu na rozdělení zisku za rok 2021. Zároveň bylo schváleno rozdělení zisku za rok 2021 a Zpráva představenstva VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., o vztazích mezi ovládanou osobou za rok 2021.

Ve své druhé části pak valná hromada projednala body týkající se jediného akcionáře VAS Svazu VKMO s.r.o. Mezi nimi byla i personální změna spočívající ve schválení odvolání prokury prokuristy SVKMO s.r.o. Ing. Josefa Gúta na základě jeho žádosti o odstoupení z funkce k datu 31. 12. 2022 a bylo schváleno udělení prokury Ing. Lubomíru Glocovi, a to s účinností od 1. 1. 2023.

**Mgr. Iva Librová, MBA**  
vedoucí marketingu a komunikace



# Dotační projekt „VAS a lidé – společný rozvoj“ byl po dvou letech úspěšně zakončen



*Podmínky dotačního projektu, který byl realizován v rámci Operačního programu Zaměstnanost, jednoho z významných programů Evropského sociálního fondu, byly v řádném termínu naplněny. Celkem 193 našich zaměstnanců absolvovalo 8 761 hodin školení.*

Odbor realizace programů ESF – zaměstnanost a adaptabilita nám zaslal na jaře roku 2020 Rozhodnutí o poskytnutí dotace č. OPZ/1.3/097/0012870, o kterou si VAS požádala v květnu 2019. V září 2020 byl zahájen dotační projekt zaměřený na vzdělávání zaměstnanců s názvem „VAS a lidé – společný rozvoj“, jehož základ byl vytvořen podle plánů celofiremního vzdělávání.

Projekt byl postaven na tradičních prezenčních školeních. Dvouleté období, ve kterém tento projekt probíhal, však kvůli hygienickým opatřením tuto formu neumožňovalo, a proto většina nasmlouvaných školicích dnů proběhla on-line. Situace byla nová jak pro mnohé lektory, tak i pro nás z VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. Nicméně díky výborné spolupráci všech zapojených divizí a generálního ředitelství jsme zvládli skloubit realizaci školení a dodržování nastavených vládních i firemních hygienických opatření. Zapojení zaměstnanci se školili jednotlivě ve svých kancelářích nebo také na home office.

Spolupráce se šesti smluvními partnery dodávajícími školení do jednotlivých aktivit byla po celou dobu trvání projektu bezproblémová a obě strany splnily všechny smluvní závazky. V rámci šesti aktivit

bylo realizováno 76 školicích dnů v oblasti Obecné IT, konkrétně se jednalo o témata: Excel, Word, PowerPoint, Outlook nebo Makra v mnoha úrovních a MS Teams. V oblasti Měkké a manažerské dovednosti proběhlo 11 školicích dnů s tématy: Time management, Stylistika, Firemní prezentace na sociálních sítích nebo Projektové řízení pro Akademii VAS. Pět školicích dnů absolvovali účastníci projektu v oblasti Specializovaného IT, a to na téma: Windows server – správa serveru. V aktivitě Technické a jiné odborné vzdělávání se odškolilo 12 dnů a jednalo se o témata: Odborná způsobilost v elektrotechnice dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., Rozšiřující kurz k vyhlášce č. 50, Úprava vody, Vodovodní sítě a přípojky, Vodojemy. V aktivitě Účetní, ekonomické a právní dovednosti se realizovalo 23 školicích dnů na téma: Veřejné zakázky malého rozsahu, Zákoník práce, Novela stavebního zákona, Vodní zákon, Zákon o vodovodech a kanalizacích, Insolvenční řízení a další. V rámci aktivity Interní lektor bylo absolvováno 17 školicích dnů, ve kterých se účastníci seznámili s tématy: Interní a externí komunikace a firemní kultura, Občanský zákoník a občanské právo, Systém managementu kvality, optické metody, Metody rozboru odpadních vod, senzorická analýza, SMART a ZIS, Škole-

ní ekologů a vodohospodářů, Ekonomické minimum pro „neekonomy“, NAVISION a dalšími. Celkem se realizovalo 144 školicích dnů. Proběhlo také 82 lekcí výuky cizího jazyka, a to na divizi Znojmo, Brno-venkov a na generálním ředitelství.

V původním plánování projektu se počítalo s účastí 236 zaměstnanců VAS. Úspěšně dokončilo a splnilo podmínky dotačního titulu 193 osob, z toho ve věku nad 55 let to bylo 49 osob z původně plánovaných 54 osob. Zapojení zaměstnanců ve věku nad 55 let bylo jedním z hlavních hodnocených kritérií pro úspěšné splnění projektu. Těchto 193 zaměstnanců se proškolilo v 8 761 hodinách.

Intenzivní dvouleté období vzdělávání v nelehkých podmínkách nám kromě množství nových vědomostí také otevřelo bránu k pokračování v on-line školeních, a to nejen modernizací technického vybavení. Ráda bych poděkovala všem kolegům za skvělou spolupráci a všem zúčastněným za energii, kterou do projektu vzdělávání vložili. Díky projektu jsme měli možnost posunout naše znalosti a dovednosti o kus dál.

**Ing. Veronika Svobodová**  
personalistka

Projekt

## „VAS A LIDÉ – SPOLEČNÝ ROZVOJ“ S REGISTRAČNÍM ČÍSLEM CZ.03.1.52/0.0/0.0/19\_097/0012870

je spolufinancován Evropskou unií.

Předložený projekt je zaměřen na zvýšení odborné úrovně znalostí, dovedností a kompetencí zaměstnanců VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



	Plán projektu	Realizováno v projektu
Zapojené osoby	236	193
Z toho ve věku nad 55 let	54	49
Počet hodin školení	8964	8761

# Proběhlo slavnostní zahájení třetího běhu Akademie VAS



*Noví účastníci třetího běhu Akademie VAS se seznámili s dvouletým plánem speciálního firemního vzdělávání.*

Třetí běh Akademie VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., byl slavnostně zahájen dne 13. října 2022. Mystická třináctka se většinou pojí s pátkem, my proto budeme doufat, že nám naopak přinese čtvrtěční štěstí a tento třetí ročník proběhne bez komplikací a neplánovaných změn.

Stejně jako v předchozích ročních čekají na účastníky čtyři semestry uceleného odborného vzdělávání. Dovednosti se budou rozvíjet kombinovanou formou studia. Okruhy teoretické části byly zvoleny tak, aby obsáhly svou odborností celou škálu vodárenské praxe. V prvním roce studenti absolvují přednášky na téma: Vlastnické vztahy, struktura firmy, vedení firmy, technické a provozní zajímavosti, Strategie jako základní dokument, Silné a slabé stránky VAS, Kam směřujeme, Cena vody, čím je tvořena, kalkulační vzorec, provozní smlouva a její náležitosti, ZIS – co vše umí a co vše děláme pro zákazníky, Základní legislativa – vodní zákon, zákon o VaK, koncese, stavební zákon, zákon o jímání vod a mnoho dalších zajímavých školení interních lektorů. Kolegové ze společnosti Czech Globe nám budou přednášet o klimatických změnách.



Účastníci třetího běhu Akademie VAS se poprvé sešli na zahájení 13. října

Následně bude teoretická část studia vystřídána částí praktickou, která bude atraktivně propojena s odbornými exkurzemi. Velice si vážíme, že je Akademie VAS založena na firemním know-how, neboť se školení většiny témat Akademie ujali interní lektori.

Nově zařazeným studentům přejeme, aby jejich účast v tomto projektu probíhala podle jejich představ, aby získali nové znalosti a dovednosti a chvíle strávené s ostatními kolegy pro ně byly příjemné.

**Ing. Veronika Svobodová**  
personalistka



## Sledování perfluorovaných organických látek

Perfluorované organické látky (PFAS) jsou perzistentní organické látky, jejichž přítomnost byla prokázána v řadě složek životního prostředí včetně živých organismů téměř na celém světě. Vzhledem k velkému rozšíření PFAS v životním prostředí se Světová zdravotnická organizace (WHO) ve svých studiích zabývala i stanovením bezpečného limitu PFAS v pitné vodě.

Na doporučení WHO byl limit pro PFAS zařazen do nové Směrnice pro pitnou vodu 2020/2184/ES, a to takto:

„celkové PFAS“ 0,5 µg/l = 500 ng/l suma všech per- a polyfluorovaných alkylových sloučenin (zatím chybí technické pokyny pro monitorování)

**„součet 20 PFAS“ 0,1 µg/l = 100 ng/l**

Pro pitnou vodu se jedná o zcela nový parametr, o jehož přítomnosti ve zdrojích vody a v pitné vodě jsou jen velmi omezené informace.

Státní zdravotní ústav (SZÚ) ve spolupráci s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze (VŠCHT Praha), Ústavem analýzy potravin a výživy a s Pražskými vodovody a kanalizacemi, a.s., (PVK) zahájil v roce 2021 monitoring PFAS v pitné vodě. Odběry vzorků byl realizován pracovníky SZÚ, v lokalitě Praha odebírali vzorky pracovníci PVK, veškeré analýzy byly prováděny na VŠCHT Praha.

V rámci první etapy (duben–říjen 2021) bylo vybráno náhodným výběrem (183) – různé velkých vodovodů, které využívají povrchové, smíšené i podzemní zdroje ze všech krajů ČR. Ve druhé etapě (listopad–prosinec 2021) bylo odebráno 30 vzorků, cíleně zaměřených na místa s možným bodovým znečištěním (v blízkosti průmyslových areálů, letišť, lyžařského areálu) a opakované testování vodovodů s hodnotou PFAS nad 10 ng/l.

### Výsledky 1. etapy

Bylo odebráno a zpracováno 187 vzorků. Zjištěné sumární koncentrace – relativně nízké v řádu jednotek, maximálně desítek ng PFAS/l.

7 % vodovodů – všechny látky byly pod mezí stanovitelnosti analytické metody.

14 vzorků (7,5 %) – suma PFAS byla v řádu desítek ng/l.

Maximální koncentrace PFAS v jednom vzorku 24 ng/l (1/4 limitní hodnoty).

### Výsledky 2. etapy

Bylo odebráno a zpracováno 30 vzorků. Zjištěné sumární maximální koncentrace jsou v rozmezí 0–28 ng/l. Maximální koncentrace PFAS v jednom vzorku 91 ng/l (studna nepoužívaná k pitným účelům).

#### Nejčastější výskyt

Kyselina perfluorohexanová PFHxA	nejvyšší nalezená hodnota 5 ng/l
Kyselina perfluorooktanová PFOA	nejvyšší nalezená hodnota 4 ng/l
Kyselina perfluorbutansulfonová PFBS	nejvyšší nalezená hodnota 1 ng/l
Kyselina perfluorooktansulfonová PFOS	nejvyšší nalezená hodnota 8 ng/l
Kyselina perfluoropentanová PFPeA	nejvyšší nalezená hodnota 8 ng/l

**PFOS** se používá jako impregnace proti vodě a skvrnám při úpravě povrchových materiálů, oblečení nebo koberců. Dle evropské komise bylo ročně využito 150 tun PFOS pouze na úpravu koberců. Od počátku století se začala úprava koberců pomocí PFOS omezovat, avšak kvůli dlouhé životnosti koberců může přetrvávat v domácnostech a nadále se pomalu uvolňovat do životního prostředí.

**PFOA** se využívala jako polymerizační pomocná látka při výrobě teflonu. Byla používána pro úpravu nejrůznějších látek, textilií

a kůží, byla součástí průmyslových vosků i jejich odstraňovačů, těsnících materiálů, obalů na potraviny, voskovaného papíru, dentálních nití, nepřílnavého nádobí (PTFE nebo teflon) a membránového oblečení. V současnosti je její využití omezeno především na speciální ochranné pracovní oděvy, fotolitografický průmysl, zdravotnické přístroje a hasicí pěny.

#### Perfluorované organické látky na UV VAS

Ve spolupráci s doc. RNDr. Martinem Pivokonským, Ph.D. (Ústav pro hydrodynamiku Akademie věd České republiky, v. v. i.) byly na vybraných úpravných odebrány a následně analyzovány vzorky surové a upravené vody.

#### Odběry vzorků byly realizovány dvojím způsobem.

Na úpravných byly v letních měsících 2021 odebrané tři bodové vzorky surové a upravené vody a současně byly v měsíčních intervalech po stejnou dobu odebírané vzorky metodou tzv. pasivního vzorkování.

#### Pasivní vzorkování

Metodika vychází z ČSN EN ISO 5667-23 Jakost vod – Odběr vzorků – část 23: Návod na pasivní odběr vzorků v povrchových vodách.

Pasivní vzorkování je založeno na použití „in situ“, zařízení, které akumuluje sledované kontaminanty. Přestup kontaminantu z prostředí do vzorkovače je samovolný difúzní proces ovlivněný rozdílem chemických aktivit monitorované látky mezi vzorkovaným médiem (vodou) a selektivním sorpčním materiálem vzorkovače. Sorbent může vázat sledované látky různými chemickými a fyzikálněchemickými interakcemi. K sorbci látek dochází po celou dobu expozice až po vyčerpání sorpční kapacity vzorkovače. Nasorbované látky se následně ze vzorkovače extrahují (vyplachují) do organických rozpouštědel, v extraktu se příslušnou analytickou metodou stanoví a jejich koncentrace. Doba expozice bývá dny až týdny.

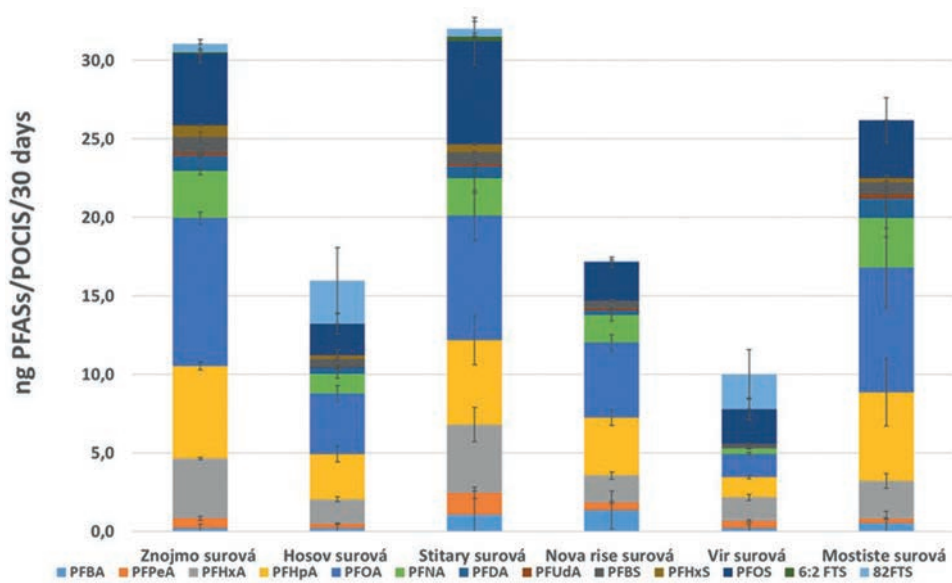
#### Průměr výsledků bodových vzorků

místo odběru	suma PFAS			
	průměr výsledků		nejvyšší výsledek	
	surová voda ng/l	upravená voda ng/l	surová voda ng/l	upravená voda ng/l
ÚV Nová Říše	14	10	25	14
ÚV Hosov	15	6	19	10
ÚV Vír	10	7	15	8
ÚV Mostišťe	28	10	47	14
ÚV Štítary	31	25	48	40
ÚV Znojmo	30	20	41	23

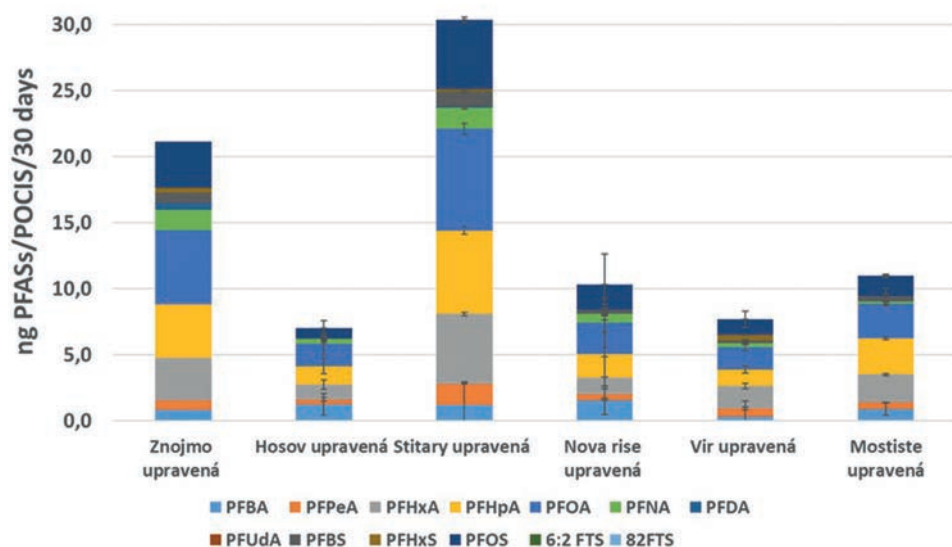
#### Výsledky pasivního vzorkování

místo odběru	průměr výsledků za 3 měsíce – přepočten na 30 dní			
	suma PFAS		nejvyšší výsledek PFOA	
	surová voda ng	upravená voda ng	surová voda ng	upravená voda ng
ÚV Nová Říše	17	10	5	2
ÚV Hosov	16	7	4	2
ÚV Vír	10	8	1	2
ÚV Mostišťe	26	11	8	2
ÚV Štítary	32	30	8	8
ÚV Znojmo	31	21	9	6

## Výsledky pasivního vzorkování surová voda



## Výsledky pasivního vzorkování upravená voda



### Závěr

Výskyt a koncentrace sledovaných perfluorovaných organické látek na našich úpravárnách jsou srovnatelné s výsledky monitoringu SZU.

