

GreMi KLIMA vstupuje do nového segmentu batériových úložísk

BRATISLAVA

Spoločnosť GreMi KLIMA prostredníctvom novej divízie Power Solutions vstupuje do segmentu batériových úložísk. Strategické rozšírenie portfólia sa opiera o dlhoročné skúsenosti v oblasti technických riešení, projektovania, kontajnerových energetických systémov a integrácie technológií.

„Navyše spolupracujeme s odbornými partnermi v Nemecku a Rakúsku, s ktorými máme podpísaných už jedenásť dohôd o mlčanlivosti Non-Disclosure Agreement. Títo partneri pôsobia v oblastiach inžinieringu, projektovej prípravy, dodávok technológií a inštalácií, a tvoria základ našej stratégie vstupu na zahraničné trhy,“ hovorí Martin Ružička, riaditeľ energetických riešení GreMi KLIMA.

Firma analyzuje viacero konkrétnych projektov v Nemecku, Rakúsku a Česku, pri ktorých zvažuje účasť ako investor alebo ako

integrátor komplexného batériového úložiska BESS (Battery Energy Storage Systems). To realizuje výhradne v partnerstve s etablovanými technologickými dodávateľmi.

„Pre nás to nie je experiment, ale strategický krok, ktorým chceme využiť príležitosti na trhu a zároveň priniesť do energetiky riešenia s vysokou pridanou hodnotou,“ zdôrazňuje Martin Ružička.

Cieľom je spustiť prvý pilotný projekt najneskôr do dvanástich mesiacov. To znamená vybudovať ho, uviesť do bezpečnej a spoľahlivej prevádzky, dôkladne otestovať v reálnych podmienkach.

„Získame tak referenčný projekt, ktorý potvrdí naše kompetencie a otvorí cestu k ďalším veľkým investíciám a projektom v segmente BESS. Batériové úložiská sa stávajú novým pilierom energetickej sústavy a GreMi KLIMA má ambíciu byť medzi tými, ktorí túto budúcnosť aktívne formujú,“ uviedol riaditeľ.

(Pokračovanie na str. 2)



Kontajnerové batériové úložisko – BESS.

Arnošt Trunec, ředitel společnosti Bohemia Klima, v rozhovoru říká:

Certifikace posiluje důvěru zákazníků a projektantů

Pražská společnost Bohemia Klima, patřící do skupiny GREMI, letos dokončila certifikaci svého potrubí na odvod tepla a kouře. „Výsledky potvrdily, že naše potrubí splňuje evropské normy, tedy nejnáročnější kritéria,“ říká její ředitel Arnošt Trunec.

Co vám náročné testy v autorizované požární zkušebně Pavus ukázaly?
Především, jak se chovají naše výrobky při teplotě 600°C po dobu 120 minut. V tomto extrémně náročném prostředí dochází k velké tepelné roztažnosti materiálu, s níž se při klasické výrobě počítá pouze minimálně.

Jaké potrubí jste certifikovali?

Certifikace se týkala ventilačního čtyřhranného potrubí pro odvod kouře z jednoho úseku. U něho bylo potřeba ověřit těsnost a chování v náročných provozních podmínkách.

Pro test bylo použito pozinkované potrubí 1000 × 250 mm o celkové délce 9280 mm, tloušťka materiálu 0,9 mm. Právě kvůli tepelné roztažnosti potrubí byl použit kompenzátor.

Proč jste se pro zkoušky teplotní odolnosti vlastně rozhodli?

Chtěli jsme mít jednoznačně potvrzené, že naše výrobky splňují požadované technické parametry pro odvod tepla a kouře z jednoho úseku. Je to důležité pro bezpečnost, spolehlivost a používání v projektech s vyššími nároky.

Dosud jsme byli nuceni používat potrubí od jiných dodavatelů, kde jsme se často potýkali s dlouhými dodacími lhůtami, které zapříčinily zpoždění kompletace díla. Nyní jsme tedy schopni vyrobit potrubí pro odvod tepla a kouře v kratším termínu a garantovanou kvalitou.

(Pokračování na str. 2)



Arnošt Trunec



Tepelné zkoušky v autorizované zkušebně Pavus.

Topení a vzduchotechnika pro Volvo Cars Košice

KOŠICE

Společnost GreMi KLIMA se od června 2024 podílí na významné stavbě nového závodu Volvo Cars nedaleko Košic, kde buduje kotelnu 2×7,6MW, kompletní rozvody topení a vzduchotechniky v areálu a v halách. Dohromady jde o 39km potrubí DN 15–600. Součástí zakázky je také nový komín o výšce 29 metrů, včetně kouřovodů.

Zakázka zahrnuje dodávku a montáž veškerého aparátu, tedy kotlů, čerpadel, tepelných čerpadel, akumulčních nádrží, třicetných ventilů a dalšího vybavení. A to spolu s izolacemi, projektovou dokumentací a uvedením do provozu.

Při instalaci potrubí se používají klasické technologie svařování, lisování a drážkový spoj Victaulic. Termín realizace je 06/2024–04/2026.

„Z hlediska rozsahu, velikosti

a náročnosti jde o mimořádnou zakázku, které odpovídá i termín realizace. Velmi si jí vážíme a bereme i jako důležitou referenci a potvrzení našeho postavení na energetickém trhu při výstavbě velkých průmyslových teplovodních systémů,“ říká Petr Kopřiva, ředitel brněnské pobočky GreMi KLIMA TT.

Po celou dobu realizace je kladen opravdu velký důraz na BOZP, na stavbě stále působí firemní koordinátor. Práce probíhají i ve výškách na montážních plošinách a celkově v náročném prostoru.

„Pořídili jsme speciální vysokozdvizné plošiny pro danou zakázku, i nezbytné nákladní auto s rukou. Díky tomu jsme zde maximálně soběstační a velice flexibilní,“ dodal.

Po ukončení zakázky bude GreMi KLIMA pro investora zajišťovat nepřetržitý provoz po dobu šesti měsíců, včetně zaškolení servisu a obsluhy.



GreMi KLIMA buduje kotelnu a kompletní rozvody topení a vzduchotechniky. Dohromady jde o 39 km potrubí.

Prvý študent sa zapojil do systému duálneho vzdelávania

PRIEVIDZA

Prievidzská pobočka GreMi KLIMA sa zapojila do systému duálneho vzdelávania a vďaka spolupráci so Súkromnou strednou odbornou školou Hliník nad Hronom, v nej od školského roka 2025/26 pôsobí prvý študent odboru Inštalatér, Roman Adamec.

„Roman trávi 12 dní v mesiaci priamo na našom pracovisku, kde získava cenné skúsenosti a učí sa od našich odborníkov,“ vysvetľuje Maroš Papp, riaditeľ pobočky Prievidza GreMi KLIMA.

Roman Adamec sa stal súčasťou tímu a aktívne sa zapája do každodenných činností v oblasti inštalatérskych prác. Pod vedením svojho inštruktora Ing. Martina Vadoviča sa učí nielen technické zručnosti,



Montér Mário Sabó a študent Roman Adamec

ale aj tímovej spolupráci, zodpovednosti a profesionálnemu prístupu k zákazníkom.

Výhody pre všetkých

Takto Roman získava praktické skúsenosti, ktoré mu pomôžu lepšie pochopiť učivo a zvýšia jeho šance na uplatnenie po škole. A GreMi KLIMA si tak vychováva budúceho odborníka, ktorý už pozná firemné procesy, hodnoty a firemnú kultúru.

„Veríme, že Roman je len prvým z mnohých študentov, ktorým budeme môcť pomôcť na ich profesionálnej ceste. Duálne vzdelávanie vnímame ako investíciu do budúcnosti. Do mladých ľudí, do kvality služieb a do rozvoja nášho odvetvia,“ uzatvoril Maroš Papp.

GreMi KLIMA vstupuje do nového segmentu batériových úložísk

(Dokončenie zo str. 1)

Batériové úložiská sa v Európe stávajú jedným z kľúčových prvkov energetickej infraštruktúry. Dokážu flexibilne ukladať elektrinu v čase nadbytku a dodávať ju späť do siete v čase potreby, čím stabilizujú systém, znižujú straty z obmedzovania výroby, pomáhajú pri integrácii veľkoobjemovej fotovoltiky a vetra, a zároveň umožňujú poskytovanie podporných služieb potrebných na riadenie frekvencie a rovnováhy sústavy. BESS tak predstavujú technológiu, bez ktorej nebude možné dosiahnuť ambiciózne klimatické a energetické ciele Európy.

Táto technológia najrýchlejšie

rastie v Nemecku, kde v roku 2024 bolo podaných takmer desiatich žiadostí o pripojenie, pričom objem plánovaných projektov presahuje stovky gigawattov.

Nemecko zároveň prijalo novú legislatívu EnWG 2025, ktorá výrazne uľahčuje povolovanie batériových parkov, ruší dvojité sieťové poplatky a radí batérie medzi stavby vo verejnom záujme.

„V praxi to znamená, že krajina bude potrebovať stovky nových systémov flexibility – od menších riešení pre priemysel až po veľké 100+ MW batériové parky. Ide o jeden z najperspektívnejších energetických trhov v Európe,“ uzatvoril Martin Ružička, riaditeľ energetických riešení GreMi KLIMA.

Certifikace posiluje důvěru zákazníků a projektantů

(Dokončení ze strany 1)

Pomůže to obchodu?

