



MEGAZÍN

firemní zpravodaj zaměstnanců firem skupiny MEGA

číslo 34 | červenec 2023

13 DNY ZDRAVÍ

Soutěž, masáže a lékařské konzultace

25 STABILNÍ VÝKONY DPÚ

F.X.MEILLER, IVECO CR a další

31 SLIBNÉ VYHLÍDKY DVH

Nejmladší divize získává další projekty



Milé kolegyně, milí kolegové,
v posledním mém úvodním slově v MEGAzínu jsem naformuloval zásadní milníky, které jsou základem pro zpracování Strategie 2024–2028. Nyní musíme nejpozději do konce třetího čtvrtletí pro každý z nich zpracovat detailní postup, jak tyto náročné úkoly splnit. Je to a bude to velmi náročná práce, za kterou bychom měli získat ještě lepší pozici v konkurenčním prostředí, lepší finanční stabilitu a větší respekt značky MEGA a jejích dceřiných společností v celosvětovém měřítku.

Již nyní intenzivně pracujeme na jednom z hlavních milníků, to je spolu se zahraničním partnerem zrealizovat ve Stráži pod Ralskem výrobu homogenních membrán. S celou Strategii 2024–2028 budete seznámeni na vánočním večírku, na který se již nyní velmi těším.

Důležitou činností k získání pozice lídra v oblasti membránových procesů je také propagace a organizace konferencí v této oblasti. I v tomto směru jsme úspěšní. Kromě pořádání konference MEMPUR v září v Pardubicích jsme v těžké konkurenci získali i pořádání největší membránové konference EUROMEMBRANE v září 2024 v Praze, která bude jistě důstojnou prezentací naší firmy v oboru membránových procesů.

Jak vidíte, je toho hodně. Celosvětově je situace složitá a proto nečekejme, že nám někdo v této zemi bude pomáhat. Musíme si pomoci sami, politické „žvásky“ nám zakázky nepřinesou.

Tak pojďme do toho, ať se dílo podaří. Jsem přesvědčen, že na to máme.

— Váš **Luboš Novák** z Pokratic

ODBOR EKONOMIKY A FINANČÍ

POLOLETNÍ INFORMACE A ZPRÁVY Z ŘOFSE A CONTROLLINGU

Opět začalo léto, a tak je zde čas na další článek do našeho občasníku. Vždy se snažím napsat svůj příspěvek tak, aby úplně nenudil a zároveň podal alespoň trochu srozumitelnou zprávu pro vás – kolegy. Věřte, není to vždy úplně jednoduché, protože náš svět je zejména z pohledu „nudných“ čísel, ze kterých je nutné odhadovat budoucnost, aby se případné celkové soukolí zvané MEGA nezaseklo. Proč budoucnost a ne jen strohý komentář výsledků? To je z toho důvodu, že s tím, co již nastalo, již nejste schopni nic udělat, ale můžete se právě v budoucnosti snažit udělat vše proto, aby společnost byla neustále směřována vpřed podle stanovené linie a očekávaných výsledků.

Slovo inflace stále skloňované snad ve všech pádech se nám již začíná snižovat. Z nejvyšších hodnot blížících se úrovni 18 % se nyní již dostáváme pod úroveň 10 %. I když se to zdá poměrně rychlý pokles za ½ roku, tak z ekonomického pohledu to zatím není úplně důvod k radosti, protože se poměřuje k vyšší základně. No ale pokles zde je, a tak do budoucna se můžeme těšit na nižší sazby. To potěší jak podnikatelskou sféru, tak i domácí spotřebitele, zejména v návaznosti na pořízení nového bydlení.

JAK SE DAŘÍ PLNIT ZÁVĚR STRATEGIE 2019–2023 JEDNOTLIVÝM DIVIZÍM?

DPÚ: Slovo chvály již bylo vyřčeno hodně. Rok 2023 je opět nastartován na výbornou. Již v polovině roku, v meziročním porovnání, překonává divize jak celkový strategický plán, tak se jedná o prozatím nejlepší výsledek za pololetí v hodnoceném strategickém období v oblasti tržeb. Je to výsledek dlouhodobé kvalitní práce ve složitém prostředí automotive. Navíc při přepočtu na CZK by ve srovnání s ostatními roky byl výsledek ještě o 5 % vyšší z důvodu posílení CZK vůči EUR. Děkuji všem kolegům z DPÚ a všem moc přeji krásnou dovolenou s příjemným odpočinkem.

DMP: I u této divize je třeba smeknout klobouk (ale nikoli ho odhodit v dál). Důvodem je také výrazné překročení pololetního výsledku v meziročním porovnání. Zde se od počátku invaze projevují sankce na Rusko a Bělorusko, které se navíc neustále zpřísňují. Jak

jsem již psal v předchozích příspěvcích, změnit trend zaměření prodeje z „východních trhů“ na JINÉ NOVÉ TRHY bylo velmi složité, ale jak je vidět, divize to zvládá. Navíc byl odsouhlasen a podepsán projekt na složité teritorium – na Ukrajinu – to mě také těší, že MEGA z boje neutíká a podporuje to, co jsme zde dlouho budovali a vložili do marketingu nemalé prostředky. Děkuji všem kolegům z DMP a všem moc přeji krásnou dovolenou s příjemným odpočinkem.

DES: Rok 2023 začal pro divizi velmi šťastně 😊 Netýká se to ale jen obchodu, ale narození krásné holčičky Vendulce Ambrožové. Ještě jednou moc VELKÁ GRATULACE a přeji oběma zejména zdraví, a i mnoho štěstí.

Co se týká ekonomiky, Vendulka společně se Standou Kratochvílem stále drží divizi a snaží se dosáhnout stanovených cílů. Navíc pracují na přípravě velmi zajímavého projektu, který by opět stabilizoval divizi na další strategické období s možností v příštím pětiletém období dále vytvořit podmínky pro celkový rozvoj. Divize určitě bude moci prosperovat v návaznosti na GREEN DEAL, o kterém se sice nyní moc nemluví, ale je stále v běhu. Divize v současné době drží výsledky na průměru období předchozích let strategického období. Děkuji všem kolegům z DES a všem moc přeji krásnou dovolenou s příjemným odpočinkem.

DVH: Zde je také důvod k částečné radosti. Podařilo se zde nejen dokončit projekt s rakouským partnerem v oblasti farmacie, ale zejména byla učiněna dohoda o splacení pohledávek v nemalém objemu. Všechny dohody učiněné v dubnu letošního roku byly ve všech bodech splněny. Divize pracuje na mnoha nabídkách a všichni věříme, že se konečně budou transformovat do realizace nových projektů. Jsou zde skutečně projekty před podpisem a začátkem realizace již ve druhém pololetí – držíme všichni pěsti. Děkuji všem kolegům z DVH a všem moc přeji krásnou dovolenou s příjemným odpočinkem.

DOBRÁ ZPRÁVA

Věřím, že si mohu dovolit vám napsat, že v návaznosti na výsledky jednotlivých divizí vznikl nárok na výplatu II. zálohy na TBS v roce 2023. Zde očekávám výplatu za měsíc červenec – tzn. k 13. srpnu 2023.

STRATEGIE 2024+

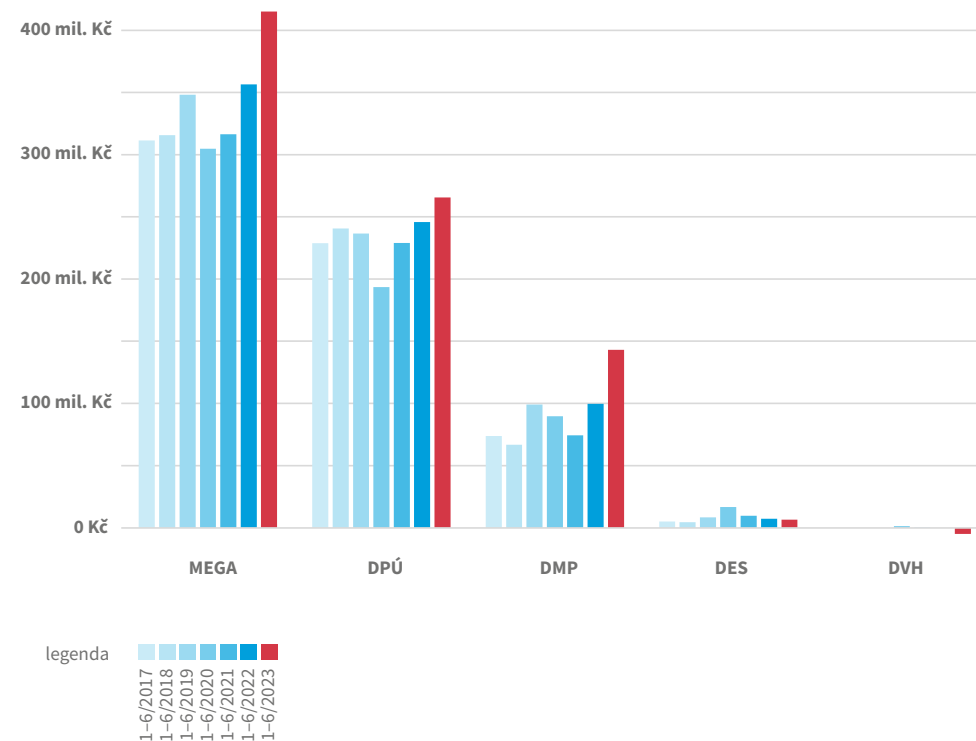
Jak jste si určitě povšimli, několikrát jsem psal o konci STRATEGIE 2019+, ale také o nové STRATEGII 2024+. Důvodem je to, že se již nyní pracuje na nové pětileté strategii – právě 2024+. Věřím, že ji dokončíme nejpozději do třetího čtvrtletí roku 2023 a projeví se již v nových plánech 2024. Následně s ní budete seznámeni, abyste viděli, kam společnost směřuje, jakou stabilitu Vám v následujícím období poskytne.

ZÁVĚREM

Přeji Vám klidnou dovolenou, krásné počasí a zejména odpočinek. Nezapomínejte na mé doporučení při platbě platebními kartami v zahraničí, které jsem uveřejnil v předchozích MEGAŽínech, abyste si zbytečně neprodražili dovolenou.

— Jiří Truhlář

MEZIROČNÍ POROVNÁNÍ TRŽEB DIVIZÍ MEGA, PRVNÍ POLOLETÍ 2017–2023



ODDĚLENÍ INTEGROVANÉHO SYSTÉMU ŘÍZENÍ

GREEN DEAL A JEHO DOPAD NA SPOLEČNOST

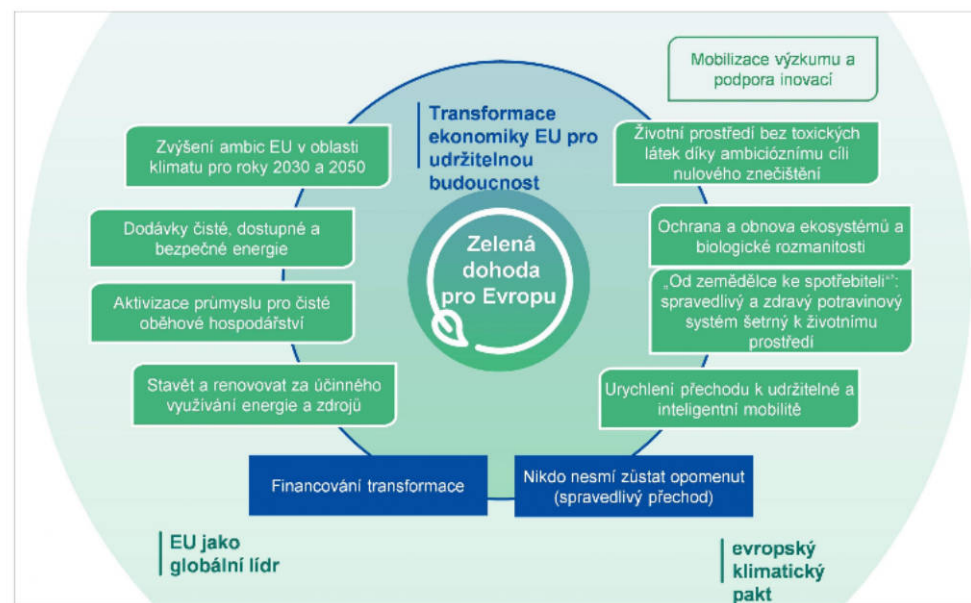
Dnes již není nikdo, kdo by neslyšel pojem Green Deal. Každý z nás si ale pod tímto pojmem představí něco jiného. Proto vás chci tímto způsobem nejenom informovat o hlavních momentech, které s tímto tématem úzce souvisejí, ale společně probereme i dopady, které vznikají v souvislosti se soukromým sektorem.

