

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

13. ROČNÍK CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE MÁ SVÉ VÍTĚZE!

Betlémská kaple hostila elitu české vědy a praxe!

Vyhlášení vítězů tradiční celostátní soutěže proběhlo 11. 11. 2015

I letos poměřily svůj inovační potenciál nejlepší české projekty, stavby a průmyslové obory. Všechny 52 porotami hodnocených přihlášek prokázalo své kvality. Ty nejlepší pak získaly ocenění a stanou se vzorem pro všechny, kdo budou v následujících ročnících rovněž usilovat o zvýšení energetické efektivity ČR a dosažení energetických úspor v nejrůznějších oblastech lidské činnosti. Velice důležitou a dynamicky se rozvíjející kategorií je studentská část soutěže, jejímž cílem je podpora studia technických oborů na univerzitách v ČR.



Vypisovateli 13. ročníku soutěže jsou



Ministerstvo životního prostředí



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Organizaci soutěže tradičně zajišťuje společnost



Organizátor: TOP EXPO, kontakt: marketing@top-expo.cz, 246 032 771-3, www.top-expo.cz

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

Vítězové jednotlivých kategorií převzali ceny z rukou místopředsedy Senátu ČR Zdeňka Škromacha, ministryně pro místní rozvoj Karly Šlechtové, ministra průmyslu a obchodu ČR Jana Mládky a náměstka ministra životního prostředí Vladimíra Many. Večerem provázel zkušený moderátor pan Přemysl Čech.



Porota 13. ročníku soutěže pracovala ve složení:

Ing. Irena Plocková – předsedkyně poroty

- Ing. Lukáš Rožnovský
- RNDr. Jiří Klíma
- Dr. Max Wandler
- Ing. Drahomír Ruta
- Ing. Ludmila Petráňová
- Ing. arch. Marcela Kubů
- Petr Bayer

Na slavnostní vyhlášení vítězů bylo pozváno více než cca 400 významných hostů a účastníků soutěže. Nechyběli mezi nimi:

Ing. Karla Šlechtová, ministryně pro místní rozvoj
Ing. Jan Mládek, CSc., ministr průmyslu a obchodu
Ing. Vladimír František Mana, náměstek ministra ŽP pro řízení sekce státní správy
Prof. Ing. Eva Kislingerová, první náměstkyni primátorky hl. m Prahy
prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc rektor ČVUT v Praze
Doc. Mgr. Irena Armutidisová, prorektorka Vysokého učení technického v BRNĚ
Prof. Ing. Darja Kubečková Ph.D., prorektorka Vysoké školy báňské – TU Ostrava
prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs rektor Technické Univerzity Liberec
prof. Dr. Ing. Zdeněk Vostracký, emeritní rektor Západočeské univerzity v Plzni
Ing. Robert Plaga, Ph.D., nám. pro řízení sekce vysokého školství, vědy a výzkumu MŠMT
Ing. Josef Fiřt, předseda přípravného týmu TOP ENERGY
Ing. Aleš Tomec, předseda představenstva OTE
Ing. Zuzana Šolcová, výkonná ředitelka AEM
Ing. Aleš Laciok, předseda Technologické platformy UDRŽITELNÁ ENERGETIKA
Ing. Pavel Křeček, předseda ČKAIT
Ing. Václav Matyáš, prezident SPS ČR a mnozí další hosté

Organizátor: TOP EXPO, kontakt: marketing@top-expo.cz, 246 032 771-3, www.top-expo.cz

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

Rovnocenné tituly ČEEP 2015

předávali pana Zdeněk Škromach, místopředseda Senátu ČR, pan Josef Fiřt, předseda týmu TOP ENERGY a pan Aleš Tomec, předseda představenstva OTE.

Kategorie A) BUDOVY

TITUL BYL UDĚLEN:

Společnostem RenoEnergie a Metrostav za stavební dílo „Vodní elektrárna Roudnice nad Labem – Vědomice“

za velmi pozoruhodné technické řešení, kdy byla kromě vysoce účinné technologie věnována velká pozornost zakomponování díla jako celku do stávajícího krajinného prostředí. Ekonomika projektu byla nastavena s ohledem na charakter části odběratelů - společenských organizací.



Ocenění převzali pan Jan Cuc (METROSTAV) a pan Josef Rubáš (Reno Energie)

TITUL BYL UDĚLEN:

UCEEB, za „Sídlo univerzitního centra energeticky efektivních budov ČVUT“

Stavba je svým konceptem a provedením vzorovým řešením pro realizaci budov s nulovou spotřebou po roce 2020 podle EED.