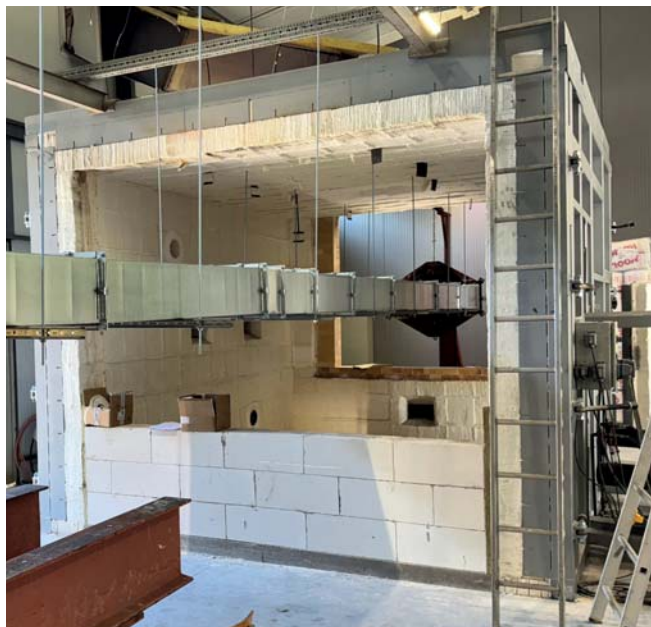
Rozhodně ano. Certifikace posiluje důvěru zákazníků a projektantů. A také usnadňuje účast v tendrech a umožní nám lépe obstát v zakázkách, kde jsou striktní technické požadavky.

Jaký ten letošní rok pro firmu Bohemia Klima byl?

Rok hodnotíme jako stabilní a rozvojový. Podarilo se nám dokončit velmi náročnou technickou zkoušku, optimalizovat výrobu a udržet plynulý dodávky i přes napjatou situaci s kapacitami na trhu. Poptávka po potrubí byla letos opravdu velmi vysoká.

S jakými cíli půjdete do roku 2026?

V jeho průběhu chceme investovat do modernizace výroby, zkrátit dodací lhůty a posílit spolupráci s projektanty a montážními firmami. Cílem je zvýšit efektivitu a stabilně posilovat naši pozici na trhu.



Náročné testování přineslo společnosti Bohemia Klima Osvědčení o stálosti vlastností testované produkce.



Výnimočný projekt pre Domäsko znížil energetickú náročnosť

KEŽMAROK

Projekt výmeny technológie chladenia a mrazenia vo výrobnom závode spoločnosti Domäsko na spracovanie a výrobu mäsových výrobkov v Kežmarku, bol pre žilinskú pobočku GreMi KLIMA jednou z najnáročnejších zákaziek v histórii. A to predovšetkým preto, že išlo o technológiu, ktorú firma doposiaľ nerealizovala. Boli to úplne nové prototypové zariadenia.

Klient nás oslovil s problémom neefektívneho chladiaceho systému, ktorý už nespĺňal prevádzkové ani energetické požiadavky,“ hovorí Vladimír Hronský, riaditeľ realizácie pobočky Žilina.

Zadanie preto bolo jasné – zabezpečiť komplexnú modernizáciu, zrýchliť proces chladenia, znížiť



spotrebu energií a pritom zachovať maximálnu spoľahlivosť.

Priebeh projektu si vyžadoval mimoriadne presnú koordináciu, dôkladné plánovanie a úzku komunikáciu so zákazníkom aj s výrobcami technológií.

„Museli sme detailne preštudovať všetky technické parametre, navrhnúť bezpečný spôsob výmeny zariadení a pripraviť riešenie, ktoré umožní rýchlu integráciu prototypov do existujúcej infraštruktúry,“

dopĺňa Andrej Martinček a Peter Stráňava, ako projektoví manažéri.

Realizácia prebehla vo viacerých krokoch, pričom každý z nich bol priebežne testovaný tak, aby sme predišli akýmkoľvek rizikám.

„Klient ocenil najmä náš profesionálny prístup, presnosť, otvorenú komunikáciu a ochotu riešiť aj neštandardné situácie. Vyzdvihol tiež rýchlosť našej reakcie a to, že sme dokázali zvládnuť niečo, čo pred nami nikto nerobil,“ uviedol Andrej Martinček.

Nový systém priniesol výrazné úspory, vyšší výkon, jednoduchšiu obsluhu a stabilné teploty bez výkyvov.

Manažéri sa zhodujú, že tento projekt žilinskú pobočku GreMi KLIMU posunul ďalej, rozšíril tak know-how a potvrdil, že aj náročné a úplne nové technológie vieme zrealizovať bezpečne, profesionálne a s maximálnym úžitkom pre klienta.



Vonkajšie jednotky kondenzátory – technológia mrazenia a chladenia.

Jaroslav Vaculčíak, nový výrobný riaditeľ G&G filtration, hovorí:

Už v novom roku chceme navýšiť výrobu o 30 percent

LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

Novým výrobným riaditeľom spoločnosti G&G filtration zo skupiny GREMI sa v júni stal, Ing. Jaroslav Vaculčíak. Vo funkcii vystriedal Jaroslava Hlinku.

Aké boli vaše prvé kroky?

Predovšetkým nastavenie hierarchie a pracovných pozícií tak, aby firma s tímom mohli správne fungovať. Zadefinovanie si právomocí a kompetencií od výroby, logistiky, nákupu či technickej podpory. Úloha to nebola ľahká, pretože firma rastie a interné procesy a zodpovednosti sme museli začať nastavovať tak aby sme dokázali obsiahnuť cieľ navýšenia výroby na rok 2025/2026 o 30 percent.

Museli ste robiť personálne zmeny?

Nie. Našťastie na kľúčovej pozícii Vedúceho výroby došlo začiatkom roku 2025 ku zmene. Stal sa ním dlhoročný pracovník Matej Priesol, ktorý pracoval ako vedúci zväčšskej dielne. V ďalších mesiacoch sa prejavil ako schopný manažér a tímový hráč a je jeden s hlavných pilierov firmy. Jeho skúsenosti v oblasti zvárania sú dôležitým know how.

Oblasť Technickej prípravy výroby – programovanie a nákupu sme tiež obsadili z interných zdrojov. Rozšírili a posilnili sme oblasť skladového hospodárstva a monitorovanie výroby. Podstatné pre mňa je mať v tíme ľudí, ktorí spolu vedú tímovu spolupracovať a riešiť spolu operatívnu v závode a transparentne kooperovať s ostatnými spoločnosťami skupiny GREMI.



Ing. Jaroslav Vaculčíak, výrobný riaditeľ G&G filtration.

Čo vám chýbalo po príchode do firmy?

Pre mňa ako človeka ktorý pracuje vyše dvadsať rokov vo výrobe, jednoznačne monitorovanie produktivity, nákladov, spotreby materiálu a vyhodnocovanie jednotlivých zákaziek.

Preto sme začali postupne implementovať vyhodnocovanie každej jednej zákazky po operáciách a monitorovať produktivitu. Paralelne sme začali zavádzať odpisovanie materiálu pomocou čiarových kódov a dôsledne sledovať spotrebu materiálu.



Zakružovačka Durma vo výrobnej prevádzke G&G filtration.

Čo vám z monitorovania vyplynulo?

Napríklad potreba navýšenia zväracích kapacít o dvadsať percent. To sme museli realizovať, aby sme uspokojili zákazníkov. Napríklad pri monitorovaní výroby sme mali veľké prestoje kvôli materiálovým tokom. Museli sme upraviť layout tak, aby materiál bol čím bližšie k výrobným pracoviskám. Rozšírili sme interne skladové priestory tak, že sme pomocou implementácie regálov materiál presunuli z exteriéru do výroby. Takže sa nám uľahčila aj manipulácia s ním.

Aké investície do strojového parku plánujete?

V priebehu roka 2025 sme investovali do Vlákinnového CNC rezacieho lasera ORCA kde sme navýšili kapacity vypaľovaných dielov a laserového pracoviska – čistenie, čím sme zabezpečili väčšiu kvalitu lakovaných dielcov. Tak isto sme investovali do novej zakružovačky – Durma, aby sme vedeli ponúknuť zákazníkovi zvárané rúry s priemerom už od 160 mm. Na prelome

Predstavujeme

Jaroslav Vaculčíak je absolvent Technickej univerzity v Košiciach. Svoju profesnú kariéru začal ako projektový manažér a následne zastával vedúce pozície vo veľkých zahraničných výrobných firmách na Slovensku v oblasti strojárstva.

Podieľal sa na tvorbe a implementácii riadiacich a monitorovacích procesov, certifikácií aplikovaných zahraničnými firmami v slovenských výrobných závodoch, kde sa dôraz kladie na kooperovanie závodov a tímov s cieľom nastaviť rovnaké procesy vo všetkých pobočkách firmy tak, aby boli efektívne a zabezpečili rast spoločnosti.

rokov 2025/26 plánujeme nákup výrobnéj linky na tlmíče.

Nakoniec mi nedá nespomenúť aj investíciu do rozšírenia odsávacieho zariadenia vo výrobe, čím sme zabezpečili skvalitnenie pracovného prostredia pre našich výrobných pracovníkov.



Vlákinnový CNC rezací laser Orca.

Moderné bývanie v centre Trnavy aj s našou stopou

TRNAVA

V centre Trnavy vyrástol polyfunkčný bytový dom s vysokým dôrazom na komfort a nadštandardnú vybavenosť. Súčasťou projektu bol aj realizačný tím GreMi KLIMA z pobočky Bratislava 2, vedený projektovým manažérom Marcelom Mikulákom. Zmluvným partnerom bol priamo investor.

„Na stavbe sme realizovali vzduchotechniku a klimatizáciu pre bytové jednotky, obchodné priestory, garáže a ostatné technické, či hygienické miestnosti. V bytoch sme okrem podtlakového vetrania WC, kúpeľní a digestorov realizovali chladenie pomocou klimatizácií LG a vetranie obytných priestorov



Polyfunkčný bytový dom v historickom centre Trnavy.

prostredníctvom lokálnych rekuperácií Lunos či Quantum Next,“ uviedol Boris Čukan, riaditeľ pobočky Bratislava2.