Na Konferenci OSN o udržitelném rozvoji v roce **2012** v Rio de Janeiro byl po tříletém vyjednávání přijat program rozvoje na následujících patnáct let (2015–2030), který stanovil **sedmáct cílů udržitelného rozvoje (SDGs)**.



V roce **2015** se 193 států světa v **Pařížské dohodě** zavázalo udržet oteplení planety pod 2 °C a zároveň usilovat o to, aby nebyla překročena hranice 1,5 °C (ve srovnání s teplotami před průmyslovou revolucí). Česká republika se přitom otepluje přibližně 2× rychleji, než je světový průměr. Globální oteplení o 2 °C představuje pro Česko oteplení o 4 °C.

Evropská komise pak v roce **2019** představila **Zelenou dohodu pro Evropu (European Green Deal, EGD)**, která v hlavních obrysech nastiňuje, jak chce cíle Pařížské dohody dosáhnout Evropská unie. Cíle Zelené dohody vzápětí podpořila i Evropská rada, která je zakotvila legislativně – v roce 2021 byl přijat **Evropský klimatický zákon**, který je činí právně závaznými. Zároveň byl ve stejném roce představen balíček legislativních návrhů Fit for 55, aby mohly být tyto cíle Zelené dohody realizovány v praxi. Tento balíček stanovuje právě konkrétní cíle a opatření pro rok 2030, tedy jaké změny je třeba uskutečnit do konce této dekády.



Zelená dohoda respektuje výchozí ekonomický a společenský stav jednotlivých zemí EU. Proto České republice toto nařízení ukládá snížit emise o 26 % do roku 2030 ve srovnání s rokem 2005, pro Dánsko, Německo, Lucembursko, Finsko nebo Švédsko je to 50 %. Rozdílné podmínky mají státy i z hlediska dostupných financí – pro průmyslovější země více závislé na fosilních palivech je na modernizaci a dekarbonizaci ekonomiky vyhrazeno více prostředků.

Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2020/852 ze dne 18. června **2020** o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic. Předepisuje povinnost pravidelného nefinančního „**Reportingu ESG**“ – zpracovávání a zveřejňování stavu firmy a její udržitelnosti formou sledovaných aspektů:

E – Environmental – životní prostředí

S – Social – sociální vztahy a společenská odpovědnost

G – Governance – řízení a správa společnosti

TAXONOMIE

O čtyři dny později, 22. června 2020, bylo ve Věstníku EU zveřejněno **Nařízení o taxonomii**, které vstoupilo v platnost dne 12. července **2020**. Taxonomie je celoevropský klasifikační systém pro udržitelné činnosti, který stanoví seznam ekologicky udržitelných ekonomických činností. Stanovuje základ pro taxonomii EU tím, že stanoví čtyři zastřešující podmínky, které musí ekonomická činnost splňovat, aby se kvalifikovala jako ekologicky udržitelná.

15. listopadu **2022** zveřejnila poradní skupina Evropské komise pro finanční výkaznictví (EFRAG) konečný návrh **CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive)**, který byl přijat Evropským parlamentem 10. listopadu 2022 a Radou Evropské unie 28. listopadu 2022

CSRD je nová směrnice EU, která zavádí pro malé, střední i velké podniky působící v Evropě povinné **vykazování informací o ESG**, známých také jako „nefinanční“ údaje. Po implementaci do národních legislativ jednotlivých členských států EU budou její požadavky postupně zaváděny od roku 2024.

CO ZNAMENÁ ZELENÁ DOHODA

Zelená dohoda = Green Deal je závazkem ke snížení vzniku skleníkových plynů jako jsou CO₂, CH₄, N₂O, CFC a další. Pomocí výpočtu uhlíkové stopy, vyjádřené v CO₂ekv., získáváme nový nástroj na měření hodnot. Do uhlíkové stopy zahrnujeme vše. Ano, od zemního plynu, pohonných hmot, elektrické energie, ale také pitnou vodu, vstupní materiál, dopravu zaměstnanců, leteckou přepravu, až po vyprodukované odpady, odpadní vody apod. Cestou uvědomění si největších zdrojů emisí můžeme hodnotit efektivitu procesů a společnosti. Snižování uhlíkové stopy nemá jen ekologický dopad, ale musí mít hlavně ekonomický přínos.

Zelená dohoda přinesla obrovskou podporu obnovitelných zdrojů energie, v současnosti vyrábíme v ČR 50 % elektřiny z uhlí a plynu, 37 % z jádra a 13 % obnovitelných zdrojů energie. Uzavírání elektráren na fosilní paliva a uzavírání těžby uhlí způsobí sociální potíže v zasažených regionech.

EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ V ČR PODLE SEKTORŮ DETAILNĚ

Celkové emise ČR za rok 2018



*CO₂eq: V energetice, dopravě a jiných oblastech, ve kterých je zásadní spalování, jde přímo o emise CO₂. V zemědělství a odpadovém hospodářství se jedná především o emise metanu (CH₄) a oxidu dusného (N₂O) přepočtené na CO₂, které by mělo stejný oteplovací efekt.

VERZE 4.0
více info na faktaoklimatu.cz/emise-cr-detail

zdroj dat: Evropská agentura pro životní prostředí

DEKARBONIZACE PRŮMYSLU A OBĚHOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

K dosažení klimatických cílů je potřeba získat průmyslové společnosti, které se v roce 2019 podílely na unijních emisích skleníkových plynů přibližně 21 %.

Dekarbonizaci průmyslu napomůže i podpora oběhového hospodářství, tedy snížení objemu odpadu, znovupoužitelnost materiálů i produktů a jejich recyklace. V praxi to znamená například konec jednorázových plastů, odpovědnost firem, aby nabízely odolné a opravitelné produkty, nebo udržitelnost a recyklovatelnost baterií používaných nejen v elektromobilech.

Klíčovými díly dekarbonizace průmyslu jsou:

- rozvoj zeleného vodíku,
- technologie na zachytávání a ukládání uhlíku (Carbon Capture and Storage, CCS) nebo alternativních paliv.

SOUKROMÝ KAPITÁL

Soukromý kapitál – tedy finance, kterými disponují firmy, banky nebo investiční fondy – směřují k nízkouhlíkovým projektům. Krokem vpřed je v tomto ohledu přijetí tzv. **taxonomie udržitelných aktivit**, jejímž cílem je rozdělit tyto aktivity podle typu a poskytnout tak podklady investorům, aby mohli dělat informovaná a klimaticky odpovědná rozhodnutí.

Vidíte tady nastavenou legislativu, která vytváří tlak na zapojení firem (soukromého kapitálu) k plnění cílů EU. Prostřednictvím nefinančního reportingu budeme vykazovat odpovědnost za **životní prostředí, sociální vztahy a řízení společnosti**. Tento nástroj má sloužit vlastníkům, bankám, investorům, ale i dodavatelům a zákazníkům k dalšímu podrobnějšímu pohledu při hodnocení společnosti.

NEFINANČNÍ REPORTING (ESG)

ESG od roku 2026 je povinné pro všechny velké společnosti. Na jaře roku 2026 musí společnosti vydat zprávu za rok 2025 s referenčními hodnotami roku 2024.

Základním nástrojem pro **environmentální oblast** je sledování a snižování uhlíkové stopy (skleníkových plynů) společnosti, potažmo výrobků. Uhlíková stopa vyjadřuje naše chování k životnímu prostředí, naši udržitelnost. Společnost má své jednání a chování hodnotit z pohledu snížení vzniku skleníkových plynů. Musí si stanovit oblasti, ve kterých má potenciál ke zlepšení.

Sociální oblast popisuje, jak společnost řídí vztahy se zaměstnanci, dodavateli, zákazníky a komunitami ve svých regionech. Posuzuje např. míru bezpečnosti a ochranu zdraví při práci, plnění firemní kultury, začleňování marginalizovaných skupin, svou sociální odpovědnost a působení v lokalitě. Posuzuje sociální udržitelnost.

Governance oblast se zabývá vedením společnosti, systémem nastavení řízení rizik a vnitřních kontrolních mechanismů, právy akcionářů aj. Kromě toho hodnocení zahrnuje například rovnost pohlaví, stejné odměňování a diverzitu představenstva, míru uplácení, korupční praktiky apod.

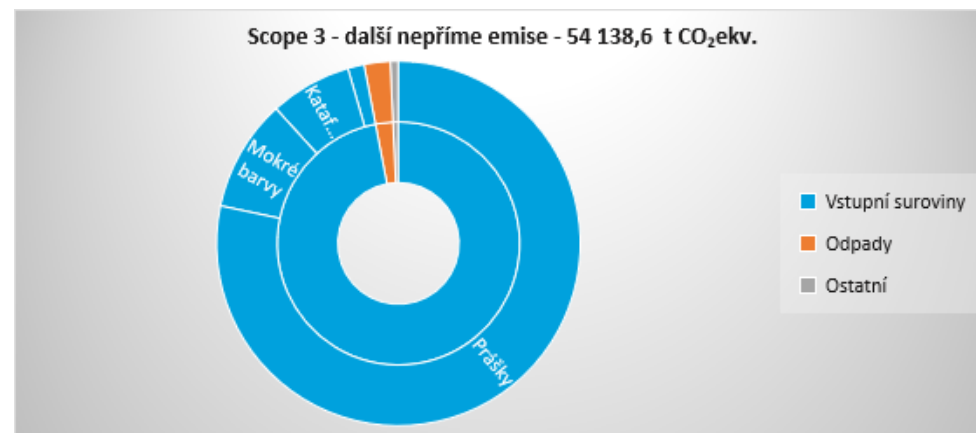
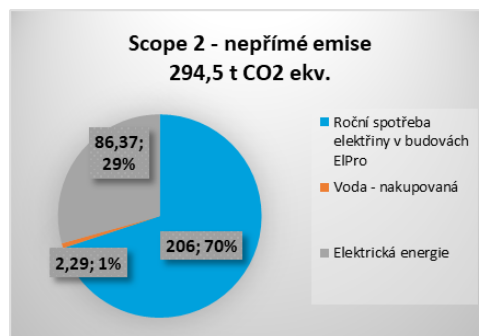
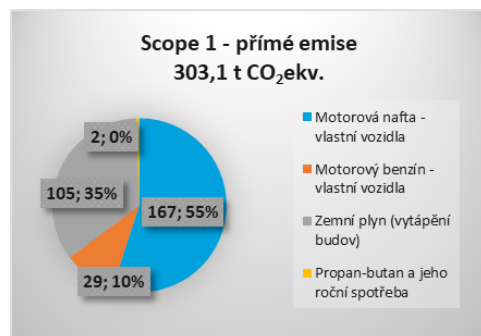


UHLÍKOVÁ STOPA MEGA A.S.

V porovnání s celkovými emisemi v ČR za rok 2018, kde 55,2 % produkce uhlíkové stopy tvoří energetika a doprava (SCOPE 1 a 2), tak v MEGA a.s. závisí produkce uhlíkové stopy na SCOPE 3, konkrétně na vstupních surovinách. Vstupními surovinami jsou ty, které nakupujeme a spotřebováváme, nebo ty, které nakupujeme a dál prodáváme. Největší podíl nakupovaných surovin patří Divizi povrchových úprav (nákup rozpouštědel, ředidel, práškových barev, tmelů a dalších). MEGA a.s. vyprodukovala za rok 2022 cca 54 740 t CO₂ ekv. a zhruba 98 % produkce tvoří vstupní suroviny. Přes 90 % těchto vstupních surovin patří právě Divizi povrchových úprav. Zbývá 2 % z celkové produkce uhlíkové stopy v MEGA a.s. tvoří již zmiňovaný SCOPE 1 a 2 (energetika, doprava, nákup pitné vody).

