

10. ročník celostátní soutěže ZNÁ SVÉ VÍTĚZE.

ČESKÁ ENERGETICKÁ A EKOLOGICKÁ
STAVBA | PROJEKT | INOVACE 2011

10. ročník ZNÁ SVÉ VÍTĚZE. ENERGETICKÉ OSCARY předaly významné osobnosti!



Mottem 10. ročníku byl citát **Energie je to, co svět uvádí do pohybu!**
(Aristotelés, žák Platonův a vychovatel Alexandra Makedonského 384-322 BC)

Aula ČVUT v Praze – Betlémská kaple byla v úterý 20. 11. 2012 místem slavnostního předání titulů a cen v celostátní soutěži, která má dlouhou tradici, letos se konal jubilejní 10. ročník! Odbornou prestiž a společenský význam dokládá zejména skutečnost, že se koná již třetím rokem pod záštitou předsedkyně Parlamentu ČR Miroslavy Němcové, předsedy vlády ČR Petra Nečase, resortních ministrů a dalších osobností. Vypisovateli soutěže jsou Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR a Ministerstvo životního prostředí ČR, organizátorem je společnost TOP EXPO CZ. Hlavním partnerem letošního ročníku byla společnost ERSTE CORPORATE BANKING.

Tituly oceněným předali zástupci vypisovatelů:

Jiří Jirka, první náměstek ministra MPO

Tomáš Tesař, náměstek ministra a ředitel sekce ochrany přírody a krajiny MŽP.



V závěru slavnostního večera vyhlásili Jiří Jirka, první náměstek ministra MPO a Tomáš Tesař, náměstek ministra a ředitel sekce ochrany přírody a krajiny MŽP další – v pořadí již 11. ročník – této tradiční celostátní soutěže.

10. ročník celostátní soutěže ZNÁ SVÉ VÍTĚZE.

ČESKÁ ENERGETICKÁ A EKOLOGICKÁ STAVBA | PROJEKT | INOVACE 2011

TITULY 2011

TITULY 2011 v kategorii A – STAVBA

(rovnocenné – bez určení pořadí)

ÚSLAVA BIOENERGIE a.s. : „Úspory energie v CZT Přeštice“ (foto č. 7)

za vysoce energeticky a ekologicky efektivní řešení zásobování teplem městského sídlištního okrsku. Systém CZT využívá propojení bioplynové stanice a kogeneračních jednotek. Součástí modernizace stávajícího systému vytápění bytových domů a školy je moderní regulace a řízení jeho provozu.

ÚSPORNÉ BYDLENÍ s.r.o. : „Přestavba bývalé základní školy na pasivní bytový dům“ (foto č. 13)

za realizaci přestavby nevyužívané školní budovy na bytový dům s dosažením pasivního standardu. Projekt ukazuje možnosti revitalizace objektů občanské vybavenosti s již nefunkčními prvky obvodového pláště a celkovým morálním dožitím.

TITULY 2011 v kategorii B – PROJEKTY

(rovnocenné – bez určení pořadí)

Atelier ARS : "Přífaička - Budova pro pobytové a vzdělávací programy Střediska ekologické výchovy SEVER“ (foto č. 31)

za energeticky vysoce efektivní a ekologicky šetrné řešení stavby a jejích technických systémů. Objekt je lokalizován v podhorské oblasti, čemuž bylo celkové nízkoenergetické řešení plně podřízeno. Dřevostavba je vytápěna pomocí moderních systémů demonstrujících možnosti využití biomasy, solární energie i tepelného čerpadla. Kromě praktického využití se tak stávají tato technologická zařízení součástí výukových procesů.

ELK a.s. : „Pasivní dům BUNGALOV 146“ (foto č. 33)

za stavební a technické řešení zajišťující pasivní energetický standard při vytápění, větrání a přípravě teplé vody kombinací vysoce účinné rekuperace tepla, tepelného čerpadla a integrovaným elektrickým bojlerem. Všechny použité stavební materiály a konstrukce vykazují špičkové tepelné izolační vlastnosti a současně odpovídají nárokům na udržitelné stavění.

JRD s.r.o. : „Energeticky pasivní bytové domy Park Hloubětín“ (foto č. 18) za stavbu pasivních bytových domů s vysokým uživatelským komfortem a cenovou dostupností pro všechny generace.

TITULY 2011 v kategorii C – INOVACE

(rovnocenné – bez určení pořadí)

HELUZ cihlářský průmysl v.o.s. za inovaci „HELUZ FAMILY 50 2IN1“ (foto č. 12) za zavedení progresivní technologie výroby cihelných tvarovek umožňujících výstavbu nízkoenergetických objektů.