Obchodné priestory majú odvetrávané hygienické priestory pomocou potrubných ventilátorov a sú tiež chladené klimatizáciou LG. Pre vetranie garáží boli použité odsávacie potrubné ventilátory a posuvné ventilátory. Súčasťou našej dodávky do garáží boli tiež CO snímače, LED výstražné tabule či sirény.

„Dielo sme investorovi odovzdali v požadovanej kvalite a k vzájomnej spokojnosti. Takisto sme vďační, že sme boli súčasťou výstavby tohto moderného bývania v žiadanej lokalite Trnavy,“ uzavrel Boris Čukan.

Ekologie ovlivňuje i odsávání, odprášení a filtraci výrobního provozu

TŘINEC

Ochrana zdraví pracovníků i životního prostředí začíná u kvality vzduchu. Moderní výroba se už bez kvalitního systému odsávání, odprášení a filtrace neobejde.

Nejde přitom jen o plnění ekologických norem, ale o ochranu zdraví lidí v náročných podmínkách průmyslových provozů. A právě zde vstupuje do hry správně navržený systém průmyslového odsávání a filtrace vzduchu.

Nutná nezbytnost

Prach, kouř, aerosoly, výpary, zplodiny z obrábění či svařování – všechny tyto částice se šíří vzduchem, usazují se v plicích pracovníků, pronikají do technologií a snižují spolehlivost zařízení. U lidí to vede třeba k respiračním onemocněním, podráždění očí a kůže. V provozu pak k vyššímu opotřebení strojů, zanášení rozvodů a vyšší náklady na údržbu.

Moderní filtrační jednotky zachycují až 99,9 procent prachových částic a umožňují řízené zpětné vrácení čistého vzduchu do haly.

Díky tomu zlepšují pracovní prostředí, snižují tepelné ztráty a zvyšují celkovou energetickou efektivitu provozu.

Ekologická odpovědnost

Evropské i české předpisy, zejména směrnice a Zákon o ochraně ovzduší, stále více zpřísňují limity pro množství emisí a prachových částic vypouštěných do prostředí. Firmy tak čelí nejen kontrolám, ale i tlaku zákazníků a partnerů, kteří vyžadují spolupráci pouze s ekologicky odpovědnými výrobci.

V praxi to znamená, že udržitelný provoz dnes není jen otázkou firemní odpovědnosti, ale i ekonomické nutnosti.

Podnik, který investuje do moderní filtrace a odsávání, si nejen

zajišťuje soulad s legislativou, ale i stabilní provoz, nižší náklady a vyšší prestiž na trhu.

Od projektu k realizaci

Společnost GreMi KLIMA má v této oblasti více než patnáctileté zkušenosti. Za tuto dobu zrealizovala stovky projektů v různých odvětvích – od kovovýroby, dřevozpracujícího průmyslu a sléváren, až po potravinářské a farmaceutické provozy.

Disponuje vlastním projekčním oddělením, které navrhuje řešení přesně podle charakteru technologie a potřeb zákazníka.

Výrobu komponentů a filtračních jednotek zajišťuje s důrazem na kvalitu, bezpečnost a energetickou účinnost v moderních závodech. Instalace a montáž probíhá pod dohledem zkušených techniků.

Klienti GreMi KLIMA tak získávají kompletní řešení na klíč – od návrhu, přes dodávku a instalaci, až po servisní podporu a školení obsluhy. A tím i dlouhodobou jistotu v důležité oblasti svého podnikání.

Čistý vzduch ve výrobě není luxus. Je to základní podmínka zdravého a udržitelného průmyslu.

David Kraviec

ředitel pobočky Třinec GreMi KLIMA



Moderní filtrační jednotky zachycují až 99,9 procent prachových částic.



Ekologické investice zlepšují pracovní prostředí, snižují tepelné ztráty a zvyšují celkovou energetickou efektivitu provozu.

Luwex dokončil práce v OC Černý Most



PRAHA

Nová přístavba i zhruba před dvanácti lety rekonstruované prostory obchodně-společenského centra Černý Most v Praze 9 jsou vybaveny vzduchotechnikou od společnosti LUWEX. Větrání vnitřních prostor tak odpovídá současným požadavkům.

„Práce začaly loni v září a trvaly zhruba rok. Probíhaly za provozu obchodního centra, zpravidla mimo otevírací dobu, tedy přes noc od 22 do 8 hodin,“ uvedl projektový manažer Ladislav Bolek.

Ve starší části komplexu byla součástí dodávky také demontáž původních instalací a izolací. Zejména koncových částí přívodu vzduchu do pasáží. Po přestavbě pasáží již nešlo použít původní řešení a bylo nutné demontovat část distribučních prvků a navazujících potrubních úseků. Spolu s pasážemi se demontovaly také prostory sálů multikina, veřejných toalet a mytí nádobí.

Přístavba, vestavba a nástavba obchodního centra jsou vybaveny řízeným větráním. Na střechu se proto instalovalo několik nových VZT jednotek pro úpravu přiváděného vzduchu.

Součástí projektu byly i další instalace pro technické prostory.

Martin Pelich, vedoucí měřicí skupiny Luwexu, o její práci říká:

Pokud chceme být úspěšní a mít dobré reference, musíme být přísní a nároční

Zkratka MaR – měření a regulace – je někdy zavádějící. Nejde totiž jen o tyto dvě činnosti, ale o kompletní automatické řízení vzduchotechniky, tedy topení, chlazení, větrání a klimatizace. V Luwexu tuto skupinu vede Martin Pelich.

Říká se, že měření a regulace tvoří „mozek“ vzduchotechnické soustavy. Jakou roli pak má vaše měřicí skupina v Luwexu?

Nazval bych to výstupní kontrolou celého systému VZT na dané akci. Při regulování a následném měření finálního stavu probíhá kontrola funkčnosti a ostatních profesí, které mají podíl na chodu všech zařízení VZT. Jde hlavně o silnoproud a měření a regulaci.

Pokud chceme, aby firma Luwex měla silnou pozici na trhu a zároveň dobré reference, musíme být nejen důslední, ale i velmi přísní a nároční. A to nejen na naše kolegy, ale i na ostatní firmy, jejichž činnost souvisí s VZT.

Co řešíte?

Řeším většinou stále stejné věci. Nesoulad mezi projekty MaR a VZT, nepřipravenost stavby na zprovoznění vzduchotechniky, nepřipravenost profesí MaR a silnoproud na spuštění VZT.

Do čeho mluvíte nejvíc?

Do drobných změn, pokud má být ohrožena správná funkčnost systému. Tedy, má-li nastat úprava oproti projektu. Mnohaleté zkušenosti z provozu VZT mi umožňují navrhnout opatření na vylepšení celého systému



nebo na sjednání nápravy případných nedostatků.

Co je pro bezproblémové fungování nejdůležitější?

Samozřejmě dobře připravený projekt, což nebývá v posledních letech, kdy se zvyšují nároky na VZT, zcela běžné. Zdá se mi, že někteří projektanti zůstali technicky stát v 90. letech a nerespektují zvýšené nároky na přesnost nastavení a měření VZT.

Stejně důležitá je i kvalita montáže. Montéři jsou lepší i horší. U těch druhých se musí „lajdácká“ práce napravit. To něco stojí, a hlavně zdržuje regulování, zvláště, když termíny jsou pevně dané.

Samostatnou kapitolou jsou nekvalitní a levnější výrobky, které se na přání investorů na stavbách často používají. To nás potom při zprovoznování stojí spoustu času.

Jak je váš tým početný?

Jsmu čtyři. Já, jako přísný a náročný vedoucí, můj zkušený zástupce Jan Novotný a dva začínající perspektivní mladí technici Petr Pešata a Jan František Kolář.

Stačí to?

Do budoucna to určitě stačit nebude, protože se zvyšuje počet velkých zakázek a také rostou nároky na zaregulování. Je dobré si přitom uvědomit, že samostatným

technikem měření se člověk stane až po několika letech praxe a získaných zkušenostech. Dřív ne. Řešíme nejen nové zakázky, ale i ty dokončené, na nichž časem vznikl nějaký problém. A to zase zabírá opravdu spoustu času, často na úkor osobního volna.

Ptám se i proto, že máte zajistit, aby v budově bylo optimální klima. Tedy teplota, čerstvý vzduch, vlhkost, ale zároveň co nejnižší spotřeba energie. Jak to klientům zajistit?

Je to vždy otázka kompromisu mezi množstvím vzduchu, teplotou, tlakem a hlukem, které musíme na zakázkách ve velmi krátké době

nastavit a splnit. A to vše se snažím budoucím uživatelům, či technickému dozoru, vysvětlit. A prokázat, že jiná alternativa není možná než ta, kterou jim navrhuji. Pokud se nejedná o „číselného byrokrata“, většinou to pochopí a souhlasí.

Samozřejmě nastanou situace, kdy nelze vyhovět všem. Hlavně v kancelářích, kde jedni chtějí vyšší teplotu a další naopak, někomu fouká za krk, jinému zase málo... S humorem sobě vlastním jim doporučuji návštěvu obchodu s teplým oblečením či plavkami, protože technicky je tato situace v daných případech víceméně neřešitelná.

Které projekty byly nejnáročnější?

Nebojím se říct, že za posledních osm let všechny. Nároky se od roku 1990, kdy se této činnosti věnuji, značně zvýšily. Ať již to byla velká či malá akce, vždy jsme zaregulování jako měřicí skupina věnovali stejný čas podle složitosti použitých systémů. Přitom nějaké technické problémy najdete na malé i velké zakázce. A nezbyvá, než je vyřešit, aby vše bylo funkční a bez závad.

Mění se postupy, technologie? Jak se učíte zvládat novinky?