Když se nad tím vším zamyslíme, zjistíme, že naše firemní hodnoty jsou nastavené správným směrem, neboť naše divize jsou zaměřeny na ochranu životního prostředí a máme zavedený systém environmentálního managementu. Ochrana BOZP, zaměření na potřeby zákazníků, motivační program pro zaměstnance, podpora regionálních sportovních a kulturních akcí apod., rovný přístup, otevřenost a profesionální vystupování je naprostou samozřejmostí. Čemu bychom se měli naučit? Strategii společnosti obohatit o cíle z pohledu udržitelnosti a umět se více pochválit a pochlubit při jejich splnění.

Nastavení systému sběru a zpracování dat pro výpočet uhlíkové stopy už umíme a v letošním roce jsme dopočítali uhlíkovou stopu v plném rozsahu. Dále bude nutné stanovit jednotlivé kroky k dekarbonizaci, tj. snížení celkových CO₂ ekv. společnosti.



— Petr Dufek a Marcela Horáčková

zdroje: faktaoklimatu.cz, finance.ec.europa.eu, osn.cz, flagshipimpact.com

DOTAZNÍK

Rovněž nás zajímá, jak je pro vás důležitá ochrana životního prostředí a co soudíte o ekologickém přínosu naší společnosti? Budeme velmi rádi, když se s námi podělíte o váš postoj a názor k ochraně životního prostředí. Proto prosím nezapomeňte odpovědět na otázky v [online dotazníku zde](#).



ODDĚLENÍ INTEGROVANÉHO SYSTÉMU ŘÍZENÍ

KVALITA — CO JE NOVÉHO A CO NÁS ČEKÁ

VT2W – VIZUÁLNÍ KONTROLA SVARU

Před rokem jsem v MEGAzínu psal o nových příležitostech DMP, v té době jsme realizovali pro významného zákazníka výstavbu jednotek s hydraulickými rozvody z korozivzdorné oceli, namísto pro nás tak obvyklých polypropylenových.

Tato zakázka přinesla nové požadavky na kvalifikaci pracovníků oddělení řízení jakosti, abychom správně posoudili kvalitu dodávaných svařenců rozhodli jsme se ke zvýšení kvalifikace a zajistili kurz ve svařečské škole – Vizuální kontrola svaru 2. stupně v průmyslovém sektoru. Eva Svárovská a Petr Dufek jsou podle ČSN EN ISO 9712 způsobilí provádět nedestruktivní zkoušení včetně zkoušení nerozebíratelných spojů tlakových zařízení a tlakových sestav kategorií III a IV podle směrnice 2014/68/EU.



Musím zdůraznit, že jsme za získané poznatky vděční, přeci jen takové zkušenosti se svařování kovu nemáme. Kurz byl zaměřen jak na teoretickou část, optiku, tak především na praktická cvičení, při kterých jsme viděli řadu svarů provedených různými metodami s rozličnou kvalitou. Za sebe jen mohu zmínit, že bylo až úsměvné po tolika letech zasednout do školních lavic a mít za spolužáka svého nadřízeného. Občas to připomínalo obraz z filmu Marečku podejte mi pero, kdy Smoljak se Svěrákem obtahuji pětikorunu, přičemž naši dočasní spolužáci na tom nebyli jinak. Zoufale jsme všichni lovili základy optiky ve svých pamětech a zároveň vstřebávali nové poznatky. Byly i chvíle, kdy naším skromným kolektivem proplula vlna nelibé paniky, a to těsně poté, co jsme byli seznámeni s rozsahem závěrečné zkoušky. Vše se však naštěstí i přes velkou smrtelnost u zkoušek zvládlo, a my tak můžeme být pro naše zákazníky atraktivnějším dodavatelem.

EXTERNÍ AUDITY



Další informaci, kterou vám chci touto cestou předat, jsou termíny externích auditů. Auditóři společnosti TÜV SÜD CZECH 7. září provedou dozorový audit systému kvality ČSN EN ISO 9001, ve společnosti MEGA-TEC. 13. až 14. listopadu ve společnostech MEGA a MemBrain budeme prověřovat recertifikačním auditem systém kvality (ČSN EN ISO 9001) a environmentu (ČSN EN ISO 14001), systém řízení BOZP (ČSN ISO 45001) bude podroben dozorovému auditu.

ZÁKAZNICKÉ AUDITY



Divize povrchových úprav byla začátkem června prověřena zákazníkem, společností Kataforesis CZ. Zákazník byl velmi spokojený a nic nebrání další spolupráci – Blahopřejeme!

— Eva Svárovská a Petr Dufek

PERSONÁLNÍ OKÉNKO MEGA

MEGA má k 1. červnu 2023 celkem 178 zaměstnanců na hlavní pracovní poměr (37 Správa, 32 DPÚ, 9 DES, 12 DVH, 88 DMP). Databázi zaměstnanců najdete v [MS TEAMS – Personalistika – Organizační struktura a seznam](#).

NOVÉ POSILY – NÁSTUP V OBDOBÍ OD 1/2023

- Martin Másílko, 1.1.2023 na DMP, stř. 950, projektový manažer
- Denisa Ivanjuková, 1.1.2023 na DPÚ, stř. 450, laborant/referent stř. Iveco
- Kristýna Nováková, 11.1.2023 na DMP, stř. 974, obsluha strojů
- Jana Mládková, 13.1.2023 na DMP, stř. 974, obsluha strojů
- Lenka Rozboudová, 1.2.2023 na OSS, stř. 155, účetní asistent
- Iva Jílková, 1.2.2023 na OSS, stř. 155, mzdová účetní
- Stanislav Kotrba, 1.3.2023 na DPÚ, stř. 450, operátor PÚ/logistik
- Iveta Houdková, 1.3.2023 na DPÚ, stř. 412, vedoucí administrativní agendy
- Stanislav Merunka, 11.5.2023 na DMP, stř. 975, montér plastů-junior
- David Horák, 11.5.2023 na DMP, stř. 974, obsluha strojů
- Barbora Bludská, 16.5.2023 na OSS, stř. 140, referent administrativy
- Matěj Prchal, 19.5.2023 na DMP, stř. 982, servisní technik
- Robert Macko, 1.6.2023 na DMP, stř. 961, inženýr projektant
- Lumír Kus, 1.7.2023 na DMP, stř. 950, projektový manažer
- Josef Hruška, 10.7.2023 na DVH, stř. 812, manažer prodeje senior
- Miroslav Šmejkal, 15.8.2023 na DPÚ, stř. 443, řidič nákladního automobilu, skladník
- Josef Slavík, 1.9.2023 na DMP, stř. 961, inženýr projektant

ODCHODY NA MATEŘSKOU DOVOLENOU

- Vendula Ambrožová – ředitelka DES
- Monika Pohorská – referent střediska Iveco

PRACOVNÍ POMĚR UKONČILI OD 1/2023

- 31.1.2023 – Jana Poncarová, mzdová účetní, stř. 155
- 28.2.2023 – Ing. Lumír Král, technik PÚ, stř. 420
- 28.2.2023 – Jana Koutníková, logistik, stř. 440
- 28.2.2023 – Vladimír Adámik, obsluha strojů, stř. 974
- 6.4.2023 – Iva Jílková, mzdová účetní, stř. 155
- 30.4.2023 – Miloš Škoudlín, technik PÚ, stř. 450
- 30.4.2023 – Jan Fajgl, vedoucí zákaznických aplikací, stř. 980
- 30.4.2023 – Monika Brzoňová, finanční účetní, stř. 155
- 31.5.2023 – Pavel Zajíček, inženýr projektant, stř. 961
- 14.7.2023 – Tomáš Daxner, vedoucí technického úseku, stř. 820
- 31.8.2023 – Veronika Budajová, technik jakosti DMP, asistent TÚ, stř. 913
- 31.8.2023 – Josef Lukeš, řidič nákladního automobilu, skladník, stř. 443

BLAHOPŘEJEME K ŽIVOTNÍM JUBILEÍM (1–6/2023)

- Pavel Ryba, Jiří Truhlář, Zdeněk Štěrba, Martin Ondrušek, Martin Kratina, Libor Novák, Marie Štěpánková

BLAHOPŘEJEME K PRACOVNÍM JUBILEÍM (1–6/2023)

- Jan Kroupa, Michaela Uhlířová, František Brázda, Tomáš Dorník, Petr Pospíšil, Stanislav Kratochvíl, Monika Pohorská, Zbyněk Petráš, Miroslav Řepka, Marek Šilha, Ivan Konečný, Kryštof Ambrož, Miroslav Jetle, Jiří Pechar, Štěpánka Berková, Martin Havránek

K sňatku gratulujeme Janě Mládkové-Wagnerové.

Plán nábory je ke dni vydání MEGAzínu splněn a aktuálně máme plný stav.

PERSONÁLNÍ OKÉNKO MEMBRAN

MemBrain má k 1. červnu 2023 celkem 61 zaměstnanců. Databázi zaměstnanců najdete v [MS TEAMS – Personalistika – Organizační struktura a seznam](#).

NOVÉ POSILY V TEAMU (1-6/2023)

- Ondřej Horký, 1.1.2023, stř. 1571, vědecko-výzkumný pracovník junior

PRACOVNÍ POMĚR UKONČILI (1-6/2022)

- 12.1.2023 – Miloslava Kinčlová, projektový ekonom, stř. 3100
- 31.3.2023 – Petr Lukášek, procesní technik, stř. 2840
- 31.5.2023 – Ondřej Hák, vědecko-výzkumný pracovník junior, stř. 1510
- 30.6.2023 – Jakub Peter, vědecko-výzkumný pracovník senior, stř. 1510

BLAHOPŘEJEME K ŽIVOTNÍM JUBILEÍM (1-6/2023)

- Šárka Menšíková

BLAHOPŘEJEME K PRACOVNÍM JUBILEÍM (1-6/2023)

- Robert Válek, Jakub Peter, Zuzana Koutová, Barbora Hotovcová, Jan Hrdina, Eva Bernardová

K sňatku gratulujeme Zbyškovi Melounovi.

Plán nábory je ke dni vydání MEGAzínu splněn a aktuálně máme plný stav.



VELKÁ GRATULACE PATŘÍ NAŠIM „NOVOPEČENÝM“ MAMINKÁM A TATÍNKŮM

MEGA

- František Robek, dcera Agáta Marie (*21.12.2022, 50 cm, 3 300 g)
- Luděk Pašek, syn Teodor (*21.12.2022, 48 cm, 2 610 g)
- Marek Karal, syn Matěj (9.1.2023, 51 cm, 3 320 g)
- Vendula Ambrožová a Josef Pytloun, dcera Magdaléna (*5.3.2023, 50 cm, 3 330 g)
- Jan Kroupa, dcera Tereza (*6.4.2023, 50 cm, 3 630 g)
- Monika Pohorská, syn Jakub (*25.4.2023, 50 cm, 3 710 g)
- Michal Boček, syn Richard (*20.6.2023, 55 cm, 4 140 g)

MemBrain

- Eva Bernardová, dcera Hana Stružinská (*3.12.2022, 47 cm, 2 560 g)



Agáta Marie



Teodor



Magdaléna



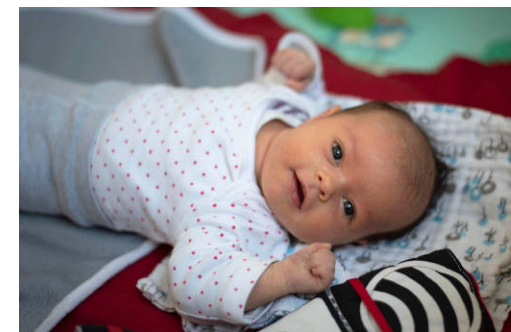
Tereza



Jakub



Richard



Hana

FIREMNÍ AKCE PRO ZAMĚSTNANCE

DNY ZDRAVÍ

Celý měsíc květen se v MEGA a MemBrain nesl ve znamení zdraví. V rámci zdravotně preventivního programu jsme pro vás připravili plno zajímavých aktivit a věříme, že jste si je užili na plno.

Do soutěže Pomáhej pohybem se zapojilo téměř třicet zaměstnanců a úspěšně jsme jako firma získali v prvním květnovém týdnu 22.808 bodů, které skupinu firem MEGA vystřelily na první místo v celkovém žebříčku více než stovky zapojených skupin. Následně nadace ČEZ proměnila body ve finanční podporu tam, kde je to potřeba. Vítězem soutěže se stal Kuba Fehér (4.660 bodů), na druhém místě byl Lukáš Semián (4.446 bodů) a na třetím místě Jirka Jíra (4.428 bodů). Gratulujeme! Finančně jste přispěli i v rámci [Českého dne boje proti rakovině](#), který se konal 10. května 2023, za příspěvky moc děkujeme.

