

GREMi 10

NEWS 2025



GREMI KLIMA ■ LUWEX ■ GG ■ UNIVENTA ■ AEROPE ■ BOHEMIA KLIMA ■ DAS ■ AIRPROS ■ KLIMAVISION

První E-House jednotka do „zelené“ ocelárny je ve Švédsku. GreMi KLIMA se ujme i montáže

SEDLČANY / BODEN

Společnosti GreMi KLIMA se dosáhlo dalšího uznání. Po březnovém factory acceptance testu (FAT) první kontejnerové sestavy E-House NPB 511 pro unikátní projekt H2 Green Steel v Bodenu, dostala nabídku, aby montáž E-House sestavy provedla přímo na stavbě ve Švédsku.

„Rádi jsme přijali. Pro nás to jsou nejen významné milníky, ale i výzvy,“ říká Ing. Petr Mikeš, ředitel pobočky GreMi KLIMA Planá nad Lužnicí.

Testy FAT se konaly ve výrobních prostorách pobočky v Sedlčanech. Prověřovaly se všechny technické parametry sestavy E-House, které představují pokročilá elektrická zařízení, zajišťující stabilní a efektivní provoz celé výrobní technologie. Výsledky byly velmi pozitivní. Byli u toho zástupci zákazníka Siemens a koncového investora, kteří ocenili kvalitu provedení a úroveň přípravy.

Kontejnerovou sestavu pak čekal náročný transport do severního Švédska. Nejprve kamionovou a pak lodní dopravou. Právě v Bodenu probíhá stavba unikátní továrny na výrobu „zelené“ oceli.

„Úspěšné zvládnutí první dodávky vytváří pevný základ pro naši další účast na tomto rozsáhlém projektu. Zvládli jsme i napjatý harmonogram, odrážející přísné termínové požadavky zákazníka.



Tým GreMi KLIMA, podílející se na unikátním projektu.



První kontejnerová sestava E-House ještě v Sedlčanech.



Montážní práce v severošvédském Bodenu už běží naplno.

Šlo o zásadní milník,“ uvedl Petr Mikeš.

Na něj navazuje hned další, neboť montáž na stavbě představuje nejen technickou, ale i logistickou výzvu. Nyní proto tým GreMi KLIMA dokončuje finální kompletaci E-House NPB 511 přímo na místě.

„Vnímáme to jako projev důvěry v náš tým a kvalitu naší práce. I díky tomu jsme dnes vnímáni jako spolehlivý partner s klíčovou rolí v projektu,“ dodal Petr Mikeš.

Plánská pobočka GreMi KLIMA nyní vyrábí další E-House jednotky, které se budou postupně expedovat na stavbu H2 Green Steel. Jde o první továrnu na „zelenou“ ocel na světě, která urychlí dekarbonizaci ocelářského průmyslu. Objem emisí CO₂ v ní klesne až o 95 procent oproti tradiční výrobě ve vysokých pecích vytápěných koksem.

Vznikla divízia Power solutions. Zameriava sa na obnoviteľné zdroje

BRATISLAVA

Fotovoltaika a batériové úložiská sa stávajú novou oblasťou, do ktorej vstúpila spoločnosť GreMi KLIMA. Divízia Power solutions dopĺňa a rozširuje produkty a služby, ktoré firma doposiaľ v oblasti energetiky ponúkala. Kanceláriu má v pobočke GreMi KLIMA Bratislava 2 a jej riaditeľom je Ing. Martin Ružička.

Čo bolo motívom tohto kroku?

Reagujeme na narastajúci dopyt po riešeniach v oblasti obnoviteľných zdrojov energie. Trh sa výrazne posúva smerom k udržateľnosti

a energetickej nezávislosti. A my chceme byť pri tom. Ide teda o prirodzený krok v rámci rozvoja firmy.

Čo zákazník získa?

Chceme mu ponúknuť komplexné energetické riešenia, ktoré pomôžu lepšie zvládnuť výzvy súčasnej doby. Od vysokých nákladov za ceny energií až po tlak na ekologickú zodpovednosť.

Aké máte ciele?

Krátkodobu sa sústredíme na spustenie prvých pilotných projektov a vytvorenie tímu odborníkov, ktorý bude schopný flexibilne reagovať na potreby trhu. Našou ambíciou je



Ing. Martin Ružička, riaditeľ energetických riešení

do jedného roka etablovať divíziu ako dôveryhodného partnera pre firemné aj verejné subjekty, ktoré hľadajú riešenia v oblasti udržateľnej energetiky.

Čo by ste o sebe povedali?

Som absolventom Obchodnej fakulty – medzinárodné podnikanie na Ekonomickej univerzite v Bratislave. Posledných štrnásť rokov som zastával riadiace pozície vo verejnom a súkromnom sektore. V energetike oficiálne pôsobím od roku 2016, keď som začal s vývozom meracích a výkonových transformátorov do Dominikánskej republiky.

Od roku 2021 sa aktívne venujem projektom v oblasti obnoviteľných zdrojov energie, zároveň som držiteľom osvedčenia o odbornej spôsobilosti na podnikanie v energetike.

Na čo ste sa v riadiacich pozíciách zamerali?

Mojím primárnym zameraním bol projektový a procesný manažment. Súčasne som sa venoval aj implementácii manažérstva kvality vo verejnom sektore a prechodu organizácie z funkčného riadenia na procesné, vrátane zavedenia manažérského informačného systému.

Prvý rok AEROPE. Úspešné partnerstvo a medzinárodná expanzia

VIEDĚŇ

Oslavujeme náš prvý rok v skupine GREMI a môžeme sa obzrieť späť na pôsobivý vývoj, ktorý sa vyznačuje vynikajúcimi úspechmi aj vzrušujúcimi výzvami.

Rozšírenie našich medzinárodných aktivít umožnilo získať dôležitých zákazníkov a priekopnícke projekty. Obzvlášť pozoruhodné sú prestížne zákazky v Nemecku a Rakúsku, vrátane vlajkových projektov dekarbonizácie oceliarskeho priemyslu v spolupráci so spoločnosťami ThyssenKrupp a Voestalpine. Dlhodobí partneri ako Egger sa naďalej spoliehajú na AEROPE a vybrali si nás pre projekty v Rakúsku a Rumunsku.