Technický pokrok postupuje mílovými kroky, ale na druhou stranu, postupy jsou stále stejné, možná v detailech malinko odlišné. Ale stále se učíme a poznáváme nové technické vymoženosti. Velkým pomocníkem při práci je i současná měřicí technika. Ta ušetří spoustu času. Ale i tak je čas naším největším nepřítelem. Ten nám neustále chybí.

Vzduchotechnika a chlazenie pre spoločnosť AGEL LAB

BRATISLAVA

Len tri mesiace potrebovala pobočka Bratislava 1 GreMI KLIMA na realizáciu vzduchotechniky a chladenia v nových laboratóriách AGEL LAB v metropole Slovenska. Jedná sa o jedny z najväčších laboratórií v súkromnom sektore.

„Napriek náročnému harmonogramu bola realizácia dokončená včas, v požadovanej kvalite a plne v súlade s technickými normami a požiadavkami investora,“ uviedol Michal Friedl, riaditeľ pobočky Bratislava 1 GreMI KLIMA.

V rámci objektu sa jednalo o oddelenia patológie, tuberkulózy a biochémie spolu s administratívnou časťou. Realizácia zahŕňala kompletné riešenie vetrania, chladenia a odsávania s dôrazom na spoľahlivosť, presné riadenie mikroklimy a dodržanie vysokých hygienických štandardov.

Bolo realizované chladenie mraziacich boxov so vzorkami, vetranie jednotlivých

laboratórnych priestorov vrátane odsávania od excitačných boxov a vetrania zázemí, tvoreného

administratívou, šatňami či technickými priestormi.

Chladenie jednotlivých miestností

je zabezpečené prostredníctvom VRV systému s kazetovými jednotkami v kombinácii s centrálnym systémom chladenia pomocou kanálových fancoilov. To umožňuje efektívne a flexibilné riadenie teploty podľa prevádzkových potrieb laboratórií.

Na prívod a odvod vzduchu boli použité vzduchotechnické jednotky vybavené kvapalinovými výmenníkmi, v nerezovom prevedení, s trojstupňovou filtráciou a germicídnymi žiaričmi pre zabezpečenie vysokej úrovne hygieny a ochrany laboratórneho personálu.

„Celý systém bol navrhnutý a zrealizovaný v súlade s platnými normami pre zdravotnícke a laboratórne prevádzky. Projekt tak predstavuje moderné, energeticky efektívne a spoľahlivé riešenie pre prevádzku laboratórií s náročnými technologickými požiadavkami,“ uzatvoril Michal Friedl.



AGEL LAB – Laboratórium klinickej biochémie a hematológie.

AEROPE našla riešenie pre oceliareň Sidernaaval vo Švédsku

ŠVÉDSKO

Neexistuje nič také ako „ne-možné“, a keď na to príde, tak riešenie zabezpečí AEROPE zo skupiny GREMI. Pokiaľ ide o dodržiavanie maximálnych teplôt a limitov hluku, AEROPE sa už podieľa na plánovaní závodov známych medzinárodných výrobcov.

Prostredníctvom svojich výpočtových metód pre rozloženie teploty, rýchlosti prúdenia, šírenie zvuku



a mnoho ďalších, ako aj možnosti podloženia výpočtov analýzami CFD, nájdeme optimálne riešenie pre každú aplikáciu. V neposlednom rade sa opierame o desaťročia nadobudnutých skúseností, čo nám pomáha nájsť potrebné riešenia.

Pre odvod tepla filtračného krytu v oceliarni Sidernaaval vo Švédsku bolo riešenie optimalizované v úzkej koordinácii so zákazníkom a existujúce produkty AEROPE boli ďalej vyvinuté tak, aby dokonale spĺňali túto úlohu.

Rôzne vetracie boxy pre mechanické a prirodzené vetranie s objemovým prietokom až 30 000 m³/h na box a vysokou úrovňou zvukovej izolácie sa tu spájajú do hybridného vetracieho systému.

Oceliareň Voestalpine vsádza na systémy prirodzeného vetrania a odvodu dymu

RAKÚSKO

Voest Linz, najväčšia rakúska oceliareň a jeden z popredných európskych výrobcov ocele, sa opäť rozhodla pre systémy prirodzeného vetrania a odvodu dymu od spoločnosti AEROPE zo skupiny GREMI.

Dlhoročná spolupráca s výrobcom vysokokvalitných ocelových výrobkov pre automobilový, elektrotechnický, domáci a spracovateľský priemysel bude pokračovať aj rozširovaním oceliarne. Z dôvodu ochrany životného prostredia a miestnych obyvateľov sú systémy prirodzeného vetrania AEROPE inštalované v akusticky optimalizovaných verziách. To kombinuje všetky vlastnosti moderného systému



Oceliareň Voestalpine, Rakúsko.

prirodzeného vetrania, maximálnu prevádzkovú spoľahlivosť za všetkých poveternostných podmienok, optimálne aerodynamické vlastnosti pre efektívnu prevádzku a vysokú zvukovú izoláciu.

AEROPE je súčasťou priemyselnej transformácie a podporuje zachovanie a modernizáciu európskych priemyselných lokalít, zachovanie pracovných miest a ich dlhodobú ochranu.

Závod Gerresheimer je pripravený na rozšírenie výroby

NĚMECKO

V závode spoločnosti Gerresheimer v Lohr am Main bolo investovaných približne 100 miliónov eur do modernizácie taviacej nádrže so znížením emisií CO₂e až o 40 percent.

Okrem investícií do nových produktových technológií a ekologických pomocných procesov sa investovalo aj do rozšírenia a obnovy systému prirodzeného vetrania a odvodu tepla.

S produktmi a riešeniami od spoločnosti AEROPE je odvod tepla pece a výrobné budovy pripravený na nové požiadavky a plánované rozšírenie kapacít. Vzhľadom na historickú polohu, kde sa sklo vyrába už viac ako 125 rokov, a blízkosť mestských častí, vznikajú špeciálne výzvy pre zvukovú izoláciu.

Okrem toho musia byť riešenia



Výrobný závod Gerresheimer, Nemecko.

implementované v existujúcej výrobné budove. AEROPE dokáže zvládnuť všetky tieto výzvy a poskytnúť systém, ktorý kombinuje optimálne vetranie a optimálnu zvukovú izoláciu. Nehovoriac o všetkých špeciálnych

riešení, ktoré sú potrebné pre existujúcu budovu. Aj tu AEROPE, ktorá je od počiatku roka 2024 súčasťou skupiny GREMI, významne prispieva k zachovaniu priemyselnej výroby v Európe a pomáha zabezpečiť mnohé pracovné miesta.

Obchodné oddelenie rastie. Nový projekčný tím, posilnenie značky Haier a významné referencie

ŽILINA

Rok 2025 je pre obchodné oddelenie GreMi KLIMA rokom dynamického rozvoja a výrazných posunov. V reakcii na rastúce požiadavky trhu a potreby zákazníkov vzniklo samostatné projekčné oddelenie a tím pre distribúciu zariadení Haier. Tieto zmeny nám umožňujú ponúkať komplexnejšie služby, rýchlejšie reagovať na zákaznícke požiadavky a aktívne rozvíjať naše portfólio.

Samostatné projekčné oddelenie

Nové projekčné oddelenie zvýši presnosť a podporu pre obchod. Tento krok je prirodzenou odpoveďou na dopyt po detailných technických návrhoch a profesionálnej technickej podpore počas celej prípravy obchodných projektov.

Projekčný tím sa zameriava na spracovanie technickej dokumentácie, návrhy riešení na mieru, technické poradenstvo v obchodnej fáze a podporu pri realizácii zložitejších zákaziek.

GreMi KLIMA tak dokáže poskytovať kvalitné a presné návrhy omnoho rýchlejšie, čo prináša pridanú hodnotu pre obchodníkov, aj našich partnerov.

Tím pre distribúciu zariadení Haier

Založenie špecializovaného tímu pre distribúciu zariadení Haier je reakciou na rastúcu popularitu značky Haier v portfóliu GreMi KLIMA. Zameriava sa na odbornú technickú podporu aj aktívny rozvoj predaja. Tvorí ho technická podpora a nový obchodník pre Haier.

Plány však nekončia. Intenzívne sa pracuje na prijatí ďalšieho kolegu. To pomôže pokryť narastajúci počet projektov a zabezpečiť ešte lepší servis pre partnerov.

Referencie Haier

Rozvoj značky Haier potvrdzuje aj množstvo úspešných realizácií naprieč Slovenskom. Za povšimnutie stoja Polyfunkčný projekt v Piešťanoch za 24 tisíc euro bez DPH. Projekt zahŕňal riešenie MRV a priame chladenia do VZT. V Leopoldove sa táto



technológia MRV systémov využila pri rekonštrukcii objektu bývalých automobilových opravovní, sociálnej časti týchto objektov a školiaceho strediska. Hodnota zákazky dosiahla 81 tisíc euro bez DPH.

V Kremnici sa technológia Haier inštalovala do Psychiatrickej nemocnice, a jej bezpečnostného a detského oddelenia. Hodnota zákazky dosiahla 133 tisíc euro bez DPH.

Referencie generálnych dodávok

Výrazný úspech dosiahlo obchodné oddelenie aj v oblasti generálnych dodávok. Stalo sa tak napríklad vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou J. A. Reimana Prešov, pri výmene VZT jednotiek v chirurgickom monobloku. Súčasťou boli aj súvisiace stavebné práce.

GreMi KLIMA ako generálny dodávateľ zabezpečila kompletnú modernizáciu vzduchotechnických zariadení vrátane všetkých nadviazaných stavebných úprav, na ktorých participoval aj StavStar s.r.o. Projekt potvrdzuje schopnosť GreMi KLIMY riadiť rozsiahle technicky a hygienicky náročné zákazky v nemocničnom prostredí.

Končiaci rok 2025 bol teda pre obchodné oddelenie rokom posilnenia, profesionalizácie a rastu. Takisto aj v tom budúcom roku chceme ukázať, že sme pripravení pružne reagovať na potreby trhu a prinášať kvalitné riešenia s vysokou odbornou úrovňou.