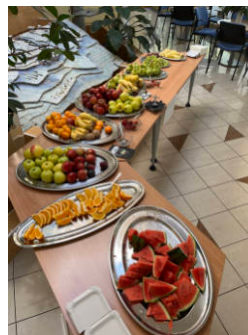
Ve druhém týdnu jsme si užili zdravé stravování, a to salátový týden v naší závodní jídelně a ovocný den, kde se rozdalo téměř osmdesát kilo ovoce. Zároveň jste měli možnost objednat si relax v podobě [masáže](#) na pracovišti a detašovaná pracoviště obdržela vitamínové balíčky.

Nezapomněli jsme ani na prevenci a věříme, že školení první pomoci vám dalo pár užitečných rad, jak se zachovat v situacích, které se mohou objevit nejen na pracovišti, ale i v běžném životě. Nově zakoupené AED je k dispozici na recepci AB MEGA Stráž pod Ralskem. Záznam ze školení a návod na použití AED najdete také v [MS TEAMS](#). Školení vůči stresu mělo pozitivní odezvu a potvrdilo nám, že psychohygiena je téma, kterému je třeba věnovat zvýšenou pozornost. Zájem byl také o individuální konzultace na téma Proaktivní přístup k životu. Školení se účastnilo dvacet zaměstnanců a věříme, že nabídnuté techniky vám pomohou účinně snížit stresovou zátěž. K dispozici byla také celý měsíc naše zdravá knihovna. Půjčení knížek je možné za paušál 80,- Kč v [městské knihovně](#) ve Stráži pod Ralskem, kterou najdete v budově polikliniky. Vyplnění členské kartičky zabere pár minut a výběr je pestrý.

Den se zdravotními specialisty byl věnován fyzioterapii, dermatologii a měření krevního tlaku. Ergonometrii počítačového pracoviště a zásady bezpečnosti práce na PC včetně

vhodných cviků na pár minut najdete stále v [MS TEAMS](#). Stejně tak je zde k dispozici informace o vhodném pitném režimu na pracovišti a přehled všech zdravotně-preventivních programů vašich zdravotních pojišťoven, ze kterých můžete čerpat příspěvky v průběhu celého roku.

Věříme, že jste si společně s námi celý měsíc užili. A děkujeme za vaši zpětnou vazbu, kterou jste nám poskytli [v dotazníku](#), do kterého máte možnost zapisovat své postřehy či náměty na příští rok.



MDŽ

Oslavili jsme Mezinárodní den žen malou pozorností, která udělala velkou radost, což nás moc těší.



FIREMNÍ AKCE PRO ZAMĚSTNANCE

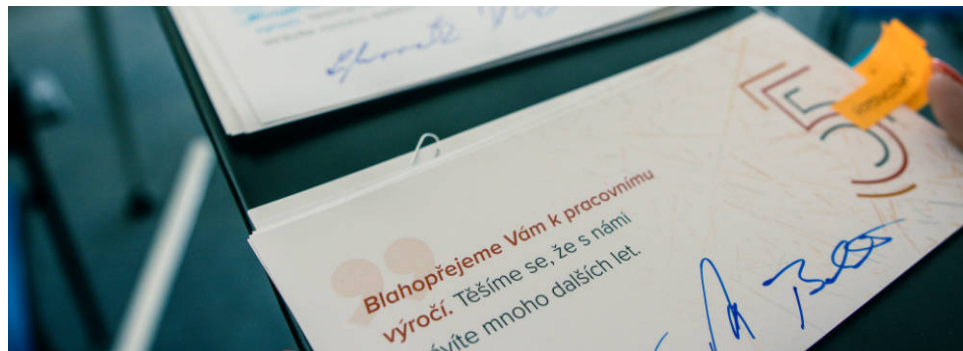
SETKÁNÍ JUBILANTŮ

V úterý 27. června 2023 proběhlo první setkání našich jubilantů v MEGA i MemBrain. Všem moc děkujeme za to, že tvoříte tuto firmu a jste součástí její firemní kultury. Velmi si vaši práce vážíme, protože víme, že lidé, jejich znalosti a zkušenosti, ji utváří a díky vám jsme špičkou na světových trzích.

Jubilanty, kteří oslavili své kulaté pracovní či významné životní jubileum v prvním pololetí, jsme pozvali na kávu a malé pohoštění. Na setkání všem osobně poděkoval pan generální ředitel. Společně s Markem Bobákem pak odpovídali i na dotazy přítomných jubilantů. Věříme, že toto neformální posezení bylo pro všechny příjemně strávenou chvilku v hektickém pracovním týdnu.

Další setkání s jubilanty, kteří oslaví své pracovní či životní jubileum v druhé polovině roku, je plánováno na prosinec.

Díky, že jste součástí našeho týmu a pomáháte předávat své zkušenosti ostatním kolegům.



FIREMNÍ AKCE PRO ZAMĚSTNANCE

NAŠI PRVNÁCI A SOUTĚŽ PRO DĚTI

NAŠI PRVNÁCI

Máte doma předškoláka, který se chystá v září 2023 do první třídy? Pokud ano, máme pro nové školáčky malou pozornost, která jim může být užitečným pomocníkem, až zasednou do školních lavic. Stavte se v průběhu srpna na personálním oddělení pro náš zvláštní vak se školními pomůckami.



MÁTE NÁPAD NA FIREMNÍ AKCI?

Máte nápad na firemní akci? Voda, teambuilding, grilovačka, sportovní turnaj, cyklovýlet nebo něco jiného? [Napište nám](#) na personální oddělení, můžeme zkusit společně něco zorganizovat.

SOUTĚŽ PRO DĚTI

Jaké povolání dělá tvoje maminka nebo tatínek ve skupině firem MEGA? Namaluj rodiče, jak pracují a můžeš tak vyhrát kufřík plný školních potřeb. Ze všech zapojených dětí do soutěže, vylosujeme jednu dívku a jednoho chlapce. Soutěžní obrázky můžete přinést až do konce srpna. Zúčastnit se mohou děti do deseti let věku.



KŘÍŽANSKÉ LÉTO 2023

Také letos máte opět možnost zakoupit vstupenky na představení hudebního a divadelního festivalu Křižanské léto 2023 přímo zde, na pracovišti MEGA a MemBrain ve Stráži pod Ralskem. Rozhodnout se tak můžete dle nálady, počasí... až do poslední chvíle. V letošní sezoně je připraveno pět divadelních představení (590,- Kč v předprodeji/690,- na místě) a tři koncerty (490,- Kč v předprodeji/590,- Kč na místě). 26. srpna 2023 se uskuteční koncert skupiny ČECHO-MOR – cena v předprodeji 690,- Kč, cena na místě 790,- Kč. V případě zájmu o vstupenky kontaktujte Mgr. Světlanu Adamovou.

Křižanské léto 2023
hudební a divadelní

TŘINÁCT U STOLU
SIMONA STAŠOVÁ, MIROSLAV ETZLER
15. 6.

PETR KOLÁŘ
21. 7.

ŠTĚSTÍ
LUCIE VONDRÁČKOVÁ, HYNEK ČERMÁK
28. 7.

MŮJ NEJLEPŠÍ KAMARÁD
ALEŠ HÁMA, NELA BOUDOVÁ, TEREZA KOSTKOVÁ A DALŠÍ
3. 8.

VLASTA REDL
9. 8.

MLČETI ZLATO
DANA MORÁVKOVÁ, JAN ČENSKÝ
10. 8.

TIK TIK
TEREZA KOSTKOVÁ, JAROMÍR NOSEK, JOSEF POLÁŠEK A DALŠÍ
31. 8.

AUTOTREND

SKODA

FIREMNÍ AKCE PRO ZAMĚSTNANCE

ANKETA SPOKOJENOSTI A BENEFITY

ANKETA SPOKOJENOSTI

V září mezi vás rozešleme opět anketu spokojenosti a rádi bychom vás tímto požádali o její vyplnění v plném rozsahu, i když se vám bude zdát tentokrát rozsah větší. Je pro nás velmi důležité získat od vás zpětnou vazbu jak na pracovní prostředí, odměňování, benefity, BOZP, tak i na další pracovní oblasti, na kterých chceme společně pracovat, aby byly podmínky vyhovující, práce efektivní a pracoviště příjemným místem, kde každý z nás tráví velkou část dne a svého života. Tentokrát je součástí ankety také hodnocení správních útvarů, protože i my chceme poskytovat kvalitní servis pro celý tým. Přivítáme jakékoli podněty a pokud je něco, co vás trápí, pokusíme se to vyřešit. Anketu bude možné vyplnit i anonymně. Podněty na zlepšení je možné také zasílat prostřednictvím [elektronické Schránky důvěry](#), příp. je možné využít schránku u parkoviště na pracovišti Stráž pod Ralskem.

EDENRED

Z důvodů zvyšování kvality a bezpečnosti se rozhodla společnost Edenred zavést v průběhu července tzv. multifaktorové ověřování/autentifikaci (MFA). Jak to funguje a jak bude možné ověřovat přihlášení do cafeterie?

Uživatel si může vybrat ze dvou způsobů ověřování. Buď pomocí aplikace s funkcí „autentifikátoru“ nebo pomocí SMS.

Jak probíhá ověřování prostřednictvím aplikace?

Pro ověřování prostřednictvím aplikace je potřeba mít ve svém mobilním telefonu speciální aplikaci, která bude při přihlašování do cafeterního účtu generovat jednorázové přihlašovací kódy. Nejznámější je například Microsoft Authenticator nebo Google Authenticator, ale je možné využít i jakoukoliv jinou aplikaci s touto funkcionalitou. Aplikaci si lze

stáhnout do telefonu kdykoliv před použitím samotného MFA. Odkaz na stažení aplikace Microsoft Authenticator bude mít uživatel k dispozici i při zahájení samotného procesu multifaktorové autentifikace.

Jak probíhá ověřování prostřednictvím SMS?

Podmínkou využití tohoto způsobu ověřování bude zadání platného telefonního čísla, na které bude možné zaslat ověřovací kód. Toto číslo bude mít uživatel možnost kdykoliv později změnit, pokud by například ztratil/změnil telefon i s telefonním číslem.

Co se stane, pokud ztratím telefon a nebudu mít tedy možnost ověřit své přihlášení pomocí aplikace ani SMS?

Pro tento případ je každému uživateli při prvním ověřování vygenerován tzv. „obnovovací“ kód, který použije pro potvrzení svého přihlášení.

EDENRED PODPORA

Na stránce <https://podpora.edenred.cz/czech/cs> jsou k dispozici veškeré manuály a odpovědi na nejčastější dotazy týkající se cafeterie. V příloze také najdete přehled společností, ve kterých můžete naši cafeterii uplatnit v rámci dovolené.

VIP DATART

S naší cafeterií můžete nově také čerpat výhody programu [VIP Datart](#).

VÝMĚNA BENEFITNÍCH KARET

Během prázdnin také dojde k výměně všech stávajících benefitních karet, protože firma přechází na nový typ. O vaše body nepřijedete, budou automaticky převedeny na nové karty, jakmile si je aktivujete v aplikaci na www.edenred.cz, záložka Jsem zaměstnanec a chci... – Aktivovat kartu. Doporučujeme všem, aby si zůstatky zkontrolovali před a po transakci a v případě nesrovnalostí volali na OPP.



STUDENTSKÝ PROGRAM

KARIÉRNÍ DNY NA VŠ 2023

Březen a duben byl pro nás na personálním oddělení ve znamení dvou návštěv na vysokých školách. Na těchto veletrzích prezentujeme studentům především studentský program společnosti MemBrain, ale i volná pracovní místa ve skupině MEGA. Dne 15.3.2023 jsme zavítali na studentský veletrh Kontakt 2023 Univerzity Pardubice. S sebou jsme studentům přivezli ukázat naši jednotku a díky tomu tak měli možnost pochopit základní princip elektrodialýzy na tzv. barvičkovém testu. V průběhu veletrhu proběhla i přednáška Ing. Stanislava Nevyhoštěného na téma „Membránové procesy od vývoje k aplikacím“. Na konci dubna jsme ještě navštívili veletrh iKariéra, který se konal na VŠCHT. V odborných věcech studentům radil absolvent VŠCHT Ing. Jan Tomek. Děkujeme kolegům za účast a předávání odborných informací přímo studentům.

