

Brandýs nad Labem, 6. dubna 2016

Tisková zpráva

## **DIVIZE TZB – PROGRESIVNÍ TECHNOLOGIE SE ZAMĚŘENÍM NA ODBORNÉ SLUŽBY**

**Divize TZB je součástí akciové společnosti CIUR a.s. Nabízí specializované technologie a služby pro technické zabezpečení budov. Činnost divize představil na dnešní tiskové konferenci její ředitel Ing. Luděk Sejkora. „Nespokojujeme se pouze s nabídkou standardních výrobců, ale hledáme u produktů stále novou přidanou hodnotu, aby zákazník získal výhody z kombinace technologií různých značek.“ Divize TZB dodává a zprovozňuje zařízení pro systémy klimatizace, chlazení, vzduchotechniky a zvlhčování, tepelná čerpadla a související měřicí a regulační techniku, včetně návrhů a servisu.**

Základem aktivit TZB jsou dodávky pro komerční objekty, kam dodává rooftopy, chillery, suché chladiče, kondenzační jednotky, zvlhčovače, tepelná čerpadla, jednotky pro úpravu vzduchu, jednotky přesné klimatizace, regulace přímých výparníků a řízení i monitorování dodaných systémů. Pro domácnosti, kanceláře a bytové objekty je základem služeb dodávka tepelných čerpadel vzduch/vzduch, vzduch/voda a také klimatizací.

Divize TZB je součástí akciové společnosti CIUR a.s. od roku 2000, kdy tato společnost divizi koupila od firmy Delta Climatizer. „Byl to pro nás klíčový krok v tomto segmentu, ale již před začleněním divize naše společnost pracovala na projektech technického zabezpečení budov. Od roku 1996 až dosud se divize TZB například podílí na servisu klimatizací pro T-Mobile a v současnosti i pro jiné operátory,“ doplnil Luděk Sejkora.

Divize TZB CIUR a.s. dlouhodobě spolupracuje s věhlasnými výrobci v oblasti klimatizace a tepelných čerpadel, jako je Lennox, Climaveneta, Refrion, Devatec, Panasonic, Actionclima a Technibel. Portfolio značek a výrobků není vybráno náhodně, ale tak, aby optimálně pokrylo potřeby všech zákazníků jak u komerčních, tak u bytových staveb. Řada výrobků je technologicky zcela unikátní.

Příkladem je zařízení Rooftop (nástřešní klimatizační jednotka) od společnosti Lennox, které je na český trh dodáváno již dvě desetiletí pro obchodní řetězce jako např. Tesco, Sconto, Carrefour, Ahold, ale i do průmyslu automobilového (AOYAMA Automotive Fasteners Czech, s. r. o., Lovosice) či farmaceutického (sklady léčiv Alliance Healthcare, s. r. o.), anebo do sítě multikin. Uplatnění toto zařízení našlo i v síti prodejen s elektronikou Elektroworld a Datart. V porovnání s klasickými VZT sestavnými jednotkami se jedná o velice sofistikované, kompaktní zařízení ve velmi zajímavých investičních nákladech, splňující již dnes nejpřísnější environmentální požadavky.

Za dobu své existence divize TZB realizovala řadu významných zakázek. Pro již zmíněný T-Mobile dodává a montuje zařízení pro klimatizaci a větrání prodejen, chlazení sítě vysílačů i

administrativních budov, včetně IT sálů, a také pro ně zajišťuje pravidelný servis. Dalšími zajímavými dodávkami jsou například kondenzační jednotky pro Parlament České republiky, zvlhčovače do vzduchotechniky pro Justiční areál Na Míčovkách i v Brně, centrálu ČSOB v Praze atd.

Pro Škodu Auto, a. s., Mladá Boleslav dodala chlazení pro ústřední datacentrum firmy, včetně přesné klimatizace. Právě zde byly využity unikátní bezolejové kompresory Turbocor v chillerech značky Climaveneta, s kterými má tato společnost jako jedna z mála evropských výrobců největší zkušenosti. Patří mezi top odběratele těchto unikátních kompresorů firmy Danfoss. V porovnání s konkurenčními kompresory stejného výkonu se tento kompresor vyznačuje nejnižším startovacím proudem, bezolejovým provozem, minimálními vibracemi, nejnižší hlučností a nejnižší hmotností. Svými technickými parametry je předurčen pro průmyslové aplikace a IT technologie.

Součástí divize TZB je i oddělení měření a regulace, které disponuje dlouholetými praktickými zkušenostmi v oblasti regulace vzduchotechnických a klimatizačních systémů jak do komerčních a bytových objektů, tak do průmyslu, zejména pak do průmyslu s výbušným prostředím. Mezi největší aplikace právě do výbušného prostředí patří Správa státních hmotných rezerv (paliva) a výrobce bionafty Meroco, a. s. Z dalších zajímavých to jsou výrobci vlasové kosmetiky Lybar Original, Olomouckých tvarůžků A. W. Loštice či Karlovarská Becherovka, Ústav jaderné fyziky AV ČR a Oční klinika GEMINI Praha Průhonice.

V současnosti divize realizuje zakázku na průmyslové chlazení výrobní linky na nutriční tyčinky ve výrobní hale firmy Amix Production v Turnově. Součástí dodávky je rozvod chladu, suchý chladič Refrion a chladičí zařízení firmy Lennox. Chladičí směs pro výrobní linku tvoří glykol a voda a chladí se na  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$  (chlazení válců na těsto, chlazení tunelu, chladnutí těsta a chlazení procesu výroby čokolády).

*„Budoucnost divize TZB tkví v inovativní nabídce nejmodernějších zařízení, k nimž patří i tepelná čerpadla využívající princip rekuperace a také zařízení, které snižují energetické náklady,“* uvedl Luděk Sejkora. Jedním z nich je plynové tepelné čerpadlo Panasonic, které je vynikající volbou zejména pro komerční projekty s omezenou dodávkou napájení. Je poháněno zemním plynem nebo LPG a potřebuje jen jednofázový zdroj elektřiny pro řízení, což snižuje energetickou náročnost provozu. Motor čerpadla mění své otáčky tak, aby odpovídaly zátěži budovy, což je obdoba elektrické klimatizace s invertorem. Navíc během režimu vytápění nebo chlazení paralelně ohřívá teplou vodu a zbytkovým výkonem motoru vyrábí elektřinu.

V nabídce produktů pro rodinné domy nechybí tepelná čerpadla značek Panasonic a Technibel. Jedná se o systémy vzduch/vzduch nebo vzduch/voda, v případě Technibelu pak o jejich kombinaci. S jedním zařízením tudíž dokážete vytápět či chladit vodou nebo vzduchem a současně ohřívát teplou užitkovou vodu pro potřeby celé rodiny. Teplá voda je ohřívána i v režimu chlazení, a to navíc s využitím odpadního tepla. Nová generace tepelných čerpadel tak není určena jen na vytápění, ale je univerzálním nástrojem pro celoroční tepelný komfort rodinných domů.

Kontakt: Ing. Luděk Sejkora, [sejkora@ciur.cz](mailto:sejkora@ciur.cz), tel.: +420 326 901 434

Další informace: Ing. Ivan Sklenář, [sklenar@ispress.cz](mailto:sklenar@ispress.cz), tel.: + 420 602 326 028