

REHAU Showtruck – Inovativní forma prezentace

Slunce, voda, země, vzduch – přírodní zdroje, které lidstvo obklopují od nepaměti, se stávají v 21. století středem pozornosti, protože tato „zelená energie“ je využívána ve prospěch lidstva důmyslnými technologiemi. Nároky a požadavky moderního člověka na komfortní bydlení a tepelnou pohodu neustále stoupají. Nové trendy směřují k výstavbě od nízkoenergetických pasivních domů až po tzv. „domy s nulovou spotřebou energie“ při zachování vysokého komfortu bydlení i z hlediska vnitřního klimatu. Snižování energetických ztrát budov a podpora úspory energií jsou dnes celospolečensky i politicky nevyhnutelným úkolem.

Firma zabývající se energeticky úspornými systémy a technologiemi přišla se zajímavým nápadem. Rehau Showtruck je doslova „napěchovaný“ moderními výrobky a technologiemi. Mobilní výstavní a informační plocha má 50 m² a naleznete tu okna z profilu GENE0 – nový okenní systém z materiálů pro 3. tisíciletí. Důraz je kladen zejména na systémy pro geotermii, tepelná čerpadla, systémy pro podlahové vytápění/chlazení a solární technologie.

Prostřednictvím vystavených exponátů, modulů a dotykových displejů získáte řadu užitečných informací o jedinečném uceleném Rehau systému jako účinném řešení pro pohodlné, „zelené“ bydlení. Firma současně zajišťuje kompletní projektovou a technickou podporu.

Nejpopulárnějším průvodcem v Showtrucku se nám stal přímo obchodní ředitel firmy Rehau pan ing. Martin Chrt, MBA. Pojízdný kamion dorazil do Brna začátkem srpna a nabídl návštěvníkům celou řadu novinek: „Tento výstavní prostor je koncipován jako průřez našich výrobků v oblasti technických zařízení budov, nicméně jsme doplnili i oblast stavebních otvorových výplní. Co se týče programu Zelená úsporám, bych vám rád představil kompletní sadu rámových kolektorů pro šikmé i ploché střechy (jedná se o celoplošné absorbery s vysoce selektivní vrstvou, vysokým výkonem, dlouhou životností, snadnou a rychlou montáží a vysokou statickou bezpečností) a také fasádní a příčné kolektory. Právě u příčných kolektorů je zajímavé, že jsou vhodné pro ploché střechy s ohledem na nízký odpor vzduchu a také mají další výhodu, že opticky nekazí vjem budovy. Součástí výstavní expozice jsou i regulační prvky pro malé, střední i velké průmyslové objekty a velké bytové domy. Tyto systémy umějí regulovat i více kolektorových polí.“ V pojízdném kamionu jsou také umístěny prvky z oblasti podlahového vytápění, celkem je představeno šest typů skladeb podlah a pan ing. Chrt k tomu dodává: „Obecně řečeno podlahové vytápění lze třídit na mokrý a suchý způsob. Mokrý znamená, že je tam určitá betonová zálivka nebo potěr, u suchého způsobu nedochází k zalívání a my používáme překryv sádrovláknitých desek. Výhodou je, že nemusíte čekat na zrání betonu



a můžete topit v podstatě okamžitě. Tyto naše systémy vytápění umějí také chladit. U chlazení je samozřejmě výhodnější, když chladíme ze stropu. I toto chlazení může být provedeno buď mokrým nebo suchým způsobem.“ S velkým zájmem se setkalo u návštěvníků – zejména projektantů i řešených ukládání teplovodních trubek přímo zabudovaných do nosných betonových konstrukcí. Právě v Brně se nacházejí dva takové referenční objekty. V těchto budovách je systém Rehau uložen přímo mezi horní a dolní vrstvou. Systém umí samozřejmě chladit i vytápět, je to určitá alternativa klimatizačních jednotek.

Část expozice dotýkající se tepelných čerpadel obsahuje ucelený systém s originálním řešením. Z odborného výkladu pana ing. Chrta bychom rádi poskytli přímý výklad jednotlivých modulů jeho slovy: „Přicházíme s novým konceptem tepelných čerpadel, které lze použít především u nízkoenergetických domů, ale také v rámci renovace a rekonstrukce starší zástavby. Jedná se o tepelné čerpadlo GEO – zemní tepelné čerpadlo (topný výkon: 5 kW – 35 kW / chladičový výkon: 5 kW – 46 kW) a tepelné čerpadlo AERO – vzduchové tepelné čerpadlo (topný výkon: 8 kW – 33 kW / chladičový výkon 10 kW – 35 kW). Tyto sady jsou doplněny o systémové zásobníky se stanicí průtokového ohřevu vody (v pěti velikostech s jmenovitým objemem 500–2 000 litrů). Všechny systémy lze doplnit solárními kolektory. Chtěl bych také zdůraznit naše specifikum, že připravujeme teplou vodu průtokovým způsobem z důvodu větší hygieničnosti. Nechybí ani čerpadlo voda–voda, které nese název AQUA.“ Kombinace tepelného čerpadla se solárním zařízením je optimálním modulovým řešením v úsporném energetickém systému. Lze dosáhnout dalších úsporných efektů pro ohřev pitné vody a podpo-

ru vytápění. Systémy Rehau se vyznačují komponenty s vysokou účinností, inteligentní regulační technikou se snadným ovládáním, všechna zařízení jsou vysoce výkonná a mají dlouhou životnost. Veškeré tyto systémy vám navíc dodá jeden dodavatel, což je obrovskou výhodou z hlediska komfortního stavění jak nových staveb, tak i případných renovací starších budov.

Firma REHAU se dlouhodobě angažuje také v oblasti stavebních otvorových výplní a regenerace panelových domů. I v tomto směru má firma co nabídnout a pan ing. Chrt k tomu dodává: „Novinkou je systém GENE0 z technicky vyspělého materiálu. Ultrastabilní konstrukce profilu nepotřebuje žádné armování, čímž se odstraňují tepelné mosty, kvůli kterým dochází k unikům cenné energie. Okno je vyráběno podle speciální receptury, která je schopna zabezpečit dostatečnou nosnost i bez armování. Tato okna jsou samozřejmě velmi vhodná do pasivních a nízkoenergetických domů.“

Ekologické a hospodárné technologie budoucnosti splňují předepsané parametry programu Zelená úsporám a jsou zapsané na seznamu SVT na SZP ČR.

Vítejte v budoucnosti a využijte technologie zítřka pro váš současný komfort.



REHAU s.r.o.
Obchodní 117, 251 70 Čestlice
tel.: 272 190 111, fax.: 272 190 169
e-mail: bau.cz@rehau.com