Řešit odstranění PFAS až technologickou úpravou pitné vody je ekonomicky neúnosné.

V říjnu 2021 bylo na základě jednání mezi evropskou vodárenskou asociací EurEau a Evropskou komisí konstatováno, že je nutná prevence, respektive kontrola u (možného) zdroje znečištění.

RNDr. Zdenka Boháčková  
manažerka laboratoří



# Odborníci na čištění odpadních vod se sešli na tradiční konferenci v Blansku



Pod generální patronací VODÁRENSKÉ AKČIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., proběhla v prostorách hotelu Panorama, Blansko – Češkovice v termínu 11.–13. 5. 2022 již tradiční konference „Řešení extrémních požadavků na čištění odpadních vod – Blansko 2022“.

Tato konference, konaná s více než ročním odkladem z důvodu covidových restrikcí, nabídla širší vodohospodářské veřejnosti opět možnost získání nových poznatků, výměny zkušeností a přímé diskuze. Zúčastnilo se více než 120 zástupců z řad provozovatelů, projektantů, výrobců i výzkumných pracovníků. Akce byla programově a organizačně zajištěna vedením odborné skupiny OS REP při CzWA a je již 9. v pořadí pořádanou konferencí pravidelně od roku 2005, vždy s cílem inspirovat nabízenými informacemi a tématy zájemce o rozvoj oboru.

V předvečer zahájení konference, na slavnostní večeři pořádané organizačním výborem konference pro přednášející jako poděkování za aktivní účast, promluvil úvodem předseda CzWA doc. Ing. David Stránský, popřál prezentujícím pozornost a zájem publika a ocenil úsilí organizátorů, kterým se přes odklady a komplikace podařilo tuto tradiční akci zrealizovat. Zahájení odborné části konference se ve čtvrtek 12. 5. ujali předseda organizačního výboru Ing. Jan Foller a předseda OS REP Ing. Jiří Jelínek, který pozdravil účastníky také jménem Ing. Lubomíra Gloce, generálního ředitele VAS, jako generálního partnera konference.

V úvodu přednesl Dr. Ing. Antonín Tůma, ředitel podniku povodí Moravy, odborný apel s krátkou informací o soudobém stavu a bilanci povrchových vod. Tato krátká úvodní, původně programově neplánovaná glosa, byla velmi aktuální předmlouvou k tématům dopoledního bloku referátů, zaměřených na realitu v přístupu k ochraně vod a k zajištění jejich kvality v ČR. Představu požadavků a argumenty na přísnější ochranu vod uvedli ve svých referátech Ing. Marie Kotyzová za ChKO Moravský Kras a Mgr. Dušan Kosour za Povodí Moravy. Jednu z více možných příčin potíží s dosažením potřebného zpřísnění limitů, určujících kvalitu vyčištěné odpadní vody z menších zdrojů, vypouštěné do recipientu v citlivých oblastech, jako jsou ochranná pásma vodních zdrojů nebo krasové prostory, označil ve svém referátu k problematice „Kanalizačních řádů“ Ing. Jan Foller. Podrobnější rozbor prováděcí legislativy k Zákonu o odvodovech a kanalizačních ukazuje, že jejich současné znění je často nekonkrétní a neakcentuje dostatečně současnou úroveň technologií stokování a čištění odpadních vod.

Dopolední blok prvního dne přednášek dále zahrnoval problematiku stokování, jak ze strany řešení stokových systémů a odlehčení (Ing. Kolečkář), monitoringu znečišťovatelů (Povýšilová), tak i provozní praxe provozu kanalizací u nás nebo v SRN (Ing. Malaník, Ing. Musil). Příklady experimentálních, či méně frekvencovaných technologických řešení pro obor čištění odpadních vod následně prezentovali doc. Ing. Rudolf (technologie „CaviPlasma“) a Ing. Bek (využití čistého kyslíku v aktivaci biologické ČOV).

Odpolední blok prvního dne konference byl zaměřen na možnosti recyklace biologicky vyčištěných odpadních vod a hygienické zabezpečení s ní spojené (Ing. Gallus, Ing. Matějů). Konkrétní příklady praktického uplatňování hygienického zabezpečení následně využívaných odpadních vod představily další dvě zajímavé přednášky - výstupní desinfekci UV zářením (Ing. Beneš) a hygienické zabezpečení s využitím dávkování kyseliny peroxomravněcí (Ing. Pavúk – Kemira Slovensko). Poslední zmíněná technologie, byť známá a zkoušená v ČR již dříve, v zahraničí využívána, nicméně u nás prozatím opomíjená. Její přípravu a užití má firma KEMIRA komerčně zvládnuté a instalace využívané na několika zatím spíše velkých objektech.

Závěr prvního dne přednášek byl pak věnován provozním zkušenostem a porovnání specifík provozu terciárních stupňů s odděleným srážením fosforu v koagulačních reaktorech – aplikace v provozní patronaci VAS (Ing. Jelínek), podrobnostem navrhování lamelových dosazovacích nádrží pro separaci terciárních kalů (Ing. Ježek) a problematice eliminace a recyklace fosforu z odpadních vod (Ing. Holba).

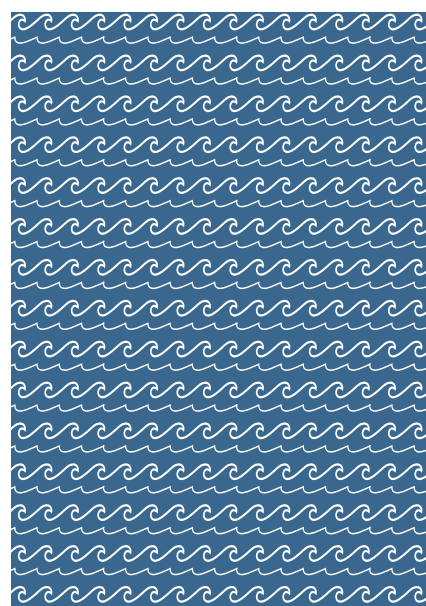
Závěrečný den konference byl otevřen příspěvkem s podrobnou informací o konstrukci a výsledcích reálného provozu nepravidelně sezónně zatěžované membránové ČOV s kapacitou asi 200 EO (Ing. Jun), jako technicky i ekonomicky schůdné alternativě k problematice fungujícím konceptům „úsporně pojatých“ tzv. balených ČOV a různým „přírodním“ systémům čištění OV. Předmětem příspěvků druhého přednáškového dne však byla především důležitá témata, zdánlivě s problematikou čištění a odvádění odpadních vod přímo nesouvisející, a to problematika kompostování a zpracování kalů z biologického čištění odpadních vod

(Ing. Hejátková, Bc. Křížová, Ing. Foller, Dubina), rozbor přírodních mechanismů využití fosforu v půdě rostlinami (Ing. Záhora, MeU) nebo také často opomíjené téma koroze materiálů v prostředí ČOV. V posledně citovaném Ing. Kreislová (SVÚOM) například připomněla, že aplikace běžných antikoročních ocelí na ČOV, bez dostatečného odborného provedení může zklamat očekávání. Což v rámci následné diskuze potvrdila z provozní praxe řada účastníků s tím, že antikoroční ochrana je velmi často věnována nedostatečná odborná pozornost.

Z verbálních i písemných pozitivních ohlasů od účastníků konference lze konstatovat, že se organizátorům podařilo zajistit přínosná a zajímavá témata, která byla prezentována odborně zdatnými a zkušenými interprety. Ukazuje se, že provozní problematika a uplatňování novinek v čištění odpadních vod i v menších lokalitách, vyžadujících také vysokou úroveň znalostí si svoje posluchačstvo nachází.

Profesionální obsluha, vysoká úroveň služeb hotelu Panorama v Blansku – Češkovicích, účastníky rovněž dobře hodnocené, i přístup tvůrců programu a organizátorů, dávají předpoklad pro pokračování této již tradiční akce a práce na programu příští konference může začít.

**Ing. Jiří Jelínek**  
technolog odpadních vod



# Páska přestřižena!

Mnoha lidem se loni v červnu změnil život z minuty na minutu. Několika obcemi na Břeclavsku a Hodonínsku se přehnalo ničivé tornádo, které napáchalo veliké škody, řada lidí byla zraněna a bohužel si vyžádalo také lidské životy. Lužicím na Hodonínsku vzalo zdravotní středisko se čtyřmi ordinacemi praktických i dětského lékaře. Byla to první budova, která v obci po následku větrné smrště musela jít k zemi. Lékaři poté ordinovali v provizoriích. A to až do pátku 16. září 2022, kdy se i díky finanční pomoci ze strany VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s., slavnostně otevřel v obci nový Dům zdraví. Jsme rádi, že díky nám byly v novostavbě vybudovány vodovodní a odpadní rozvody. Celá stavba vyšla na 44 milionů Kč a podařilo se ji dokončit za necelých 14 měsíců.

Slavnostního otevření se zúčastnilo několik stovek lidí. Před samotným otevřením mohli příchozí sledovat vystoupení lužického folklorního souboru. Slavnostního přestřižení pásky se zúčastnil i generální ředitel naší společnosti Ing. Lubomír Gloc.

**Mgr. Iva Librová, MBA**  
vedoucí marketingu a komunikace



Slavnostní pásku přestříhl také generální ředitel VAS Ing. Lubomír Gloc

## Veřejnosti se opět otevřely vodárenské objekty

*Výjimečnou příležitostí podívat se na místa, která jsou veřejnosti běžně uzavřená, měli po dvou letech návštěvníci ve dnech 9.–10. června 2022 na řadě míst Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina. VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., pořádala tradiční akci s názvem „Přijďte za vodou aneb Den otevřených dveří na vybraných vodárenských objektech.“*

Dny otevřených dveří pořádáme nejen pro školy, ale také pro širokou veřejnost. Do akce se zapojily čtyři divize, a to Boskovice, Jihlava, Třebíč a Znojmo. Otevřeny byly nejen úpravní vody, ale také řada čistíren odpadních vod. Stalo se tak po dvou letech, kdy akce byla zrušena z důvodu pandemie Covid-19.

Návštěvníci se dozvěděli, co vše se s vodou děje, než se dostane do jejich domovů a co se s vodou děje dále, když odeče do kanalizace. Dozvěděli se spoustu zajímavostí z historie nebo o použitých technologiích. Po celý den se jim věnovali naši ochotní zaměstnanci.

### **Boskovice**

Divize Boskovice zpřístupnila dva vodárenské objekty. Své brány otevřela ve čtvrtek 9. června v časovém rozmezí od 9.00 hodin do 17.00 nejen školám, ale také široké veřejnosti.

Konkrétně se jednalo o ČOV Lysice, která je provozována na základě uzavřené provozní smlouvy s městysem Lysice, a ČOV Jedovnice, která je VAS provozována na základě uzavřené provozní smlouvy se „Svazkem vodovodů a kanalizací“ měst a obcí. ČOV Jedovnice navštívilo celkem 22 návštěvníků z řad veřejnosti a ČOV Lysice celkem 164 zájemců, z toho 111 žáků s 8. členným pedagogickým dozorem.



ČOV Lysice přivítala 111 žáků základních škol



Malí školáci navštívili úpravnu vody ve Znojmě

### **Znojmo**

Znojemská divize přivítala své návštěvníky na úpravně vody ve Znojmě. Své dveře otevřely oba dva dny. Úpravnu navštívilo přes dvě stovky studentů, pedagogů a dalších zájemců z řad veřejnosti. Vedoucí úpravní vody Ing. Tomáš Juhaňák a technolog pitných vod Ing. Antonín Stuhl popsali návštěvníkům proces úpravy vody

ze surové na pitnou. Poté společně celou cestu prošli a ukázali si výrobu vody v praxi. K vidění byla třeba i nově instalovaná šoupata z původní úpravně, která byla vyrobená v roce 1968.

### Žďár nad Sázavou

Na divizi Žďár se dny otevřených dveří konaly již dříve, a to při příležitosti Dne Země. Dny otevřených dveří zde proběhly ve dnech 21. a 22. dubna 2022. V letošním roce bohužel bez spolupráce s Povodím Moravy, s. p., a E.ON Trend s.r.o., kde byly exkurze ještě zakázány.



ČOV Jedovnice přilákala celé rodiny

Exkurze byly určeny pro žáky a studenty základních a středních škol a odborných učilišť převážně z okresu Žďár nad Sázavou. Cílem naší akce bylo přiblížit procesy výroby pitné vody, čištění odpadních vod a likvidace kalů. Návštěvníkům byly k dispozici ČOV Žďár nad Sázavou, ČOV Velké Meziříčí, ČOV Bystřice nad Pernštejnem, ČOV Velká Bíteš, ČOV Křižanov, ČOV Měřín, dále pak úpravná vody Mostiště a úpravná vody Vír.

O akci byl tradičně velký zájem, bylo to tím, že spousta škol si na Den Země plánuje projektový den a zajímavá exkurze se jim skvěle hodí do programu. Celkem jsme přivítali téměř 1050 žáků a studentů.

Na základě požadavků škol se exkurze na divizi Žďár nad Sázavou pořádají v průběhu celého roku, a to na ČOV Nové Město na Moravě, ČOV Velké Meziříčí a ÚV Mostiště, doposud nás navštívilo cca 190 studentů.

Cílem akce je přiblížit nejen veřejnosti, ale také žákům a studentům škol důležitý význam vody

v našich životech. Aby si každý uvědomil, jak komplikované je zajistit nepřetržitou dodávku pitné vody a jak je důležité vodu nejen upravit tak, aby byla pitná, ale také chutná. Zároveň má velký význam následné čištění odpadních vod, abychom navraceli vodu do přírody v náležitě kvalitě bez chemikálií a jiných nečistot.

Přestože je akce organizačně náročná, ukázalo se, že má smysl. Děkujeme všem zaměstnancům, kteří se na akci podíleli.

**Ing. Tereza Fialová**  
referent marketingu a komunikace

**Mgr. Jan Kaluža**  
vedoucí útvaru ředitele divize  
Boskovice

**Bc. Hana Janků**  
sekretářka ředitele divize Znojmo

**Ing. Zdeněk Mattis**  
referent speciálních činností divize  
Žďár nad Sázavou

## Zopakovali jsme výhru na 42. ročníku vodohospodářských sportovních her



*Ve dnech 25.–28. 8. 2022 se konal již 42. ročník vodohospodářských sportovních her v Olomouci. Organizátorem těchto her byl Český hydrometeorologický ústav. Tento ročník her měl proběhnout již v roce 2020 a následně v roce 2021, ale z důvodu pandemie Covid-19 byly hry v těchto letech zrušeny.*

Vodohospodářské sportovní hry jsou již tradičně soutěží družstev organizací z oboru vodního hospodářství z celé republiky. Jsou organizovány ve smyslu obecně platných pravidel pro jednotlivé sporty. Již tradičně se soutěžilo v následujících osmi sportech: malá kopaná, volejbal ženy, volejbal muži, stolní tenis ženy, stolní tenis muži, duatlon ženy (kanoistika a běh), duatlon muži (kanoistika a běh) a tenis. Celá akce se usku-

tečnila v areálech univerzity Palackého v Olomouci – ubytování na kolejích, stravování v menze, slavnostní zahájení, jednotlivé sporty (mimo malé kopané a tenisu), slavnostní večer s vyhlášením výsledků a oceněním výprav. Celkem se těchto her zúčastnilo okolo 550 sportovců ze 17 vodohospodářských společností.