Medzinárodní výrobcovia skla ako Gerresheimer, Vetropack a Rubin Glass sa spoliehajú na technické riešenia a produkty AEROPE, najmä v oblastiach odvodu tepla a zvukovej izolácie. Okrem toho



Thomas Gruhn,
výkonný riaditeľ AEROPE GmbH

španielska spoločnosť Sidernaval (SMS Group) zadala objednávku na rozsiahly projekt oceliarne vo Švédsku a AEROPE spolupracuje so zákazníkmi v Azerbajdžane.

Tento vývoj podčiarkuje celosvetové uznanie odborných znalostí

a inovatívnej sily AEROPE a celej skupiny GREMI.

Sme hrdí na to, že sme si získali dôveru týchto renomovaných zákazníkov. Naši kompetentní a motivovaní zamestnanci sa neustále snažia čo najlepšie splniť vysoké požiadavky našich zákazníkov, ako aj naše vlastné štandardy kvality. Vďaka komplexnému prístupu – od poradenstva, vývoja a inštalácie až po údržbu – zostávame spoľahlivým partnerom pre riešenia na mieru.

Okrem toho neustále pracujeme na optimalizácii našich procesov a produktov, vždy s cieľom ponúknuť našim zákazníkom čo najlepšie výhody a atraktívnu nákladovú efektívnosť. Vďaka týmto výsledkom a jasnému zameraniu na inovácie sme optimistickí do budúcnosti a zostávame silným hráčom na medzinárodnom trhu.

Thomas Gruhn,
výkonný riaditeľ AEROPE GmbH



Strešný ventilačný systém AEROPE v projekte Fuel Switch spoločnosti EnBW.

Inšpirácie, technické riešenia a nové kontakty. To bol Aquatherm 2025

NITRA

Na Aquatherm Nitra 2025, medzinárodnom odbornom veľtrhu vykurovacej, ventilačnej, klimatizačnej, meracej, regulačnej, sanitárnej a ekologickej techniky, mala GreMi KLIMA zastúpenie hneď na viacerých úrovniach.

Produktový manažér a technik Ing. Ivan Hriančík prednášal na tému Tepelné čerpadlá so 100 percentnou reguláciou tepla pre rodinné domy a chalupy.

Predstavil tiež novinky značky Haier pre rok 2025, ktorými sú systém tepelných čerpadel All in one R290, hydrosplit R290, FVE balkónová a MULTI3S systém. Ide o rekuperáciu tepla z multisplit systému klimatizácií Haier.

Pre záujemcov o projektovo-obchodnú spoluprácu, predstavil aj návrhový program Haier MRV, diagnosticky nástroj Smart Haier a ďalšie možnosti obchodnej podpory spoločnosti GreMi KLIMA.



Veľtrh Aquatherm 2025, zľava do prava: Ivan Hriančík, Marta Babíková, Miloš Glesg a Ivan Baran.

Tá sa na veľtrhu prezentovala v stánku Čechu vykurovania, tepelnej techniky a inštalácií (CVTTI), kde firmu zastupovala projektová manažérka Ing. Marta Babíková. Konzultovala požiadavky a riešenia s projektantmi, ktorí sa zaoberajú VZT vzduchotechnikou a tepelnými čerpadlami.

Okrem toho produktový manažér pre Predizol vzt potrubie Ivan

Baran a kontrolór kvality stavby Mgr. Miloš Glesg, MBA hľadali inšpirácie, technické riešenia a nové kontakty na spoluprácu.

„Tento najväčší odborný veľtrh na Slovensku priniesol zaujímavé informácie, novinky jednotlivých výrobcov a stretnutia s obchodnými partnermi ale hlavne nové kontakty,“ poznamenal Ivan Hriančík.

Ing. Miloš Gregor, konateľ GreMi KLIMA, komentuje nové akvizície

Aktuálne je čas našim najväčším nepriateľom

Súčasťou skupiny GREMI sa novou stala bratislavská divízia energetických riešení Power solutions a taktiež košická firma Airpros. „Tieto projekty nie sú o plánovaní, ale o ľuďoch. Ak sa ale nájde niečo, čím vieme doplniť existujúce portfólio služieb alebo produktov, ideme do toho,“ hovorí v rozhovore Miloš Gregor, konateľ GreMi KLIMA.

Prečo investujete práve do týchto oblastí?

Jedná sa o dve úplne rozdielne veci. Divízia Power solutions bola plánovaná dlhodobo. Aj keď sa dnes Európa trochu odkláňa od zelených energií, tento trend je do budúcnosti daný a bude prinášať veľa príležitostí. Či už vo fotovoltaike, batériových úložiskách, zdieľaní energie, ale tiež v použití tepelných čerpadel. To najdôležitejšie príde až následne s nutnosťou všetky tieto zariadenia riadiť prostredníctvom merania a regulácie. Naša nová divízia by mala postupne zastrešiť nielen inštaláciu jednotlivých blokov, ale najmä následné riadenie a prevádzku.

A čo sa týka AIRPROSU?

Išlo o príležitosť posilniť našu pozíciu v rámci východného Slovenska. Okrem Volva ide do tejto oblasti veľa investícií. Chceme byť pri nich blízko. Airpros by sa naviac mal zameriavať na spoluprácu s konečnými zákazníkmi. Pripraviť návrh, projekt, ponuku, prípadne aj financovanie. S následnými inštaláciami bude pomáhať GreMi KLIMA.

Ako dlho sa takéto nové projekty pripravujú?

Tieto projekty nie sú o plánovaní, ale o ľuďoch. Pokiaľ nájdeme schopných ľudí ochotných pracovať v rámci skupiny, vytvoríme pre nich podmienky, aby sa mohli realizovať. Nechceme však robiť nič čo nesúvisí s technickým zabezpečením budov. Ak sa ale nájde niečo, čím vieme doplniť existujúce portfólio služieb alebo produktov, ideme do toho.