Ocenění přijali pan Lukáš Ferkl (UCEEB) a pan Petr Záborský (METROSTAV)

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

TITUL BYL UDĚLEN:
Společnosti JRD za „Park Hloubětín“

Za jeden z výrazných stavebních komplexů Prahy s maximálním ohledem na aplikaci prvků energeticky pasivní architektury.



Ocenění převzal pan Martin Víšek, výrobní ředitel JRD.

kategorie B) PRŮMYSL A DOPRAVA

TITUL BYL UDĚLEN:

Společnosti Pražské služby, a.s. za „Kogeneraci a Denox v ZEVO Malešice“

Bylo oceněno progresivní technické řešení komunálního hospodářství s odpady s jejich energetickým zhodnocením a s vysokou mírou snížení emisí dusíku oproti předepsaným limitům.



Ocenění převzal pan Tomáš Žižka v zastoupení pana gen. ředitele Patrika Romana.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

kategorie C) INOVACE

TITUL BYL UDĚLEN:

společnosti Geen General energy za „Zkvalitnění světelnosti na veřejné komunikaci s následným efektem snížení světelného smogu“

Projekt je ukázkou vyspělého technického řešení s důrazem na vzájemné vybalancování úspor energie, maximálního uživatelského komfortu a výhodného ekonomického modelu financování.



Ocenění převzal generální ředitel Geen General energy pan Aleš Mokrý.

TITUL BYL UDĚLEN:

Společnosti SUNNYCOLD za „Komplexní řešení pro nízkoenergetický dům - výroba energie z FVE, akumulace, tepelné čerpadlo, rekuperace vzduchu a inteligentní řízení“.

Přínosem prezentovaného komplexního přístupu je současné využití solární energie a tepelné energie získané ze vzduchu za eliminace přenosových ztrát.



Ocenění převzal pan Jaroslav Šafařík.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

CENY VYPISOVATELŮ

CENU MINISTERSTVA PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

předala paní ministryně Karla Šlechtová. Oceněn byl „Nájemní komplex LUKA“.



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Oceněno bylo komplexní řešení nového pražského městského bytového areálu se zakomponováním multifunkčních ploch a zařízení při dosažení kvality bydlení s minimální spotřebou energie.

Cenu převzali pan Tomáš Kašpar, ředitel projektu společnosti Luka Residential a pan Josef Smola, konzultant investora pro energetická řešení.

CENU MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR

předal pan náměstek ministra životního prostředí Vladimír Mana do rukou pana Martina Janíka ze společnosti TTS energo za „Spalinový kondenzátor“.



Ministerstvo životního prostředí

Projekt přináší vyvážený přístup ke zvyšování účinnosti spalování vlhké dřevní hmoty s důrazem na výrazné snižování emisí prachu.

CENU MINISTERSTVA PRŮMYSLU A OBCHODU ČR

předal pan ministr Jan Mládek do rukou pánů Tapase Rajderkara, generálního ředitele společnosti ArcelorMittal Ostrava a Jana Rafaje, ředitele pro personalistiku a vnější vztahy společnosti ArcelorMittal Ostrava za „Výstavbu tkaninového filtru na severní části aglomerace“.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Výstavba tkaninového filtru je realizována na úrovni BAT, má zásadní ekologický přínos pro zlepšení životního prostředí a je příkladem společenské odpovědnosti firmy.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

CENY PARTNERŮ

CENU ASOCIACE ENERGETICKÝCH MANAŽERŮ

předala paní Zuzana Šolcová, výkonná ředitelka AEM. Oceněno bylo „Softwarové aplikační řešení inteligentní a bezpeční správy a údržby vysokovoltážní distribuční sítě“ společnosti Epoxy Holding, s.r.o., cenu převzal pan Miloš Šesták za Východoslovenskou distribuční, a.s. Košice, která je investorem projektu a řešení.



Cena byla udělena za design, vývoj a naprogramování inovativního ICT řešení pro semiautomatizované softwarové a aplikační řízení správy a údržby vysokovoltážní energetické distribuční sítě. Inovativnost spočívá ve snížení celkových nákladů na správu a údržbu a snížení energetických ztrát v důsledku nižší poruchovosti rozvodné sítě.