LETNÍ STUDENTSKÉ STÁŽE 2023

Od konce června do poloviny září máme pro letošní rok naplánované čtyři dlouhodobé letní stáže. Během prázdnin k nám dorazí tři studenti chemického inženýrství z STU Bratislava a jeden student membránových technologií z VŠCHT. Dva z nich k nám na stáž dorazí už po druhé. 😊 Pod dozorem svých tutorů budou spolupracovat na těchto tématech: Membránová krystalizace – metodiky zvýšení výtěžku produktu, Pilotní ověření konceptu ZLD pro řešení slaných vod ze silnic a dálnic, Studium vlivu iontové vodivé síťoviny na proces elektrodialýzy a Příprava a testování dutovlákněných membrán pro separaci plynů pro malé tlakové spády. Své výstupy ze stáže budou mít možnost prezentovat před specialisty z oboru na Workshopu studentských prací, který se již tradičně bude konat 19. října 2023 ve velkém sále MemBrain.

STUDENTSKÝ PROGRAM

Máte ve svém okolí studenta v oboru, který by měl zájem se účastnit studentské stáže ve společnosti MemBrain? Studentům vysokých škol nabízíme spolupráci při tvorbě bakalářských i diplomových prací a možnost získat praktické zkušenosti v Membránovém inovačním centru ve Stráži pod Ralskem při odborné studentské stáži. Vítejme studenty technických oborů (chemie, strojní, elektro, měření a regulace) se zajímavými nápady a jsme otevření a připraveni pomoci při jejich realizování. Veškeré informace o tom, jak to u nás na stáži chodí a jaké jsou podmínky, najdete na www.membrain.cz/student.



PROČ PRACOVAT VE SKUPINĚ FIREM MEGA?

NAŠE BENEFITY

- 5 týdnů dovolené
- 1 free day po zkušební době
- příspěvek na penzijní připojištění (výše příspěvku dle odpracovaných let ve společnosti) po zkušební době
- odměny k životnímu a pracovnímu jubileu
- týmový bonus – v případě, že jsou splněny finanční ukazatele dle finančního plánu, je zaměstnancům vyplácen zpravidla 4x ročně
- závodní stravování – oběd pro zaměstnance za 55 Kč nebo stravenkový paušál ve výši 85,- Kč pro zaměstnance mimo Stráž pod Ralskem, v odpolední či noční směně, či po dodání lékařského potvrzení
- pružná pracovní doba pro THP pracovníky / individuální flexibilní úvazky
- home office až 5 dní v měsíci
- zaměstnanecký program Vodafone – zvýhodněná volání pro naše zaměstnance a jejich rodinné příslušníky
- bezplatné vedení účtů (ČSOB, UniCredit Bank, Raiffeisenbank)
- poradenství při řešení mimořádných životních situací, pomoc s oddlužením, zvýhodněné firemní půjčky
- кафетерие – balíček volitelných zaměstnaneckých výhod. Každý zaměstnanec po zkušební době má k dispozici 2.000–6.000 bodů (resp. peněz) v závislosti na odpracovaných letech a může je utratit např. za volnočasové aktivity, zboží v lékárnách apod.
- vzdělávání, individuální karierní plány, kvalifikační dohody – studijní volno
- Makro karta - na vyžádání
- firemní akce: dny zdraví, vánoční večírek, dárky k Vánocům a výročím, setkání jubilentů

U VYBRANÝCH POZIC

- referral program (doporuč známého na volnou pracovní pozici - odměna až 10.000,-)
- náborový příspěvek (dle typu pozice příspěvek až 60.000,-)
- služební automobil i k soukromým účelům
- mobil k soukromým účelům včetně tarifu (hrazeného zaměstnavatelem) na vybraných pozicích, 8 GB dat
- ubytování ve služebním bytě

CENTRÁLNÍ MARKETING

V prvním pololetí 2023 jsme se na Centrálním marketingu podíleli na celé řadě zajímavých aktivit. Pojdme se podívat alespoň na některé z nich.

S kolegy na obchodním oddělení DMP jsme připravili krátké podpůrné video k problematice [využití kyselé syrovátky](#) a na výstavy a konference v České republice, Evropě a také ve Vietnamu jsme navrhli obsah, vzhled a někdy i zajistili výrobu rollupů. Začátkem roku bylo těchto akcí opravdu dost a v prvním čtvrtletí jsme byli skoro továrna na rollupy.

Na MemBrain máme těsně před tiskem leták pro laboratorní jednotky na výzkum pomocí separace par a plynů – naši kolegové jsou totiž jako jedni z mála v Evropě schopní a ochotní takové jednotky navrhnout, vyrobit a naprogramovat, což je zajímavé pro výzkumné instituce i soukromé firmy.

Pro povrchové úpravy (tedy DPÚ MEGA a MEGA-TEC) jsme zaktualizovali web o nové reference a [přidali jsme video](#), které kolegové z M-T zajistili v F. X. Meiller, o kterém jste si mohli přečíst v minulém vydání.

Pro Divizi ekologie a sanací jsme zajistili výrobu cedulí ke stromům do dendroparku ve Špičákově zahradě. Povedly se tak moc, že jednu si pár dní po instalaci někdo odnesl domů. O kousek dál v MEGAzínu si můžete o Špičákově zahradě přečíst celý článek.

Divizi vodního hospodářství jsme pomáhali s aktivní účastí na několika konferencích, společně jsme doladili prezentace, rollup, a také celoroční plán tiskové inzerce. Na jaře také proběhla na MemBrain přednáška prof. Jiřího Wannera, při níž jsme [natočili jeho krátký rozhovor](#) s Ing. Robkem, ve kterém diskutují budoucnost evropské legislativy a využití membránových procesů.

A také nás od začátku roku zaměstnává konference EuroMembrane 2024, která se zdánlivě týká jen pár odborníků z MemBrain, ale svým rozsahem se vztahuje téměř na celou skupinu firem MEGA. Centrální marketing je součástí organizačního výboru a pomáháme, aby konference měla dobrý marketing, dozvěděli se o ní všichni, kteří my mohli mít zájem

o účast, a také aby se nezadrhlo nic z drobností, které obnáší organizace akce pro 1000 lidí z celého světa. EuroMembrane 2024 začíná 8. září 2024, tedy za rok a něco málo. O této konferenci ještě určitě uslyšíte.

— Ondřej Toral



MEMBRÁNOVÝ PROGRAM

PROJEKT MAKKAH WATER

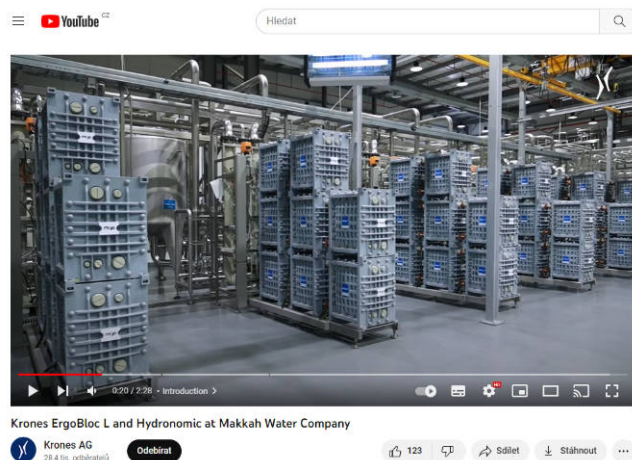
Když jsem psal naposledy do MEGAzínu, jednalo se o zařízení v Dánsku. Nyní se z chladnějšího severu přesuneme do teplejších a sušších krajín, konkrétně do Saúdské Arábie. Ale pěkně popořádku. Jednalo se o projekt, který začal v létě roku 2020. Naším zákazníkem byla německá firma KRONES AG, která se zaměřuje zejména na nápojový průmysl – technologický proces zpracování nápojů, jejich plnění a balení. Koncovým zákazníkem byla firma Makkah Water Company, saúdskoarabský producent minerální vody značky Safa, který inovoval výrobní závod nedaleko poutního města Mekka. MEGA dodávala šest elektrodeionizačních jednotek HPWU, každá obsahovala osm modulů MPure36™. Bylo to poprvé, co jsme vyráběli takový počet EDI jednotek s tolika moduly. Do té doby se jednalo v podstatě o maximálně čtyřmodulové jednotky. Možná se ptáte, proč bylo potřeba instalovat naši technologii. Důvodem byl vyšší obsah boru ve vstupní vodě. Ten se snížil na zákaznickem požadovanou mez odsolením právě v našich EDI jednotkách. Poté byl „produkt“ obohacen minerály dle požadavku zákazníka na remineralizační lince firmy KRONES a nalahvován. Celý proces od zahájení projektu k jeho předání zákazníkovi trval déle než dva roky. Začátkem července 2020 jsme zahájili práce (konstrukční, elektro, nákup komponent atd.). Na začátku prosince 2020 už jsme zabalené jednotky a moduly expedovali. Pak nastalo období čekání, až bude koncový zákazník takzvaně stavebně připraven, tedy až budeme moci jednotky instalovat na místě. Tento okamžik nastal

v prosinci 2021, kdy během jednoho týdne za dohledu a asistence našich skvělých servisních pracovníků Kryštofa Ambrože a Tomáše Pirocha provedli místní pracovníci instalaci jednotek a modulů.

Další dva měsíce jsme ale museli čekat na fázi oživení a zprovoznění jednotek. Nejprve bylo potřeba uvést do chodu všechna zařízení, která jsou před našimi jednotkami (a částečně i na některá za nimi). V únoru 2022 dorazili na místo zkušený procesní inženýr Ing. Adam Škoda spolu s externím programátorem Vladimírem Tomsem a během dvou týdnů ve spolupráci s teamem z KRONES a Makkah Water úspěšně jednotky oživil a zprovoznili. Jelikož řídicí systém našich jednotek, funkčnost veškeré instrumentace, ventilů, zdrojů atd. se testuje v rámci výstupní kontroly v MEGA (tzv. FAT), na místě se řešila hlavně komunikace a výměna signálů mezi našimi jednotkami a nadřazeným řídicím systémem zákazníka. Adam Škoda zaškolil pracovníky KRONES a Makkah Water v obsluze jednotek.



Těšili jsme se, že zařízení protokolárně předáme, vyfakturujeme částku s tím spojenou a projektovou část ukončíme. Ale to bylo možné až po 48hodinovém nepřetržitém testu jednotek potažmo celé linky a splnění kapacity a stupně odsolení. A protože zprovoznování, ladění a testování jednotlivých částí linky trvalo dalších osm měsíců, dočkali jsme se tohoto okamžiku až začátkem listopadu 2022. I přes některé nutné servisní zásahy nebo dodávky náhradních dílů, jako byly například opravy plastových svarů nebo výměna jednoho modulu MPure (chyba nebyla na straně MEGA 😊), naše zařízení funguje dobře. Koncový zákazník je spokojen, o čemž svědčí i [video, které firma KRONES zveřejnila na YouTube](#). Ve dvacáté sekundě je krátký pohled na naše EDI jednotky. Projekty, které jako projektoví manažeři řešíme, jsou různorodé a různě dlouho také trvají. Někdy se podaří realizace během několika měsíců, ale mnohdy trvají i několik let. Úkolem projektového manažera je koordinace spolupráce celého týmu lidí, kteří jsou do projektu zapojeni. Hlídání nákladů, termínů, plateb, plnění všech ujednání podle smlouvy... Po všech těch peripetiích, který každý projekt přináší, pak člověka potěší to, když vidí, že výsledek jeho práce má smysl. Ale není to jen o projektovém manažerovi, zásluhy na úspěšném zvládnutí projektu má každý zaměstnanec (nejen) DMP, protože každý z nás má svůj díl práce, ze kterého se skládá celek. Děkuji všem za spolupráci na tomto projektu.



— Jiří Jíra



MEMBRAIN

ODDĚLENÍ MODULŮ 1520

Milí kolegové,
opět se hlásím s krátkým zpravodajem z oddělení modulů a zařízení, které má na starosti vývoj nových a inovace stávajících zařízení pro membránové procesy. Pro připomenutí, toto oddělení nyní tvoří šest členů (kterým touto cestou opět děkuji za jejich skvěle odváděnou práci) – výzkumníci senioři David Tvrzník, Jakub Fehér a Honza Tomek, výzkumník junior Filip Slovák, a dva konstruktéři Honza Hrdina a Ondrej Pindroch.