Čo rozhodne o tom, že nakoniec poviete: Ideme do toho?

Sú to ľudia. Ak presvedčia, takmer vždy ideme do toho. A máme pri tom aj pomerne veľkú úspešnosť. Tým nechcem povedať, že sa všetko podarí. Skôr naopak. Dôležité ale je, že sa niečo naučíme a využijeme to niekde inde. Aktuálne je našim najväčším nepriateľom čas.

Prečo?

V tak rýchlej dobe akú žijeme, nie je možné niečo vyvíjať



roky. Pretože už o pár mesiacom to bude mať niekto iný a náš produkt alebo služba nebude potrebný. S tým súvisí aj rozhodovanie do ktorého projektu ísť a do ktorého nie. Radšej rýchlo niečo vyskúšajme a čas ukáže kam nás to posunie.

Pobočka GreMi KLIMA Planá už realizuje dodávky do svetovo unikátne továrne na „zelenú“ oceľ vo Švédsku. Kam to skupina GREMI posunie?

Je to naozaj unikátny projekt, mílnik na ceste k urýchleniu dekarbonizácie oceliarskeho priemyslu. My sme sa k nemu dostali aj vďaka dlhodobej spolupráci so Siemensom, kde si kolegovia z Planej nad Lužnicou vybudovali výborné meno. A to také, že nám teraz bolo ponúknuté, aby sme priamo na stavbe v severošvédskom Bodene zaistili aj samotnú montáž našich zariadení. Z toho mám radosť, je to veľké ocenenie značky GREMI:

A ak sme pri tých akvizíciách, teraz to je päť rokov, čo ste prevzal český Luwex a s ním aj ďalšiu firmu Bohemia Klima. Plní sa vaša vízia?

LUWEX a Bohemia Klima boli, a do dnešného dňa sú, najväčšou investíciou skupiny. Je úplne iné nastavovať systém práce a procesy v novej začínajúcej firme, ako sa hovorí: na zelenej lúke, a iné v 30 ročnej firme s 80 ľuďmi. Najväčšia výzva bola ako zaviesť štandardy GREMI tak, aby to neobmedzovalo a nedemotivovalo kolegov. Z veľkej časti sa to podarilo, ale je stále veľa vecí, na ktorých musíme pracovať.

Na druhej strane sa podarilo zaviesť systém riadenia zákaziek, financie máme na špičkovej úrovni, a tiež sa podarilo nastaviť vnútrofirémne procesy a zmodernizovať firémne vybavenie.

Armáda postaví v Prešove novú Fakultnú nemocnicu. GreMi KLIMA vytvorila projekt vzduchotechniky

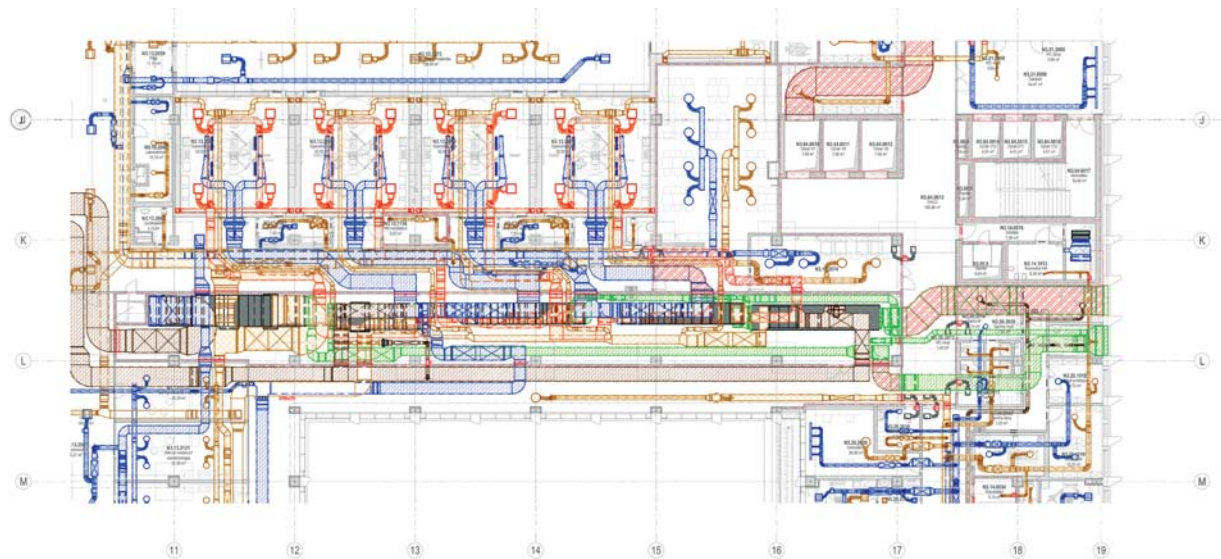
PREŠOV

Nová nemocnica spadajúca pod Ministerstvo obrany SR má projekt vzduchotechniky od GreMi KLIMA. Nemocnica bude objemom najväčšia na Slovensku a vyrastie na dvojhektárovej ploche.

Budova bude mať 11 podlaží, tri z nich v podzemí, a 12 operačných sál. Prvé je určené pre ambulancie, diagnostické centrum a urgentný príjem. Na druhom sa bude poskytovať stacionárna a jednodňová zdravotná starostlivosť, na treťom sa rozmiestnia centrálné operačné sály a jednotky intenzívnej starostlivosti (JIS).

Na štvrtom poschodí je naplánované oddelenie „matka a dieťa“. Piate až siedme tvoria samotné oddelenia úrazovej chirurgie, chirurgie a plastiky, chirurgie hlavy, krku, ORL, ortopédie, akútnej rehabilitácie, neurológie, neurochirurgie, kardiológie, angio a vnút. lekárstvo, urológie, onkológie. Ôsmie nadzemné podlažie tvoria oddelenia pediatrie, klinických štúdií a farmaekonomiky, režimové oddelenie, administratívna časť.