SOR Libchavy s.r.o. za inovaci „Elektrobus SOR EBN 10,5“ (foto č. 39)

za vývoj elektrobusu pro městskou hromadnou dopravu. Kapacita baterií umožňuje dojezdovou vzdálenost 110 až 180 km, což je vhodné zejména pro středně velké aglomerace. Dobíjení akumulátoru lze variabilně řešit s ohledem na konkrétní provozní podmínky. Provoz elektrobusů je ekologicky velmi vhodným opatřením zejména pro oblasti s velmi znečištěným životním prostředím.

10. ročník celostátní soutěže ZNÁ SVÉ VÍTĚZE.

ČESKÁ ENERGETICKÁ A EKOLOGICKÁ STAVBA | PROJEKT | INOVACE 2011

WIENERBERGER, cihlářský průmysl, a.s.: „Cihla plněná minerální izolací Porotherm 42,5 T Profi“

(foto č. 32) za inovaci pálené cihelné tvarovky s dutinami vyplněnými hydrofobizovanou minerální vlnou s nižší tepelnou vodivostí. Tento typ cihelné tvarovky umožňuje pořízení nízkoenergetických staveb z jednovrstvého zdiva s velmi dlouhou dobou životnosti.

PLZEŇSKÁ TEPLÁRENSKÁ a.s.: „Energetické využití odvodněného pivovarského mláta“ (foto č. 17)

inovace řeší využití mláta jako vedlejšího produktu při výrobě piva v teplárenském zařízení. Mláto upravené do požadovaného stavu je fluidně spalováno, produkovaná pára je využita následně v kogenerační výrobě tepla a elektřiny z biomasy.

CENY MPO

Protherm s.r.o. za stavbu Bydlete jinak - Nízkoenergetické domy (foto č. 28)

„minisídliště“ rodinných domů s nízkoenergetickým až pasivním standardem. Architektonické a stavební řešení s použitím klasických zdicích materiálů dávají předpoklad pro efektivní využití buď klasického vytápění plynovým kotlem, nebo inovativní kombinaci tepelného čerpadla a rekuperace.

SYSTHERM s.r.o. za projekt „Využití odpadního tepla, Polabské mlékárny a.s.“ (foto č. 1)

za efektivní využití odpadního tepla z chladících procesů v mlékárenském provozu. Odpadní teplo je zpětně využito pro ohřev provozní teplé vody a vytápění výrobních prostor.

CENA POROTY

PLZEŇSKÁ TEPLÁRENSKÁ a.s. za inovaci „Energetické využití odvodněného pivovarského mláta“

CENY PARTNERŮ



CENA ERSTE CORPORATE BANKING, a.s.

HELUZ cihlářský průmysl v.o.s. za inovaci „HELUZ FAMILY 50 2IN1“ (foto č. 12)

10. ročník celostátní soutěže ZNÁ SVÉ VÍTĚZE.

ČESKÁ ENERGETICKÁ A EKOLOGICKÁ STAVBA | PROJEKT | INOVACE 2011

CENA ČEZ, a.s.

ÚSLAVA BIOENERGIE a.s. za stavbu „Úspory energie v CZT Přestice“ (foto č. 7)

CENA ČESKÉ KOMORY AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ

ENBRA a.s. za projekt „Školící a výcvikové středisko ENBRA - Topenářská strategie“ (foto č. 26)
za ucelený komplet výukového programu pro topenáře. Instalace moderních topenářských výrobků podporuje prohlubování znalostí o možnostech využívání energeticky efektivních zdrojů vytápění.

CENA OTE, a.s.

Encontrol s.r.o. za systém „Encontrol Power Balancer“ (foto č. 30)

za vývoj inteligentního systému snižující náklady spojené provozováním objektů určených k bydlení či podnikání. Systém speciálně vyvinutých elektronických a softwarových prvků řídí provoz elektroinstalací objektu. Svou funkcí podporuje zařízení charakteristická pro „smart homes“.

CENA sdružení COGEN

13) EUFC CZ s.r.o. za systém „Stora Enso Wood Products Ždírec - úspora energií“ (foto č. 11)

za návrh modernizace tepelného hospodářství průmyslového podniku s využitím vysoce efektivní kogenerační výroby tepla a elektřiny. Nové zařízení je dimenzováno s ohledem na možnosti využití vyrobené elektřiny v podniku.