Branislav Džumelja,
obchodný riaditeľ GreMi KLIMA

Modernizace horkovodů v Litvínově, Ostravě a Strakoncích. A také čtyř parovodů v Praze

ŽILINA

Brněnská pobočka GreMi KLIMA Tepelná technika, podnikající v Česku a na Slovensku, dokončila v roce 2025 modernizaci několika významných teplárenských horkovodů, zvláště v Litvínově, Ostravě, Strakoncích. V hlavním městě Praze pak šlo o dokončení výměn čtyř teplovodních tras.

„Vždy se jednalo o zvýšení spolehlivosti a efektivity dodávek tepla,“ uvedl Marek Hruza, zástupce ředitele GreMi KLIMA TT.

V Litvínově šlo o rozšíření tepelné sítě (etapa I), zahrnující pokládku 2,3 km předizolovaného horkovodního potrubí DN 200 a výstavbu nové výměňkové stanice 2x 6 MW. Součástí projektu byla i rekonstrukce stanice v Meziboří o výkonu 18 MW. Práce přitom probíhaly v náročném terénu Mezibořského údolí a Divokého potoka.

V Ostravě proběhla výměna teplovodního potrubí 2x DN 600 v délce 135 metrů v neprůlezném kanálu. Realizace zahrnovala výměnu pevných bodů, kompenzátorů, izolací i sanaci železobetonového žlabu.

Ve Strakoncích byla v rámci první etapy modernizace topných rozvodů na sídlišti Mír nahrazena původní trasa o délce 550 metrů novým předizolovaným potrubím různých dimenzí. Projekt zahrnoval i úpravy povrchů, napojení 11 bytových vchodů. Vše probíhalo bez přerušení dodávek teplé vody.

„Opět jsme potvrdili naši dlouhodobou odbornost ve zvládnutí náročných komplexních rekonstrukcí a staveb teplovodních systémů kvalitně, bezpečně a provozně spolehlivě,“ dodal zástupce ředitele Marek Hruza.

Dokončené teplovody v Praze

V Praze pak GreMi KLIMA TT dokončila čtyři významné výměny teplovodních tras, zajišťující spolehlivé a efektivní zásobování teplem.

Černokostelecká – I. etapa: výměna DN 600 (320 m) v otevřeném kanálu, montáž U-kompenzátorů, oplechování a teflonová uložení.



Rozšíření TN Litvínov.

Jihlavská: výměna DN 350 (465 m) s pěti U-kompenzátorů a odbočkami DN 125 a DN 80, ochrana potrubí oplechováním nebo flexipanem.

Polygrafická – II. etapa: výměna DN 600 (325 m) vedená kombinací otevřeného zářezu, nadzemního vedení a neprůlezných kanálů, včetně U-kompenzátorů a oplechování.

Sazečská: výměna teplovodního

potrubí DN 700 (295 m) včetně odbočky DN 125, překonání železniční tratě příhradovou konstrukcí a teflonových uložení.

Všechny trasy se nově zaizolovaly, oplechovaly a uložily na kluzná teflonová ložiska. Předcházela tomu demontáž dožitého potrubí.

„Také zde jsme potvrdili naši vysokou odbornost, kvalitu práce, bezpečnost a spolehlivost. Při komplexních modernizacích



Výměna části potrubí TN TMA Západ v Praze Sazečské ulici.

teplovodních sítí to je už náš standard,“ dodal Marek Hruza.

Montážní skupina a dílna

Projekt Jihlavská v Praze realizovala svými kapacitami Montážní skupina GreMi KLIMA TT, která se letos rozrostla. Na ostatních zakázkách se podíleli tam, kde byla potřeba větší flexibilita, rychlost a třeba i práce o víkendech.

Podobně důležitá je i dílna v Brně, podporující montážní skupinu. Kromě toho se věnuje především výrobě výměňkových stanic do Prešova a regulačních uzlů do Košic.

„Stanovený cíl pro rok 2025 se nám podařilo splnit i překonat. Dílna i montážní externí skupina se stala nedílnou součástí společnosti,“ říká Michal Páček, vedoucí dílny a montážní skupiny.

Na Slovensku se pokračuje v Humenném, Prešově a Bratislavě

BRATISLAVA

Ve Slovenské republice pobočka GreMi KLIMA Tepelná technika modernizuje teplovodní síť v Humenném, Prešově a Bratislavě.

„Jde o náročné a nyní ještě rozpracované projekty, které

dokončíme podle smluvních termínů v průběhu roku 2026,“ říká zástupce ředitele Marek Hruza.

Humenné – 2. etapa: předizolované potrubí DN 250–DN 65 v délce zhruba 5,5 km včetně komplexních stavebních prací.

Harmonogram: 04/2024–10/2026.

Prešov: rekonstrukce sekundár-

ních distribučních soustav: předizolované potrubí DN 100–DN 32 v délce zhruba 2,9 km, zahrnuje i 124 předávacích stanic.

Realizace: 03/2025–12/2026.

Bratislava – Lamač: výměna rozvodů a digitalizace: předizolované ocelové potrubí DN 200–DN 32 (asi 2,5 km) a plastové rozvo-

dy teplé a pitné vody (zhruba 2,1 km), a to včetně instalace měřičů tepla a napojení do systému měření a regulace.

Také zde se klade důraz na kvalitu, bezpečnost a dlouhodobou spolehlivost provozu teplovodních sítí. Proto se instalují moderní technologie řízení a měření tepla.

Brněnská pobočka VZT zažila dobrý rok s hektickým koncem

BRNO

Pobočka GreMi KLIMA Brno VZT má za sebou dobrý rok 2025.

V Ostravě na budově IQ se dokončily projekty pro sedm nájemců. Šlo o profese vzduchotechnika, rozvody chladu a tepla a zdravotní technika. Nejnáročnější byly práce pro nájemce Posilka, kde byl na realizaci zhruba měsíc.

Dalšími zákazníky byly například Itix, Heimstaden, Satum a HCL.

Významným projektem jsou dodávky VZT a chlazení pro Form Factory. V listopadu byla dokončena výstavba v Ostravě. A těsně před Vánocemi bude dokončena výstavba v Plzni. Důležitou roli hrál opět co nejkratší termín, maximálně dva měsíce. Ostravskou výstavbu měl na starosti David Šmerda.

Dokončila se rovněž akce Olomouc Hejčinská kasárna, kde byl použit unikátní systém hybridního

chlazení, teprve počtvrté v Česku. Akci měl na starosti Jiří Máca.

V Praze 8 - Dolních Chabrech se pobočka Brno VZT podílí na bytových domech s termínem dokončení v prvním čtvrtletí roku 2026. Akci narychlo převzal Michal Talaš a vypořádal se s ní výborně.

Konec roku byl naprosto hektický, za svou kariéru si takový nepamatují.

Děkuji všem ze střediska Brno VZT za jejich maximální nasazení

a za to, že takové pracovní tempo vydrželi.

Rok 2026

Na příští rok se nám podařilo získat zajímavé zakázky jako je dodávka VZT pro krytý plavecký bazén v České Vsi. Akce bude začínat v březnu. Pro firmu EDP budeme realizovat VZT a chlazení v kasinu v Českých Velenicích, a jednáme o dalších profesích.

Budeme se podílet rovněž na akcích: Opava – Energetické úspory VI. Etapa SOUS, Třebíč – Sportovní hala, Klecany Logopedická škola sv. Ludmily v Klecanech a Jihlava nemocnice – magnetická rezonance.

Zakázková náplň pro rok 2026 je tedy slibná. Všechny nové získali obchodníci jako Samuel Surán, Kristýna Kašparová a Petr Němec.

Pavel Kaušitz,
ředitel pobočky Brno VZT.

Teambuilding na Donovaloch sa opäť vydaril



Spoločná fotka Teambuilding GreMi KLIMA, Donovaly

DONOVALY

Začiatkom septembra sa na Donovaloch konal opäť veľký GreMi KLIMA teambuilding, ktorý priniesol množstvo športu, zábavy a najmä zážitkov. Zúčastnili sa ho všetky pobočky GreMi

KLIMY z Čiech, Moravy a Slovenska. Pozvaná bola aj mladá, novovzniknutá, a „zatiaľ“ trojčlenná spoločnosť AIRPOS zo skupiny GREMI.

Súťažilo sa v rôznych športoch ako je lukostreľba, biatlon, futbal či volejbal. Tímové aktivity boli

tentokrát stavba Campu, stavba DaVinciho mosta, prvá pomoc, paintball či stavba Jenga veže. Víťazi si odniesli špeciálne, na zákazku vyrábané, medaily s originálnym motívom. Všetci sme si počas celého dňa pochutnávali na bohatom cateringu, ktorý bol

zavŕšený skvelým gulášom a večer grilovanými pochúťkami.

V oficiálnej časti Miloš Gregor, konateľ GreMi KLIMY, informoval o dosiahnutých úspechoch, ale aj o tom, čo sa nepodarilo. A taktiež o plánoch firmy do najbližších rokov.

Večer patril fantastickej kapele, ktorá rozprúdila náladu a vytiahla všetkých na parket. Ohlasy od kolegov boli jednoznačné – bola to paráda.

Krátky video zostrih z teambuildingu si môžete pozrieť na QR kóde.

Marek Hrůza na šampionátu v Racketlonu

BRNO

Marek Hrůza, zástupce ředitele brněnské pobočky GreMi KLIMA TT, se letos zúčastnil Mistrovství světa v Racketlonu, které se konalo v nizozemském Rotterdamu.

Racketlon je víceboj, který kombinuje čtyři nejpobulárnější raketové sporty – stolní tenis, badminton, squash a tenis.