Na oddělení modulů máme i pro rok 2023 ambiciózní plány – s kolegy bychom chtěli navrhnout, ověřit a v ideálním případě i předat do portfolia MemBrain či MEGA až deset modulů různých měřítek (od laboratorní až po průmyslovou velikost) pro různé elektromembránové procesy.

Pracujeme na rozšíření využitelnosti homogenních membrán – jednak na zvýšení kapacity stávajících modulů pro klasickou dvouokruhovou elektrodialýzu, a dále pak i na víceokruhových modulech pro další procesy, jako např. elektrodialýza s bipolárními membránami či elektrodialýza metathese. V souladu s těmito cíli jsme vypracovali podnikatelský záměr, který byl v lednu podaný jako součást projektové žádosti v dotační výzvě OP TAK Aplikace (řešitelské konsorcium MEGA, MemBrain, Technická univerzita v Liberci). Již nyní máme hotové laboratorní moduly, které testujeme s různými typy homogenních bipolárních i iontovýměnných membrán, a pracujeme na návrzích odpovídajících modulů pilotní velikosti. Tento postup (tzv. „scale-up“, vývoj od malého k velkému) nám umožní nejen vychytat maximum nedostatků s co nejnižšími náklady, ale poskytne nám také moduly pro laboratorní a pilotní ověření procesů a aplikací u zákazníků či na reálných médiích a pro získání dat pro návrhy větších technologií.

Pokračujeme v dlouhodobém testování a navazující optimalizaci teplotně odolného modulu průmyslového měřítka a snažíme se také ověřit optimalizace modulů typu EDIF navržené v roce 2022. Zde nám práci komplikuje nevyhovující kvalita svařovaných rozdělovačů a velká vytíženost výrobních zařízení, nicméně se nám zatím podařilo zaplnit prázdné místo v portfoliu a navrhnout a ověřit modul poloproduční velikosti pro bipolární elektrodialýzu, který je založený na koncepci EDIF. No a jak to může vypadat, když se mo-

dulářům nedaří, a co to v praxi znamenají ty komponenty s nevyhovující kvalitou, se můžete podívat na obrázku níže 😊

Dále se zabýváme moduly pro elektrodeionizaci, a to zejména optimalizací nového laboratorního modulu, na jehož koncepci bude založený také zcela nový modul pro speciální aplikace (farmacie, polovodiče atd.). Návrh tohoto modulu již máme rovněž rozpracovaný. Na toto téma jsme také zpracovali projektovou žádost do výzvy TREND 10 (řešitelské konsorcium MEGA, MemBrain, Technická univerzita v Liberci) a doufáme, že bude vybrána k podpoře a od příštího roku na ní budeme moct začít (ještě intenzivněji) pracovat.

Kromě všeho výše zmíněného spolupracujeme i s kolegy s dalších oddělení, např. s kolegy z oddělení technologie na návrzích nových či inovovaných typů testovacích jednotek či s kolegy z oddělení membrán na testování nových typů membrán. Jak je vidět, práce je jako vždy dost, proto Vám závěrem popřeji příjemné a pohodové léto, užíjte si volné dny, poznejte nová místa, dopřejte si něco hezkého, a hlavně si odpočiňte 😊

— Natália Václavíková



Fontána EDIF

MEMBRAIN

LABORATOŘE

Jaro za námi, léto před námi. Všichni jsme zvědaví, co si pro nás následující období připraví.

Na úvod celého příspěvku bych rád za celé naše oddělení laboratoří chtěl pogratulovat naší vedoucí Maruše Novotné, která zdárně zdolala státní závěrečné zkoušky a získala tak titul Ing. Bylo to velmi náročné skloubit studium s prací. Po celou dobu se všemu věnovala na 100 % a laboratoř běžela bez jakýchkoliv problémů. Na obrázku 1 je zobrazeno porovnání počtu vzorků za shodné období od ledna do 15. 6. daného roku. Po loňském propadu je vidět nárůst počtu vzorků. V laboratořích nás to těší, jelikož práce v laboratoři bez vzorků převážně moc nejde.

	Rok		
	2021	2022	2023
Měsíc	Počet vzorků		
Leden	752	631	636
Únor	660	530	717
Březen	699	781	809
Duben	508	463	587
Květen	485	589	811
Červen (15.6.)	473	367	542
Celkem	3577	3361	4102

Obrázek 1: Porovnání počtu vzorků za rok 2021, 2022 a 2023 za shodné období.

Od ledna letošního roku jsme se účastnili různých školení, kurzů, konferencí a exkurzí. Nejprve se část z nás vydala do Vysokého Mýta do firmy Iveco, kde jsme viděli celý proces výroby autobusů, od šroubku až po odjezd plně funkčního autobusu. Viděli jsme způsoby lakování kataforetické i práškové.

V Praze jsme byli na praktickém kurzu HPLC, kde nám byl představen přístroj, způsoby a typy měření. V teoretické části nám byla přiblížena problematika a různé metody měření.

Alena Vašinková se zúčastnila konference na téma Projektování a provoz povrchových úprav. Konference byla velmi přínosná v rámci analýz, které zde v laboratořích provádíme. Získala mnoho nových informací k danému tématu i mimo něj.

Zuzka Koutová se vydala do Německa na Microscopy Conference Darmstadt zaměřenou na elektronovou mikroskopii. Dále se zúčastnila aplikačního workshopu elektronové mikroskopie na Technické univerzitě v Liberci.

Věříme, že druhá část roku bude pokračovat i nadále tak dobře. Za laboratoř přejeme všem pohodové léto plné zážitků.

— Miloš Černoušek

MEMBRÁNOVÝ PROGRAM

REALIZOVANÉ A PLÁNOVANÉ AKCE CZEMP

Seminář **Čistota vody a její recyklace** byl společnou akcí České membránové platformy (CZEMP) a Technologického centra Praha (TC Praha) a konal se v Praze dne 15. června. Na semináři byl představen projekt **Membrány v digitální a zelené transformaci průmyslu – MEMGREENTRANS**, o jehož finanční podporu požádala Česká membránová platforma v rámci OP TAK – Spolupráce na začátku letošního roku.

Zástupci TC Praha ve svých příspěvcích informovali o možnostech účasti v mezinárodních projektech z výzev rámcového programu Horizont Evropa, dalších souvisejících iniciativ a mise – Zdravé oceány, moře, pobřežní a vnitrozemské vody. Dále byly představeny příklady úspěšné české účasti v projektu DALIA z výzvy této Mise roku 2021. Cílem semináře bylo rovněž upozornit na současné i možné budoucí problémy kvality povrchových vod a vyvolat diskusi o možnostech jejich řešení. V této souvislosti účastníky semináře velmi zaujala prezentace o množství reziduí léčiv, které se dostanou kanalizací do toků řek a potenciální rizika spojená s tímto jevem. Projekt MEMGREENTRANS je také zaměřen na problematiku likvidaci reziduí léčiv v čistírnách odpadních vod, a i proto zmíněná přednáška upoutala naši pozornost a v případě schválení finanční podpory realizace projektu rádi navážeme s prezentujícími další spoluprací.

Od ledna 2023 jsme zahájili přípravy organizace konference **EUROMEMBRANE 2024**, která se koná 8.-12. září 2024 v Kongresovém centru Praha a bude klíčovou akcí CZEMP v příštím roce. Byl sestaven organizační výbor, osloveni plenární přednášející a v přípravě je i sociální program konference. Společnost AMCA je již naším letitým partnerem při organizaci konferencí a dalších akcí a spolupracovat s ní budeme i tentokrát. Další významnou pomoc a podporu nám poskytuje společnost MEGA. Mgr. Světlana Adamová a Mgr. Ondřej Toral jsou členy organizačního výboru této prestižní konference.

Termín konference **MEMPUR 2023** – Membránové procesy pro udržitelný rozvoj se blíží, v oblíbených prostorách Fakulty chemicko-technologické v Pardubicích se uskuteční již počtvrté ve dnech 5. – 6. září 2023. Pozvání na plenární přednášky přijali přední odborníci Ing. Mgr. Lukáš Dvořák, Ph.D. (Technická univerzita v Liberci), prof. Ing. Karel Friess, Ph.D. (VŠCHT Praha), Ing. Tomáš Kotla (MemBrain s.r.o.) a doc. Ing. Jaroslav Raclavský, Ph.D.

(VUT Brno). Ještě pořád se můžete stát aktivním účastníkem, protože termín pro příjem abstraktů byl prodloužen do 24. července 2023. Webové stránky konference jsou www.mempur.cz.

I v letošním roce Vás zveme na již tradiční podzimní akce, kterými jsou Workshop studentských prací (WSP) a Workshop membránových procesů v potravinářství (MEMPROPO).

MEMPROPO se bude konat 10. října 2023 na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě v Ostravě, **WSP** je naplánován na 19. října 2023 opět v Membránovém inovačním centru ve Stráži pod Ralskem. K účasti zveme všechny mladé výzkumníky a studenty, kteří se věnují tématům spojeným s úpravou a recyklací odpadních vod a rádi by prezentovali výsledky **SVOČ, bakalářských, diplomových i dizertačních prací a výsledky student-ských odborných praxí/stáží** formou ústních prezentací nebo posterů.

Workshopů se můžete zúčastnit zdarma a program i jednotlivé registrační formuláře jsou k dispozici na webových stránkách www.czemp.cz, kde najdete i další aktuální informace o naší činnosti.



POVRCHOVÉ ÚPRAVY

AGROSTROJ – KROMĚ KATAFORÉZY NOVĚ I PRÁŠKOVÁ BARVA CLAAS

AGROSTROJ, jeden z našich nejstarších a nejvýznamnějších kataforézních zákazníků, výrobce zemědělské techniky světového významu, subdodavatel pro výrobce nákladních automobilů. JOHN DEERE, KRONE, CLAAS, MAN, VOLVO,... jen malý výčet těch, se kterými pelhřimovský AGROSTROJ úzce dlouhodobě spolupracuje. Od března letošního roku se nám, po několika letech jednání a testování, podařilo úspěšně zahájit dodávky práškové barvy CLAAS CC Grau v množství cca sedmdesát tun ročně! Systém dodávek není úplně jednoduchý, pracujeme s týdenními odvolávkami zákazníka, podle kterých optimalizujeme návozy. Samozřejmostí je zajištění měsíční pojistné zásoby v našem skladu. Spolu s touto práškovou barvou dodáváme i několik desítek kusů opravných sprejů, které sami plníme. Vše je zastřešeno naším pravidelným komplexním technicko-techno-logickým servisem.

AGROSTROJ je pro nás stabilním, dlouhodobým a do budoucna velmi perspektivním zákazníkem nejen na práškové barvy.

— Marie Kučerová



POVRCHOVÉ ÚPRAVY

LOGISTIKA – VĚTŠÍ SKLADOVACÍ PROSTORY, NOVÉ NÁKLADNÍ AUTO

Ve skladě v Hodoníně proběhlo koncem měsíce května přestěhování do nových větších prostor. Kapacita skladu se zvýšila téměř o dalších 70 %. Co se týká pracovního vybavení byl pořízen nový vysokozdvizný vozík. Zároveň nastoupil nový zaměstnanec na zkrácený úvazek. Tím pádem můžeme ještě pružněji reagovat na požadavky dodávek zákazníků, přijímání nového zboží a je zajištěna plná zastupitelnost.

V průběhu prázdnin dojde k výměně nákladního auta. Do skladu ve Stráži pod Ralskem bude dodáno nové vozidlo značky Iveco s nosností čtrnáct tun nakonfigurované přesně dle našich potřeb. Původní auto se postoupí právě kolegům do skladu v Hodoníně, čímž bude umožněna přeprava většího množství materiálu na jednu jízdu.

— Kristýna Ježová



POVRCHOVÉ ÚPRAVY

IVECO CZECH REPUBLIC – HLAVNÍ ZÁKAZNÍK OBORU POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Většina z nás více či méně tuší, že naším dlouhodobým významným zákazníkem je Iveco CR, velký, původně tuzemský producent autobusů značky KAROSA. Řada z nás s jejich vozidly cestovala do školy, za zaměstnáním, ke známým...a mnozí je dále využívají, jen už nesedí v KAROSA, ale v Iveco značce. Samozřejmě současná kvalita a komfort vozu je výrazně lepší, ale to je pochopitelné, správné a logické! Co se vůbec nezměnilo, je místo výroby, stále sjíždějí z montážních linek ve Vysokém Mýtu.