Nová nemocnica má byť koncovým typom zdravotníckeho



Projektová dokumentácia: časť operačné sály

zariadenia, ktorý poskytne viac ako 2 800 pracovných miest pri kapacite približne 900 štandardných lôžok, ktoré sa dajú v prípade potreby rozšíriť až na 1 300 lôžok.

Celkový prietok vzduchu 1 800 000 m³/h

V rámci vzduchotechniky projektovala GreMi KLIMA 3–8 NP a centrálnu strojovnu vzduchotechniky pre celý objekt. Hlavnou úlohou bolo zabezpečiť garanciu požadovaných

vnútorných podmienok najmä vetrania s garanciou operatívnych teplôt interiéru, relatívnej vlhkosti a požadovaných tried čistoty na špecializovaných pracoviskách.

Pre tento účel bolo použitých 88 zostavných vzduchotechnických jednotiek s celkovým prietokom vzduchu 1 800 000 m³/h s čiastočnou alebo celkovou úpravou vzduchu, vrátane aplikácie adsorpčného odvlhčovania pre centrálnu operačnú sálu. Tento spôsob riadenia vlhkosti

v operačných sálach umožňuje garanciu parametrov, aj v budúcnosti vzhľadom na meniacu sa mikroklímu vonkajšieho prostredia a zabezpečí plnú funkčnosť aj pri parametroch, kedy prevádzka kondenzačného odvlhčovania nebude účinná.

Projekt za šesť mesiacov

Najnáročnejšou úlohou bolo v mimoriadne krátkom čase vyprojektovať a navrhnuť v zmysle požiadaviek všetkých subjektov funkčné

a kvalitné dielo. Štúdia trvala celé tri mesiace a projekt pre stavebné povolenie s dodatočnými podkladmi pre proces verejného obstarávania šesť mesiacov.

Vypracovať projektovú dokumentáciu v tak krátkom čase pre tak rozsiahlu stavbu vyžadovalo veľký dôraz na koordináciu medzi jednotlivými profesiami v nadväznosti na špecifické požiadavky riešených priestorov dané zdravotníckou technológiou.

Náročné úlohy riešil projekčný tím, ktorý mal približne 150 osôb. Bez aplikácie 3D modelovania už v počiatočnej fáze projektu a využitia špeciálnej aplikácie pre prepojenie všetkých zúčastnených v celom procese projektovania v spoločnom živom 3D modeli stavby, by tak náročná úloha v krátkom čase nebola možná. Nastavený proces umožní spracovať projekt až do fázy realizácie vo vysokej miere detailnosti a presnosti s elimináciou kolízií počas realizácie stavby.

Špeciálne poďakovanie patrí projekčnému tímu GK, konkrétne Ing. Ivanovi Zatkovi, Ing. Janovi Krutošíkovi a Ing. Marekovi Blahovi.

Ing. Michal Friedl,
riaditeľ pobočky Bratislava 1

Stopa v Poľsku. Budova v Krakowe má vzduchotechniku a kúrenie zo Slovenska

ŽILINA

Spoločnosť GreMi KLIMA sa stala dodávateľom zákazky trojposchodovej administratívnej budovy so skladovou halou Dholandia v Krakowe. V nej sa realizovalo chladenie, kúrenie a VZT s použitím predizolovaného a spiro potrubia. Pri kúrení išlo o rúry a technológiu od Univenty.

„Klient na takúto komplexnú realizáciu, zahrnujúcu vypracovanie projektu a realizáciu, hľadal zodpovedného a skúseného dodávateľa

so spoľahlivými a odskúšanými zariadeniami. Nešiel preto po vyslovene najnižšej cene, nechal si poradiť optimálne technické riešenie,“ hovorí Vladimír Hronský, technický riaditeľ GreMi KLIMA. A pripomína, že cesta k zákazke viedla cez predošlú úspešnú spoluprácu s Oxa production na projekte Medeko v Považskej Bystrici.

Na realizácii s projektovým manažérom Ing. Andrejom Martinčekom a prípravárkou Ing. Andreou Matysovou. Celkovo pracovali tri partie: vzduchári, chladiari a kurenári.

Vývoz 90 percent rúr a zariadení sa podarilo zabezpečiť na dvakrát zladením logistiky. Ako VZT jednotky boli použité Atrea Duplex 2300 Flexi (2300 m³/h), Duplex 570 (360m³/h), pre chladenie a kúrenie Haier MRV-5 a Daikin Mini SkyAir.

„Práce prebiehali štandardne podľa dokumentácie, mierne zmeny sa vyriešili počas realizácie. Tú sme stihli dokončiť v termíne a klient bol s prácou, prístupom a nasadením spokojný,“ dodal Vladimír Hronský.

UNIVENTA zaviedla nový produkt Delgado Lamella



Nový produkt Delgado Lamella

VÝŠNÝ KUBÍN

Spoločnosť UNIVENTA zo skupiny GREMI, zaviedla na trh nový produkt Delgado Lamella, ktorý okamžite vzbudil záujem u architektov. Systém sa už osvedčil v Nemecku a teraz sa realizujú prvé zákazky na Slovensku.

„Ide o aktívny chladiaci a vykurovací lamelový podhlád, ktorý je energeticky úsporný a šetrný k životnému prostrediu,“ vysvetľuje Ing. Mário Gerát, výkonný riaditeľ Univenty.

Lakované kovové lamely ponúkajú výnimočný dizajn a ukrytie ďalších technológií s možnosťou prístupu, pričom sa maximalizuje účinnosť využitia energie z obnoviteľných

zdrojov. Zväčšením odovzdávacej plochy a možnosťou prúdenia vzduchu okolo lamely sa dosahuje chladiaci výkon až 100 W/m².

„Vďaka nízkej zotrvačnosti ide o ideálne riešenie pre vykurovanie a chladenie nízkoenergetických a pasívnych budov,“ hovorí Mário Gerát.

V rúrkach zabudovaných do stropnej konštrukcie prúdi chladiaca voda, ktorá odvádza energiu z chladenej miestnosti. Vďaka veľkému podielu sálavej energie ochladzuje primárne podlahu a steny, čím vytvára pocitovo príjemné prostredie s rovnomerným rozložením teplôt.