Na medaile sice nedosáhl, ale jak v hlavní kategorii, tak ani v té v seniorské, se vůbec neztratil a dosáhl velmi zajímavých výsledků.

Během pár dní absolvoval osm zápasů a ze šampionátu odjížděl unavený, ale spokojený. Soupeře měl nalosované z celého světa, konkrétně z Velké Británie, Francie, Norska, Švédska, Indie a USA.

Jak je neznáte



Marek Hrůza hrál s logem firmy GreMi KLIMA na dresu.

„Tyhle sporty mě baví. Nejvíc asi stolní tenis, protože je nejtechničtější a mám v něm nejlepší výsledky. Ale baví mě na tom i rychlé přechody mezi jednotlivými disciplínami, kde mohou uplatnit vrozenou všestrannost,“ říká.

Racketlonu se věnuje přes deset let a vedle mnoha závodů světového poháru šlo o jeho páté mistrovství světa. „Letos pro mě byla úspěchem už samotná účast po vážném, dlouhodobém zranění lokte,“ dodává.

Těchto mistrovství světa se obvykle účastní 400 až 500 hráčů, různých a zajímavých stylů, včetně několika opravdu špičkových a známých hráčů v jednotlivých disciplínách. „Proto se již teď těším na příští šampionát, který bude opět v Rotterdamu,“ uzavřel Marek Hrůza.

Ján Beleš oslávil krásnych 60

ŽILINA

Dlhoročný kolega Ján Beleš, konštruktér, tento rok vo februári oslávil 60 narodeniny. V žilinskej pobočke GreMi KLIMA pracuje už trinásť rokov a vypracoval množstvo konštruktérskych projektov ako: odsávacie systémy, dopravníky (závitovkové, redlerové, pásové), ocelové konštrukcie, silá, hydraulické posuvné podlahy, kotly a triediace linky na recykláciu. Medzi jeho záľuby patrí aj turistika, a jeho kolegovia z pobočky ho obdarovali výletom lanovkou na Lomnický štít, pre neho a manželku. Taktiež mu zablahoželali kopec zdravia, energie, veľa úsmevu a život naplnený ďalšími splnenými snami.



Miloš Gregor, Ján Beleš.

Odborné školenia Haier a Daikin zvyšujú pracovné kompetencie

NITRA

Súčasťou života spoločnosti GreMi KLIMA sú taktiež pravidelné školenia zamestnancov, ktoré zvyšujú ich pracovné kompetencie a vedomosti. To sa týka rovnako značiek Daikin a Haier.

Školenie Haier nadväzovalo na predstavenie noviniek z jari tohto roka. Tentokrát bolo podrobnejšie a určené technikom, projektovým manažérom, projektantom a obchodným manažérom.

Preto sa zameralo na detailné odprezentovanie systému Haier MRV7 S s chladivom R32, ktorý predstavil Marek Begeni. Konkrétne, čo všetko systém dokáže a aké sú jeho benefity. V technickej časti sa prešlo na inštaláciu a nastavenie systému. Jednotky

MRV sa využívajú ako zdroj chladu či tepla pre výmenníky vzduchotechnických jednotiek.

Školenie od značky Daikin viedli Michal Baránek, Daniel Popluhár, Michal Balint a Vladimír Soltes. Zaujalo nás, že nové tepelné čerpadlá Altherma 4.generácie s chladivom R290 sú ekologickéjšie a majú vyššiu účinnosť aj pri teplotách -20°C. Pri kanálových klimatizáciách Daikin predstavil čistiace zariadenie, ktoré zbiera nečistoty do zbernej nádoby, ktorá následne signalizuje naplnenosť. Vyčistiť ju je možné iba vysávačom.

Cielom je udržať vysoké technické know how GreMi KLIMY a zákazníkom tak ponúkať najefektívnejšie riešenia. A to sa bez kompetentných a vzdelávaných zamestnancov nezaobíde.



Školenie Haier – Žilina.

Zamestnanci roka boli ocenení za prácu na výnimočných projektoch v rámci firmy

Podčas posledných spoločných stretnutí v rámci teambuildingu GreMi KLIMA sme oceňovali výnimočné výsledky jednotlivých pobočiek. Cenu vždy preberal riaditeľ pobočky za všetkých kolegov. Keďže máme v Brne – Tepelnej technike Šampióna = Skokana, ktorého je ťažké „preskočiť“, rozhodli sme sa tento rok oceniť kolegov pracujúcich na výnimočných projektoch v rámci firmy.

Žijeme v neuveriteľne rýchlej dobe. Veci sa menia tak neskutočne rýchlo, že je potrebné enormné nasadenie a úsilie, aby sme boli na trhu konkurencie schopní, alebo aby sme si dokonca z pomyselného koláča trhu ukrojili väčší podiel. Bez ľudí, čo sa neboja výziev a veľa krát aj na úkor iných aktivít venujú čas, to najdôležitejšie čo máme, projektom, na ktorých pracujú, by sme toho veľa nedosiahli.

Vôbec nešlo o čísla, o zisk na projektoch, ani o to koľko úsilia títo ľudia venovali firme. Išlo o to, vyzdvihnúť úsilie, energiu a ochotu pracovať pre firmu, kolegov a v neposlednom rade sebarealizovať sa.

Dreamteam GreMi KLIMA:

Pavel Lipták

Pavel má u nás na starosti projekty IT. Tento rok je v tejto oblasti obzvlášť náročný. V GreMi KLIMA meníme informačný systém QI na Money, v Likavke meníme výrobný software QI na WING, meníme software na vyťažovanie faktúr, neustále rozširujeme systém kontroingu v PBI, dopĺňame servisný modul do MOP2, pripravujeme zavedenie software pre personalistiku VEMA.

Okrem toho ešte kopec iných menších projektov a školení nás všetkých, aby sme vedeli software využívať. Za ten krátky čas, čo je Pavel vo firme, urobili obrovský kus práce.

Ivan Zaľko

Ivan riadi projekciu v Bratislave. Už viac ako rok je hlavným projektom projekcie návrh vzduchotechniky do Nemocnice v Prešove. Ide veľkou otázkou o projekt, ktorý nielen u nás na firme, ale ani v rámci celého Slovenska nemá obdobu. Na projekte pracuje 9 projektantov, všetko je nakreslené v revíte a v 3D. Pre predstavu je tam skoro 100 vzduchotechnických jednotiek, 150.000 m² potrubia. Najdôležitejšie na tom je to, že takýto projekt na Slovensku za posledné desaťročia nikto neprojektoval. A teda nebolo kde čerpať inšpiráciu. Celý projekt má byť hotový v polovici decembra a vzhľadom na rozpracovanosť termín stihneme.

Janka Franecková

Janka vedie ekonomické oddelenie GreMi KLIMA na Slovensku. Všetky zmeny opísané vyššie ohľadne zmien softwaru majú najväčší vplyv na ekonomické oddelenie. Zo strany dievčat na ekonomickom oddelení bude takáto zmena vyžadovať veľké nasadenie a extra prácu, pretože určitý čas bude potrebné účtovať v starom aj novom systéme súčasne. Pre predstavu, o aké množstvo práce sa jedná: Za prvých 11 mesiacov tohto roka je v GreMi KLIMA na Slovensku 10.049 prijatých faktúr, 3.831 vystavených faktúr a 119.395 účtovných

záznamov. A aby som nezabudol, Janka nám poslať výplatu.

Branislav Krafčík & Lukáš Frankus

Braňo s Lukášom a ešte Dušanom Červeňákom vedú projekt VOLVO v Košiciach. Na tomto projekte inštalujeme plynovú kotolňu s výkonom viac ako 20MW. Okrem plynových kotlov budú na ohrev vody využívané aj tepelné čerpadlá TRANE. Kotolňa bude napájať teplom celý výrobný závod VOLVO a to nielen vykurovanie hál, ale aj samotné výrobné linky využívajúce teplo vo výrobnom procese. Okrem kotolne sme realizovali vykurovanie, chladenie a vzduchotechniku pre lakovňu a vykurovanie pre montážnu halu. Celý projekt je v hodnote cca 10,5 mil. €. Aj keď sme už historicky realizovali podobné projekty pre VW a Jaguar Landrover, poskladanie celého tímu je vždy veľká výzva.

Roman Panec

Roman má na starosti projekt konštrukcie a výroby kontajnerových blokov pre SIEMENS. Ide o najväčší projekt, aký sme realizovali. V kontajneroch bude umiestnená technológia spoločnosti SIEMENS a bude slúžiť na napájanie závodu na výrobu zelenej ocele. Našou úlohou je navrhnuť a vyrobiť kontajnery vrátane všetkých súvisiacich profesií. O projekte sme už písali viac krát, takže by som doplnil len to, že Roman, napriek enormnému tlaku zákazníka na termíny a kvalitu, organizuje výrobu s veľkým prehľadom.

Zuzana Kováčová

Zuzka pracuje vo výrobnej prevádzke v Likavke. Dlhé roky sa stará o evidenciu ekonomických vecí súvisiacich s celým procesom výroby. Od nákupu materiálu až po dodací list a faktúru k zákazníkovi. Tento rok je o to zložitejší, že zmenou výrobného programu budeme mať Likavke dva programy. Jeden výrobný a druhý účtovný. Je to spôsobené snahou zjednotiť procesy a tiež programy v rámci celej skupiny. Bohužiaľ to pri implementácii spôsobí nárast práce nielen



Zamestnanci roka boli ocenení v rámci teambuildingu GreMi KLIMA. Zľava manažerka personalistiky Petra Gaňová, ocenení Pavel Lipták, Lukáš Francus, Andrej Martinček, Roman Panec, Zuzana Kováčová, Jana Franecková a generálny riaditeľ Miloš Gregor.

Zuzke, ale celému administratívne-mu tímu v Likavke. Touto zmenou by sme sa ale mali natrvalo zbaviť nášho starého „v kolektíve obľúbeného“ informačného systému QI.