Těchto her, v posledních letech již tradičně, se zúčastnilo i družstvo naší společnosti. Poděkování za to patří především generálnímu řediteli VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., Ing. Lubomíru Glocovi. Díky jeho podpoře se letošního 42. ročníku her již po šestnácté za sebou v řadě zúčastnila i naše reprezentace. Naše výprava obsadila opět všechny sportovní disciplíny. Za to patří jistě velká pochvala a poděkování všem vedoucím jednotlivých sportů a hlavně sportovcům, kteří obětavě soutěžili ve sportech.

Díky obsazení všech sportovních disciplín a výborným výkonům všech našich sportovců se nám podařilo vybojovat už po čtvrté fantastické 1. místo. Dokázali jsme tak navázat na vítězství z roku 2014 v Liberci, 2015 v Brně a 2017 v Praze. Získali jsme 99 bodů (naš nejlepší výsledek) a favorizované sportovce z Povodí Labe porazili o 8 bodů. Třetí místo vybojovala pořadatelská organizace Český hydrometeorologický ústav.



Na duatlonistky tentokrát čekaly disciplíny kanoistika a běh



Naši fotbalisté prohráli pouze jeden zápas a skončili na 3. místě



Volejbalistky měly radost dvojnásobnou  
.Bojovaly jako lvíce a zvítězily ve svém sportu

Největšího úspěchu dosáhlo družstvo **volejbalu žen** ve složení Zdeňka Jedličková, Jarka Kašková, Renata Kudrnová a Eva Pohanková. Po jednom druhém a jednom třetím místě to bylo historické **1. místo**. Napínavý finálový zápas s Povodím Labe, kterého se zúčastnilo mnoho fančičích, byl velkým zážitkem.

Družstvo **volejbalu mužů** ve složení Martin Juránek, Pavel Oppelt, Milan Pavelka a Bohumil Procházka za ženami nijak nezaostalo. Po jednom třetím místě to bylo historické krásné **2. místo**.

Výborné **2. místo** vybojovali i **tenisté** ve složení Filip Jelínek, Honza Pešek a Jarda Škola. Ve finále nezopakovali vítězství z minulého ročníku, jelikož za vítězné mužstvo hrál hráč 2. stovky žebříčku tenisu ČR, naši hráči tedy neměli proti takovému soupeři šanci.

Družstvo **malé kopané** ve složení Radek Bejček, Ondra Dočekal, Lukáš Fidler, Tomáš Juhaňák, Míra Kohoutek, Honza Mašek, Jirka Orlíček, Tomáš Prokop a Vláda Tichý vybojovalo **3. místo**. Kluci podali perfektní výkon, jediný zápas prohráli nešťastně v semifinále.

Bramborovou medaili vybojovali **stolní tenisté** ve složení Jirka Housar, Martin Holub a Ríša Hlávka. Nenavázali na již několik stupňů vítězů, ale oproti posledním hráčům vylepšili **5. místo**.

**Duatlonistky** (Veronika Gondžalová, Iva Librová a Iva Sýkorová) skončily na **6. místě**. Po výborném běhu (3. nejrychlejší čas) dokázaly poskočit z 11. místa po kánoi.

**Duatlonisté** (Patrik Blatecký, Lukáš Kratochvíl a Víťa Paták) skončili na **7. místě**.

**Stolní tenistky** (Eva Stehnová, Dáša Zichová a Zdeňka Jedličková) skončily na **9. místě**.

Všechny soutěže (mimo běhu duatlonu) probíhaly za pěkného a příjemného počasí. Soutěžící byli vesměs spokojeni, zejména s přátelskou sportovní atmosférou a se setkáním s kolegy z jiných organizací. Slavnostní vyhodnocení dvoudenních sportovních klání proběhlo ve venkovních prostorách historického Jezuického konviktu při závěrečném slavnostním večeru, kde se vyhlášovaly výsledky a předávaly medaile a poháry nejlepším. Pro nás to byl nádherný večer.

Letošní výsledky opět potvrdily, jak je důležité obsadit všechny sporty, bojovat a porvat se o každý bod, který pak může rozhodovat o celkovém pořadí.

Závěrem bych chtěl poděkovat všem našim účastníkům za výbornou reprezentaci a propagaci naší společnosti a za úsilí, které vynaložili k dosažení tohoto fantastického výsledku.

Příští, již 43. vodohospodářské hry proběhnou v Ostravě. Pořadatelem budou Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a. s.

**Ing. Zdeněk Mattis**  
vedoucí výpravy

#### Historie umístění naší společnosti na vodohospodářských hrách v letech 2003 – 2022

Disciplína	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2011	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2022
Duatlon muži	16.	11.	5.	11.	11.	6.	11.	10.	5.	11.	7.	7.	6.	9.	5.	7.
Duatlon ženy	/	/	/	11.	7.	5.	<b>1.</b>	4.	5.	<b>3.</b>	7.	6.	11.	10.	12.	6.
Malá kopaná	/	10.	<b>2.</b>	10.	13.	13.	<b>2.</b>	<b>3.</b>	6.	4.	4.	4.	<b>1.</b>	7.	5.	<b>3.</b>
Stolní tenis muži	10.	13.	4.	4.	7.	6.	6.	11.	<b>3.</b>	<b>2.</b>	<b>1.</b>	7.	<b>2.</b>	<b>3.</b>	5.	4.
Stolní tenis ženy	/	/	/	/	13.	12.	8.	11.	10.	8.	9.	6.	9.	6.	9.	9.
Tenis	15.	13.	16.	10.	7.	<b>1.</b>	8.	5.	6.	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>2.</b>	4	3.	<b>1.</b>	<b>2.</b>
Volejbal muži	5.	5.	6.	/	6.	13.	9.	7.	8.	<b>3.</b>	5.	4.	7.	7.	7.	<b>2.</b>
Volejbal ženy	/	/	/	11.	7.	7.	5.	6.	6.	<b>3.</b>	<b>2.</b>	5.	<b>3.</b>	5.	4.	<b>1.</b>
Celk. umístění	16.	13.	10.	15.	10.	7.	<b>3.</b>	5.	<b>3.</b>	<b>1.</b>	<b>1.</b>	4.	<b>1.</b>	6.	<b>3.</b>	<b>1.</b>

V roce 2010 a 2013 byly hry z důvodu povodní zrušeny.

V roce 2020 a 2021 byly hry z důvodu Covidu zrušeny.



Letos jsme vybojovali absolutní vítězství

## Děti si zasoutěžily na téma Podzemní voda

Při příležitosti Světového dne vody, kdy jsme si připomínali důležitost podzemní vody, jsme na našich webových a facebookových stránkách uspořádali soutěž pro předškoláky a žáky základních škol. Kategorie byly tři, a to předškoláci, kteří měli za úkol nakreslit, jak si představují podzemní vodu, dále mladší žáci (1. stupeň základní školy), kteří měli vypracovat pracovní list s tajenkou, bludištěm a osmisměrkou. Pro starší žáky (2. stupeň) jsme si připravili kvíz a křížovku.

Podzemní voda má obrovský význam pro koloběh vody na Zemi a jedná se o největší a zároveň nejcitlivější sladkovodní zdroj, jehož primární využití by mělo být zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Proto byly pracovní

listy složitější, aby si žáci museli informace hledat z různých zdrojů a věnovali tomuto tématu nějaký čas nad rámec běžného vyučování.

Soutěž měla úspěch nejen mezi dětmi našich zaměstnanců, ale zapojily se také jednotlivé školy a děti našich zákazníků. Vyhodnocení proběhlo formou losování. V kategorii mladší a starší žáci jsme ocenili vždy tři děti a v kategorii předškolní děti jsem ocenil jednoho vítěze. Všem děkujeme za účast, výhercům gratulujeme a věříme, že i výhry všechny oceněné potěšily.

**Ing. Tereza Fialová**  
referent marketingu a komunikace



Takhle si podzemní vodu představuje 4 letá Hanička



Vítězka kategorie předškoláci Hanička Nosková



## Rozhovor z MF Dnes: Zásobování vodou zajistíme navzdory suchu

*Sucho ovlivňuje nejen množství vody, ale také její kvalitu. VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., proto „propojí“ Vysočinu s Jižní Moravou, aby byla schopná zásobovat svoje zákazníky pitnou vodou, i když dojde k výpadkům. „Jedná se o plán, jak využít naše strategické zdroje vody pro bezpečné zásobování co největšího počtu obyvatel,“ nastínil v rozhovoru předseda představenstva VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., Jindřich Král.*

**Kromě Vodáren v Plzni jste jedinou vodárenskou firmou v republice, která je čistě česká. Všude jinde mají zahraniční vlastníky. Jaké to má výhody, že je vaším jediným akcionářem Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí?**

Stejně jako kolegové v Plzni jsme si museli cestu ke stoprocentnímu komunálnímu vlastnictví obchodně hodně odpracovat. Naše společnost byla od roku 1995 rovněž spoluvlastněna zahraniční společností, ale nakonec se podařilo zcelení obchodních podílů pod společnost Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí, která je naším jediným akcionářem. Velkou výhodou je určitě operativnější řízení společnosti, starostové se podílí na strategických rozhodnutích firmy, mají zastoupení v představenstvu i kontrolních orgánech společnosti a mají tím i detailní přehled o společnosti, jejím hospodaření i výsledcích. Velkou výhodou je vlastnický model provozování, kdy našim městům a obcím můžeme nabízet služby nad rámec samotného provozování vodohospodářské infrastruktury.

**Sucho je velkým současným tématem. Máte nějaký výhled do budoucna, jak se bude situace vyvíjet?**

Pro nás bylo období sucha rovněž velkou zkouškou. Jedním z kroků ve vztahu k adaptaci na klimatickou změnu byl podpis memoranda mezi naší společností a Ústavem výzkumu globální změny AV (CzechGlobe), který je u nás špičkou na problematiku změny klimatu. Jedná se o memorandum o vzájemné spolupráci při výzkumu vodního režimu v povodí Dyje a o vývoji modelového systému pro analýzu současných i budoucích rizik a plánování funkčně a ekonomicky efektivních adaptačních opatření v podmínkách změny klimatu. Modelový systém umožní posoudit i navrhnout různá opatření i s přihlédnutím k očekávanému klimatickému vývoji a jeho nejistotám. Pro zohlednění různých scénářů v modelovém systému byl naší společností připraven návrh několika opatření včetně potenciálního propojení vodárenských soustav v povodí Dyje.

**V čem je tento plán propojení vodárenských soustav Vysočiny a jižní Moravy prospěšný?**



Jedná se o plán, jak využít naše strategické zdroje vody pro bezpečné zásobování co největšího počtu obyvatel těchto regionů. Sucho v roce 2017 a 2018 nám ukázalo, která území jsou pro zásobování pitnou vodou kritická. Naše společnost zpracovala základní studii propojení nebo prodloužení některých vodárenských soustav, na které mohou být následně napojeny města a obce, které mají dnes již kritické zdroje vody co do množství nebo kvality. Jedná se o dlouhodobý projekt, který tvoříme společně se zástupci obou krajů. Na studii bude navazovat zpracování investičních záměrů jednotlivých akcí, jejich začlenění do plánů rozvoje obou krajů a postupné realizace. Bavíme se o horizontu jednotek i desítek roků, ale jsou akce, které nesnesou větší odkladu.

**Lesy na Vysočině jsou ve velkém napadené kůrovcem. Jaký dopad má tato situace na kvalitu povrchových vod?**

Registrujeme zejména dopady do oblasti podzemních vod. K největšímu znečištění došlo na Třebíčsku u našeho nejvýznamnějšího podzemního zdroje pro tuto lokalitu – Heraltic. Jedná se o unikátní zdroj, který byl vybudován na konci třicátých let minulého století a celé jímací území bylo chráněno

lesním porostem. Ztráta lesa zásadním způsobem ovlivnila koloběh vody v tomto území. Velké dešťové srážky ihned zvýší vydatnost zdroje, ale zhorší se kvalita vody. Zvětší se výpar vody a brzy po dešti je opět sucho. Stromy nespoteřebávajíví dusík, a tak se ve vodě zvyšuje obsah dusíkatých sloučenin. Dopadů je samozřejmě více, důležité však je, co dál. Intenzivně jednáme s Lesy ČR o rychlé obnově lesa, což se daří a k dnešnímu dni již bylo z tisíce vytěžených hektarů osázeno přes šest set hektarů. Třebíč připravuje i výstavbu nové úpravně vody nedaleko Heraltic, která bude díky moderním technologiím lépe zvládat nárazové změny v kvalitě vody.

**Investujete v tomto směru také do nových technologií v rámci obnovitelných zdrojů?**

V minulosti jsme některé, zejména větší čistírně odpadních vod, vybavili kogeneračními jednotkami, kde využíváme bioplyn, který jímáme při anaerobní stabilizaci kalu. Využíváme i technologie tepelných čerpadel. Ukazuje se nám, že čistírny, které jsou vybaveny kogenerací a dalšími energetickými zdroji, mohou být až ze šedesáti procent nezávislé na externích dodávkách těchto médií. Využívání bioplynu a jeho konverze na elektrickou energii a teplo je určitě záležitost, kterou se budeme dále zabývat. Pro fotovoltaické systémy jsme vybrali asi 40 objektů, na kterých probíhá technicko-ekonomické posouzení a projektová příprava. Předpokládáme, že stavba některých systémů bude provedena již v příštím roce.

**Velkým tématem je nyní také zdražování energií. Předpokládáte, že se tento stav projeví i na ceně vodného a stočného?**

Ten nárůst je tak obrovský, že jej nelze eliminovat úsporou jiné části nákladů. Ani technologicky nejsme schopni učinit opatření k výraznému snížení spotřeby elektrické energie. Cena elektrické energie pro příští rok se nám oproti letošnímu roku zvyšuje více než čtyřnásobně. V absolutní hodnotě bude mít zvýšení ceny elektrické energie dopad na ceny pro vodné a stočné v řádu desítek korun za kubík. Myslím, že tomuto zvýšení se nevyhne žádná provozní společnost.

# Prokurista SVKMO s.r.o. Ing. Josef Gut: Za největší úspěch považuji sjednocení akcionářů VAS, odkoupení akcií od francouzských akcionářů

*Nový rok, rok 2023, přinese změnu do vedení jediného akcionáře VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., Svazu VKMO s.r.o. Post prokuristy opouští Ing. Josef Gut, který odchází do důchodu. Společně jsme se v rozhovoru vrátili k řadě aktuálních témat.*

## **Svaz VKMO s.r.o. je dlouhodobě jediným akcionářem VAS? Jak hodnotíte tuto vazbu, v čem je vzájemně přínosná?**

Svaz VKMO s. r. o je jediným akcionářem VAS od konce roku 2012. VAS, v té době, byla jedinou velkou vodárenskou společností, která byla vlastněna českými akcionáři, v našem případě městy a obcemi. Jaký je přínos? Vzájemná stabilita mezi akcionáři a provozní společností, snadnější vzájemná komunikace, možnosti zadávání in-hause zákazů.

## **Vodárenství je oborem, který veřejnost příliš nevnímá. Lidé pořádně ani neví, co všechno obnáší. Je to podle Vás chyba?**

Ano, je to velká chyba. Vodárenské společnosti provádí služby, na jejichž konci je dodávka kvalitní pitné vody a bezpečná likvidace splašků. Protože tyto služby fungují naprosto spolehlivě, všichni včetně politiků, je pokládají za naprostou samozřejmost. Proto je třeba, aby i naše provozní společnost prováděla lepší propagaci své činnosti pro veřejnost.