CENU HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

předala prof. Eva Kislingarová, 1. nám.hl.m. Prahy. Oceněn byl projekt „Kogenerace a Denox v ZEVO Malešice“ společnosti Pražské služby, cenu převzal pan Tomáš Žižka.



Cena byla udělena za náročnou přeměnu Závodu na energetické využití odpadu (ZEVO) z výtopny na teplárnu, která byla realizována souběžně s probíhajícím provozem ZEVO, aniž by měla za následek pokles využitého množství a odklon nevyužitého odpadu na skládky.

CENU ČKAIT



předal osobně předseda komory pan Pavel Křeček. Oceněným projektem je „Desigo CC – Nová éra v oboru správy budov“ společnosti Siemens, za niž cenu převzal pan Milan Ceeh.



Desigo CC je první systém svého druhu integrující do jedné ovládací stanice přístup ke všem technickým systémům a funkcím v budově. Byl vyvinut nově od základu s cílem vytvořit moderní a intuitivní platformu, která umožní dosáhnout významného zlepšení

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

provozních a ekonomických vlastností budov, energeticky účinně automatizuje chod budov se zachováním nejvyšší úrovně komfortu a bezpečnosti.

CENY MEDIÁLNÍCH PARTNERŮ

CENA MAGAZÍNU SKYPAPER

byla udělena „Vodní elektrárně Roudnice nad Labem – Vědomice“ společnosti RenoEnergie a Metrostav. Cenu předal pan Petr Bayer panu Janu Cucovi (Metrostav) a panu Josefu Rubášovi (Reno Energie).



Cena byla udělena za významný přínos novostavby vodní elektrárny, rybího přechodu a slalomové dráhy. Předmětem záměru je využití hydroenergetického potenciálu vodního díla Roudnice nad Labem pro výrobu elektrické energie na pravém břehu řeky Labe.

CENA ČASOPISU STAVITEL

byla udělena projektu „LIAPOR FLEXI - Typový pasivní dům s variabilní dispozicí“ přihlašovatele Lias Vintířov. Cenu předal pan Jiří Kučera. Cenu převzala paní Michala Hubertová v zastoupení pana generálního ředitele Rudolfa Borýska.



STAVITEL

Cena byla udělena za jednoduchý variabilní dům. Masivní plášť z betonových dílců kombinovaný s kontaktním zateplením, dostatečnou izolací základů a střechy a výplněmi otvorů odpovídajícím všem požadavkům na energeticky pasivní stavbu. Obvodový plášť využívá osvědčených detailů (eliminujících tepelné mosty) ověřených mnoha realizacemi domů Liapor.

CENA ČASOPISU DEVELOPMENT NEWS



byla udělena „Nájemnímu komplexu LUKA“ společnosti Luka Residential. Cenu předal pan Arnošt Wagner panu Tomáši Kašparovi.

DEVELOPMENT NEWS

Polyfunkční objekt Luka Residential splňuje svou komplexností náročné požadavky současného komerčního a bytového projektu s nízkými provozními náklady a výraznou úsporou energie.

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

Studentská kategorie

ČEEP 2014 | STUDENTSKÁ KATEGORIE ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE

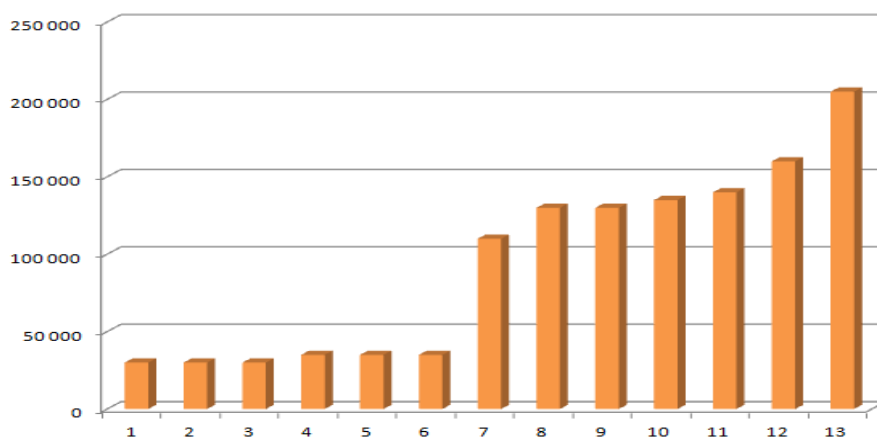
Studentská kategorie je vyhlášována k podpoře studia technických oborů na vysokých školách v České Republice. Porota hodnotila 21 studentských prací a pochvalně se vyjádřila o vzrůstající kvalitě přihlášek.