Plošné chladenie bez nepríjemného prievanu a hluku prispieva ku zlepšeniu koncentrácie a pracovného výkonu a zároveň vytvára príjemné a zdravé prostredie.



Budova Dholandia Krakow, Poľsko.

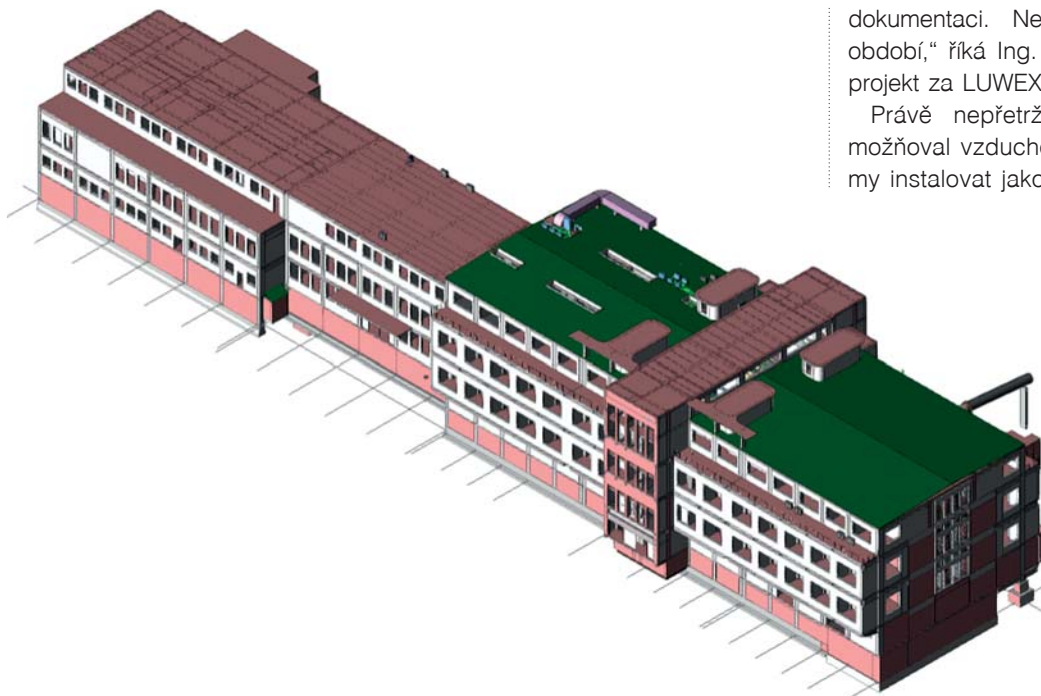
V Radiochemii ÚJV Řež jde modernizační projekt do finále

PRAHA - VÝCHOD

Náročná rekonstrukce vzduchotechniky budovy Radiochemie v areálu ÚJV Řež, která probíhá za plného provozu, při němž se sleduje třeba činnost jaderných pracovišť v Česku, se blíží ke konci.

Společnost LUWEX, která je generálním dodavatelem, už demonstrovala 90 procent původní lehké a 75 procent těžké nevyhovující a už zastaralé vzduchotechniky. Místo ní se montuje nová moderní technologie, která je v prvním případě dokončena ze 75 a ve druhém ze 70 procent.

„Nejtěžší období máme za sebou. Museli jsme se vypořádat s mnoha požadavky uživatele na technické změny, což zase zdrželo změny v již schválené realizační



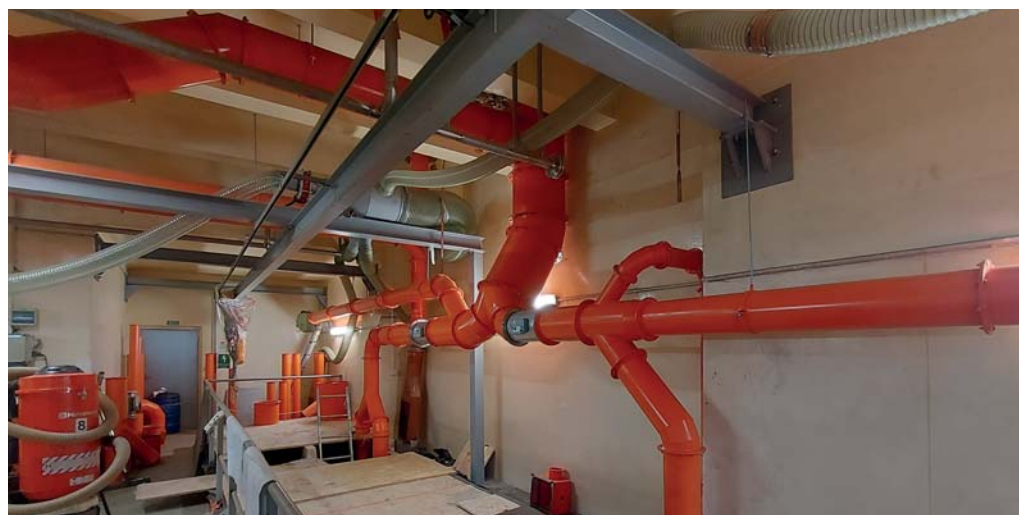
dokumentaci. Nebylo to snadné období,“ říká Ing. Josef Kuta, který projekt za LUWEX dokončuje.

Právě nepřetržitý provoz neumožňoval vzduchotechnické systémy instalovat jako jeden celek, ale

pouze po částech. Jindy jen v určeném čase. To se týká i nadcházející náročné etapy, pro níž uživatel určil termín od června do září.

„Koordinace prací je za této situace složitá. Stejně jako pracovní podmínky montérů, kteří procházejí turnikety, k měření radiace mají dozmetry, musí používat celobličeje masky. Zaslouží si velký respekt,“ dodal Josef Kuta.

Součástí projektu jsou rovněž vyvolané stavební práce a úpravy v profesích elektro či vytápění. Projekt řeší vzduchotechnické systémy a zařízení, která zajistí požadované parametry vnitřního prostředí Radiochemie. Tento objekt je koncipován a využíván jako komplex radiochemických laboratorů, horkých a polohorkých komor, ozařoven a pomocných provozů.