## **Ve vodárenství působíte dlouhou dobu, co se během této doby změnilo k lepšímu a co naopak k horšímu?**

Jsem absolventem VUT Brno, obor Zdravotní inženýrství. V oboru vodárenství pracuji od roku 1999. Rok jsem byl zaměstnancem generálního ředitelství VAS a následně, po založení SVKMO jsem se v roce 2000 stal prokuristou. Změna k lepšímu? Nové technologie, komunikační prostředky a následně usnadnění vzájemné komunikace. Vzájemná komunikace mezi akcionáři a provozní společností bývá, v několika málo případech ovlivněna výsledky komunálních voleb, které se konají vždy po 4 letech. Do funkcí nastoupí zvolení lidé bez znalosti vodárenského provozu a ti pak prosazují změny, které nejsou smysluplné.

## **Svaz VKMO s.r.o. pod Vaším vedením realizoval řadu projektů, mezi nejvýznamnější patří projekty Ochrany vod povodí Dyje I. a II. Stál jste také jako zakladatel projektu SUWAC a dalších oborů zaměřených na suchu. Můžete tyto projekty přiblížit?**

Svaz VKMO, spolu se svými spolupracovníky a smluvními partnery, realizoval Projekty pro ochranu povodí řeky Dyje, první a druhou etapu. Každý z projektů měl rozpočtovou hodnotu 1,4 mld. Kč, celkem 2,8 mld. Kč, projekt Kanalizace a ČOV Slavonice za cca 320 000 Kč. Na projekty byla čerpána dotace z EU ve výši cca 72 %. Projekty nepřesáhly finanční částku, která byla vysoutěžena při výběrových řízeních a byly v daném termínu. SUWAK byl založen se snahou řešit suchu, hlavně oblasti Moravy. Očekávání této činnosti se zatím nenaplnilo, SUWAC stále existuje, je v umělém spánku.

Za největší úspěch ale považuji sjednocení akcionářů VAS, odkoupení akcií od francouzských akcionářů.



## **Svaz VKMO s.r.o. sdružuje množství vlastníků vodovodů a kanalizací. Jedná se o velké svazky obcí, ale i ty menší nebo i samostatná města a obce. Co je podle Vašeho názoru důležité, aby vlastníci dělali, aby vše v oblasti vodárenství fungovalo, jak má?**

Svaz VKMO sdružuje 15 společníků, celkem to je cca 558 měst a obcí. Aby vodárenství fungovalo, je důležitá změna přístupu k vodárenství ze strany ministerstva zemědělství, ministerstva životního prostředí, SFŽP ČR. To může SVKMO ovlivnit minimálně. Aby fungoval Svaz VKMO a mohl spolehlivě a uvážlivě vytvářet podmínky pro činnost provozní společnosti je nutná alespoň minimální znalost oboru vodárenství.

## **Kam by se podle Vás SVKMO a VAS měly ubírat v dalších letech, na co by se měly soustředit?**

K udržení prosperity a vytváření podmínek ke spokojenosti všech zúčastněných.

## **Co pro Vás osobně SVKMO a VAS znamenají?**

23 roků práce, která měla smysl.

## **K 31. 12. 2022 opouštíte Vaši funkci prokuristy. S jakým pocitem? Chtěl byste něco v této souvislosti sdělit čtenářům Kapek?**

Opouštím funkci prokuristy a končím pracovní poměr ve SVAZU VKMO s. r. o. k termínu 31. 12. 2022. Děkuji všem spolupracovníkům, kteří se aktivně účastnili této mé pracovní činnosti. Taký děkuji těm spolupracovníkům, kteří nám pomáhali tím, že nám neškodili.

**Mgr. Iva Librová, MBA**  
vedoucí marketingu a komunikace

# Chystá se nový seriál Hovnaysi

*Známý autor televizního večerníčku Krysáci – Cyril Podolský, chystá nový projekt. Bude se v něm věnovat problematice, která je blízká i problematice, s níž se setkáváme v naší práci. Představuje v něm život hovínek.*

## Jak jste přišel na toto téma? Na co se můžeme těšit?

Je to komerční seriál s kontroverzním tématem. V loutkové animaci je to historicky první seriál, jež vznikne bez veřejnoprávní televize a bez běžných dotačních zdrojů. A k tomu s tématem, které bude rezonovat.

Ze začátku téma lidé mohou vnímat negativně, ale postupně bude postupovat společnost a ukáže se, že se týká každého z nás. O první půlce potravinového řetězce mluvíme běžně, ta druhá, která se odehrává na záchodech, kde budeme i my, je dosud nepopulární. Buď tedy bude náš seriál fenomén nebo průšvih. Pevně věříme v to první.

Nejde to dělat tak, že střílíme od boku, téma jsme museli prověřit, museli jsme zjistit, zda je vhodné, zda nalezneme investory. To téma má přesah, dnes není běžné, ale do budoucna snad bude. My cílíme na nejširší skupinu, tou je rodina. Budeme rodinný seriál a za několik let už nikdo nebude přemýšlet o tom, jestli to byl dobrý nebo špatný nápad. Lidé budou naše postavy znát. Věřím, že se chytanou.

## Můžete přiblížit, jak se bude vyvíjet hlavní myšlenka příběhu?

Příběh je jiný pro film a pro seriál. Původně jsme totiž chtěli točit film, ale situace se změnila, takže začínáme seriálem ve formě sitcomu, v klasičtěm zpracování. Film je o tom, že se v Brně po velkém dešti vydají tři rodiny hovínek kanalizací za vidinou bílé porcelánové misky, o níž se neví, jestli existuje. Seriál, i když vznikne dřív, bude o vztazích mezi těmi rodinami, jedna žije ve křoví, druhá v kadibudce a třetí v zadku. Je to o přátelství, lásce a cestě za svobodou.

## Může film pomoci i lidem s vnímáním toho, jak je pro ně důležitá třeba správná funkce střev?

Ano, i proto spolupracujeme s lékaři. Pro ně není důležité, co seriál bude obsahovat, ale je pro ně důležité otevřít toto téma, protože zasahuje po zdravotní stránce každého z nás. V tuzemsku máme jeden z nejvyšších výskytů rakoviny tlustého střeva. Prevencí je dostatek informací a také náš postoj k této části lidského traktu. A obecný postoj je – vůbec o něm nemluvit. Přitom do dvou let dítěte je to věc rozkošná, je to kakání, hovínko, bobánek.



Cyril Podolský (1974) je rodákem z Frýdlantu v Čechách. V Liberci vystudoval gymnázium a jednu sezónu zde pracoval jako jevištní technik v Naivním divadle v Liberci. Dále pak studoval na Vysoké škole pedagogické v Hradci Králové, obor český jazyk – výtvarná výchova. V roce 1999 úspěšně absolvoval na Filmové škole ve Zlíně, obor animovaný film. Ve Zlíně působil třináct let jako animátor, scénárista a režisér. Po několika letech zde přednášel loutkovou animaci pod hlavičkou Filmové školy Zlín a UTB. Za tu dobu vytvořil několik autorských krátkých filmů, hudebních klipů a reklam. Jako animátor se podílel na seriálech Králíci z klobouku, Pat a Mat a Tluchořovi. Jeho prací je seriál večerníčeků Krysáci, na kterém pracoval jako autor, scénárista, režisér a animátor.

Najednou se to zvrátí a je to něco, co společnost zamítá, smrdí to, je to nevkusné a přijdou první zásadní problémy. Známe spoustu lidí, kteří nejdou v práci na velkou, protože se za to stydí. Přitom je to zdravé a naopak odkládání škodí. Lidé jsou dnes schopni mluvit o násilí, sexu, přijímání potravy, ale tady o tom se nemluví. Teď se toto téma otevírá. Víme, o čem mluvíme. Mě se to týká taky, měl jsem takový zdravotní problém v rodině. Podobné problémy se opakují u dětí, u dospělých a je

potřebné to uvolnit a nechat odtabuizovat. To je ta nekomerční, ušlechtilá část seriálu. Bude moc rád, pokud se to aspoň trochu povede.

## Dozví se lidé i něco o fungování kanalizace a čištění odpadních vod?

V seriálu jsou naše postavy nad kanalizací, ale ta pod nimi je. My ještě nevíme, možná se tam podíváme. Vůbec to není špatný nápad!

## Kdy bude dílo hotové?

Za dva a půl roku bude prvních deset dílů. Pak postupně půjde i první verze pro kina, bude i samostatný celovečerní film, pak druhá řada seriálu. Pak uvidíme.

## Kde natáčíte, jakou využíváte techniku?

Točíme klasickým postupem pookénkové animace, je to klasická loutková animace, stejná jako byl Pat a Mat, Krysáci, Jája a Pája. 25 fotografií na 1 vteřinu filmu. Točíme na technice, která je v základě stará, klasická a používala se za Karla Zemana, Hermíny Týrlové. Tato technika je ale zkombinovaná s tou nejmodernější. Je tam rozdíl mezi technikou přes 80 let. A to spojení má smysl, moderní technika umožňuje vidět práci okamžitě a stará těžká technika umožňuje vysokou přesnost pohybu.

## Co je během natáčení takového animovaného příběhu nejtěžší?

Všechno. U animovaného filmu platí sto procentně, že je to kolektivní dílo, nic nemá větší důležitost. Znamená to, že se nedá říct, jestli animátor odvede víc práce než režisér, scénárista nebo ten, kdo vyrábí loutky. Firma funguje jako organismus a bez jednoho orgánu je nefunkční. Ani sám za sebe nedokážu odhadnout, které z řemesel mám nejraději – režisér, výtvarník, animátor, nejde pominout ani hudbu, scénáře a další.

## Kdo propůjčil své hlasy hovínkům? Jak herci berou, že budou spjati s ne příliš obvyklými postavkami?

Z herců je to Jaroslav Dušek, Lucie Vondráčková, Martin Dejdar, Michal Suchánek, Richard Genzer, Jan Rosák, Jiří Lábus a další. Hudbu včetně textů dělají Tři sestry a Lou Fanánek. Co se týká herců – je to na první dobrou, jestli se jim to líbí nebo ne. Zkušenost s mnohými mám již z minu-



la, je ale na nich, jak se rozhodnou a jestli do toho půjdou. Nedělám žádné výběrové řízení, vím, že se hodí k mým postavám. Už je předem znám z kina, divadla a filmu. Poprvé se mi ale stalo, že někteří herci odříkají role. Je to právě tím, že ne každý chce být slyšet nebo být spojen s "hovínkem".

#### Vím, že jste umělec, ale přesto se zeptám, jak vnímáte obor vodárenství?

Popravdě nevím, co vodárenství obnáší. Ale voda je pro mě základ. Jako pro každý organismus. A někdy je to potrubí, které nám tu vodu přivede. Někdo ji má ze studny, bere ji přímo, někdo ji bere z vodárny. Je to víc než elektrická energie, je to víc než plyn. Bez vody a vzduchu to nejde. Voda je živel, kterého si teprve nyní začínáme vážit a jeho cena je velmi nízká. Přitom se místo vodou zabýváme surovinami, které až tak k životu nepotřebujeme, jako je třeba ropa.

#### Když se řekne slovo voda, co si představíte jako první?

Já jsem z kopců. Pro mě je voda studená a je to potůček, který teče po kamenech nebo taky splav ve Frýdlantě. V Břeclavi je zase voda klidná, je to o klidu Dyje a ten se promítá i do celého kraje, tady na jihu Moravy jsou lidé klidnější. Pro mě je ale studená voda mezi kameny ta voda, jak ji mám rád a jak si ji pamatuji ze svého dětství.

#### Už máte v hlavě nějaký další projekt, který bude následovat po hovínkách?

Za poslední roky mě moje situace dostala k tomu, že jsem potřeboval komerční projekt, a to spousta mých projektů není. To, co není obchodně orientované, počká na dobu po Hovnaysech. Mám napsanou pohádku pro rozhlas nebo i další film. Není to možná nic, co by trhalo rekordy v kinech, ale bude to hezké. A kdo ví?

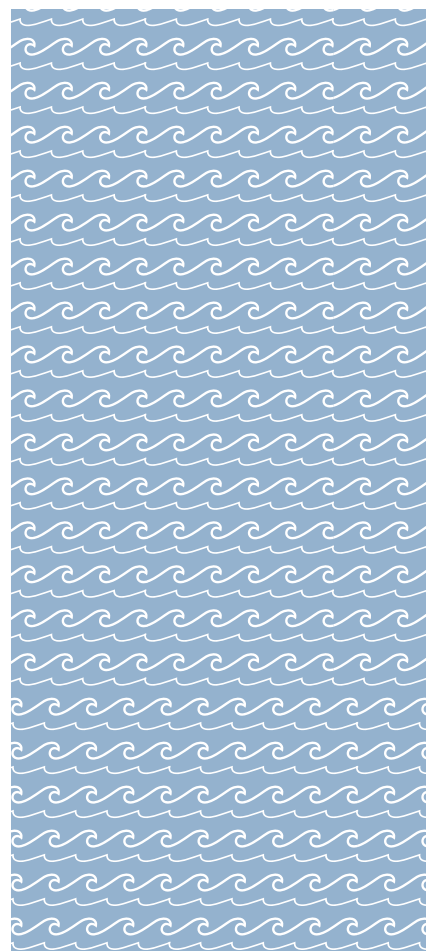
#### Povězte nám i něco o Vás. Co Vás baví? Jak trávíte volný čas?

V současné době se učím hospodařit s časem. Dřív jsem si myslel, že to umím, pak jsem zjistil, že to nedělám správně a teď hledám, jak s ním hospodařit správně a dobře. V životě měníte věci jednu za druhou, ale pak se těžko hledá koncepce. Když ji nemáte, musíte narážet a zjistíte, že čas je pryč. Dost často se to stává tam, kde lidé mají práci jako koníček.

Čas je jediná komodita, které vám v životě nebude přibývat.

Myslím si, že možná to nejdůležitější je umět si odpočinout. A bude se týkat víc lidí než jen mě. Je zkrátka nutné dobít baterky. Bez toho žít nejde.

**Mgr. Iva Librová, MBA**  
vedoucí marketingu a komunikace



Hrdinové připravovaného seriálu



## Rozsáhlý projekt zajišťující pitnou vodu pro Jedovnicko je dokončen

*Zajistit dostatek pitné vody pro městyse Jedovnice a další obce v okolí se letos na podzim podařilo díky dokončení rozsáhlého vodárenského projektu Pitná voda Jedovnicko v hodnotě čtvrt miliardy korun. Díky tomuto projektu došlo na Blanensku k propojení dvou významných skupinových vodovodů, a to skupinového vodovodu Velké Opatovice-Boskovice-Blansko-Lažany a skupinového vodovodu Jedovnicko.*

„Důležitost stavby spočívá v tom, že náš region v posledních letech trápí sucho, enormní pokles srážek je citelný a v této době nejvíce trpí obce, které jsou odkázány na jeden vodní zdroj. Nejlepším lékem na zmírnění dopadů sucha je právě propojování vodovodních soustav, což se povedlo propojením páteřního

vodovodního přivaděče Velké Opatovice-Boskovice-Blansko se skupinovým vodovodem Jedovnicko,“ přiblížil ředitel boskovické divize VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., Ing. Petr Fiala. V Jedovnicích a okolí mj. díky místní rekreační oblasti v létě stoupá počet obyvatel a v tomto období tak hrozil nedostatek pitné vody. „Projekt, který tuto situaci řeší kromě Jedovnic i v dalších okolních obcích, tedy považujeme za velmi významný a důležitý,“ doplnil.

V rámci projektu bylo vybudováno 12 km nové vodovodní sítě, zrekonstruovaná úpravná voda Jedovnice zajistí lepší filtraci a z vody odstraní železo a mangan. Byl postaven také nový vodojem na místě původního v Rudici, nová nádrž u vodojemu Větrák v Jedovnicích, která zajistí větší akumulaci vody. Součástí stavby bylo i vystrojení nového vrtu v Jedovnicích, úpravy na stávajících vrtech a další související práce. „Stavba se začala projek-

tovat v roce 2017, stavební práce pak začaly v roce 2020, tedy v období, kdy pandemie Covid-19 komplikovala celou realizaci. Nakonec se však vše povedlo dokončit a věřím, že tento projekt ocení především odběratelé pitné vody v rekreační a krasové oblasti,“ uvedl předseda Svazku vodovodů a kanalizací Blanenska a Boskovicka Ing. Ivo Polák. Přiblížil, že stavba vyšla na 258 milionů korun, z toho se na polovinu částky podařilo získat dotace: 122 milionů Kč z Operačního programu Životní prostředí a dalších 5 milionů Kč z Jihomoravského kraje.

