



DŮMYSLNÁ REGULACE NÁKLADŮ

První místo v soutěži GRAND PRIX udělila porota zařízení Acond Therm společnosti Climatec Group. Přínosem patentovaného řešení je aktivní regulace teploty topné vody v reálném čase. Systém nepřetržitě vyhodnocuje skutečnou spotřebu tepla pro vytápění podle tepelných ztrát objektu a nastavuje nejnižší možnou teplotu topné vody s ohledem na aktuální situaci ve vytápěném prostoru. Výsledkem je zvýšení topného faktoru čerpadla, vysoce stabilní tepelná pohoda a maximální úspora nákladů na elektrickou energii. www.climatec.cz



Kdo bodoval v soutěži Grand Prix

Také na letošním, již 21. ročníku Mezinárodního stavebního veletrhu FOR ARCH, který proběhl v poslední zářijové dekádě v pražských Letňanech, se návštěvníkům představila celá řada novinek. Seznamte se s těmi, které získaly ocenění v soutěži GRAND PRIX.



OCHRANA PROTI POVODNÍM

Bronz si z veletrhu odnesl výrobek, který ocení především obyvatelé oblastí ohrožených povodněmi. Mobilní protipovodňová zábrana společnosti VOP Dolní Bousov je tvořena třemi jednotlivými komponentami: protipovodňovou deskou vyrobenou ze speciálního sklolaminátu s ocelovou výtuhou, opěrnou skládací konstrukcí a spojovacím dílem. Mobilní protipovodňové zábrany s povoleným průsakem slouží k usměrnění toku vody, odklonění přívalové vlny a k zadržení vodního sloupce. Předností těchto zábran je, že nepotřebují spodní vrstvu, jsou snadno přenosné, jejich stavbu zvládnou v krátkém čase pouze 3 - 4 lidé. Hrazení je dodáváno v základních výškách zadržené vody 0,5 - 1 m s možností navýšení na 1,5 m. www.vop-db.cz

PEVNOST A ÚSPORA ENERGIE

Stříbro si z veletrhu odnesly materiály, s kterými jsme vás již na stránkách časopisu seznámili. Jedná se o výrobky společnosti Wienerberger cihlářský průmysl – cihelný blok 44 EKO a zdicí pěnu Profi DRYFIX. Uvedený cihelný blok je vhodný především pro vnější zděné konstrukce nízkoenergetických a pasivních domů. Při zachování nejčastěji používané tloušťky u vnějších cihelných zděných stěn zaručuje výbornou tepelnou ochranu budovy jak v zimním, tak díky své tepelné setrvačnosti i v letním období. Zdivo splňuje nároky na statiku a s výraznou rezervou naplňuje požadavky na nízkoenergetické stavění, přičemž dokonce umožňuje návrh a konstrukci budov v pasivním standardu. www.wienerberger.cz

TIP PRO RODINNÉ DOMY

Čtvrtou cenu udělila porota společnosti Mastertherm tepelná čerpadla za tepelné čerpadlo vzduch/voda BoxAir Inverter, jehož základní výbava špičkovými technologiemi je navíc doplněna inverterovou technologií umožňující plynulou regulaci topného/ chladičho výkonu v rozsahu přibližně 30 - 100%. Toto tepelné čerpadlo umožňuje u rodinných domků s tepelnou ztrátou do přibližně 12 - 13 kW komplexně řešit energetickou potřebu objektu. To vše dokáže za velmi příznivou cenu. Přitom jde o světový unikát s inverterovou technologií, elektronickým vstřikováním chladiva, reverzním chodem, chlazením, on-line řízením a diagnostikou tepelného čerpadla i otopné soustavy přes internet. Oceněný model BoxAir301 má topný výkon 10 kW. www.mastertherm.cz



DOKONALÉ BEDNĚNÍ

Společnost VELOX-WERK získala čestné uznání za bednění věnců VELOX, které je vhodné jako doplněk ke všem masivním konstrukčním systémům nejen nízkoenergetických domů. Díky vložené izolaci vylepšuje tepelně technické vlastnosti stavby a zamezuje vzniku tepelných mostů. Systémové spony umožňují rychlou montáž, bednění je ihned zatížitelné a zásluhou použitých desek VELOX je ideálním podkladem pod omítku. www.velox.cz



DESIGNOVÝ VENTILÁTOR

Páté místo v soutěži si vydobyl ventilátor Silent 100 Design společnosti Elektrodesign ventilátory. Jedná se o ventilátor s netradičním, elegantním designem a velice tichým chodem, vhodný především do koupelen a na toalety, kde je ho možné instalovat na zeď či stropní konstrukci. Tento ventilátor je jeden z nejtichších na našem trhu. www.elektrodesign.cz



CHYTRÝ DŮM

Systém HAIDY společnosti Positro, který získal čestné uznání, ovládá všechny základní funkce pro pohodlné bydlení a umožňuje je různě kombinovat a programovat tak, aby se vám bydlelo co nejlépe. Pro představu: zajistí optimální větrání, osvětlení, vytápění, a to při minimální spotřebě energie, bezpečnost a řadu dalších potřeb. Flexibilita systému umožňuje systém konfigurovat pro každý rozpočet. Základní funkčnost je podle výrobce srovnatelná s cenou klasické elektroinstalace a při kompletní funkčnosti by neměla přesáhnout 10 % ceny domu. Inteligentní systémy nejsou hudbou budoucnosti, ani doménou horních deseti tisíc, ale realitou, která se nyní může stát součástí každé domácnosti, uvádí výrobce. www.positro.cz

CENNÉ INFORMACE PRO STAVEBNÍKY

Systém HAIDY společnosti Positro, který získal čestné uznání, ovládá všechny základní funkce pro pohodlné bydlení a umožňuje je různě kombinovat a programovat tak, aby se vám bydlelo co nejlépe. Pro představu: zajistí optimální větrání, osvětlení, vytápění, a to při minimální spotřebě energie, bezpečnost a řadu dalších potřeb. Flexibilita systému umožňuje systém konfigurovat pro každý rozpočet. Základní funkčnost je podle výrobce srovnatelná s cenou klasické elektroinstalace a při kompletní funkčnosti by neměla přesáhnout 10 % ceny domu. Inteligentní systémy nejsou hudbou budoucnosti, ani doménou horních deseti tisíc, ale realitou, která se nyní může stát součástí každé domácnosti, uvádí výrobce. www.positro.cz



Z FOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY AŽ O ČTVRTINU VÍCE ENERGIE

Společnost VOTUM získala čestné uznání za revoluční systém sběru elektrické energie z fotovoltaické elektrárny. Systém SolarEdge představuje světově unikátní řešení. Kromě toho, že nabízí až o 25 % více vyrobené elektrické energie z fotovoltaické elektrárny umístěné na střeše, je i velmi bezpečný a odolný. Výhodou je i možnost kombinace nejen směru a sklonu FV panelů, ale i jejich technologií a výkonů. www.votum.cz



SKLUZAVKA DO INTERIÉRU I EXTERIÉRU

Čestné uznání si z veletrhu odnesla i společnost ALFEKO, a to za barevnou nerezovou skluzavku Colour line 510 se schůdky. Skluzavka má nástupní výšku 1 m a šířku skluzu 0,5 m. Skluzná plocha je nerezová, ostatní plochy se vyrábějí ve čtyřech barevných odstínech. Skluzavka se osazuje na dřevěné schůdky, a to buď celodřevěné nebo s lanovým madlem. Sestava je určena zejména do interiéru, samostatná skluzavka je ale vhodná i do venkovních herních sestav. www.alfeko.cz



kasten