Výměna potrubního systému aktivní vzduchotechniky s tou novou i provizorní „bypassovou“.



Filtrační jednotky před rekonstrukcí.

Obchodní partneri představili tohtoročné novinky. Školenia napomáhajú v zavádzaní novinek do praxe

ŽILINA

Spoločnosť GreMi KLIMA každoročne zorganizuje približne 15 odborných školení pre svojich zamestnancov. „Práve ľudia sú zárukou ďalšieho rozvoja a kvalitnej práce spoločnosti. Dbáme preto na ich trvalé profesné vzdelávanie a zdokonaľovanie odborností, čo napomáha k rozvoju aj v zavádzaní novinek do praxe.“ hovorí Petra Gaňová, HR manažér GreMi KLIMA. Z tých, čo sa konali v prvej polovici tohto roku vyberáme nasledujúce.

Systemair

Školením k pravidelnému obnoveniu päť ročného osvedčenia pre montáž a kontrolu požiarneho uzáveru značky Systemair Production Slovakia viedol Michal Greguš - Kollár a zúčastnilo sa ho 19 kolegov z pobočiek Žilina a Bratislava. Ostatní tieto povolenia majú ešte platné.

Okrem preskúšania formou testov, boli predstavené aj novinky tejto značky, ako aj približne, kde je možné jednoducho nájsť všetku potrebnú technickú dokumentáciu k požiarnym uzáverom a ďalším produktom.

Buderus

Na školení projektantov, projektových manažérov a rozpočtárov z oblasti HVAC v GreMi KLIMA Žilina boli predstavené novinky v produktovom portfóliu v zastúpení značky Buderus. Predovšetkým inovatívne technológie, skúsenosti s technickým návrhom, odbornou inštaláciou a efektívnou prevádzkou.

Školitelia zo spoločnosti Robert Bosch, spol. s r.o., Miloslav Kodaj a Martin Fabry bližšie predstavili tieto produktové rady a riešenia:

- prehľad rezidenčných tepelných čerpadiel Logatherm WPL/WLW,
- priemyselné tepelné čerpadlá Logatherm WLW276 s výkonom do 100 kW,
- hybridné systémy t.j. kombinácie plynových kotlov a tepelných čerpadiel,
- plynové kotly Logamax plus GB192, GB272 a Logano plus KB372/472,
- regulácia Logamatic 5000 pre systémovú integráciu do nadradených systémov MaR,
- nové čerpadlové skupiny a rozdeľovače pre veľké systémy.



Školenie Haier, zasadačka v Žiline.

Haier

Tohtoročné novinky produktov Haier 2025 nám na jar predstavil obchodný partner zo spoločnosti SOKRA. Išlo aj o jednotlivé funkcionality, technické riešenia a výhody zariadení Haier. Okrem technických parametrov prebrali aj poznatky a rady z praxe, ako zariadenia namontovať, oživiť, na čo

si dať pozor pri zapájaní, prípadne ako to riešiť.

Tento krát sa hovorilo napríklad o:

- novinkách v jednotkách RAC+ +LCAC pre rok 2025
- novom systéme VRV s označením MRV 7S s chladivom R32
- Multi3S – MultiSplit 3v1 s ohrevom TUV
- tepelných čerpadlách Haier

Klimarket

Na školení pre projektových manažérov, projektantov a prípravárov od spoločnosti Klimarket boli predstavené dve riešenia chladenia a jednotlivé produktové rady.

Išlo o návrh zámkových komôr Frigorbox na mínusové aj plusové teploty.

Jadrom školenia boli technológie Rivacold pre chladenie a mrazenie, a tiež informácie o tom, čo je potrebné vedieť k návrhu a kalkulácii chladiaceho výkonu, ako postupovať pri inštalácii.

Komponenty ako expanzný ventil, prieskorníky, adaptéry k zariadeniam Rivacold školiteľ Dominik Bacik odporučal Danfos. Takýto systém spolu dobre funguje.

Aktuálnou novinkou Rivacold sú splitové verzie chladenie, ktoré sú obľúbené, ľahko inštalovateľné, a tiež ľahko selektovateľné.

„Jednalo sa o ďalšie z odborných školení, v ktorých chceme aj naďalej pokračovať. Snažíme sa neustále zvyšovať odbornosť a skúsenosti zamestnancov a efektívnosť ich práce. A odborné témy majú prispieť k zlepšeniu a profesionalite,“ uzatvorila Petra Gaňová, HR manažér GreMi KLIMA.

Vzduchotechnika a klimatizácia pre Fakultnú nemocnicu Trnava

TRNAVA

Pacienti a zamestnanci Fakultnej nemocnice v Trnave sa už tešia z novej vzduchotechniky a klimatizácie. Na jej realizácii sa podieľala aj pobočka Bratislava 2 spoločnosti GreMi KLIMA.

„Bola to veľká výzva pre všetkých, lebo sa jednalo o rekonštrukciu existujúcich priestorov nemocnice. Pre generálneho zhotoviteľa StavStar aj pre nás dodávateľov. My sme riešili časť vetrania, chladenia a vykurovania. Priestory na realizáciu boli veľmi malé, a preto

najväčšou výzvou bolo vyriešiť kolízie bez negatívneho dopadu na navrhnuté prierezy potrubia a dodržať tak stanovené prietoky vzduchu. Vďaka nášmu tímu a šikovným montérom sa to podarilo,“ zhrnul Ing. Boris Čukan, riaditeľ pobočky Bratislava 2, náročné práce.

Projekt riešil vnútornú klímu pre priestory intervenčnej sály ANGIO a RTG, spoločné priestory, a tiež hygienické a technické miestnosti. Inštalované boli tri vzduchotechnické jednotky Remak so zvlhčovačmi Carel, chiller Daikin, klimatizácie Mitsubishi a odťahové ventilátory.

Distribúcia vzduchu je riešená prostredníctvom čistých nástavcov s Hepa filtrami.