Po rekonstrukci páteřních vodovodních přivaděčů, jež byla ukončena v roce 2016, se jedná o druhou největší stavbu zajišťující zásobování pitnou vodou v regionu Blanenska a Boskovicka.



Vystrojení armaturní komory vodojemu Větrák Jedovnice

**Mgr. Iva Librová, MBA**  
vedoucí marketingu a komunikace

## Výstavba splaškové kanalizace a ČOV městyse Troskotovice byla dokončena

*Výstavba splaškové kanalizace a ČOV v městyse Troskotovice byla dokončena v září 2022. Jejím investorem byl svazek obcí Vodovody a kanalizace Znojensko se zajištěným spolufinancováním městyse Troskotovice a dotací z Operačního programu Životní prostředí a Jihomoravského kraje.*

Nově vybudovaná splašková kanalizace prochází celým zastavěným územím obce a je napojena na novou čistírnu odpadních vod (ČOV) vybudovanou na východním okraji obce při levém břehu toku Miroslavka.

Splašková kanalizace je řešena jako gravitační, tvoří ji 5 páteřních stok, do kterých jsou napojeny další jednotlivé stoky. Z důvodu výškových poměrů v obci jsou některé stoky zaústěny do přečerpávacích stanic (celkem 3 ks ČS) a následně přečerpávány do výše položených částí gravitační kanalizace. V krajské komunikaci je potrubí provedeno z kameninových trub pevnostní třídy 160 N/mm<sup>2</sup>, profilu DN 250. Mimo kraj-

skou komunikaci je materiálem polypropylen v profilech DN 250 a DN 400. Výtlačné potrubí od čerpacích stanic je z materiálu polyethylen 100 RC 90x5,4 mm. Celková délka splaškové kanalizace je 6 329,3 m, přičemž gravitační část kanalizace je v délce 5 851,1 m a výtlačné potrubí z čerpacích stanic v délce 478,2 m. Při stavbě kanalizace bylo dále provedeno 263 ks odbočení pro napojení domovních částí kanalizačních přípojek v celkové délce 1 808,0 m.

Objekt ČOV se skládá ze vstupní čerpací stanice, provozní budovy, aktivační nádrže, dosazovací nádrže, čerpací stanice regenerace kalu, dávkování síranu železitého



Nová čistírna odpadních vod leží na východním okraji městyse Troskotovice

a měrného objektu na odtoku, ve kterém je osazen Parshallův žlab pro měření průtoku odpadních vod. Provozní budova je zděná s valbovou střechou a s betonovou krytinou. V budově je dmychárna, strojní česle, směšovací objekt, místnost s rozvaděči a zázemí pro obsluhu. Pod provozní budovou je podzemní nádrž kalojemu. Odtok z ČOV je zaústěn do toku Miroslavka vyústním objektem a osazen zpětnou klapkou. K objektu je přivedena příjezdová komunikace, přípojka vody a přípojka NN, objekt je oplocen. Celková kapacita ČOV je 900 EO.

Zhotovitelem stavby bylo sdružení firem Metrostav, a. s., a IMOS Brno, a. s. Stavba byla zahájena v srpnu 2020 a probíhala nepřetržitě do předání dokončené stavby v září 2022. Ještě v průběhu stavby byl v květnu 2022 zahájen roční zkušební provoz ČOV spolu s předčasným užíváním splaškové kanalizace.

Celkové náklady stavby činily 95,945 milionu Kč bez DPH, přičemž dotace z Operačního programu Životní prostředí jsou ve výši 47,8 milionu Kč, dotace z rozpočtu Jihomoravského kraje byly ve výši 4,186 milionu Kč.

Kolaudace stavby se předpokládá v květnu 2023 po ukončení ročního zkušební provozu ČOV.

Na výstavbě splaškové kanalizace a ČOV v městysu Troskotovice se VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., divize Znojmo podílela jako technický dozor investora.

**Ing. Jiří Žižka**  
vedoucí technického útvaru  
divize Znojmo

## Unikátní oprava v Opatově

*Vodní zdroj zásobuje pitnou vodou obce Předín a Štěměchy a městy Opatov a byl vybudován ve čtyřicátých letech minulého století. Rozšířen byl v sedmdesátých letech a v roce 1984 doplněn o úpravnu vody nedaleko Opatova.*

Technicky se jedná o tzv. „mělké jímání“, kdy je voda pro úpravu jímána z hloubek cca 6 m. Po celou dobu fungování tohoto skupinového vodovodu byla voda kvalitní, úpravná byla navíc v roce 2012 zrekonstruována.

V období 2017–2018 byl celý region postižen suchem. Následovala kůrovcová kalamita, v jejímž důsledku prakticky zmizel les, který chránil část jímacího území. Situace se vyhorčila v roce 2020. Došlo k extrémním deštovým srážkám, vodní zdroj začal vykazovat fatální problémy v kvalitě jímání vody, zejména v ukazatelích CHSK (organické látky), barva, zákal, huminové látky apod. To vedlo až k vyhlášení vody za nepitnou, náhradním zásobováním cisternami a mimořádným technologickým opatřením na úpravě vody (viz Vodárenské kapky č. 2/2020).

Od té doby bylo jímací zařízení podrobeno podrobnému monitoringu jak z hlediska kvality vody, tak z hlediska vydatnosti. Bylo zjištěno, že v určitých úsecích je svodné kameninové potrubí ze 70. let minulého století narušeno a dochází zde k průsakům balastních vod. To zřejmě způsobovalo zmíněné problémy v roce 2020 a mohlo způsobovat i zhoršené senzorycké vlastnosti vody (pach, zákal, barva), které byly občas registrovány. Jednalo se tedy o stav, který zhoršoval až ohrožoval kvalitu vody ve zdroji.

Pro nápravu tohoto nežádoucího stavu byla nakonec vybrána bezvýkopová technologie výměny vytipovaného úseku potrubí. Vlastní práce proběhly v první polovině srpna letošního roku, bylo vyměněno cca 200 m potrubí. Průběh opravy značně komplikovalo několik faktorů. Část opravo-



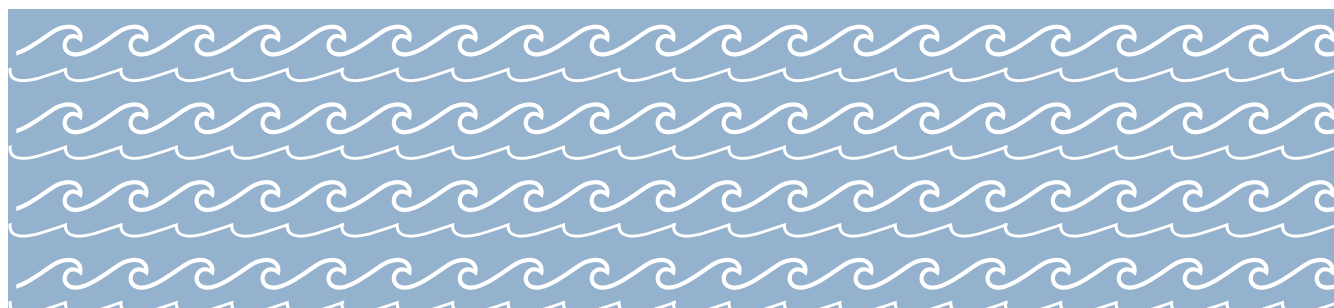
Práce v nepřístupném terénu byla náročná

vaného úseku byla v hloubkách 5 – 6 metrů, takže pro potřebné výkopové práce, startovací jámy, atd., musel být objednan výkonný pásový bagr. Dodavatelská firma, která zajišťovala řízení protlak potrubí DN 200, měla nelehký úkol – jímací potrubí bylo vybudováno ve velmi malém spádu a tak jakákoli odchylka v uložení nového potrubí mohla znamenat omezení průtoku vody. Další komplikací byl kamenitý terén, který ražení potrubí značně ztěžoval. Po nesmírně náročných krocích se nakonec podařilo nové potrubí protáhnout, dopojit na původní a zprovoznit.

Již první rozborů vod ukázaly výrazné zlepšení některých parametrů (CHSK, absorbance, zákal...). Věříme, že oprava výrazně přispěje ke zlepšení kvality pitné vody. Celou opravu v hodnotě cca 800 tisíc Kč financoval svazek obcí VODOVODY A KANALIZACE v Třebíči, vlastní práce zajišťovala a koordinovala divize Třebíč VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s., konkrétně provoz VaK Třebíč – venkov.

**Ing. Jaroslav Hedbávný**  
ředitel divize Třebíč

**Ing. Michal Ondráček**  
výrobně-technický náměstek  
divize Třebíč



# ÚV Mostišťe – zdvojení přítoku surové vody do ÚV, I. etapa

*Předmětem stavby je pokládka a montáž paralelního potrubí v souběhu se stávajícím potrubím přivodu surové vody z vodárenské nádrže Mostišťe do úpravy vody Mostišťe, a to z důvodu zdvojení, čímž bude i v případě poruchy na jednom z potrubí zabezpečen přítok do úpravy bez nutnosti omezení její kapacity.*



Stavba paralelního potrubí zabezpečuje bezporuchové dodávky surové vody do ÚV Mostišťe

Nové paralelní potrubí je vedeno od rekonstruované armaturní šachty AŠ1 až po nově budovanou vzdušnickovou šachtu VŠ1, za kterou je napojeno na stávající potrubí. Trasa vodovodu podchází vodní tok Oslava. Jako trubní materiál bylo použito potrubí z tvárné litiny C40 Zn 400 g/m<sup>2</sup> DN 600 celkové délky

101,3 m. Potrubí je téměř v celé délce opatřeno jištěným spojem proti podélnému posuvu (spoj BRS).

Při pokládání vodovodního potrubí (shybky) došlo ke křížení vodního toku Oslava. Podchod byl proveden překopem za snížených průtoků. Opevnění pravého břehu a dna bylo provedeno lomovým kamenem s vyklínováním menší frakcí a proštěrkováním. Levý břeh je tvořen kamennou rovinou s vyklínováním. Litinové potrubí pode dnem toku bylo obetonované, vršek potrubí byl uložen min. 1 metr pode dnem toku.

Ke stávající armaturní šachtě AŠ1 byla přistavěna nová prefabrikovaná šachta založená na betonové desce podsypané hutněným štěrskem. Vnitřní rozměr šachty jsou 2800×2400 mm, průchodná výška 2280 mm. Prostupy byly vodotěsně utěsněny. Šachta byla opatřena ocelovým vodotěsným poklopem 600x900 mm na pantech s ventilační hlavicí. Pro sestup do ní slouží žebřík s výsuvnými madly.

Vzdušnicková šachta VŠ1 byla provedena jako betonový prefabrikovaný objekt založen na betonové desce podsypané hutněným štěrskem. Vnitřní rozměr šachty jsou 1900×2400 mm, průchodná výška 2680 mm. Prostupy byly vodotěsně utěsněny. Šachta



Trasa vodovodu podchází pod vodním tokem Oslava

byla opatřena ocelovým vodotěsným poklopem 600x900 mm na pantech s ventilační hlavicí. Pro sestup slouží rovněž žebřík s výsuvnými madly.

Termín realizace stavby je od 2. 5. 2022 do 31. 10. 2022. Projektantem stavby byl AQUA-CLEAN, investorem stavby je Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, technický dozor realizace AP INVESTING s.r.o. a zhotovitelem AQUASYS spol. s r.o. Žďár nad Sázavou. Náklady stavby jsou 8 442 300 Kč, na akci bylo požádáno o dotaci z MZe. Financování ze státního rozpočtu se ještě dořešuje. Realizací výše popisované stavby dojde k zabezpečení bezporuchové dodávky surové vody do ÚV Mostišťe.

**Zpracoval Ing. Zdeněk Mattis na základě podkladů Ing. Petra Bláhy ze SVK Žďársko**

## Řízené proplachování vodovodní sítě

*Řízení jakosti vody během její distribuce je stejně důležité jako pozornost věnovaná zdrojům vody a její úpravě. Jedná se o systematické činnosti provozovatele vodovodu, které směřují k tomu, aby si pitná voda zachovala své požadované ukazatele jakosti po celou dobu dopravy ze zdroje až do místa spotřeby.*

Proplachování vodovodní sítě patří ve VAS k pravidelné údržbě. Řízené proplachování na rozdíl od pravidelné údržbové činnosti vychází z hydraulického simulačního modelu a zajišťuje tak vyšší účinnost čištění sítě od jemných nebezpečných sedimentů, které se v každé vodovodní síti usazují.

Vstupními podklady pro vytvoření modelu jsou zejména podklady z GIS (topologie sítě, výškopis a polohopis spotřebišť) v kombinaci s informacemi z provozního řádu sítě. Každý úsek sítě je ohodnocen podle množství

fakturované vody. Dále jsou využívána data z dispečinku (mimiky, odtoky z VDJ a údaje o odběrech vody z distribuční sítě). K verifikaci a kalibraci vytvořeného matematického modelu dojde po dvoudenní měřné kampani na vybraných místech sítě hydrantovými tlakovými čidly.

Na základě těchto dat je vytvořen podrobný proplachový plán, ve kterém jsou přesně označeny uzávěry a hydranty, potřebné k uzavírání vybraných úseků a vypouštění vody při proplachu. Proplachový plán je tvořen tak, aby byla síť propláchnuta efektivně, od zdroje ke koncovým úsekům

na síti, aby se nekallila voda v jiných úsecích, než které jsou aktuálně proplachovány a aby byla spotřeba vody na proplach co nejmenší. Díky dobře vypracovanému proplachovému plánu je kvalita dodávané vody u spotřebitele zhoršena jen na nezbytně nutnou dobu, a přestože proplach může trvat několik dní, tak se zakalení vody a pokles tlaku u konkrétního spotřebitele vyskytne pouze po dobu 10–15 minut. Na výtoku z hydrantu se měří průtok, tlak a zákal. Proplach úseku je ukončen ve chvíli, kdy zákal klesne na požadovanou hodnotu.

V současné době si řízený proplach objednáme u externí firmy, která vypracuje a zkalibruje hydraulický model (dále posoudí tlakové a rychlostní poměry v síti a doporučí opatření pro optimalizaci provozu), připraví proplachový plán a zrealizuje první řízený proplach při kterém zaškolí našeho technického pracovníka. Na základě tohoto plánu je pak provoz schopen proplach kdykoli zopakovat.

Divize Brno-venkov má zkušenost s proplachem vodovodní sítě v obci Ostopovice (cca 9 km sítě), který proběhl v roce 2020. V Ostopovicích bylo plánováno posílení vlastních vodních zdrojů,



Proplachování vodovodní sítě patří ve VAS k pravidelné údržbě

kteří se vyznačují zvýšeným obsahem manganu a železa, vodou z Vířského oblastního vodovodu.

Vzhledem k odlišným způsobům úpravy ostopovické vody a vody z Vířského oblastního vodovodu se očekávala zvýšená tvorba usazenin, proto se před tímto smícháním provedl řízený proplach celé vodovodní sítě. Díky tomu, že jak realizační firma, tak pracovník z provozu Rosice věnovali proplachu denně téměř 10 hodin, byl proplach hotový ve třech pracovních dnech. Díky zkušenostem z proplachu a stále platnému proplachovému plánu zopakoval provoz Rosice již bez pomoci realizační firmy proplach znovu v roce 2021.

V současné době se připravuje proplachovací plán pro obec Rozdrojovice. Vodovodní síť v obci není zaokružovaná a střídá se v ní PVC a litina. Zejména v úsecích s litinovým potrubím sledujeme výrazný výskyt zákalu. Koncem září proběhne měrná kampaň ke kalibraci matematického modelu. Poté přistoupíme k realizaci proplachu, který bude nejen přínosem pro vodovodní síť v obci, ale také zajímavou zkušeností pro další z provozů divize Brno-venkov.

**Ing. Lenka Pavlíková**  
specialistka pro provoz a rozvoj VaK  
divize Brno-venkov



## Delegace z Tanzánie se zajímala o úpravu vody

Neobvyklou návštěvu přivítala úpravná vody ve Znojmě. Navštívili ji poslední středu v červnu zástupci nejvyššího vedení Tanzanijské republiky vedené panem Davisem Mwamunyangem doprovázenými honorárním konzulem Spojených republik Tanzánie Ing. Romanem Groligem.