Porota pracovala ve složení:

- Prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
- Doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.
- Dr. Max Wandler
- Ing. Pavel Sitný
- Ing. Irena Plocková
- Ing. arch. Pavel Šmelhaus

Porota navrhla rozdělit studentům ceny ročníku 2014 v rekordní výši 205 000 Kč

DĚKUJEME REKTORŮM – DĚKANŮM - PATRONŮM



CENY v ročnících ČEEP STUDENT 2002-2014: 1 010 000 Kč

TOPEXPO

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

CENA REKTORA ČVUT v Praze

Cenu a šek v hodnotě 20 000 Kč získal pan Marek Slavík za projekt „Využití jednotky s ORC v bytovém domě“.



Cenu předal osobně rektor ČVUT prof. Petr Konvalinka.

CENA REKTORA VUT BRNO

Cenu a šek v hodnotě 10 000 Kč získal pan Jiří Marek za práci „Fotokatalytický rozklad vody oxidovými polovodiči modifikovanými grafenem/grafenofidem“.



Cenu rektora Petra Štěpánka předala paní prorektorka doc. Irena Armutidisová.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

CENA REKTORA VYSOKÉ ŠKOLY BÁŇSKÉ – TECHNICKÉ UNIVERZITY OSTRAVA

Cenu a šek v hodnotě 20 000 Kč získal pan Josef Koňářík za práci „Vlastnosti alkaliticky aktivovaných systémů na bázi vysokopecní strusky a hodnocení jejich použitelnosti ve vybrané oblasti stavebnictví“.



Cenu rektora pana Ivo Vondráka předala prorektorka prof. Darja Kubečková.

CENA REKTORA TECHNICKÉ UNIVERZITY LIBEREC

Cenu a šek v hodnotě 20 000 Kč získala paní Milena Maryšková za projekt „Imobilizace enzymů v mikrovlákněných a nanovlákněných materiálech a jejich využití v biotechnologiích“.



Cenu osobně předal pan rektor TUL prof. Zdeněk Kůs.

Organizátor: TOP EXPO, kontakt: marketing@top-expo.cz, 246 032 771-3, www.top-expo.cz

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ
PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

CENA REKTORA ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY

Cenu a šek v hodnotě 20 000 Kč získal pan Zbyněk Martínek za projekt „Návrh vytápění a větrání u pasivního rodinného sídla včetně projektu elektroinstalace a připojení na distribuční síť“.



Cenu rektora Miroslava Holečka předal emeritní rektor ZČU prof. Zdeněk Vostracký.

CENA DĚKANKY FAKULTY STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE

Cenu a šek v hodnotě 10 000 Kč získal pan Vojtěch Škara za „Úlohu energetických základů z pohledu využití obnovitelných zdrojů energie“.



Cenu paní děkanky Aleny Kohoutkové předal prof. Petr Hájek, proděkan Fakulty stavební ČVUT v Praze

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

CENA DĚKANA FAKULTY STROJNÍ ČVUT V PRAZE

Cenu a šek v hodnotě 10 000 Kč získal pan Petr Chmátal za práci „Posouzení a optimalizace dosazovací nádrže na Ústřední čistírně odpadních vod Praha pomocí matematického modelu a měření“.



Cenu děkana Michaela VALÁŠKA předal prof. Jan Řezníček, proděkan fakulty strojní ČVUT v Praze

CENA FONDITAL

Cenu a šek v hodnotě 5 000 Kč získal pan Martin Uher za projekt „Komplexní optimalizace polyfunkčního domu“.



Cenu FONDITAL předala slečna Karolina Hrušová, manažerka značky FONDITAL v ČR a pan Andrea Buffoli, manažer společnosti FONDITAL, který předávání cen pokládal za natolik důležité, aby kvůli Galavečeru přijel z Itálie.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

CENA ERSTE CORPORATE BANKING

Cenu a šek na 10 000 Kč získal pan Petr Jirsa za práci „Návrh inovace zařízení pro čištění spalín ve spalovně nebezpečného odpadu“.

Cenu ERSTE předal pan Max Wandler.



CENA WEBER

Cenu a šek na 10 000 Kč získal pan Josef Koňářík za práci „Vlastnosti alkaliticky aktivovaných systémů na bázi vysokopecní strusky a hodnocení jejich použitelnosti ve vybrané oblasti stavebnictví“.