Fakultná nemocnica Trnava je najväčším poskytovateľom zdravotnej starostlivosti v Trnavskom kraji. Na 641 lôžkach dolieči viac ako 20 tisíc pacientov ročne.



Pavilón chirurgických disciplín FN TT.



Intervenčná sála - ANGIO.

V brněnské pobočce jdou servisům naproti. Předpokladem je kvalitní práce

BRNO

Brněnské pobočce VZT GreMi KLIMA rostou i letos servisní zakázky. Patří mezi ně třeba větrání ChÚC výškového objektu hotelu ve Frýdku - Místku nebo vzduchotechnika a klimatizace kanceláří a hal v Nupakách u Prahy.

„Daří se nám oslovovat provozovatele z projektů, kde jsme v minulosti realizovali dodávky vzduchotechniky a další oblastí technického zařízení budov,“ vysvětluje ředitel pobočky Ing. Pavel Kaušitz. Předpokladem je vždy kvalitní práce.

Klienty se proto stávají také zdravotnická zařízení, která řeší často neefektivní provoz stárnoucí vzduchotechniky a chlazení. Často trpí snížením výkonu, někdy provázeným nedostatečnou údržbou, vyššími provozními náklady a poruchami. To pak může ovlivňovat efektivitu provozu i kvalitu péče o pacienty.

„Tyto problémy umíme vyřešit. Zajišťujeme komplexní diagnostiku, navrhujeme postup oprav a následnou odpovídající údržbu a servis,“ dodal ředitel.

Pobočka Brno VZT přitom spolupracuje s odborníky v oblasti vzduchotechniky a chlazení, kteří poskytují komplexní servis a údržbu těchto systémů.

Takový postup zvolila také v Nemocnici Přerov, kde se při analýze hledalo řešení jak nahradit zastaralé chlazení – zda instalovat nový



Suchý chladíč z Nemocnice Přerov, vyžadující servis.

suchý chladíč s kondenzátorem nebo monoblokový chladíč.

V Nemocnici Nový Jičín se po diagnostice kompresoru a výměníku zase řešilo, zda je opravit

či vyměnit anebo nahradit chillerem. V případě Slezské nemocnice v Opavě se zase řešila diagnostika VZT jednotek, suchého chladíče a chladicího stroje.



Servisované zařízení pro Iakovnu Stannah.

Přestavba kanceláří IQ Parku v Ostravě pokračuje

OSTRAVA

Přestavba administrativní části ostravského IQ Parku v Dolních Vítkovicích, na níž se podílí také pobočka GreMi KLIMA Brno VZT, úspěšně pokračuje.

Začátkem února byly předány prostory v 7. a 8. NP firmě Heimstaden, která patří mezi významné správce bytů. Vše v požadovaném termínu a kvalitě. Dodávky byly zaměřeny na vzduchotechniku, rozvody tepla a chladu a zdravotnickou.

Práce ale pokračují dále. V dubnu začala příprava prováděcích projektů pro naše profese a v květnu byly úspěšně předány. Proto mohly začít

i práce na patrech 6.a 9.NP. Už začátkem srpna se sem stěhuje nový nájemce pojišťovací společnost Satum. „Termín to je těsný, ale zvládnutelný,“ uvedl ředitel pobočky Ing. Pavel Kaušitz.

Současně se ještě předělává prostor 1. NP, které si nájemce Posilka převezme už v průběhu června. Půjde o první koncept posilovny bez obsluhy s přístupem 24/7. Zde mělo GreMi k dispozici pouze měsíc. Šlo o modernizaci šaten, sprch a prostor posilovny. „Největším problémem jsou termíny dodávek zařizovacích předmětů, ale i tady to zvládneme v termínu a požadované kvalitě,“ uzavřel ředitel. Oceňuje přítom i spolupráci s partnerskou firmou TOS Energy service.

Rezort Pekárenský dvůr nabídl ještě dodatečné práce

BRNO

Přestože brněnský bytový rezort Pekárenský dvůr byl během února a března dokončen a zkolaudován, pobočka Brno VZT GreMi KLIMA na objektu ještě dva měsíce pracovala. „Náš rozsah dodávek se rozšířil o nové nájemní prostory v přízemí. A to kavárnu, pekárnu a fitness. I sem jsme dodali vzduchotechnické jednotky

s měřením a regulací,“ říká ředitel pobočky Ing. Pavel Kaušitz.

Právě ve fitness má moderní technologie pomoci efektivně řídit náklady na větrání. Navrhla ji a realizovala sama pobočka. „Nebylo jednoduché si uvědomit logické návaznosti, abychom zajistili požadovaný ekonomický a bezpečný provoz instalované vzduchotechniky,“ doplnil ředitel. I zde se chce pobočka ucházet o získání servisu na dodaná zařízení.

Prach ve výrobních halách: Neviditelný zabiják, ohrožující zdraví i bezpečnost

TŘINEC

V průmyslových výrobních halách, zejména tam, kde se zpracovává dřevo, kov nebo chemikálie, může prach představovat vážnou hrozbu. Ovlivňuje pracovní prostředí, efektivitu výroby, bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Ačkoliv se problém prachu často podceňuje, jde o velké riziko pro celé podnikání.

Jemné prachové částice mohou být zdraví velmi škodlivé, a to zejména, když jim jsou zaměstnanci dlouhodobě vystaveni. V dřevozpracujícím průmyslu, kde je prach běžným jevem, je riziko zdravotních problémů vysoké. Prachové částice mohou pronikat hluboko do plicních sklípků a způsobovat dlouhodobé respirační problémy. Chronická onemocnění způsobená dlouhodobým vdechováním prachu obsahujícího křemík jsou pak častým důsledkem podcenění situace.

Ve společnosti GreMi KLIMA se zaměřujeme na prevenci těchto jevů tím, že navrhujeme a implementujeme vysoce efektivní odsávací a filtrační systémy. Pravidelný monitoring kvality vzduchu a používání špičkových technologií, zachycujících prachové částice, je pro zajištění zdraví zaměstnanců klíčové.

