

Prestižní ocenění Energy Globe Award

Prestižní ocenění v oblasti energeticky úsporných projektů "ENERGY GLOBE AWARD" získal projekt katedry elektroenergetiky a ekologie Fakulty elektrotechnické.

Energy Globe Award je nejvýznamnějším světovým oceněním v oblasti ochrany životního prostředí. Uděluje se již osm let za energeticky šetrné projekty. Udílení cen probíhá na celostátní úrovni ve více než 75 zemích. Díky iniciativě energetické společnosti E.ON se letos poprvé ceny ENERGY GLOBE udílely i v České republice.

Od 1. května do 31. července 2008 měl každý jednotlivec, domácnost, firma, obec či město, instituce nebo sdružení v České republice možnost přihlásit vlastní realizovaný energeticky úsporný projekt a ukázat nejen veřejnosti v ČR, ale i ve světě, že pro řadu ekologických problémů mohou existovat vhodná řešení.

Energy Globe ČR probíhala celkem v šesti soutěžních kategoriích: ZEMĚ, OHĚŇ, VODA, VZDUCH, MLÁDEŽ a OBEC. V každé kategorii byly vyhlášeny tři nejlepší projekty. Ten vítězný v každé kategorii obdržel finanční částku v hodnotě 50 000 Kč. Hodnoceny byly již realizované či započaté projekty. Jejich hodnocení koordinovala nezávislá komise specializující se na oblast energetických úspor, obnovitelných zdrojů a ekologických témat. Komise vybírala celkem ze 106 projektů, které do soutěže přihlásili zástupci firem, institucí a odborné i široké veřejnosti. Vítězné projekty v jednotlivých kategoriích:

I. ZEMĚ

Energeticky úsporný obchod v Žatci

Předkladatel: TESCO Stores ČR, a. s.

Charakteristika: Novostavba obchodního domu, kde byla věnována zvýšená pozornost ekologii stavby.

II. OHĚŇ

Centrální kotelna na štěpky pro vytápění a zásobování TUV

Předkladatel: 2 arch, s. r. o., (Prostějov)

Charakteristika: Projekt popisující vytápění statku na Vysočině biomasou.

III. VODA

Optimalizace výroby a distribuce teplé vody

Předkladatel: qzp, s. r. o., (Zdeněk Pospíchal)

Charakteristika: Komplexní systémové řešení spotřeby vody aplikovatelné na různé objekty.

IV. VZDUCH

Autopůjčovna CNG

Předkladatel: Pražská plynárenská, a. s.

Charakteristika: Zřízení autopůjčovny s využitím vozidel na zemní plyn.

V. MLÁDEŽ

Minipark obnovitelných zdrojů energie

Předkladatel: Západočeská univerzita v Plzni

Charakteristika: Výukový minipark obnovitelných zdrojů při Západočeské univerzitě umístěný na střeše budovy školy.

VI. OBEC

Centrální obecní vytápění na biomasu

Předkladatel: Obec Měňany

Charakteristika: Obecní kotelna se třemi kotli na biomasu.

Právě tento projekt získal v hodnocení diváků přímo na slavnostním galavečeru celkové prvenství a postupuje do mezinárodního finále.



Cenu pro FEL přebíral doc. Emil Dvorský.

Vítězný projekt v kategorii MLÁDEŽ "Minipark obnovitelných zdrojů energie" přihlásila do soutěže katedra elektroenergetiky a ekologie Fakulty elektrotechnické. První fáze projektu byla realizována v rámci výstavby nové budovy FEL na Borských polích v roce 2004. Minipark umístěný na střeše fakulty zahrnuje:

- zdroje pro výrobu tepla (různé typy solárních kolektorů, tepelné čerpadlo vzduch-voda),
- zdroje pro výrobu elektřiny (různé typy fotovoltaických zařízení pro provoz grid-on i grid-off, fotovoltaickou elektrárnu o výkonu 20 kWp, malou větrnou elektrárnu),
- řídicí a monitorovací systém.

Projekt je neustále inovován, slouží pro výuku, výzkum a má také informační funkci pro odbornou i laickou veřejnost.

Vyhlášení vítězů prestižního ocenění ENERGY GLOBE AWARD proběhlo 27. 11. 2008 na televizním galavečeru v pavilonu F na Brněnském výstavišti.

Prof. Jan Škorpil, KEE FEL