CENA VEŘEJNOSTI

METROSTAV a.s. za stavbu „Malá vodní elektrárna, jez a rybí přechod Beroun“ (foto č. 3)

Za energetické využití průtoků řeky Berounky u stávajícího pevného jezu v Berouně na levé straně jezu a úprava tohoto pevného jezu na částečně pohyblivý. MVE je průtočná, příjezová s automatickým řízením provozu dodržení stálé hladiny v nadjezí. Instalovaný výkon MVE je 4x180 kW, celkem 720 kW.

VÍTĚZOVÉ STUDENTSKÉ KATEGORIE

Vypisovatelem a generálním partnerem studentské kategorie soutěže je společnost **ENVIROS** a od ročníku 2011 se jako patroni připojily společnosti **ABB** a **Saint-Gobain Construction Products CZ Divize Weber**. Tato kategorie je vyhlašována k podpoře studia technických směrů v ČESKÉ REPUBLICE a počítá záštitu 5 rektorů a poprvé záštitu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. **Letošní ročník byl dotován finančními cenami ve výši 150 000 a byl obeslán rekordními 22 přihláškami!**



10. ročník celostátní soutěže ZNÁ SVÉ VÍTĚZE.

ČESKÁ ENERGETICKÁ A EKOLOGICKÁ STAVBA | PROJEKT | INOVACE 2011

Cenu rektora ČVUT v Praze v hodnotě 10 000 Kč získal Ing. Jiří Bednář z České zemědělské Univerzity v Praze za projekt: Návrh realizace malé vodní elektrárny

Cenu děkana fakulty strojní ČVUT v Praze v hodnotě 5 000 Kč získal Bc. Tomáš Jedlička, studující ČVUT Praha za projekt: Optimalizace návrhu střešní nástavby na panelový dům

Cenu děkanky fakulty stavební ČVUT v Praze v hodnotě 5 000 Kč získal Bc. Tomáš Jedlička

Cenu rektora VUT Brno v hodnotě 10 000 Kč získala Bc. Eliška Krausová (UJEP Ústí nad Labem)

za projekt: Stavební technologie ekodomu a porovnání energetických ztrát s běžným rodinným domem.

Cenu rektora Vysoké školy báňské v Ostravě v hodnotě 10 000 Kč získal Jaroslav Velčovský za projekt: Školící a vzdělávací středisko v pasivním standardu

Cenu rektora Technické Univerzity Liberec v hodnotě 10 000 Kč získala Bc. Lenka Holcnerová, studující Vysoké učení technické v Brně za projekt: Přelévání vln

Cenu rektorky Západočeské univerzity Plzeň v hodnotě 10 000 Kč získal Michal Čížek, studující ČVUT v Praze za projekt: Návrh teplárny na biomasu předsoušenou v parní sušce.

CENU ABB v hodnotě 10 000 Kč získala Bc. Michaela Fišerová z ČVUT v Praze za projekt:

ISLE – Vývin metodiky návrhu komplexních šetrných budov aplikovaný na příkladu. Cenu předala Lucie Jandová, ředitelka Marketingu, komunikace a PR ABB.

CENU Saint-Gobain Construction Products CZ Divize Weber v hodnotě 20 000 Kč získal Ing. Jan Hylenka za projekt: Rekonstrukce bytového domu „DVOULETKY“. Cenu předal Tomáš Rosák, generální delegát Saint-Gobain Construction Products.

CENY generálního partnera ENVIROS

Třetí místo a cenu v hodnotě 10 000 Kč za projekt Rekonstrukce bytového domu "Dvouletky" získal Ing. Jan Hylenka. Druhé místo cenu v hodnotě 20 000 Kč získala studentka ČVUT v Praze Bc. Michaela Fišerová za projekt ISLE – Vývin metodiky návrhu komplexních šetrných budov aplikovaný na příkladu“. První místo v kategorii STUDENT a cenu v hodnotě 30 000 Kč získal Michal Čížek, student Fakulty strojní ČVUT v Praze za „Návrh teplárny na biomasu předsoušenou v parní sušce“. Ceny předal Pavel Sitný, provozní ředitel ENVIROS.

Pořadatel děkuje všem partnerům celostátní soutěže!

Kompletní informace o soutěži a loga partnerů najdete na <http://www.top-expo.cz/ceep-2011/>.

Obrázky projektů a staveb v tiskové kvalitě: <http://ceep2011.capsa.cz> login: ceep2011 heslo: ceep2011

Kontakt pro tisk: Ing. Martin Dostoupil, marketing@top-expo.cz, gsm: +420 723 950 992