Delegace z Tanzánie se hlavně zajímala o problematiku vodárenství v České republice

Zajímala je celkově problematika vodárenství v České republice, to, jak jsou vodárny vlastněny, kdo provozuje vodárenskou infrastrukturu, jak je tato síť udržovaná a jaká je v této oblasti dotační politika státu.

V průběhu jejich návštěvy jsme jim představili naši společnost, jejího jediného akcionáře a její hlavní i vedlejší činnosti. Následoval odborný výklad, který přiblížil fungování vodárenství na Znojemsku, a to od zdrojů surové vody až po provoz úpravní pitné vody a následně distribuci pitné vody ke koncovým odběratelům. Zároveň jsme naši netypické návštěvě zodpověděli řadu zajímavých dotazů. Týkaly se například toho, kolik stojí vodné v dolarech, jaké máme ztráty vody v potrubí a jak se jim snažíme zabránit. Zároveň jsme se dozvěděli, jak je složitá situace s pitnou vodou v jejich zemi.

“Velice Vám děkujeme za přijetí tanzanské delegace na prohlídce Vašeho zařízení, kde se měli možnost přesvědčit o kvalitách Vašeho procesu a produktu. Tyto nově nabrané zkušenosti se budou nyní snažit přenést do vlastního prostředí v Tanzanii,” uvedl na závěr návštěvy honorární konzul Ing. Roman Grolig.

Velice si tohoto zájmu o naši společnost vážíme.

**Mgr. Iva Librová, MBA**  
vedoucí marketingu a komunikace

# Stavíme v Horních Loučkách a Prosiměřicích

*Byly zahájeny stavby v rámci stavebně-montážních činností na divizi Znojmo.*

## **Obytný soubor Horní Loučky, Jezeřany–Maršovice**

V květnu letošního roku byla zahájena stavba „Obytný soubor Horní Loučky, Jezeřany–Maršovice“. Jedná se o výstavbu inženýrských sítí a komunikací pro budoucí zástavbu 11 rodinných domů v nezastavěném území intravilánu obce. Součástí stavby jsou vodohospodářské objekty, tedy vodovod a kanalizace splašková i dešťová. Dále objekty pozemních komunikací a veřejné osvětlení.



*Vybudovaná dešťová a splašková kanalizace v obci Jezeřany – Horní Loučky*

Splaškovou kanalizaci tvoří gravitační část, kterou vody natékají do nově vybudované podzemní čerpací stanice v provedení suché jímky se separací pevných látek. Čerpací stanice (ČS) bude vybavena bezdrátovým datovým přenosem na dispečink provozovatele, tedy VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s., divize Znojmo. Z ČS budou splaškové vody přečerpány do zklidňující koncové šachty výtlačku a dále budou již gravitačně natékat do stávající splaškové kanalizace, která je vedena v místní komunikaci. Součástí splaškové kanalizace je rovněž vybudování 11 kanalizačních přípojek osazených domovními šachtami. Celková délka splaškové kanalizace je 324,7 m.

Dešťová kanalizace, která odvádí vody z uličních vpustí, je zaústěna do podzemní retenční nádrže. Retenční nádrž tvoří polypropylenové (PP) vsakovací půl bloky o celkových rozměrech 8,0×25,0×0,3 m. Na začátku vsakovací nádrže jsou osazeny čtyři kontrolní polyetylenové (PE) šachty. Součástí dešťové kanalizace jsou dešťové kanalizační přípojky zakončené uliční vpustí. Celková délka dešťové kanalizace je 152,2 m.



*Výstavba splaškové kanalizace v obci Prosiměřice*

Vodovodní řad je vybudován z trub PE DN 90 o celkové délce 167,4 m, kdy nově vybudovaný vodovod je napojen na stávající řad PVC DN 90. Na řadu jsou osazeny dva podzemní hydranty. Součástí stavby je také zbudování 11 vodovodních přípojek osazených vodoměrnými šachtami. Nová komunikace je navržena jako jednopruhová, obousměrná, šířky 3,5 m. Při její výstavbě bude vybudováno také nové veřejné osvětlení.

VAS, divize Znojmo, provoz stavebně-montážních činností se na stavbě podílí výstavbou inženýrských sítí včetně čerpací stanice. Investorem stavby je Společenství vlastníků pozemků Horní Loučky, z. s., a svazek obcí Vodovody a kanalizace Znojemska. Předpoklad dokončení stavby, jejíž celkové náklady činí 9,9 milionu Kč, je v prosinci 2022.

## **Výstavba inženýrských sítí pro RD Prosiměřice, lokalita Bohunice I. etapa**

Koncem roku 2021 byla zahájena výstavba inženýrských sítí pro budoucí zástavbu rodinných domů v obci Prosiměřice. Stavba je členěna na stavební objekty vodovodu a plynovodu, jejichž investorem je městys Prosiměřice a objekty splaškové kanalizace a čerpací stanice, u kterých je investorem svazek obcí Vodovody a kanalizace Znojemska. Celkové náklady stavby činí 5,6 milionu Kč a VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., divize Znojmo se na stavbě podílela výstavbou inženýrských sítí.

Vodovodní řad v délce 297,0 m je uložen v budoucím chodníku, zatravněné ploše a budoucí komunikaci. Bude na něj napojeno 8 vodovodních přípojek z PE DN 32. Nově budovaný vodovod je napojen na stávající řad PVC DN 90 vedoucí v místní komunikaci.

Splaškovou kanalizaci tvoří stoka z trub PP DN 250 o délce 94,0 m, která je zaústěna do mokré jímky čerpací stanice. Z ČS jsou odpadní vody odváděny výtlačkem v celkové délce 190,6 m. Výtlaček je napojen do uklidňující šachty a dále již vody odtékají gravitační částí výtlačku do revizní šachty stávající kanalizace. Čerpací stanici tvoří dvě podzemní kulaté nádrže, mokrá a suchá jímka. Dno mokré jímky bylo ve výrobě upraveno tvrzeným spádovým betonem směrem k čerpadlům. Zastropení obou jímek je provedeno z prefabrikovaných dílů.

Čerpání splaškových odpadních vod zajišťují dvě čerpadla, která jsou umístěna v mokré jímce čerpací stanice a napojením na výtlačné potrubí. Čerpadla mají šroubová odstředivá kola se zvýšenou odolností proti ucpání. Automaticky se střídají v chodu. Provozní objem čerpací jímky je 0,6 m<sup>3</sup>, což odpovídá cca čtyřhodinovému přítoku na čerpací stanici. Předčištění odpadních vod probíhá za pomoci česlicového koše s přenosným zdvihacím zařízením. V suché jímce jsou jednotlivé výtlačky opatřeny kulovou zpětnou klapkou a nožovým šoupátkem DN 80. Z výtlačku vede odbočka pro vypouštění do mokré jímky se šoupátkem DN 80. Na společném výtlačku je na odbočce osazen vzdušník se šoupátkem. K ČS je zřízena přípojka NN včetně elektroměrového rozvaděče a nadzemního technologického rozvaděče. Čerpací stanice je již automaticky vybavena přenosem dat, která budou přenášena na centrální dispečink divize Znojmo na ČOV Znojmo v Dobšicích.

**Ing. Daniel Dvořák**  
vedoucí provozu stavebně-montážních činností  
divize Znojmo

## Lesníci z celé Evropy navštívili Heraltice

Ve dnech 21.–23. 6. 2022 se v Jihlavě na mezinárodní konferenci „FORESTS' FUTURE 2022 – Consequences of Bark Beetle Calamity in Central Europe“ (Následky kůrovcové kalamity ve střední Evropě) sešli vědci a lesničtí odborníci z osmi zemí Evropy. Diskutovali o průběhu kůrovcové kalamity, obnově lesa na vzniklých velkoplošných holinách i o budoucnosti lesů ve střední Evropě. Garantem setkání byl Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., záštitu nad konferencí poskytl ministr zemědělství Ing. Zdeněk Nekula. Jednání lesníků probíhala i v reálném terénu. Jednou ze zastávek byla i Heraltická úprava vody, která odebírá



Jednání lesníků probíhala také přímo v terénu

podpovrchovou vodu z okolních lesních pramenů a je významným zdrojem vody pro Třebíč

a některé okolní obce. Sucho v roce 2018 snížilo její kapacitu na 60 %. V důsledku kůrovcové kalamity a odlesnění došlo k zásadnímu zhoršení kvality vody, která má výrazně vyšší zákal a nárazově vysoké obsahy dusičnanů a organických látek. Kvalita i množství odebírané vody navíc vykazuje daleko výraznější výkyvy, než tomu bylo před napadením a vymýcením okolních porostů. Heraltická lokalita tak poskytl cenné informace o významu lesa pro jímání vody i pro její koloběh v konkrétním území.

**Ing. Jaroslav Hedbávný**  
ředitel divize Třebíč

## Ve Znojmě jsme začali spolupracovat se Střední školou technickou



Informativní nástěnka zvyšuje povědomí o naší společnosti

V rámci projektu Firemní kultura divize Znojmo oslovila Střední školu technickou Znojmo

za účelem navázání vzájemné spolupráce, která povede ke zvýšení povědomí o naší společnosti mezi studenty, tedy mezi potenciálními uchazeči o zaměstnání v oborech instalatér, elektrikář a zámečnick. Spolupráce byla započata v květnu naší návštěvou školy. Ředitel školy, Mgr. Jiří Vojtěch, nás seznámil s prostředím a vybavením školy i praktickou ukázkou výuky studentů jednotlivých oborů. Bližší představení naší společnosti studentům jsme po společné domluvě zvolili v podobě informativní nástěnky a videí, které svým obsahem přibližují hlavní činnosti naší společnosti, divize Znojmo a také pracovní pozice, které jsou pro divizi stěžejní a studentům výše uvedených oborů poten-

ciálně dostupné. V červnu proběhly exkurze na Úpravě vody Znojmo a Čistírně odpadních vod Znojmo, při kterých se mohli studenti seznámit s chodem a technologií těchto objektů.

A jak bude naše spolupráce probíhat nadále? Doslova prakticky. Již nyní se těšíme na zájem studentů o praktickou výuku, praxi či práci, kterou jsme jim připraveni na divizi Znojmo nabídnout a rozšířit tak hned nebo v budoucnu řady našich pracovníků o další nové šikovné kolegy.

**Ing. Veronika Zdražilová**  
personalistka  
divize Znojmo



## Po pěti letech jsme obnovili spolupráci s Vysokým učením technickým v Brně

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., podepsala v roce 2017 smlouvu o spolupráci s Vysokým učením technickým v Brně (VUT), čímž navázala a prohloubila předchozí spolupráci. V rámci této kooperace se především podařilo rozběhnout stáže studentů předposledního ročníku magisterského studia u naší společnosti. Stáže pro dva až tři studenty probíhaly pravidelně každý rok, kromě roku 2020 a to kvůli opatřením ve vazbě na Covid-19. Do-

savadní ohlasy studentů po absolvování stáže jsou pozitivní, přínos vnímají jak z pohledu praxe, tak i v teorii.

Dále spolupracujeme na různých technických projektech, například studie řešení úpraven vod. I v oblasti výzkumných projektů je snaha o spolupráci, mikroplasty v pitných vodách apod. Z praktických záležitostí jsou to laboratorní testy granulovaného aktivního uhlí za úče-

lem posouzení vhodnosti a výběr z několika typů GAU pro konkrétní kvalitu upravované vody. Je zde řada dalších drobných projektů nebo studií, které jsou řešeny nejen v rámci studentských, bakalářských a diplomových prací, ale i disertací.

Spolupracujeme i v oblasti školení. Pracovníci Stavební fakulty přednášejí a odborně konzultují pro naše zaměstnance. Naopak řada našich

zaměstnanců je v komisích státních závěrečných zkoušek VUT nebo jako recenzenti interní grantové agentury VUT v oblasti výzkumu a vývoje. Po pěti letech lze spolupráci hodnotit

jako oboustranně přínosnou. Myslím si, že tato součinnost je přínosem i pro podporu oboru a zvýšení zájmu budoucí generace vodičů.

**Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.**  
výrobně-technický náměstek ředitele  
divize Brno-venkov

## Štěstí v neštěstí

Tak by se dala výstižně popsat situace řidičky osobního vozu, se kterým havarovala na silnici mezi obcemi Hevlín a Hrádek. K dopravní nehodě došlo v úterý 2. srpna. Vozidlo opustilo silnici, narazilo do stromu a řidička v něm zůstala zaklíněná. Během několika vteřin začalo vozidlo doutnat a následně hořet.

Jen krátký okamžik poté byli na místě naši kolegové, osádka speciálního kanalizačního vozu, Zdeněk Komenda a Roman Grois, kteří tudy

projezdili z čištění kanalizační čerpací stanice v Hevlíně. Bez otálení zahájili záchranu osoby a hašení požáru s pomocí kanalizačního speciálu. Uvězněnou ženu ve vozidle se pokoušeli vyprostit, ale bez úspěchu. Během hašení a vyprošťování byly jinými účastníky nehody přivolány složky integrovaného záchranného systému (IZS). Vozidlo mezitím vzplálo podruhé a pánové opět požár uhasili. Několik minut po zásahu našich kolegů přijeli na místo profesionální složky IZS a převzaly záchranné práce. I díky našim

kolegům tak neměla nehoda tragický konec. Chtěl bych touto cestou Zdeňkovi a Romanovi vyjádřit obdiv za odvážnou a rychlou reakci při záchraně lidského života. Ne každý by tak odvážně upozadil obavy o svůj život. Také vám děkuji, že tímto vytváříte dobré jméno firmy.

**Ing. Zdeněk Jaroš, MBA**  
ředitel  
divize Znojmo

## Poznávali jsme Třebíčsko

*Naše životy jsou protkány cestami. Mají různé cíle ... cestujeme do práce, za rodinou, za nákupy a také za poznáním. Tu poslední zmíněnou variantu jsme s dalšími kolegy a kolegyněmi z VTS při VAS sdíleli na konci jara.*

Byla to cesta zajímavá, poučná, objevná a hlavně radostná. Naším společným cílem byla vesnice Heraltice, poblíž které se nachází vodárenský areál neboli úpravná vody, tzv. odkyselovací stanice.

V tomto malebném místě se zásluhou našich předků už sto let setkávají prameny vyvěrající v okolních lesích. Ty pak po úpravě proudí do ne-daleké Třebíče a zásobují pitnou vodou všechny a všechno tam, kde je jí třeba.

Voda z pramenišť je filtrována přes vápencovou kamennou díř dováženou pro tyto účely z Jeseníků. Samotná odkyselovací stanice připomíná sva-

tyni nebo kapličku, do které jsme my návštěvníci vstupovali se zatajeným dechem a jakousi posvátnou úctou. Nebojím se říct, že to byl pro mne takřka mystický zážitek – křišťálově čistá, živá voda.

O tom, že heraltická voda dává třebíčskému pivu lahodnou chuť jsme se přesvědčili v místním pivovaru, kde jsme načerpali při obědu sílu k další cestě za vodou. Cílem byla Veverka. Rozuměj „Osada Veverka“ u Rokytnice nad Rokytinou. Další zajímavé místo, kde má voda své neoddiskutovatelné a nezanedbatelné místo. V součinnosti s dary přírody a lidskou rukou je použita při výrobě ovocných moštů a destilátů. Absolvovali

jsme prohlídku provozu a poutavý a profesionální výklad pana majitele. Navíc jako bonus – možnost ochutnat a zakoupit vyráběné produkty.

Zpáteční cestu nám zkrápěla také voda – deštěm. Tematické ukončení dne. Voda je zkrátka podstatou všeho, co nás obklopuje a nás z VASky se to týká stoprocentně.

Velký dík vedení VTS za hezký den a příště ...znovu za vodou ...

**Eva Nedomová**  
recepční divize Brno-venkov

## Na kole – Cestou boskovické vody III

*Divize Boskovice uspořádala v sobotu 21. května již desátý ročník tematické cyklovýjždky určené pro širokou veřejnost, kdy jsme navštívili vodárenské objekty, ve kterých se odebírá, upravuje a dopravuje pitná voda pro Boskovicko.*

Pandemie covidu způsobila, že se letos po dvouleté odmlce mohl uskutečnit další plnohodnotný ročník oblíbené akce „Na kole za vodou“. V loňském roce se sice podařilo akci zorganizovat, ale bylo to pouze formou individuálních návštěv námi vybraných vodárenských objektů.

