

kde je také očekáván největší zájem návštěvníků. Vystavovatelé zde předvedou nejnovější technologie, služby a příklady jejich použití ke zlepšení energetické účinnosti. Hlavní pozornost bude zaměřena na zvyšování efektivity využití energie a bude soustředěna na rozvoj superefektivních (úsporných) přístrojů a zařízení pro průmysl i domácnosti. Experti odhadují, že jen zlepšením účinnosti televizorů je možné do roku 2030 ve světě uspořit energie asi z 80 středně velkých elektráren. Obrovské možnosti úspor se otevírají v oblasti elektrických pohonů a díky novým zdrojům světla i v oblasti veřejného a domácího osvětlení. Velká pozornost bude věnována také vylepšení energetické účinnosti budov a průmyslových staveb. Velké budovy a průmyslové podniky totiž představují přibližně 60 % celosvětové spotřeby energie, a tak i zde jsou možnosti úspor obrovské.

Hlavními problémy a zkušenostmi při uplatňování programu Smart Efficiency v praxi se budou zabývat i mimořádné doprovodné akce veletrhu, jako jsou přednášky, kongresy, semináře a workshopy (obr. 2). Například na diskusním fóru s názvem Efficiency Arena v hale č. 15 budou návštěvníci v přednáškách a diskusích s odborníky denně průběžně informováni o nových řešeních a postupech vedoucích ke zvýšení energetické účinnosti a hospodárnosti ve všech oblastech průmyslového procesu, od těžby a zpracování surovin, přes klimatizaci, stlačování a čerpání vzduchu až po výrobu a inteligentní distribuci energie. Prezentována zde budou především perspektivní řešení pro optimalizaci spotřeby energie se zdůrazněním klíčové úlohy průmyslové automatizace, protože automatizované měřicí, řídicí a ovládací systémy nejlépe a nejvíce přispívají k růstu inteligence a energetické

účinnosti produktů a procesů. V bohatém přednáškovém programu získají zejména projektanti, vývojáři a konstruktéři nové podněty a vzorová řešení pro zvyšování energetické účinnosti, a tím i motivaci k vypracování vlastních energeticky úsporných projektů.

Jako partnerská země veletrhu Hannover Messe 2011 se letos představí Francie, která tradičně patří k nejvýznamnějším obchodním partnerům Německa. Hlavními tématy její prezentace budou rovněž energetická účinnost, energie a mobilita. Zejména ambiciózní program EcoStructure společnosti Schneider Electric, zajišťující komplexní energetický management pro bezpečné, spolehlivé, efektivní a produktivní využívání elektrické energie, velmi dobře zapadá do základního tématu Smart Efficiency.

Karel Kabeš

Novinky a trendy ve stavebnictví a řešení interiéru jako na dlani

V tradičním jarním termínu, od 12. do 16. dubna 2011, se na brněnském výstavišti uskuteční největší přehlídka všech oborů stavebnictví, technického zařízení budov, interiéru a bydlení – Stavební veletrhy Brno a Mezinárodní veletrh interiéru a bydlení Mobitex.

Green Building má zelenou nejen na veletrhu

Zvýrazněnými tématy letošního ročníku Stavebních veletrhů Brno jsou celosvětově diskutovaná témata energeticky úsporného stavění, úspor energií, alternativních zdrojů energií a vytápění. Všechny tyto tematické okruhy budou zastřešeny společným názvem Green Building. Cílem „zeleného stavebnictví“ je nejen návrat k přírodním materiálům, ale především využití principů trvale udržitelného rozvoje v běžném životě a v důsledku toho zvýšení životní úrovně bez rostoucí spotřeby energie, pitné vody a dalších přírodních zdrojů. Mezi základní vlastnosti „zelených“ budov patří nejen dobré tepelněizolační vlastnosti, rychlá výstavba a slučitelnost s okolním prostředím, ale také ekologická rozložitelnost použitých materiálů po skončení životního cyklu stavby. Energeticky úsporná řešení budou prezentována jak ve stáncích jednotlivých vystavovatelů, tak i v odborném doprovodném programu, který je již tradičně připravován s odbornými asociacemi a partnery veletrhu.

Klíčové otázky a odpovědi

Jaký vliv bude mít nová směrnice o energetické náročnosti budov na vydávání stavebních povolení? Co všechno bude zapotřebí změnit v aktuální legislativě? Je splnitelné, aby v roce 2015 byl základem pro rodinné domy

pasivní standard spotřeby tepla na vytápění 20 kW-h/m² za rok? Jak se týkají tyto standardy bytových domů? Budou platné pouze pro novostavby, nebo i pro již stojící budovy? Jaké jsou k dispozici nové materiály a tech-



Obr. 1. Stavební veletrhy Brno

nologické postupy, které k dosažení těchto limitních hodnot mohou pomoci? Odpovědi na tyto otázky lze získat na Stavebních veletržích Brno, které i v tomto roce nabídnou ucelený pohled na stavebnictví a jeho problémy.

Nezávislá poradenská centra

I letos jsou na Stavebních veletržích pořádána nezávislá odborná poradenská centra. Jedním z nich bude i Centrum pasivního domu, kde mají všichni návštěvníci po celou dobu ko-

nání veletrhu jedinečnou možnost získat odborné odpovědi na své otázky, které se mohou týkat všech aspektů „zeleného stavebnictví“.

Nevšední krása stavebních strojů

Na Stavebních veletržích Brno se v letošním roce opět bude konat největší přehlídka stavebních strojů, které byly v uplynulých dvou letech prezentovány na veletržích v Paříži a Mnichově. Stavební stroje budou vystaveny na volných plochách P a Z. Nové místo zaujme prezentace stavebních strojů hned za hlavní vstupní branou do areálu výstaviště, tedy netradičně na volných plochách v okolí pavilonu A.

Kompletní přehlídka nejen oborů stavebnictví

Souběžně se Stavebními veletrhy Brno a Mezinárodním veletrhem interiéru a bydlení Mobitex se též od 12. do 16. dubna uskuteční specializovaný Mezinárodní veletrh investic, podnikání a rozvoje v regionech Urbis Invest a Mezinárodní veletrh komunálních technologií a služeb Urbis Technologie. Tradiční nabídka stavebních oborů, technického zařízení budov a interiéru bude tedy doplněna o prezentaci investičních příležitostí, podpor podnikání a komunálních technologií a služeb.

Více informací je uvedeno na www.stavebniveletrhybrno.cz.

Jana Tyrichová, Veletrhy Brno, a. s.