Andrej Martinček & Peter Straňava

Andrej s Petrom viac ako pred rokom začali realizovať projekt výmeny starého čpavkového chladienia v areáli spoločnosti Domáško v Kežmarku. Napriek tomu, že počas dvadsaťročnej histórie sme realizovali veľké systémy chladienia, tak chladienie na teplotu -40 °C

sme realizovali prvý krát. Stáli sme pred veľkou výzvou ako projekt uchopiť, skontrolovať a riadiť. Navyše sme počas výstavby spôsobili požiar, čím vznikla pomerne veľká škoda. Všetko ale nakoniec dopadlo k spokojnosti zákazníka a našej tak isto.

Je dôležité na záver spomenúť dôležitú úlohu Ondreja Ondáka na tomto projekte. Ondrej ako stavbyvedúci pracoval počas celého projektu na stavbe a viedol našich kolegov, ako aj našich subdodávateľov.

Chcem týmto úprimne poďakovať celému tohtoročnému

„DREAMTEAMU“ za ich prácu, oddanosť a chuť ísť príkladom.

Vážme si prácu jeden druhého

Toto všetko už zaznelo počas nášho stretnutia v septembri. Rozhodol som sa ale prejsť to znova, aby sme si vážili prácu jeden druhého. Možno menej nadávali, keď sa niečo nepodarí a trochu viac pochváľili, keď niečo klapne tak ako má. Robíme to pre seba, a aj keď sa veľa vecí nepodarí, sú medzi nami ľudia, ktorí vedia a sú vždy ochotní pomôcť.

Pár slov k výsledkom skupiny. Výsledky celej skupiny sú výborné. Dokonca prvý krát v histórii nebude v strate žiadna firma. Výhľad práce na budúci rok máme tak isto dobrý. Verím, že naštartované zmeny, ktoré sme tento rok urobili, nám budúci rok umožnia ďalej sa rozvíjať.

Prajem všetkým krásne Vianoce a požehnaný nový rok 2026.

Miloš Gregor, konateľ

Nech sú Vaše sviatky naplnené **pokojom, láskou, smiechom** a chvíľami, ktoré zahrejú dušu. Prajeme Vám, aby nový rok priniesol nové **príležitosti**, splnené **sny** a veľa **radosti** v každom dni.

Nech Vás sprevádza **zdravie, láska** a **dobrí ľudia**, vďaka ktorým bude každý okamih **výnimočný**.

z úprimného srdca Vám želá

GREMI KLIMA
Member of GREMI

Jednoduché pre každého, premyslené do hĺbky. Nový software modernizuje firmu

ŽILINA

Technológie majú šetriť čas a nervy. V celej skupine Gre-Mi Investment GROUP preto zavádzame riešenia, ktoré dajú dáta na jedno miesto, zrýchlia schvaľovanie, znížia chybovosť a posilnia bezpečnosť. V praxi to znamená: menej papierov, menej prepisovania, viac poriadku a spoľahlivé informácie na pár klikov – v kancelárii, vo výrobe aj v teréne.

Základom je jednotná logika procesov, „jeden zdroj pravdy“ pre dáta a dôsledný dohľad 24/7. Výsledok: rýchlejšie rozhodovanie a služby, na ktoré sa môžeme spoľahnúť.

Aktuálne sa rieši týchto 8 projektov

Účtovníctvo

Jednoduchšie účtovníctvo – Money namiesto ťažkopádneho ERP.

Prehľadné obrazovky, menej klikania a rýchle spracovanie dokladov s prirodzeným napojením na schvaľovanie a reporting.

Prečo je to dôležité: účtovníctvo je „krvný obeh“ firmy – plynulosť tu zrýchli všetko ostatné: od fakturácie po uzávierky a manažérske prehľady.

Príklad: Faktúra sa naskenuje

- systém vyťaží položky
- Money pripraví predkontáciu
- schválenie prebehne

Projekty

Projekty na jeden pohľad – vylepšené MOP2.

Aktuálne stavy, mílniky, rozpočty, kapacity a riziká v jednom kokpite s jasnou históriou zmien.

Prečo je to dôležité: namiesto hľadania v e-mailech a excelových súboroch máme jediný zdroj pravdy pre termíny, náklady a rozhodnutia.

Príklad: Manažér otvorí MOP2

- vidí percento rozpracovanosti, kritické úlohy a rozpočet
- na porade má podklady hotové za minútu.



Školenie k účtovnému softvéru v Žiline.

Servis

Servis v mobile – reálny čas bez papiera.

Mobilná aplikácia priraduje zákazky, ponúka checklisty, fotodokumentáciu, podpis zákazníka a digitálnu odovzdávku; všetko sa zapisuje v reálnom čase.

Prečo je to dôležité: koniec dvojitému prepisovaniu, menej chýb, rýchlejšie uzatváranie zákaziek a plynulejšia fakturácia.

Príklad: Technik odškrtnie kroky, pridá fotky „pred/po“,

- údaje sú okamžite v systéme a proces pokračuje bez čakania.

Výroba

Inteligentná výroba – Ewis v GreMi KLIMA Likavka.

Plánovanie a sledovanie operácií s prepojením na účtovníctvo, sklad a projekty; transparentné čísla bez ručného zberu.

Prečo je to dôležité: menej prestojov, lepšia kapacitná vyťaženosť, presné dáta pre riadenie dielne aj vedenie.

Príklad: Vedúci výroby vidí reálne

- čas operácií a spotrebu materiálu
- preplánuje smenu skôr, než vznikne úzke hrdlo.

Doklady

Poloautomatické vyťažovanie dokladov – Konica Minolta.

Skenovanie, automatické vyťaženie položiek a predkontácia výrazne skracujú čas spracovania.

Prečo je to dôležité: menej chýb z prepisu, rýchlejšie účtovanie a čistejšie vstupy pre ďalšie systémy.

Príklad: Príjmové doklady a bločky sa načítajú hromadne

- systém pripraví položky
- človek iba kontroluje výnimky.

Dáta

Dáta pokope + Power BI.

Centralizované dátové toky; manažérske prehľady a ukazovatele sa obnovujú 1x denne – financie, projekty, výroba, servis.

Prečo je to dôležité: rozhodujeme sa podľa čerstvých čísel, nie pocitov; metriky majú jednotné definície a sú porovnateľné v čase.

Príklad: V jeden deň vidíme cashflow a pohľadávky a zároveň vplyv nových servisov a faktúr – bez manuálneho exportovania.

Dostupnosť

Dostupnosť a bezpečnosť ako štandard.

Bezpečný cloud v dátovom centre Orange, pobočky spája MPLS s LTE zálohou; v prostredí Microsoft 365 je jednotná identita a overené nástroje spolupráce. Nad tým beží centrálny monitoring – pri odchýlke sa automaticky zakladá tiket a incident ide do riešenia bez zdržania.

Prečo je to dôležité: služby bežia aj pri výpadkoch, prístup je bezpečný a problémy sa riešia skôr, než ich pocítíme.

Príklad: Vypadne primárna linka

- LTE záloha udrží prevádzku
- monitoring otvorí tiket
- zásah prebehne okamžite.

Bezpečnosť

ESET + SOC 24/7 a ISO/IEC 27001.

Bezpečnostná vrstva ESET s dohľadom SOC 8/5 a implementácia ISO/IEC 27001 pre riadenie rizík, aktív a kontrol.

Prečo je to dôležité: rýchla detekcia hrozieb, auditovateľná stopa a vyššia dôvera partnerov; zrýchlené tendre u veľkých zákazníkov.

Príklad: Systém zachytí podozrivú aktivitu

- incident sa rieši podľa scenára
- zaznamenané kroky spĺňajú požiadavky auditu.

Čo získame

Ako to bude vyzerať v praxi (štvorkrovový obraz)

1. Doklady: Faktúry sa spracujú automaticky, kontrolujú sa len výnimky.
2. Projekty: Stav a rozpočty na jeden pohľad; mílniky neprekvapia.
3. Servis: Technik príde, spraví, odovzdá – všetko v mobile a v reálnom čase.
4. Riadenie: V Power BI sú vždy aktuálne dáta; rozhodnutia stoja na faktoch, nie na odhadoch.

Aby všetko fungovalo

Krátke zásady, ktorých sa držíme:

- Jednoduchosť pre používateľa, disciplína v pozadí.
- Jeden zdroj pravdy pre kľúčové dáta.
- Automatizácia, kde to dáva zmysel, človek rieši výnimky.
- Bezpečnosť a dostupnosť ako súčasť návrhu, nie dodatočný „doplňok“.
- Merateľné výsledky – od času spracovania dokladov po presnosť reportov.

Kam mierime

Záver – kam mierime a prečo to teraz dáva zmysel.

Našou ambíciou je jednoduchý používateľský zážitok, architektúra bez chaosu a dáta, ktorým sa dá veriť. Tieto projekty spolu prinášajú rýchlejšie doručenie hodnoty zákazníkom, nižšiu chybovosť, lepšiu predikovateľnosť a schopnosť škálovať bez zbytočných nákladov. Vďaka automatizácii, jednotným procesom, takmer reálnemu času v dátach a prísny bezpečnostným štandardom získavame výrazný náskok pred konkurenciou. Implementáciou týchto riešení sa posúvame z pozície regionálneho silného hráča k nadnárodnému lídrovi – s transparentnými dátami, spoľahlivými technológiami a službami, ktoré obstoja kdekoľvek v Európe. Inými slovami: nastavujeme latku tak vysoko, aby sme ju zajtra nemuseli dobíhať, ale aby ju ostatní museli dobíhať nás.