Na přání účastníků předchozích ročníků směřovaných k řediteli divize tento ročník alespoň z větší části kopíroval trasu úplně prvního ročníku této akce. Trasa cyklovýletu začínala ve Sportparku v Boskovicích, přejeli jsme místní železnici a okolo obce Sudic dojezdi na vodojem Sudice a dále jsme



pokračovali na vodojem Paměťice. Následovala návštěva vodního zdroje a vodojemu Kladoruby a hned za ním vodního zdroje a vodojemu Kochov, pokračovali jsme náročným lesním terénem k odstavenému vodnímu zdroji a čerpací stanici Velká Roudka vedle penzionu U Kocoura. Odtud jsme dále jeli k vodojemům Velké Opatovice – Obora, ze kterých vedl pouze nebezpečný kamenitý sjezd, kde všichni účastníci šli vedle svých kol. Na vodním zdroji a čerpací stanici Velké Opatovice, kde nás přivítala fanfára a hudební vystoupení tria zaměstnance společnosti p. Vágnera a jeho dětí, jsme měli velkou občerstvovací zastávku. To jsme se již dostali za polovinu trasy a po dostatečném oddechu pokračovali na vodojem Velké Opatovice – Hradisko, dále pak postupně na vodojem Borotín, zastavili jsem se na místě napojení obcí Cetkovice, Šebetov a Sudice ze skupinového vodovodu Velké Opatovice – Boskovice. Následoval poslední těžký výjezd u Vážan a potom již sjezd k vodárenské nádrži Boskovice na říčce Bělá a odtud konečně přes vodojem s vyhlídkou Boskovice – Doubravy do místa cíle ve Sportparku.

Před samotnou akcí jsme měli přes webové stránky nebo e-mail zaregistrováno zhruba 100 zájemců, kteří se chtěli této akce

zúčastnit. Každý účastník obdržel u prezence od pořadatelů mapku a malý dárek – cyklistickou láhev ve vodárenských barvách. V 9 hodin byla prezence u konce a víc než stovka účastníků, včetně organizátorů akce, byla připravena odstartovat. Účastníky přivítal a celou akci zahájil ředitel divize Boskovice Ing. Petr Fiala, který uvedl několik zajímavostí k provozování vodovodů a kanalizací v této lokalitě. K organizačním věcem pronesl několik slov Mgr. Jan Kaluža zejména se zaměřením na bezpečnost účastníků akce.

Po oficiálním zahájení jsme vyrazili na plánovanou trasu dlouhou přibližně 42 km, vedoucí zejména po polních a lesních cestách, z malé části i po silnicích. Na vybraných místech provedl pověřený zaměstnanec divize Boskovice odborný výklad k vodohospodářskému zařízení, u něhož jsme se nacházeli. Drželi jsme se zásady, umožnit podrobnou prohlídku jednoho objektu každého typu. Přálo nám krásné cyklistické počasí, což přispělo k pohodě a dobré náladě všech cyklistických nadšenců. V cíli jsme pro všechny účastníky připravili další malé občerstvení a zájemci si vyplnili malý kvíz, ve kterém odpovídali na otázky vztahující se k vodárenské problematice a k informacím,



Akce se zúčastnilo více než sto cyklistů

kteří během cyklovýletu získali. Následovalo vylosování 10 účastníků se správnými odpověďmi, kteří obdrželi malou pozornost.

Ředitel divize Boskovice Ing. Petr Fiala akci na závěr zhodnotil: „Jsem rád, že si tuto akci lidé oblíbili a že mohla proběhnout tak, jak jsme zvyklí. Každoročně s námi vyrazí vysoký počet cyklistů, kterým se snažíme zábavným způsobem trochu přiblížit, jak funguje naše práce s vodou. A bylo vidět, že je toto téma zajímavé. Všem, kteří se na organizaci podíleli, patří velké poděkování a věřím, že nás v dalších letech čekají další povedené výjezdy.“

**Mgr. Jan Kaluža**  
vedoucí útvaru ředitele divize Boskovice

## Noví pomocníci ve Znojmě nezačínají

*Vzhledem k tomu, že provoz stavebně-montážních činností od roku 2021 postupně rozšiřuje svoji činnost o výstavbu kanalizační sítě a s ní souvisejících objektů, včetně zemních prací, potřeboval pro svou práci lepší technickou výbavu.*

V polovině roku 2022 bylo pořízeno nové kolové rypadlo značky TAKEUCHI TB 295W. Jedná se o kompaktní kolové rypadlo s otočí, vybavené čtyřválcovým vodou chlazeným turbodieselovým motorem s výkonem 77 kW. Hmotnost rypadla je 10,6 t a s hloubkovým dosahem 4,1 m umožní bezproblémovou pokládku kanalizace. Pro lepší manipulaci je rypadlo vybaveno stabilizačními patkami. Dále je vybaveno hydraulickým rychloupínačem a powertitem – naklápací hlavou, která usnadní zemní práce. Součástí dodávky kolového rypadla jsou lžice o šířce 0,6 m, 0,9 m a svahovací lopata široká 1,5 m.



Kolové rypadlo připraveno do akce

Do našeho vozového parku přibyl také nový vůz na čištění kanalizací. Jedná se o speciální sacokanalizační vůz KROLL/HELLMERS na podvozku MAN 8x6, tj. čtyřnápravový vůz. Tento nový 15 m<sup>3</sup> speciál nahrazuje starý, který měl objem 13 m<sup>3</sup> a byl pouze na třech nápravách. Jedna náprava navíc nám umožnila zvýšení zatížení vozu a tím i objemu cisterny. Vozidlo je vybaveno recyklací. Celá cisterna a všechny komponenty uvnitř jsou z nerezové oceli a její vyprazdňování zajišťuje posuvný píst, který umožňuje i variabilní nastavení poměru komor na vodu a na kal. Vozidlo disponuje tlakovou hadicí o délce 180 m



Nový sacokanalizační vůz vybavený recyklací

a menší o délce 60 m. Savice o DN 125 mm je vedena na výložníku a díky paralelnímu vedení s velkou hadicí umožňuje současně sání a tlakové čištění komfortním způsobem.

A do třetice byl také dovybaven sklad vodohospodářského materiálu, a to čelním vysokozdvíhacím vozíkem značky HELI VD35 H3, který byl potřeba z důvodu zvyšujícího se objemu zboží a manipulací s ním. Ve skladu můžeme tedy nyní využívat vozíky dva. Nosnost nového vozíku je 3 500 kg a náklad dokáže zdvihnout až do výšky tří metrů. Součástí vozíku je kabina, topení, boční posuv, superelastické pneumatiky a vidle i s návleky. Ve standardní výbavě už je také ochranný rám řidiče, posilovač řízení, hydraulický okruh vyvedený na základní desku, zvukový indikátor couvání či integrovaný přístrojový panel. Největší výhodou nového vozíku jsou dlouhé vidle, které umožňují lepší manipulaci se zbožím. Páni skladníci si také pochvalují komfortnější svezení.

**Bc. Hana Janků**  
asistentka ředitele  
divize Znojmo

# Navštívili nás ti nejmenší

*Po dvouleté odmlce způsobené opatřeními spojenými s koronavirem divize Boskovice navázala na předchozí akce v minulých letech a pro MŠ Boskovice uspořádala exkurzi s podtitulem „dětský den“.*

Naše nejmenší odběratele jsme přivítali v pondělí 27. června na dvou vybraných vodohospodářských objektech. Po domluvě s ředitelkou Mateřské školy Boskovice Mgr. Burianovou jsme letošní dětský den uspořádali pro mateřskou školu Na Dolech. Dětského dne se zúčastnilo 30 dětí s dvoučlenným pedagogickým doprovodem a za VAS jim byla po celý den k dispozici Bc. Boberová.

Objednaným autobusem jsme děti a jejich doprovod dopravili k vodní nádrži Boskovice. Děti se prošly po hrázi a seznámily se díky řediteli divize Ing. Petru Fialovi, k čemu takové vodní dílo slouží. Počasí procházky přálo a největším zážitkem pro děti byly ryby, které plavaly jen těsně pod hladinou. Po prohlídce vodního díla Bělá jsme se opět autobusem

přesunuli na čistírnu odpadních vod Hrádkov, kde zaměstnanec VAS p. Palínek nenásilnou formou děti seznámil se základními principy čištění odpadních vod. A na závěr jsme se dopravili do velké společenské místnosti na Úpravně vody Bělá, kde jsme pro děti připravili malé občerstvení.



Exkurze začala na vodní nádrži Boskovice

Děti dostaly za úkol nakreslit na papíry formátu A4 cokoli, co nějakým způsobem souvisí s vodou a životním prostředím. Poté, co všechny děti nakreslily svůj obrázek, každé z nich obdrželo omalovánku a smajlíka. Musím velmi ocenit, že děti byly ukázněné a podle jejich ohlasů se jim tato akce velmi líbila.

Myslím, že cíle akce se dosáhnout podařilo – děti byly spokojené s výletem, dokonce někteří z chlapecké části projevíli přání pracovat u vodáren a nám se podařilo dětem přijatelnou formou přiblížit, co obnáší dodávka vody do domácností a též odvádění odpadních vod. Na závěr bych chtěl poděkovat všem, kteří se na přípravě a organizaci dětského dne podíleli.

**Mgr. Jan Kaluža**  
vedoucí útvaru ředitele divize Boskovice

# Zářijová setkání ve Znojmě

*Ve Znojmě jsme se v září hodně setkávali. Ať už šlo o zástupce místních samospráv nebo širokou veřejnost.*

Místo Světového dne vody, který bylo v březnu ještě dost nejisté pořádat, jsme naplánovali tradiční setkání se starosty obcí znojemského okresu na září. V krásných prostorách Louckého kláštera se sešlo na téměř 60 hostů, se kterými jsme strávili odpoledne v duchu zhodnocení stávající spolupráce a také představení celofiremních a divizních plánů, dotýkajících se právě zmíněných hostů a obyvatel jimi řízených obcí. Ředitel znojemské divize Ing. Zdeněk Jaroš, MBA promluvil o vizi propojování vodárenských soustav, rekonstrukcích čistíren odpadních vod i připravovaných projektech, např.

v oblasti rozvoje technologií, automatizace procesů a samozřejmě i v hledání energetických úspor nejen využíváním dotačních programů pro obnovitelné zdroje. I proto, že se jednalo o setkání v termínu těsně před volbami do místní samosprávy, bylo setkání o to srdečnější. Při společném posezení po prezentaci se vzpomínalo na povedené investiční akce, nejobtížnější poruchy v obcích a s nimi spojené problémy, které se společnými silami podařilo vždycky zvládnout. Z úst starostů pak zaznívaly pochvaly za spolupráci v uplynulém období a příznivá očekávání v letech příštích.

Další z akcí, které se během září podařilo zvládnout, byla degustace vody v rámci Znojemského historického vinobraní. V sále Znojemského hradu měli návštěvníci možnost ochutnávat ze tří vzorků vody a následně bylo jejich úkolem poznat, za kterým se skrývá voda znojemská. Kdo vodu správně rozeznal, získal diplom Znalce vody. Pro přespolní návštěvníky byl připraven i kontrolní vzorek, aby si mohli vodu nejprve ochutnat. Přes prvotní rozpaky a námítky, že každá voda je přece stejná, nakonec mnozí z degustátorů naprosto přesně a s jistotou určili, která je voda znojemská, a dokonce identifikovali i další dva vzorky, kde jeden z nich byl vzorek vody podzemní a druhý vzorek podzemní s příměsí znojemské vody. Úspěšnost v ochutnávkách dosahovala po celkovém vyhodnocení téměř ke dvěma třetinám. Diplom jsme tedy s radostí vypsalí téměř 600 degustátorům. A navíc jsme si od mnohých vyslechli chválu na to, jak je „naše“ voda velmi dobrá a nikde jinde takovou nemají. U obou setkání můžeme říct, že se už těšíme na příští rok!

**Bc. Hana Janků**  
asistentka ředitele  
divize Znojmo



Ochutnávky na Znojemském hradě v plném proudu



Setkání se starosty ve Znojmě



## Žáci Základní školy Slovákova se zapojili do projektu Voda a my

*Zamyslet se nad významem vody pro běžný život člověka, ale také naučit se s touto užitou šetrně zacházet a umět ji správně využívat v domácnosti – to jsou hlavní cíle soutěžního vzdělávacího projektu pro základní školy, který běží již několik let na Blanensku díky VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. Letos se do tohoto projektu doslova s vervou zapojili žáci boskovické základní školy Slovákova, a to na obou dvou stupních. Vyhodnocení projektu proběhlo 22. června 2022.*

„Projekt, který jsme vytvořili, je přizpůsoben všem věkovým kategoriím dětí v základních školách. Zatímco menší žáci pracují spíše ve výtvarné a literární oblasti, starší se věnují především výpočtům spotřeby vody v domácnosti,“ nastínil Ing. Petr Fiala, ředitel boskovické divize VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. Žáci v rámci projektu pracovali individuálně i v kolektivech, což je důležité pro jejich další rozvoj. „Když jsem viděl práce soutěžících, zjišťuji, že této mladé

generaci není lhostejná hodnota vody pro náš další život,“ sdělil Ing. Fiala. Doplnil, že jej práce boskovických dětí neskutečně překvapily. Jednak svojí propracovaností, ale také odborností. „Žáci nejen hledali možnosti,

kde vodou šetřit, ale poukázali i na důležitost vodovodů a kanalizací, jejich oprav, obnovy a rozvoje. To si mnohdy neuvědomují ani dospělí,“ řekl.

Slavnostního vyhodnocení projektu se zúčastnil také starosta Boskovic Ing. Jaroslav Dohnálek. „Práce jsou opravdu obdivuhodné, jsem rád, že žáci vnímají význam vody pro lidský život. A to i díky tomuto přínosnému projektu,“ podotkl.

„Děkujeme VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., za krásnou aktivitu pro žáky naší školy. Ohlasy a zpětná vazba od kolegů byla plná příjemných pocitů. Takové akce a soutěže jsou pro nás pedagogy i žáky poučné, ale i zábavné a obohacující o společné zážitky při tvoření,“ uvedla zástupkyně ředitele ZŠ Boskovice PaedDr. Eva Tichá.

A že se práce žákům vyplatily, se ukázalo vzápětí. Nejlepší třídní kolektivy byly totiž oceněny školními výlety, jednotlivci pak věcnými cenami.

Kromě ZŠ Slovákova se do projektu zapojily v minulosti i základní školy v Lysicích, Velkých Opatovicích a Drnovicích. Celkem se tak jedná o více než 450 dětí.

**Mgr. Iva Librová, MBA**  
vedoucí marketingu a komunikace



Některé práce byly do detailu propracované

Ocenění ZŠ Boskovice, pracoviště Slovákova

### TŘÍDNÍ KOLEKTIVY

- na 1. stupni třídy II. F a II. G za prostorové zpracování dané problematiky
- na 2. stupni třídy VII. H za analýzu úspor v domácnostech všech žáků a následné návrhy na využití uspořené financí

### JEDNOTLIVCI

1. stupeň
1. místo třída I. E (25 žáků, kolektivní výtvarná práce)
  2. místo Anna Kohoutová III. G, Anna Veverková III. G (výtvarné práce)
  3. místo Lucie Svobodová III. G (výtvarná práce)
2. stupeň
1. místo Anna Petrova IX. G (analýza spotřeby vody)
  2. místo David Malina VIII. G (prezentace)
  3. místo Matěj Náhlik VI. F (prezentace)
  4. místo Jan Vajčner IX. G (úvaha)
  5. místo Jolana Adámková VI. F (úvaha)

## V knihovně to celý týden žilo

*V knihovně Matěje Josefa Sychry proběhl ve dnech 30. 5.–3. 6. 2022 Týden dětského čtenáře.*



Děti si velmi oblíbené divadelní představení

Návštěvníci se mohli těšit nejen na divadelní představení dřevěného divadla Jana Hrubce s představením Princezna na hrášku, přednášku Jana Krsňáka o technologiích v životě dětí, aneb jak zdravě žít v digitálním světě a o tom, jak to zvládnout, ale také například na literární workshop Lucie Topinkové. Také účastníkům bylo doporučeno čtení pro děti, jak vybrat ty správné knihy, jak zařadit, aby z dětí byli přemýšliví a kriticky

smýšlející čtenáři, tipy pro rozvoj čtenářství byly doplněny konkrétními nápady na aktivity při čtení a ukázkami knih pro různé věkové kategorie. Jsme rádi, že naše společnost mohla podpořit tuto nádhernou akci.