V uplynulém období jsme museli společně řešit řadu problémů. Ceny základních surovin, energií, nafty stoupaly už delší čas, rusko-ukrajinský válečný střet situaci dramaticky zostříl. Výrobci, PPG nevyjímaje, museli zvýšit ceny, zákazníci zápasili s neuvěřitelným nárůstem nákladů i dostupností plynu i el. energie. Jednání, chvílemi hádky, na téma cen probíhaly prakticky stále, vždy o nejkritičtějších položkách. Nebylo snadné pro nás a PPG vyřádat se s tímto stavem, nepřetržitě dobré, roky budované vztahy. Nakonec se to podařilo, společně s ICR jsme situaci ustáli a po mírném zklidnění mohli přejít na obvyklou úroveň komunikace. Samozřejmě, že se dále jednalo o cenách, zajištění výrobních potřeb, benefitech pro IVECO, ovšem za výrazně pozitivnější situace.

ICR udrželo vysokou výrobní kadenci, jejich obchodníci jsou úspěšní a vyhlídky na další rok jsou velmi optimistické. To je i dobrá zpráva pro nás! Počítá se s naším plným outsourcingem servisem, dodávkami PPG a jiných materiálů. Cenově jsme našli také rozumný konsenzus, i protože jsme jím byli schopni představit provozní benefity ve formě upravených formulí dvou vysokoobrátkových práškových barev s výrazným snížením vypalovací teploty, tedy ve finále spotřeby zemního plynu! Také environmentální dopad v redukci tvorby emisního CO₂ není zanedbatelný, i když si o tom může každý myslet své, je to velice sledovaný parametr?!



Říká se, že co vás nezabije, to posílí. Myslím, že na případu naší vzájemné spolupráce to lze dobře demonstrovat. Před několika měsíci jsem se střetávali, hádali o cenách, nákladech, v uvozovkách ukončovali vztah, dnes společně řešíme výzvy ve smyslu zajištění schůdných podmínek pro navýšení denní výroby o jeden až tři vozy. Naše flexibilita, komplexnost, možnost zapojení se do vyhledávání nových kooperantů pro lakování, výrobu, úpravy stávajících technologických uzlů společně s MEGA-TEC kolegy, je pro ně velmi významná. A tak pracujeme společně nad nabídkami rekonstrukcí ss zdrojů pro katalýzu, zintenzivnění filtrace fosfátových kalů, komfortnějšího proplachového okruhu výměníků, a dalších potenciálních projektech. Vedle toho běží standardní produkce, jedenadvacet nových autobusů opouští denně linku, na každém máme nemalý podíl... jak se správně říká, barva nebo lépe vzhled prodává... a to je z velké míry naše zásluha! Ve Vysokém Mýtu se opravdu nenudíme! Přejme si, ať nám to tak vydrží mnoho dalších let!

— Miroslav Matuška

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

BENTELER RUMBURK – MODERNIZACE KTL LAKOVNY

Po úspěšně zvládnutých projektech modernizace KTL lakoven světového výrobce dílů – Benteler v závodech Stráž nad Nisou (2015) a Chrastava (2017), byla společností MEGA-TEC na konci roku 2022 úspěšně dokončena i finální třetí etapa modernizace KTL lakovny Benteler Rumburk.

V rámci projektu modernizace KTL lakovny Rumburk byly realizovány následující dodávky:

- demontáž původních a dodávka, instalace 8 ks nových technologických van předúpravy včetně nových rozvodů a prvků MaR
- kompletně nové rozvody TUV pro celou předúpravu
- úpravy odpadového hospodářství, rozvody mezi linkou KTL a NSOV
- nové ocelové konstrukce a plošiny
- kompletně nový řídicí systém realizován s firmou NOSCO s.r.o.*)
- nová vizualizace lakovny
- zrychlení technologie

Základní parametry technologie:

- Velikost zboží: 3 000×800×1 500 (D×Š×V) mm
- Strojní takt linky: požadavek 215 s, finální takt ~ 200 s
- Plocha v KTL lázni: max. 35 m²/závěs
- Hmotnost zboží včetně závěsu: max. 750 kg

**) Poznámka: Na konci roku 2022 se MEGA-TEC s.r.o. stal 100% vlastníkem f. NOSCO s.r.o., které je tak nově součástí skupiny MEGA. Jedná se o firmu složenou z techniků, projektantů a programátorů, kteří se zabývají automatizací výrobních linek, jednoúčelových strojů a řízení technologických procesů nejen v České republice, ale i zahraničí. Společně tak jsme schopni pro naše zákazníky realizovat komplexní dodávky na klíč včetně řízení, vizualizace i online podpory.*

— Zbyněk Matuška



DIVIZE EKOLOGIE A SANACÍ

NA DES NENÍ NIKDY NUDA

Ráda bych řekla, že Divize ekologie a sanací po všech turbulencích z předchozích let konečně uhání vpřed v zaběhnutých kolejích a všechno šlape jako namazaný stroj, ale tohle pololetí jsem do toho kolegům hodila vidle pro změnu zase já, práskla jsem do bot a užívám si doma na mateřské dovolené. Myslím, že zatímco já pomalu přicházím o slovní zásobu a slovy Honzy Peknuši „se jako matka ocitám izolovaná na okraji společnosti“, Magdalenka by za chvíli mohla nafasovat vlastní čip na píchačky, protože na AB už je, díky všem hodným hlídacím tetám, skoro jako doma. Co se ale pracovního nasazení týče, tak i v počtu devíti členů divize rozhodně nezhálíme a hledáme nové příležitosti kde se dá a jak už je u nás zvykem, tak i letos se pouštíme do několika nových velkých výzev.

Nejzajímavější projekt oddělení sanací a vědecko-výzkumné sekce je letos AnReMon. Projekt, ve kterém se zabýváme studiem podzemních vod pod velmi často medializovanou starou ekologickou zátěží Laguny Ostramo, které v Ostravě spravuje státní podnik DIAMO. Vody i zeminy pod bývalou skládkou jsou extrémně kyselé a mineralizované. Při terénních pracích už nám tam za oběť padly nejen několikery boty, pracovní oblečení, čerpadla, hadice i drahé speciální monitorovací vybavení, ale skoro i jedno služební auto, které nám vloni v létě při monitoringu ve vysokých teplotách pomalu a nenápadně „zaplulo“ až po nárazník do cesty na dně vyschlé laguny a museli jsme si ho před odjezdem domů zase sami vykopat. Na tomto projektu pracujeme už třetí rok a ještě nás jeden čeká. V našem oboru se jedná o velmi specifickou výzkumnou práci, která se mimo jiné jako jedna z prvních svého druhu zaměřuje na podrobné studium vertikální stratifikace anorganické kontaminace v podzemních vodách.

Středisku ekologických služeb se v prvním kvartálu 2023 podařilo získat a úspěšně zrealizovat menší projekt revitalizace stromořadí na náměstí 5. května ve Stráži pod Ralskem. Akce spočívala v odborném arboristickém ošetření stávajících dřevin a výsadbě nových jedinců lípy velkolisté. Hlavní pozornost střediska však směřovala k dokončení a předání stěžejního projektu obnovy prvorepublikové Špičákovy zahrady v obci Libiš na Mělnicku. Navzdory nepřízní počasí byla akce nakonec v bezvadném stavu a ku spokojenosti vedení obce i odborného dozoru předána v květnu 2023, aby mohla být o měsíc později, dne 17. 6. 2023, slavnostně otevřena pro veřejnost. Za MEGA se slavnostního openingu

účastnil vedoucí střediska ekologických služeb, nestor divize a hlavní mozek celé operace, Ing. Stanislav Kratochvíl, který za jásotu a všeobecného nadšení místních obyvatel přestříhl slavnostní pásku obnovené historické zahrady a učinil tak symbolickou tečku za úspěšnou akcí.

— Vendula Ambrožová a Dominik Janíček



DIVIZE EKOLOGIE A SANACÍ

LETIŠTĚ PRAHA A PFAS

V oblasti ekologie v posledních letech turbulentně vzrůstá obava z látek typu PFAS. Tyto perfluorované a polyfluorované sloučeniny, někdy označované jako „forever chemicals“, tedy věčné chemikálie, získaly nechtěný status nového DDT naší doby a dostaly se tedy do hledáčku nejen vědců, ale i politiků a odborníků z vládních institucí. Tyto látky v přírodě nevnikají a zároveň nejsou přirozeně rozložitelné. Nejznámějšími zástupci jsou perfluorooktanová kyselina (PFOA) a perfluorooktansulfonát (PFOS).

V tuto chvíli už je jasné, že se jedná o problém, který se může dotknout úplně každého z nás, protože PFAS jsou nejen věčné, ale bohužel i prakticky všudypřítomné. Používají se v hasicích pěnách a také jako odpuzovače vody a oleje (impregnace) v textiliích, kůži, v obalech na potraviny či kosmetiku a dalších. Do životního prostředí se ale v největším množství uvolňovaly právě z hasicích pěn používaných pro hašení požárů paliv (v ČR do r. 2011), a také z ošetřených výrobků při jejich používání, při jejich recyklaci či likvidaci.

V ČR jsou dvě nejčastější a nejlépe prozkoumané látky – PFOS a PFOA již zakázané, ale jsou často nahrazeny jinými PFAS se stejnými vlastnostmi, které zatím nejsou tak dobře prostudovány z pohledu dopadu na životní prostředí a mohou tak být škodlivější než původní PFOS a PFOA. A jak to celé souvisí s námi na DES? Máme malý prim – spolupracovali jsme na zpracování analýzy rizik na první lokalitě s touto kontaminací v ČR – Letišti Praha, kde se rovněž používaly hasicí pěny s látkami PFAS. A už teď je jisté, že to určitě není lokalita poslední.

— Kateřina Kovářová



DIVIZE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

ODBORNÉ AKTIVITY V PRVNÍM POLOLETÍ ROKU 2023

Aktuálně uvádíme do provozu linku pro výrobu ultračisté vody RO+EDI pro farmaceutický podnik v konfiguraci 1+1s produkce 14 m³/h deionizované vody v režimu 24/7. Vstupní vodou je podzemní voda z vrtů. Projekt z mnoha důvodů trvá déle, než jsme plánovali, ale už se chýlí k úspěšnému konci. V posledním týdnu měsíce června nám bylo umožněno testování jednotky na smluvní zdrojovou vodu, a to vždy jen na pár hodin. Z tohoto důvodu museli naši pracovníci trávit na situ i několik nocí, aby byla prokázána funkčnost jednotky.

Přestože nám dlouhodobě chybí obchodní zástupce, vedení divize intenzivně pracuje na získávání nových zakázek. Předjednáno jich máme několik, a to i ve spolupráci s firmou SEWACO zastupovanou Ing. Vojtěchem Doležalem. Ve druhé polovině roku k nám nastoupí nový obchodní zástupce vybraný po zdlouhavém výběrovém řízení. Najít vhodného člověka trvalo přes půl roku. Doufáme, že jsme vybrali dobře a brzy se to projeví na zasmělných zakázkách.

Vypracovali jsme společně s firmou SEWACO Vodní audit pro Spolchemii. Zde je jistý prostor pro dodání doporučených technologií v rámci vodního auditu.

Letos byl ukončen výzkumný projekt Konovod, který oficiálně vedl ředitel Divize vodního hospodářství Ing. František Robek. V rámci tohoto projektu byly navrženy (DVH) a zkonstruovány (MemBrain) tři testovací mobilní kontejnery obsahující technologie pro on-site testování optimální sestavy technologické linky na reálné vodě v reálném čase přímo u klienta. Velkou výhodou je možnost návrhu i více variant technologií s ohledem na velikost investičních a provozních nákladů a preference zákazníka a možnost zareagovat úpravou technologie i na neočekávané události, jako např. havárie ve výrobě, ke kterým dojde během on-site testů (to se MemBrain u jednoho klienta podařilo zachytit a zaznamenat). Tým výzkumníků MemBrain provedl úspěšné testování těchto kontejnerů u významných průmyslových klientů – v Unipetrolu v Litvínově, ve Spolchemii v Ústí nad Labem a v areálu elektrárny v Prunéřově. Při prezentacích na odborných fórech možnosti našich testovacích kontejnerů vzbudily velký zájem.