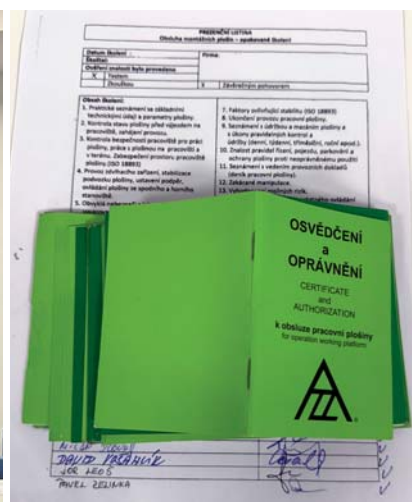
Pavel Lipták,
manažér strategického rozvoja GREMI

Zaměstnanci Luwexu a Bohemia Klima se sešli v Mozolově

MOZOLOV

Společné setkání pracovníků Luwexu a Bohemia Klima se uskutečnilo v Parkhotelu Mozolov na Písecku. Jeho součástí byla pracovní část povinných školení jeřábníků, svářečů, BOZP i řidičů. Odpoledne pak na ni navázala společenská část, vyplněná sportovními soutěžemi nebo pobytem v bazénu či sauně.

Den zakončilo setkání s Milošem Gregorem, majitelem skupiny GREMI, jejíž součástí obě české firmy jsou. O dalších plánech Luwexu pak mluvil jeho generální ředitel Lukáš Kadlec.



Setkání zaměstnanců bylo věnováno i pravidelným školením. O ně se starali zástupci společnosti Erbes.

GreMi KLIMA se premiérově podílí na modernizaci pražského metra. Obnovuje záložní energocentrum

PLANÁ NAD LUŽNICÍ

Plánská pobočka GreMi KLIMA úspěšně dokončuje obnovu záložního energocentra ZTC1 v podzemním systému pražského metra. Součástí projektu je instalace nového odvodu spalin v celkové délce téměř 450 metrů.

„Jde o jednu z významných zakázek posledního období. A pro metro vůbec první. Specifická je i tím, že pracujeme v náročných podmínkách,” říká Petr Mikeš, ředitel pobočky v Plané nad Lužnicí.

Práce probíhají v hlubokých podzemních prostorách s omezeným přístupem a manipulací. Trasa spalinovodu vede stísněnými technologickými místnostmi a navazuje na osmdesátimetrovou stoupací šachtu.

„Transport materiálů a zařízení je

navíc možný pouze po dráze metra výhradně v nočních hodinách mezi 1:00 a 4:00, kdy je přerušen provoz. Přirozeně to klade vysoké nároky na přípravu a organizaci prací,” uvedl Petr Mikeš.

Komplexní dodávka

Plánská pobočka GreMi KLIMA zajišťuje kompletní řešení včetně realizační projektové dokumentace, statického posouzení a tepelné analýzy. Součástí dodávky je montáž spalinovodu, revizní prvky, napojení na technologii i závěrečné kontrolní činnosti.

„Díky efektivnímu řízení projektu a odbornému přístupu realizačního týmu postupují práce podle plánu. Aktuálně se projekt nachází ve finální fázi, kdy probíhají závěrečné úklidové práce a revize,” dodal ředitel.



Strojovna motorgenerátorů.

Termín dokončení je smluvně stanoven na poslední den letošního roku. O náročnosti svědčí i fakt, že montážní práce začaly

v dubnu 2024. Projekt ZTC1 potvrzuje schopnost plánské pobočky GreMi KLIMA úspěšně realizovat komplexní instalace

i v mimořádně náročných podmínkách a posiluje její pozici spolehlivého partnera v oblasti technologických projektů.



Strojovna motorgenerátorů.



Skladovací prostory.



Vyvedení spalinovodu ze strojovny motorgenerátorů.

Výměna vzduchotechnických jednotek do dvou týdnů



Jednotky VZT po demontáži a finálním dokončení.

OSTRAVA

Na konci léta pobočka GreMi KLIMA Brno VZT vyhrála v Ostravě zakázku na výměnu dvou VZT jednotek včetně zdrojů chladu. Šlo o objekt administrativní

budovy, kde sídlí pobočka firmy Moneta.

Hned na prvním kontrolním dni, ale investor požádal o maximální zkrácení prací ze čtyř týdnů na dva. Přitom jeden týden dostal k dispozici dodavatel

k opravě střechy pod původními VZT jednotkami.

Od prvního dne, kdy došlo k dopojení jednotek, začal závod s časem. Zvláště, když na výměnu VZT jednotek byly jen soboty. Prvně tu hned proběhly demontáže.

V dalším kroku byly osazeny nové VZT jednotky. A poté mohla začít montáž chlazení a výroba doměrů VZT potrubí pro dopojení.

„Současně s námi pracovali i další dodavatelé ostatních profesí. A na konci týdne byla

zařízení plně funkční. Poděkování patří hlavně lidem z naší kanceláře, kteří zajišťovali potřebnou pomoc. Zejména Pavlu Růžičkovi a Marku Karáskovi,” uvedl Pavel Kaušitz, ředitel pobočky Brno VZT.



Luwex dodává vzduchotechniku a chlazení do budovaného Justičního areálu v Českých Budějovicích

ČESKÉ BUDĚJOVICE

Výstavba Justičního areálu v Českých Budějovicích je jednou z největších investic Ministerstva spravedlnosti ČR. Rekonstrukcí dvou historických kasáren a stavbou nové budovy C, vznikne moderní prostor pro okresní soud, státní zastupitelství i související provozy. Areál nabídne přes 7 000 m² užité plochy, 19 jednacích síní a zázemí pro téměř 200 zaměstnanců.

Společnost Luwex zde zajišťuje kompletní systém vzduchotechniky a chlazení.

„Je to nejen prestižní zakázka, ale i technická výzva. Rekonstrukce historických objektů totiž vyžaduje velmi úzkou koordinaci s ostatními profesemi a pečlivé začleňování technologií do existujících prostor. To je vždy náročnější než práce na novostavbě,“ říká projektový manažer Ondřej Bolek.

Kanceláře a soudní síně jsou větrány rekuperačními jednotkami, které zajišťují zpětné získávání tepla i vlhkosti, chlazení, ohřev

a zvlhčování. Chodby, zázemí a technické prostory jsou větrány jednotkami s deskovými výměníky a úspornými EC ventilátory.

„Na koncových úsecích potrubí používáme systém Isover Climaver s vysokým akustickým útlumem. Ten je zásadní pro omezení přechlů mezi místnostmi – zejména kvůli citlivému charakteru soudního prostředí,“ vysvětluje Ondřej Bolek.

Speciální prostory, jako jsou cely nebo spisovna, mají samostatné systémy řízení teploty, vlhkosti a bezpečnostních parametrů.

Významnou částí dodávky Luwexu je komplexní systém chlazení založený na technologii VRF.

„Tyto systémy umožňují přesné řízení výkonu podle aktuální potřeby jednotlivých prostor, což je klíčové pro energetickou efektivitu a stabilní vnitřní mikroklima,“ doplnil projektový manažer.

Do budov se instalují vnitřní kazetové, kanálové a nástěnné jednotky, které zajišťují rovnoměrnou distribuci chladu i v provozně náročných místnostech, jako jsou jednací síně nebo zázemí zaměstnanců.



Celý projekt má skončit do konce roku 2026.

VRF technologie zároveň poskytuje chlad pro vzduchotechnické jednotky, což umožňuje centralizované, vysoce účinné řešení bez

potřeby samostatného chladicího zdroje. Pro technické prostory jsou doplněny autonomní split systémy. Veškeré technologie jsou propo-

jeny a řízeny systémem MaR, který zajišťuje bezpečný, spolehlivý a energeticky efektivní provoz celého Justičního areálu.



Výstavba Justičního areálu v Českých Budějovicích je jednou z největších investic Ministerstva spravedlnosti ČR.



Rekonstrukci části historických kasáren doplňuje stavba nové budovy C.

Bytový komplex v Praze Hájích se rozrůstá o další etapu

PRAHA

Projekt bytového komplexu Háje – Residence Jižní terasy vstoupil v dubnu do druhé etapy. Opět s účastí společnosti Luwex, která, stejně jako v předchozí etapě, dodává kompletní vzduchotechniku i chlazení, a to včetně koordinace se stavební částí. Práce skončí v květnu 2026.

„Jde o šest objektů s 92 byty, které jsou větší a komfortnější, což klade vyšší nároky na technická řešení i samotná provedení instalací,“ říká projektový manažer Ondřej Bolek.

Vzduchotechnické řešení pokrývá širokou škálu prostor. Od požárního větrání chráněných únikových cest, přes nucené podtlakové větrání garáží až po větrání sklepů, technických místností a dalších provozů.

V objektech s decentralizovaným větráním Luwex zajišťuje odvod vzduchu z kuchyní a hygienických zařízení pomocí stropních ventilátorů.

Přívod čerstvého vzduchu je řešen přirozeně prostřednictvím mikroventilace či nárazového větrání. Ve vybraných bytových prostorách se instalují také lokální větrací jednotky s rekuperační, filtrační a možností ohřevu či chlazení.

„Součástí projektu je rovněž příprava centrálního větrání pro mateřskou školu, která je součástí areálu. Tento systém je navržen se zpětným získáváním tepla, ohřevem, chlazením a autonomní regulací pro zajištění hospodárného provozu,“ dodal Ondřej Bolek.

Chlazení bytů řeší centrální systém s mezistropními kanálovými jednotkami umístěnými



v podhledech chodeb či koupelen. V několika případech doplněnými o nástěnné jednotky. Ochladený vzduch proudí izolovanými vzduchovody do jednotlivých

místností. Sání zajišťují filtrační výústky ve stěnách.

V první etapě, dokončené na podzim 2024, Luwex dodal vzduchotechniku pro bezmála 300

bytů. Opět se přitom klade důraz na kvalitní provedení všech montážních prací a pečlivou koordinaci se stavbou. Výsledkem pak jsou funkční a spolehlivá řešení.