Cenu ST. GOBAIN divize WEBER předal pan Robert Mikeš.

CENY GENERÁLNÍHO PATRONA STUDENTSKÉ KATEGORIE



Ceny v zastoupení generálního ředitele pana Jaroslava Vícha předával Jan Pavlík, obchodní ředitel ENVIROS, společně s předsedkyní poroty Irenou Plockovou. Generální partner soutěže se rozhodl vysat ceny ve výši 60 000 Kč.

3. MÍSTO

Cenu a šek ENVIROS v hodnotě 10 000 Kč získal pan Vojtěch Škara za projekt „Úloha energetických základů z pohledu využití obnovitelných zdrojů energie“.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

2. MÍSTO

Cenu a šek ENVIROS v hodnotě 20 000 Kč získal pan Tomáš Adamec za práci „Analýza potenciálu rekuperačního tepelného čerpadla pro pokrytí tepelných potřeb budov“.



1. MÍSTO

Cenu a šek ENVIROS v hodnotě 30 000 Kč získal Petr Jirsa za práci „Návrh inovace zařízení pro čištění spalín ve spalovně nebezpečného odpadu“, čímž se stal nejúspěšnějším soutěžícím v kategorii STUDENT ČEEP 2014 . Ceny přebíral v zastoupení jeho otec pan Petr Jirsa.



Skupinová fotografie oceněných studentů s donátory kategorie STUDENT ČEEP 2014

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

Po předání diplomů a skleněných artefaktů do rukou vítězů představitelé ministerstev společně vyhlásili další - již 14. - ročník soutěže. Paní ministryně Šlechtová přislíbila prověřit možnosti podpory soutěže, stejně tak pan náměstek Vladimír Mana. Pan ministr Mládek byl konkrétnější: Podpora příštího ročníku soutěže bude uskutečněna z programu OPPIK a je přesvědčen, že se prostředky potřebné na organizaci této veřejně prospěšné soutěže najdou i v rozpočtových kapitolách dalších vypisovatelů.

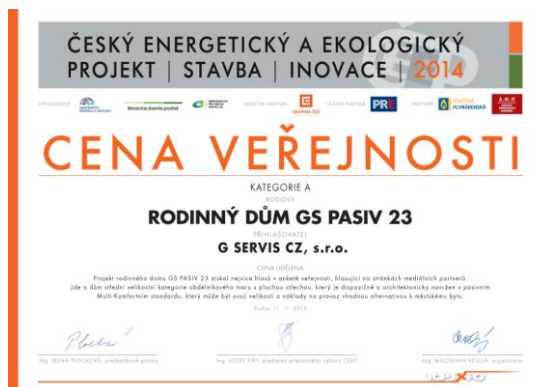


Po vyhlášení ročníku 2015 poděkovala paní Míla Veselá, CEO TOP EXPO všem účastníkům, partnerům i vypisovatelům a přislíbila projednat s přípravným výborem podmínky 14. ročníku celostátní soutěže ČEEP tak, aby mohly být vyhlášeny počátkem roku 2016.

CENU VEŘEJNOSTI

získal „**Rodinný dům GS PASIV 23**“ přihlašovatele společnosti **G SERVIS CZ**.

Projekt rodinného domu GS PASIV 23 získal nejvíce hlasů v anketě veřejnosti, hlasující na stránkách mediálních partnerů. Jde o dům střední velikostní, který je dispozičně a architektonicky navržen v pasivním Multi-Komfortním standardu. Svoji velikostí a náklady na provoz je vhodnou alternativou k městskému bytu.



ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ
PROJEKT | STAVBA | INOVACE | 2014

Organizátor



DĚKUJE VŠEM PARTNERŮM
za finanční podporu soutěže



DĚKUJEME MEDIÁLNÍM PARTNERŮM
a těšíme se na zajímavé a odborné články

STAVITEL



DEVELOPMENT NEWS

časopis
stavebnictví

iMateriály

ENERGETIKA

ET Elektro a trh
Odborný česko-slovenský elektrotechnický časopis

ARCHITEKT

BUILDING
NEWS

proelektrotechniky.cz
elektrotechnika pro odborníky

FACILITYMANAGER

edumenu.cz
databáze kurzů a studií

Více informací o průběhu 13. ročníku soutěže najdete na
<http://www.top-expo.cz/ceep-2014/>

Těšíme se na Vás i Vaše přihlášky ve 14. ročníku soutěže!