Naši projektanti během tohoto pololetí velmi pokročili ve vypracovávání 3D video simulací námi navržených technologií v zaměřených prostorách u zákazníka. Tento produkt sklízí u klientů velký zájem.

Letos DVH připravila za první pololetí celkem čtyřicet nabídek, z toho pro odpadní vody dvě nabídky a 38 nabídek pro průmyslové vody. Za rok 2022 to bylo celkem jedenáct nabídek pro odpadní vody a 46 nabídek pro průmyslové vody.

— Monika Heřmánková



Kontejner 1 (předúprava) a kontejner 2 (NF+RO) ve Stráži v přípravné fázi programování ŘS



Detail kontejneru 1 – předúprava

DIVIZE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ



Spolchemie – tým MEGA v akci



Kontejner 1 při on-site testech ve Spolchemii



Kontejner 3 – EDR



Veronika Kúdelová (MemBrain) při on-site testech ve Spolchemii



Prezentace možností on-site testování klientovi z Průněřova (MemBrain) – kontejner 2

DIVIZE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

PREZENTACE MEGA A.S. A DVH NA ODBORNÝCH AKCÍCH

Naše divize se, kromě vypracovávání nabídek a oslovování klientů, věnuje intenzivně i zviditelnění MEGA a.s. mezi pracovníky ve vodním hospodářství, a to v širokém záběru od ultračisté vody, přes pitnou, po odpadní a průmyslové odpadní vody.

Společnost MEGA je od začátku roku 2022 korporátním členem Asociace pro vodu ČR (CzWA), která sdružuje odborníky, společnosti a instituce řešícím dosažení efektivního a udržitelného rozvoje v celé oblasti vodního hospodářství a ochrany vodního prostředí. Dr. Ing. Monika Heřmánková z DVH je zástupkyní vedoucího odborné skupiny Průmyslové odpadní vody a nejen díky ní se tak DVH se aktivně zapojuje do činnosti této asociace, s cílem zvýšit povědomí o naší společnosti mezi vodohospodářskou obcí. Asociace CzWA, která loni oslavila třicet let od svého založení, pořádá odborné národní i mezinárodní konference a semináře a vydává měsíčník Vodní hospodářství, který je distribuován většinou vodohospodářů v Česku. Letos společnosti MEGA ve Vodním hospodářství vychází opakovací inzerát (4x) a v prázdninovém čísle 7–8/2023 také odborný článek Jana Kroupy z DMP zaměřený na čištění průmyslových odpadních vod: „Netradiční využití elektrodialýzy pro průmyslové aplikace“. Obsah článku byl loni s velkým úspěchem prezentován na semináři Čištění průmyslových odpadních vod v Kyjově a byl vybrán pro zveřejnění ve Vodním hospodářství.

Pracovníci DVH se za první pololetí 2023 aktivně zúčastnili celkem čtyř seminářů, konferencí a veletrhů, ve druhé polovině roku navštívíme ještě minimálně dvě obdobné akce, například bienální konferenci CzWA v Litomyšli VODA 2023 nebo konferenci CZEMP v Pardubicích MEMPUR 2023.

SEMINÁŘ „MIKROBIÁLNÍ KVALITA RECYKLOVANÝCH ODPADNÍCH VOD V SOULADU S PLATNOU LEGISLATIVOU“, PRAHA 1. ÚNORA 2023

Tento seminář se zabýval tematikou recyklovaných OV a potenciálem opětovného využití vyčištěných odpadních vod, kterému současná česká legislativa nepřeje. Závěrečná diskuse semináře byla intenzivní a je již teď zřejmé, že směřování evropské legislativy je tomtuto trendu jednoznačně nakloněno a výhledově se v této oblasti otevře velký potenciál i pro využití membránových technologií.

KONFERENCE „NOVÉ METODY A POSTUPY PŘI PROVOZOVÁNÍ ČOV“, XXVII. ROČNÍK, SEČ 25.–26. DUBNA 2023

Tato každoroční konference je zaměřená především na provozovatele a majitele čistíren městských odpadních vod. Jedním z hlavních témat, důležitých pro MEGA a.s., byla nová směrnice EU o vodách, která bude schválena nejpozději v 04/2024 a bude mít zásadní dopad na zpřísnění limitů pro vypouštění odpadních vod jak městských, tak potažmo i průmyslových. Zde se otvírá reálná možnost na využití membránových technologií pro dočištění odtoků městských ČOV na požadované limity i pro předčištění průmyslových odpadních vod před jejich vypuštěním do městské kanalizace. DVH zde mělo velmi úspěšnou firemní prezentaci cílenou na možnosti využití membránových technologií pro městské a průmyslové odpadní vody. Třešničkou na dortu naší firemní prezentace byl v jejím závěru cca minutový sestřih záznamu rozhovoru prof. Jiřího Wannera a Ing. Františka Robka, ve kterém pan profesor potvrdil významný potenciál využití membránových technologií po uvedení nové směrnice EU o odpadních vodách v platnost. Rozhovor byl natočen kolegy z Centrálního marketingu při březnové návštěvě profesora Jiřího Wannera ve Stráži pod Ralskem.



Úvodní prezentace celé konference od Prof. Jiřího Wannera

Prof. Wanner a Ing. Robek



DIVIZE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

PREZENTACE MEGA A.S. A DVH NA ODBORNÝCH AKCÍCH

Pan prof. Wanner na této konferenci, kterou téměř před třiceti lety zakládal, oslavil své sedmdesáté narozeniny. Naše společnost oslavenci u této příležitosti věnovala skleničky na vodu z novoborského skla s vygravírovaným monogramem JW a odbornou publikaci v angličtině o elektromembránových procesech editovanou naším pane ředitelem. V knize bylo vepsáno s velmi krásné osobní věnování, jehož malou část si zde dovoluji citovat:

„Moudrý člověk je jako voda. Voda prospívá všemu a s ničím nesoupeří. Ať moudrých lidí ani vody není nikdy nedostatek!“

Symbolicky se tak v těchto darech propojily voda, okolí sídla firmy Stráž pod Ralskem reprezentovaná výrobkem z nedaleké novoborské sklárny, membránové technologie a osobní přátelství pana profesora a našeho pana ředitele. Bylo nám ctí tyto dary osobně, spolu s upřímnou gratulací, předat.

P.S. Náš nový DVH roll-up měl na této konferenci premiéru a je zřejmé, že se opravdu povedl.

— Monika Heřmánková



Nový roll-up DVH budil zaslouženou pozornost mezi účastníky konference



Firemní prezentace MEGA a.s. zaujala také kvalitním a profesionálním vybavením kontejnerů pro on-site testování vody přímo u klienta



DIVIZE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

PREZENTACE MEGA A.S. A DVH NA ODBORNÝCH AKCÍCH

MEZINÁRODNÍ VODOHOSPODÁŘSKÁ VÝSTAVA „VODOVODY A KANALIZACE“, XXII. ROČNÍK, PRAHA 23.–25. KVĚTNA 2023

Tento bienální veletrh představuje nejvýznamnější oborové setkání v České republice. Nemáme to z Vysočan daleko, a tak naše divize vyslala ve středu odpoledne na tuto akci silný tým, tři projektanty a tři technology. Bylo na co se dívat, rozdali jsme spoustu vizitek a zúčastnili se mnoha obchodních hovorů a prezentací našich dodavatelů, orgánů státní správy, vysokých škol a vodohospodářské asociace. Navštívili jsme i stánky naší konkurence. Bylo to poučné a inspirativní. Za dva roky by zde stánek MEGA a.s. neměl chybět!



Výstavní areál pro konání veletrhů v Praze Letňanech



Výstavní haly byly plné vystavujících firem ze všech oblastí vodního hospodářství

KONFERENCE „PITNÁ VODA“, XIX. ROČNÍK, TREŇCIANSKÉ TEPLICE 6.–8. ČERVNA 2023

Tato každoroční konference je zaměřená především na provozovatele a majitele vodáren a vodárenské infrastruktury. I v této oblasti lze ve specifických případech najít uplatnění pro membránové technologie. Rozhodli jsme se naši firmu a DVH představit také na slovenském trhu a tato hojně navštěvovaná akce pod záštitou Ministerstva životního prostředí s cca 250 účastníky byla vyhodnocena jako dobrá volba, a to i s přihlédnutím na relativní dopravní dostupnost. Velkou pozornost v naší firemní prezentaci vyvolaly 3D animace od našich šikovných projektantů, které moderním způsobem představily technologie navrhované DVH.



Konference se konala pod záštitou Ministerstva životního prostředí SR



Neformální část konference zpestřilo vystoupení folklórního souboru



Konference se konala v unikátní historické budově Kursalonu umístěné v krásném lázeňském parku. Historie Kursalonu sahá až do druhé poloviny 19. století. Jeho vzhled významně ovlivnila rozsáhlejší přestavba z roku 1946, jejímž autorem byl český funkcionalistický architekt Bohuslav Fuchs. V popředí František Robek a Michal Cypris z DVH.

DIVIZE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ



Těsně před zahájením konference bylo nutné vyřídit pracovní mailing a projít si ve sborníku klíčové přednášky



Přednáškový sál je mistrovskou ukázkou lázeňské architektury a byl důstojným prostorem pro pořádání takto významné akce



Firemní prezentace MEGA a.s. v přednáškovém sále



Firemní prezentace u stolku MEGA a.s. v klidném prostoru kavárny před přednáškovým sálem

MEGAzín vydává společnost MEGA a. s.
Pod Vinicí 87, 471 27 Stráž pod Ralskem

www.mega.cz, e-mail: info@mega.cz

Šéfredaktorka Mgr. Světlana Adamová
Foto: archiv společností skupiny MEGA a archiv autorů

Na tomto čísle spolupracovali: Světlana Adamová,
Vendula Ambrožová, Michal Boček, Jana Vorlová Čeledová,
Miloš Černoušek, Petr Dufek, Monika Heřmánková,
Marcela Horáčková, Dominik Janíček, Kristýna Ježová,
Blanka Košťálová, Kateřina Kovářová, Marie Kučerová,
Tereza Jeřábková, Jiří Jíra, Věra Lysá, Miroslav Matuška,
Zbyněk Matuška, Luboš Novák, Eva Svárovská, Ondřej Toral,
Jiří Truhlář, Natália Václavíková a další.

Připomínky a náměty mohou čtenáři zasílat
na e-mailovou adresu info@mega.cz

Číslo 34 vyšlo v elektronické podobě 24. července 2023.

**Edenred**

NAPLÁNUJTE SI dovolenou s vaší cafeterií

PLAŤTE JAKÉKOLIV UBYTOVÁNÍ PO CELÉM SVĚTĚ SVÝMI BENEFITY

Vyberte si zájezd nebo ubytování v nabídkách našich partnerských CK. **Zvýhodněné zájezdy a nabídky** najdete v kategorii **Cestování na Slevomat.cz**. Pokud toužíte po ubytování v jiné destinaci, než které nabízejí naši partneři, vyberte si dovolenou přes eHotel.cz. Jak nakupovat na ehotel.cz či slevomat.cz zjistíte na podpora.edenred.cz.



DOVOLENÁ PRO VAŠE TĚLO

Hýčkejte své tělo a odvděčte se vám silnější imunitou.



LETNÍ FESTIVALY V PLNÉM PROUDU

Exkurze, filmová představení, koncerty, výstavy a festivaly. Se svou benefiční kartou můžete navštívit stovky kulturních akcí. Vstupenky nakoupíte **na pokladnách** či **e-shopech** kin a divadel, nebo **on-line** na stránkách goout.cz či [Ticketstream](https://ticketstream.com).



PRO TOHO, KDO PREFERUJE AKTIVNÍ ODPOČINEK

Z benefitů si koupíte prezenční i on-line kurz jógy, zacvičíte si ve fitku, zahrajete si badminton, vezmete rodinu do jump parku, zoo, nebo si zajezdíte na motokárách. Vyzkoušíte golf nebo si předplatíte lekce salsy, street dance či baletu.



Kompletní seznam partnerů a provozoven, kde můžete uplatnit své benefity naleznete ve své cafeterii, po přihlášení do kartového účtu na extranet.edenred.cz, nebo v mobilní aplikaci Edenred, po přidání Vaší karty Edenred Card.