**Ing. Tereza Fialová**  
referent marketingu a komunikace



## Finančně jsme podpořili dvě oddělení boskovické nemocnice

*Zkvalitnění péče o pacienty se i díky finanční pomoci VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., dočkají hned dvě oddělení boskovické nemocnice. Pacienti se tak mohou těšit na nové vybavení na oddělení rehabilitace a na transfúzním oddělení.*

V pátek 20. 5. 2022 předali zástupci VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s., divize Boskovice, za účasti starosty města Boskovice Jaroslava Dohnálka finanční dar ve výši 150 000 Kč pro transfúzní oddělení a rehabilitaci Nemocnice Boskovice.

„Díky daru VAS, který do naší nemocnice směřuje již několik let v pravidelných intervalech, jsme mohli pořídit na rehabilitační oddělení čtyřkomorovou rehabilitační vanu, která se využívá u neurologických, cévních a pohybových onemocnění. Využívá kombinaci vody a elektrolytických proudů,“ přiblížila primářka rehabilitačního oddělení boskovické nemocnice MUDr. Monika Dvořáčková. Doplnila, že tato procedura se dá v Boskovicích využít jen jako na jednom z mála míst v okolí, protože jí jiné nemocnice nedisponují.

Za část finančního daru bude také pořízen nový pultový mrazicí box pro čerstvě zařazenou krevní plazmu na transfúzním oddělení boskovické nemocnice. Ten původní totiž již pomalu dosluhuje. „Jsme rádi za tuto pomoc a velice si jí vážíme,“ doplnil jednatel nemocnice RNDr. Dan Štěpánský.

Finanční dar nemocnici předali společně ředitel divize Boskovice Ing. Petr Fiala a starosta města Ing. Jaroslav Dohnálek, jenž zdůraznil, že město Boskovice investuje do nemocnice každoročně nemalé finanční prostředky a je tedy velmi rád i za pravidelnou podporu od VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. „Boskovická nemocnice je významným zdravotnickým zařízením pro celý boskovický region a nové vybavení tak bude sloužit lidem v širokém okolí,“ uvedl starosta Dohnálek.

„Jsme společensky odpovědnou organizací, která provozuje veřejné vodovody a kanalizace, ale chceme také podporovat veřejně prospěšné organizace v regionech, kde působíme. Proto také v rámci našich možností pravidelně podporujeme boskovickou nemocnici, která, jak zdůraznil pan starosta, slouží celému boskovickému regionu“ sdělil ředitel divize Boskovice Ing. Petr Fiala.

**Mgr. Iva Librová**  
vedoucí marketingu a komunikace

## Vyšetření oka bude i díky nám přesnější



Optický koherentní tomograf

Finanční dar od VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., bude v Nemocnici Třebíč použit na nový přístroj – optický koherentní tomograf. Ten dostane nemocnice k dispozici již v listopadu.

Optická koherentní tomografie (OCT) představuje jednu z nejmodernějších a vysoce přínosných vyšetřovacích zobrazovacích metod pro detailní vyšetření zadních a předních struktur oka (sítnice, optický nerv, rohovka)

s velmi vysokým rozlišením bez nutnosti kontaktu s okem. Hlavním přínosem nového OCT přístroje bude zlepšení a zpřesnění diagnostiky, zajištění urgentních vyšetření v optimálním čase, zkrácení čekacích dob a navýšením výkonnosti, což vede ke zvýšení kvality péče o pacienta. Nový přístroj nahradí zastaralý a nevyhovující přístroj pořízený v roce 2008.

**Mgr. Iva Librová, MBA**  
vedoucí marketingu a komunikace

## Dar VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., pomůže zvládat nárůsty cen

Nárůst cen za energie, ale i za potraviny a další nezbytnosti dopadá v těchto dnech i na klienty a vedení denního stacionáře pro mentálně postižené v Blansku s názvem Domov Olga. Ke zmírnění situace by měl přispět finanční dar VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., který ředitelce Domova Olga Janě Kratochvílové dne 20. září předali ředitel boskovické divize VAS Ing. Petr Fiala a předseda Svazku

vodovodů a kanalizací měst a obcí a místostarosta Blanska, který je garantem pro sociální oblast ve městě, Mgr. Ivo Polák.

„Letošní rok je velmi náročný. Potřebujeme našim klientům zajistit alespoň základní lidské potřeby, a to jsou teplo, světlo a jídlo, což je s nárůstem cen v posledním období velmi náročné. Proto si vážíme toho, že i v této ekono-

micky složité době jsou lidé ochotni podpořit neziskové organizace, jako je ta naše,“ poděkovala dárci ředitelka Domova Olga Jana Kratochvílová.

Podle ředitele boskovické divize VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., Ing. Petra Fialy, je podpora podobných zařízení v regionu, kde jejich společnost provozuje vodovody a kanalizace, samozřejmostí. „Chceme pomá-

hat tam, kde je to potřeba. Zařízení, jako je Domov Olga, jsou důležitá nejen pro samotné klienty, ale i pro jejich rodiny," uvedl. Doplnil, že VAS je společensky odpovědnou organizací a podobné aktivity podporuje dlouhodobě. V Blansku například pomáhá pravidelně taktéž nemocnici.

Domov Olga je denním stacionářem, který se snaží zlepšit život lidem s lehkým až středně těžkým stupněm mentálního postižení a jsou z blanenského regionu. Klienti Domova Olga – dospělí muži i ženy mají ve stacionáři možnost trávit svůj čas s přáteli a odborným personálem. Nežijí v izolaci, v Domově Olga ztratili ostýchavost k ostatním lidem a naučili se dělat spoustu drobných jednoduchých činností v terapeutických dílnách.

**Mgr. Iva Librová, MBA**  
vedoucí marketingu a komunikace



Finanční dar předali ředitel boskovické divize Ing. Petr Fiala a předseda Svazku vodovodů a kanalizací měst a obcí a místostarosta Blanska Mgr. Ivo Polák

## Strávili jsme příjemné odpoledne na Burčákovém fotbale

Strávili jsme příjemné odpoledne na Burčákovém fotbale.

V polovině září se konalo na divizi Brno-venkov již tradiční sportovní setkání – takzvaný „Burčákový fotbal“. Letos byl na radě provoz Tišnov a tak akce proběhla na pěkném stadionu v blízkosti tišnovského provozu.

Hřiště zapůjčené od tišnovských fotbalistů bylo výborně připraveno a nakloněno akci naštěstí bylo i počasí. Zázemí s kvalitním burčákem a vynikajícím občerstvením zaslouží pochvalu, fanouškovská základna byla tradičně široká a spravedlivě fandila všem sportovcům.



Letos byla pouze dvě smíšená družstva

Tentokrát se aktivních fotbalistů sešlo poskromnu, proto byl změněn zaběhnutý systém hry. Místo turnajové formy byla složena dvě mužstva s větším počtem hráčů a hrálo se

delší čas na větším hřišti. I přesto mezi brankami probíhaly vášnivé souboje, byla k vidění spousta pěkných gólů a všichni se sportem dobře bavili.

Není důležité, kdo vyhrál. Důležité je, že se kolegové z divize po dlouhé době opět setkali a strávili spolu pěkný čas.

Pořadatelství v příštím roce přebírá provoz Pozořice. Takže opět za rok sportu zdar a burčáku zvlášť!

**Milan Pavelka**  
vedoucí útvaru zásobování  
a hospodářské správy  
divize Brno-venkov

## Velká cena Bohumila Staší

O víkendu 30. 9.–2. 10. 2022 se na Masarykově okruhu v Brně jela Velká cena silničních motocyklů Bohumila Staší. Na rozdíl od loňského prvního ročníku bylo Mezinárodní Mistrovství ČR a SR rozšířeno o závody tzv. Alpe Adria Cupu, což je takové „Mistrovství střední Evropy“ – bylo přihlášeno 300 jezdců z 8 států. Závodilo se v mnoha kategoriích od třídy „Klasik“, což jsou závodní motocykly z šedesátých a sedmdesátých let, až po současné silné kubatury „Superbike“ a „Superstock“. Zajímavostí bylo, že se v obrovské konkurenci jezdců prosadily i ženy, resp. dívky. Tak jsme na stupních vítězů mohli vidět např. v kategorii Klasik do 350 ccm češku Šárku Schmidtovou, v kategorii Supersport 300 polku Patrycjju Sowu a zejména další češku



Adéla Ouředníčková se v kategorii Supersport 300 umístila na předních příčkách

Adélu Ouředníčkovou. Kdybyste tuto drobnou usměvavou blondýnku potkali v civilu, nikdy byste nevěřili, že v sedle Hondy 400 za sebou nechá většinu mužských závodníků. Mohli jsme ji vidět i v Mostě, kdy jela na divokou kartu v závodech MS Superbike. Rozhodně patří k velkým talentům a určitě o ní ještě uslyšíme.

**Ing. Jaroslav Hedbávný**  
ředitel divize Třebíč

*Blahopřejeme našim kolegyním a kolegům, kteří oslavili nebo v nejbližší době oslaví pracovní nebo životní jubileum.*

## Pracovní jubilea

### 5 let

Černá Nikol, Bc.	GŘ
Dorotka Jan	GŘ
Slonek Pavel	GŘ
Boberová Jitka, Bc.	BO
Fojt Tomáš	BO
Palínek Ladislav	BO
Štefaňák Rudolf	BO
Vládek Zdeněk	BO
Gross Karel, Ing.	BV
Machálková Barbora	BV
Matoušek Michal	BV
Melicharová Iveta	BV
Nečas Miloslav	BV
Novák Zdeněk	TR
Benkovič Jakub	ZN
Fialová Michaela, Ing.	ZN
Herzig David	ZN
Illková Veronika, DiS.	ZN
Ondráková Ludmila, Bc.	ZN
Worbis Milan	ZN
Bednář Jiří	ZR

Čermák Jiří, Ing.	ZR
Malec Milan	ZR
Soudek Petr	ZR
Stražilová Jana	ZR
Vrbický Lubomír	ZR

### 10 let

Halas Stanislav	BV
Kuba Petr	BV
Odstrčilék Jonáš, Ing.	BV
Paulovics Petr	BV
Rouča Josef, Ing.	JI
Lazárek Vít	TR
Zichová Dagmar	TR
Žák Zdeněk	TR

### 15 let

Kalužová Magda, Bc.	GŘ
Studnička Martin	GŘ
Zámečník Jiří, Mgr.	GŘ
Doležalová Miroslava, Ing.	BV
Mířek Radim, Ing., Ph.D.	BV
Svoboda Miroslav, Ing., Ph.D.	BV
Sýkorová Iva, Mgr.	BV
Večeřa Miloslav	BV
Zalaba Jan	BV
Chvátalová Miluše	TR
Klusáčková Jitka	TR
Balík Zdeněk	ZN

Novák Pavel	ZN
Vavřina Václav, Ing.	ZN
Jindra Zdeněk	ZR
Juračka Alois	ZR

### 20 let

Klemsche Robert, Bc.	BO
Vavřinová Veronika, Ing.	BV
Vintrlík Petr	BV
Bruzl Lukáš	TR

### 25 let

Minxová Marcela, Ing.	GŘ
Grund Jan	BO
Kamenář Josef	BO
Hubinský Jindřich	BV
Bernard Stanislav	JI
Karásek Tomáš, Ing.	JI
Kochtík Josef	TR
Broža Martin, Bc.	ZR
Macoun Jiří	ZR

### 30 let

Rybáková Eva, Ing.	GŘ
Petr Ctibor	BO
Dostálová Zdeňka	BV
Kazda David	BV
Procházka Bohumil	BV

Svoboda Luboš	BV
Šindler Zdeněk	JI
Vodičková Martina, Mgr.	JI
Kalina Karel	TR
Neugebauerová Pavla	TR
Pruša Libor	TR
Hlávka Jan	ZN
Just Kamil	ZR
Křivský Radovan, Ing.	ZR
Straka Jaroslav	ZR

### 35 let

Alexová Milada	GŘ
Faltýnková Ivana, Ing.	GŘ
Dědič Jiří	BO
Minx Radovan	BO
Pospíšil Pavel	BO
Cahová Marta	TR
Paola Rostislav	ZN

### 40 let

Milfajt Aleš	JI
Cihlář Karel	TR
Kortiš Štěpán	TR
Pop Lubomír	TR
Veselý Radek	TR

### 45 let

Madarasz Petr	BO
---------------	----

## Životní jubilea

### 50 let

Jelínek Jiří, Ing	GŘ
Suchá Monika	GŘ
Turžíková Andrea, Mgr.	GŘ
Dosedla Miloslav	BO
Kubina Josef	BO
Doležal Vlastimil	BV
Drápal Oldřich	BV
Přikryl Pavel	BV
Wünschová Romana	BV
Doležal Miloš	JI

Šandera Michal	JI
Chvátalová Miluše	TR
Píša Jiří	TR
Požárová Miroslava	TR
Studýnka Petr	TR
Svoboda Ladislav	TR
Urbánek Tomáš	TR
Babáček Ivan	ZN
Dvořák Daniel, Ing.	ZN
Špaček Jaroslav	ZN
Dvořák Josef, Ing.	ZR
Fiala Martin	ZR
Humpolíček Jiří	ZR
Pařízek Libor	ZR
Prchal Roman	ZR
Vařeka Igor	ZR
Vejvoda Kamil	ZR
Žák Radek	ZR

### 55 let

Koutný Radek	BO
Vládek Zdeněk	BO
Zachovalová Hana	BO
Buchta Tomáš	BV
Pokorný Jan	BV
Vavro Ivan, Ing.	BV
Rouča Josef, Ing.	JI
Chyba Josef	TR
Křivan Pavel	TR
Petříček Radek	TR
Petříček Radomír	TR
Švejda Jiří	TR
Stehlík Luděk	ZN
Barák Roman	ZR
Císař Miroslav	ZR
Havlát Miroslav	ZR
Košťál Martin	ZR

### 60 let

Cenek Stanislav	BV
Vintrlík Jan	BV
Klejdus Pavel	TR
Klejdus Zdeněk	TR
Klobasová Hana	TR
Kortiš Štěpán	TR
Michlík Eduard	TR
Mrkos Jindřich	TR
Uhrová Jana	TR
Vančura Václav	TR
Tobolka František, Ing.	ZN
Klíma Pavel	ZR
Škapa Jaroslav	ZR

Adresa redakce: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
Šéfredaktorka: Mgr. Iva Librova, MBA, [librova@vasgr.cz](mailto:librova@vasgr.cz), telefon: 545 532 266  
Redakční rada: RNDr. Zdenka Boháčková (generální ředitelství), Ing. Tereza Fialová (generální ředitelství),  
Ing. Drahomíra Fortelná (divize Třebíč), Bc. Hana Janků (divize Znojmo), Mgr. Jan Kaluža (divize Boskovice),  
Ing. Renata Kudrnová (divize Brno-venkov), Ing. Zdeněk Mattis (divize Žďár nad Sázavou),  
Jan Novotný (divize Jihlava), Ing. Veronika Svobodová (generální ředitelství)  
Fotografie na titulní straně: Ing. Jaroslav Hedbávný  
Grafické zpracování a tisk: MAGIC studio s.r.o.  
Registrováno Ministerstvem kultury ČR: MK ČR E 20635

[www.vodarenska.cz](http://www.vodarenska.cz)  
FB @vodarenska

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., je v České republice největší ryze česká firma provozující vodohospodářskou infrastrukturu. Jejími vlastníky jsou prostřednictvím společnosti Svaz VKMO s.r.o. města, obce nebo jejich svazky. Veškerý zisk tak zůstává v tuzemsku a je využit na obnovu vodohospodářské infrastruktury. VAS dodává pitnou a čistí odpadní vodu pro více než 550 tisíc obyvatel v 740 obcích okresů Brno-venkov, Blansko a Znojmo na jihu Moravy, na Vysočině zásobuje obyvatele pitnou vodou v okresech Jihlava, Třebíč a Žďár nad Sázavou. Její odborníci zajišťují provoz více než 86 úpraven vod a 162 čistíren odpadních vod. Ve společnosti pracuje přes tisíc zaměstnanců.