Prach, který se hromadí ve výrobních halách má i zásadní dopad na efektivitu výroby. Zanedbané odsávání prachu vede k jeho usazování na strojích, což zvyšuje poruchovost, odstávky a tedy i ná-



klady na údržbu či opravy. Časové prodlevy se následně promítají do ztráty produktivity. I s tím se v našich projektech setkáváme.

V takových případech jsme navrhli řešení, které zahrnovalo modernizaci odsávacího systému a filtrace. Tato investice se firmám vrátila v podobě úspor nákladů a hlavně zajištěním kvalitní výroby a snížením zmetkovitosti.

Prach je ale i bezpečnostním rizikem. Zejména v dřevozpracujícím

nebo chemickém průmyslu představuje jeho hromadění ve vzduchu obrovské riziko. Když se koncentrace v prostoru zvýší, může to vést k výbuchu. Prevencí je implementace kvalitních odsávacích a filtračních systémů, které zamezí hromadění prachu ve vzduchu či strojních zařízeních.

Naše zkušenosti ukazují, že efektivní filtrace zajišťuje bezpečnost a minimalizuje rizika požárů a výbuchů.

GreMi KLIMA tedy dokáže snížit rizika spojená s prachem. To se neobejde bez moderních a výkonných technologií. Systémy, které nabízíme, zahrnují automatickou regeneraci filtrů, pokročilý monitoring kvality vzduchu a optimalizované odsávací technologie. Díky tomu jsme třeba nedávno v jednom dřevozpracujícím závodě pomohli dramaticky zlepšit kvalitu produkce a snížit náklady na údržbu strojů.

Prach tedy není něco, co lze ignorovat. Pokud chcete zlepšit pracovní prostředí, chránit zdraví zaměstnanců a snížit náklady na údržbu a opravy, je čas zaměřit se na kvalitu odsávání prachu. Řešení umíme poskytnout.

David Kraviec,
ředitel pobočky GreMi KLIMA Třinec

Futsal 2025 - 4. ročník



Futsalový tým: hore z ľava: Maroš Koník, Petr Kopřiva, Marek Hružza, Jiří Sláma. Dole zľava: Ján Stručka, Oldřich Belžík, Pavel Lipták, Radoslav Hančík.



Futsalového turnaja stavebných firiem Building Industry 2025 v Bratislave sme sa zúčastnili už po štvrtýkrát. Tím GreMi KLIMA postúpil zo skupiny do play off, kde cez veľa šancí prehral s neskorším finalistom. Znamenalo to, že obsadil 11. miesto zo 17 tímov.

Po minuloročnom druhom mieste hráči tentoraz medaily nepriniesli, nechali si však priestor na zlepšenie v ďalšom ročníku, ako hovorili s nadhľadom.

Ako sa pripraviť na profesijnú dráhu? Študentom napovedia prednášky

PRIEVIDZA

Na Strednej odbornej škole Polytechnickej v Prievidzi v máji prednášali Ing. Maroš Koník, obchodný manažér GreMi KLIMA, a Maroš Papp, riaditeľ pobočky v Prievidzi. Študentom odboru Stavebníctva a technické informačné systémy priblížili krásy profesie technických zariadení budov a jej

význam pri zabezpečovaní komfortu, energetickej efektívnosti a udržateľnosti budov.

Hovorilo sa o kľúčových aspektoch TZB, od navrhovania a inštalácie systémov až po ich efektívnu prevádzku a údržbu. A predovšetkým o živote na stavbách, o tom, na čo si musí mladý človek, začínajúci zamestnanec, dávať pozor. Nie je to len samotná stavebná činnosť,

ale hlavne práca s ľuďmi, kde veľa krát sú robotníci zo zahraničia.

Maroš Papp, ako najmladší riaditeľ pobočky GreMi KLIMA, spomenul aj svoj vlastný príbeh, kedy sa za sedem rokov vypracoval práve z takejto firemnej prednášky na strednej škole, až na túto vedúcu pozíciu.

Kariérne možnosti v GreMi KLIMA sú teda veľké. Študenti sa dozvedeli o pozíciách, na ktorých môžu pracovať a prispievať k realizácii projektov v oblasti TZB nielen po škole, ale aj popri štúdiu ako brigádnici.

„Sme ochotní sa neskúseným študentom venovať a dať im tak potrebnú prvotnú prax do pracovného života“, poznamenal Maroš Papp.

Takto GreMi KLIMA prijala dvoch vysokoškolských študentov brigádne v pobočke Bratislava1 a jedného študenta v pobočke Žilina. A popri strednej škole v rámci praktického duálneho vyučovania taktiež do pobočky v Prievidzi študenta ako vodár - inštalatér.

Podobne zástupcovia GreMi KLIMA prednášali na banskobystrickej Strednej priemyselnej škole stavebnej. Veria, že takéto vzdelávacie aktivity by sa mohli stať pravidelnou súčasťou odborného vzdelávania študentov a pomôcť im lepšie sa pripraviť na budúcu profesijnú dráhu.



Prednáška Maroša Pappa v triede na SOŠP v Prievidzi.

Deň zdravia s Unionom

ŽILINA

Tretí ročník Dňa zdravia s Union Poistovňou sa v slovenských pobočkách GreMi KLIMA zameral na pohyb a jeho prínos pre telo. Preto sa veľa kráčalo, kývalo, strečovalo, cvičilo.

Program tvorili prednášky fyzioterapeuta Branislava Mišoviča z Fitclinic. Poradil ako si prispôbiť pracovisko pre správne držanie tela, ako fungujú svaly

a odporučil nám jednoduché cviky pre ľudí v sedavom zamestnaní. Tiež poradil ako sa pripraviť na obľúbené fitko alebo futbal, tenis, beh a ďalšie športy.

Veľký záujem bol o masáže chrbta, krčnej chrbtice, ramien a rúk. A tradične bolo možné si nechať zmerať zdravotné hodnoty, napríklad telesného tuku, BMI a krvného tlaku či glukózy, hladiny hemoglobínu a kyseliny močovej z kvapky krvi. Pri fajčiaroch potom meranie CO₂ v pľúcach.



Prednáška fyzioterapeuta Branislava Mišoviča z Fitclinic.