

VÝSLEDKY 16. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE



ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ
PROJEKT | STAVBA | INOVACE ROKU

V úterý 20. 11. 2018 byly v aule ČVUT, pražské Betlémské kapli, slavnostně předány TITULY a další ocenění v již 16. ročníku celostátní soutěže Český energetický a ekologický projekt, stavba, inovace roku 2017.

Soutěž má dlouhou tradici, letos probíhá již její 16. ročník! Ročník **proběhl pod záštitou** Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR, Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Ministerstva životního prostředí ČR a Ministerstva pro místní rozvoj ČR. Organizaci soutěže tradičně zajišťuje společnost TOP EXPO CZ.

Hlavními partnery soutěže jsou Pražská energetika a Skupina ČEZ, **partnery** TA ČR, ČVUT v Praze, ČKAIT, SPS v ČR, SP a Czech Smart City Cluster, **poskytovatelem grantu** bylo Hlavní město Praha.

Cílem soutěže je prezentovat projekty, stavby, technologie a inovace zaměřené na zvýšení energetické účinnosti a dosažení úspor energie ČR, podporu INICIATIVY PRŮMYSL 4.0 a programu SMART CITY, zvýšení konkurenceschopnosti a rozvoje průmyslu ČR, zlepšení životního prostředí ve městech, obcích a aglomeracích ČR a podporu zájmu o studium technických oborů na univerzitách v ČR.

Do soutěže mohly být přihlášeny projekty, stavby, technologie a inovace realizované na území České republiky od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2017, pokud se v této soutěži ještě neprezentovaly. Tituly byly tradičně uděleny bez uvedení pořadí, tedy všechny jsou rovnocenné.

TITUL ČEEP 2017 v kategorii A – Projekty, stavby a technologie

Modernizace soustavy CZT ve městě Přeštice

Přihlašovatel: SYSTHERM s.r.o.

Výrok poroty: Za projekt rekonstrukce tepelného hospodářství města Přeštice snižující spotřebu zemního plynu maximálním využitím zbytkového tepla z kogeneračních jednotek, které využívají palivo bioplyn. Došlo k propojení tří zdrojů tepla, které jsou vzájemně hydraulicky propojené a společně dodávají tepelnou energii do sítě CZT.

TITUL ČEEP 2017 v kategorii A – Projekty, stavby a technologie

Novostavba výrobně administrativní budovy TECO a.s., Kolín

Přihlašovatel: TECO a.s.

Výrok poroty: Za unikátní energetický koncept novostavby, založený na minimalizaci potřeby nákupu energií zvenku s využitím obnovitelných zdrojů energií na vlastním pozemku. Budova je zároveň ukázkovým objektem úsporných a řídicích konceptů tzv. inteligentní budovy pro Smart City.

TITUL ČEEP 2017 v kategorii A – Projekty, stavby a technologie

Knihovna se spolkovou činností v Dobříši

Příhlašovatel: 4DS, spol. s r.o. architektonický ateliér

Výrok poroty: Za projekt multifunkční budovy sdružující Městskou knihovnu a místo k setkávání pro všechny věkové skupiny a spolky. Pro vytápění objekt počítá s využitím elektrické energie v kombinaci s využitím alternativních zdrojů energie tak, aby bylo dosaženo pasivního standardu.

TITUL ČEEP 2017 v kategorii B – Výrobky a inovace

Zcela nový Hyundai NEXO

Příhlašovatel: Hyundai Motor Czech s.r.o.

Výrok poroty: Za model Hyundai NEXO nové generace zkonstruovaný výhradně pro pohon na vodík. Nabízí nejvyspělejší techniku na trhu také díky funkcím autonomní jízdy, chytrým vyspělým asistenčním systémům a nejvýkonnějšímu poháněcímu ústrojí ve svém segmentu.

TITUL ČEEP 2017 v kategorii B – Výrobky a inovace

OmniFlow – ostrovní, energetický a senzorický systém poháněný větrnou a solární energií

Příhlašovatel: Siemens Mobility, s.r.o.

Výrok poroty: Za ostrovní, energetický a senzorický systém, poháněný větrnou a solární energií, určený zejména pro městské části s nedostatečnou nebo nedostupnou místní energetickou infrastrukturou a prakticky všem, kteří podporují energii z obnovitelných zdrojů.

TITUL ČEEP 2017 v kategorii B – Výrobky a inovace

Jaguar I-PACE - první čistě elektrické SUV

Příhlašovatel: Albion Cars s.r.o.

Výrok poroty: Za vůz nové generace elektromobilů, který na jedno dobití v cyklu WLTP zajistí dojezd 470 km, dodávaný s komplexní zárukou na 8 let. Nabíjecí port modelu I-PACE umožňuje používat všechny běžné mezinárodní standardy nabíjení.

CENY VYPISOVATELŮ, PARTNERŮ A MEDIÁLNÍCH PARTNERŮ

CENA MPO ČR

OmniFlow – ostrovní, energetický a senzorický systém poháněný větrnou a solární energií

Kategorie B – Výrobky a inovace

Příhlašovatel: Siemens Mobility, s.r.o.

Výrok partnera: Za ostrovní, energetický a senzorický systém, poháněný větrnou a solární energií, určený zejména pro městské části s nedostatečnou nebo nedostupnou místní energetickou infrastrukturou a prakticky všem, kteří podporují energii z obnovitelných zdrojů.

CENA MMR ČR

Hotel Hradec - Pec pod Sněžkou

Kategorie A – Projekty, stavby a technologie

Příhlašovatel: Haidy a.s.

Výrok partnera: Za moderní, energeticky soběstačnou budovu, nahrazující starý hotel v Peci pod Sněžkou. Celý objekt bude vybaven nejmodernějšími technologiemi pro minimalizování provozních nákladů. Nový hotel využívá centrální systém HAIDY, tepelné čerpadlo a rekuperaci s cílem dosáhnout maximální energetické šetrnosti.

CENA MŽP ČR

Modernizace vodního díla Kořensko

Kategorie A – Projekty, stavby a technologie

Příhlašovatel: Metrostav a.s., Divize 6

Výrok partnera: Za rekonstrukci umožňující efektivní využití hydroenergetického potenciálu vytvořeného jezovým tělesem. Kromě energetického významu udržuje dílo stálou hladinu, a tím umožňuje odstranit hygienické a estetické závady v městské aglomeraci Týna nad Vltavou, způsobené kolísáním hladiny zdrže Orlík.

CENA TA ČR

Modul Energetického managementu pro ERP Helios Green

Kategorie B – Výrobky a inovace

Příhlašovatel: Popron Systems s.r.o.

Výrok partnera: Za software umožňující optimalizaci a efektivní plánování výdajů na energii.

CENA ČASOPISU STAVITEL

ZUŠ Baštyřská – rekonstrukce objektu

Kategorie A – Projekty, stavby a technologie

Příhlašovatel: a3atelier s.r.o.

Výrok redakční rady: Za citlivou a komplexní rekonstrukci původního nevyužívaného objektu školy. Vhodně zvoleným řešením bylo mj. dosaženo výrazného snížení energetické náročnosti budovy.

CENA ČASOPISU SKYPAPER

D4 Skalka – křižovatka II/118

Kategorie A – Projekty, stavby a technologie

Příhlašovatel: Skanska a.s.

Výrok redakční rady: Křižovatka II/118 vyniká inovativním přístupem v dopravním stavitelství. Projekt byl od počátku zpracováván v systému BIM a při výstavbě byly využity

TISKOVÁ ZPRÁVA SPOLEČNOSTI TOP EXPO CZ, úterý, 20. 11. 2018

především lokální přírodní zdroje, například kameny z odvalu haldy v přímé blízkosti stavby, která zde zůstala po těžbě uranu.

CENA VEŘEJNOSTI

Smart City Polygon

Kategorie A – Projekty, stavby a technologie

Přihlašovatel: OMEXOM GA Energo s.r.o.

Projekt získal nejvíce hlasů veřejnosti při hlasování na webech pořadatele a mediálních partnerů



ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ
PROJEKT | STAVBA | INOVACE ROKU

Součástí soutěže je tradičně i její **studentská kategorie**. Je vyhlašována k podpoře studia technických oborů v ČR. Letošnímu ročníku udělili záštitu rektorů 5 (ČVUT v Praze, VŠB-TU Ostrava, Technická univerzita v Liberci, Západočeská univerzita v Plzni, Česká zemědělská univerzita v Praze). Úspěšní studenti získávají ceny rektorů, děkanů a patronů soutěže.

Cenu rektora ČVUT v Praze a šek na 20 tis. Kč získal Bc. Tomáš Diviš z Fakulty strojní ČVUT v Praze

za práci: Analýza důsledků elektrifikace pohonu osobních automobilů s benzínovým motorem.

Cenu rektora České zemědělské univerzity v Praze a šek na 20 tis. Kč získal Bc. David Soldát z Technické fakulty České zemědělské univerzity v Praze za práci: Malé vodní elektrárny – obnovitelný zdroj energie.

Cenu rektora Západočeské univerzity v Plzni a šek na 20 tis. Kč získal Ing. Petr Hrdina z Fakulty elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni za práci: Dekompenzace nabíjecího kapacitního proudu při zapojení větrné farmy do distribuční sítě.

Cenu děkana Fakulty elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni a šek na 10 tis. Kč získala Ing. Eva Vilímová z Fakulty elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni za práci: Validace výpočetního kódu Serpent pro reaktory typu VVER.

Cenu děkana Fakulty stavební ČVUT v Praze a šek na 10 tis. Kč získali Bc. Terezie Cachová a Bc. Oldřich Mervart z Fakulty stavební ČVUT v Praze za práci: MultiComfort House Dubai.

TISKOVÁ ZPRÁVA SPOLEČNOSTI TOP EXPO CZ, úterý, 20. 11. 2018

Cenu děkana Technické fakulty České zemědělské univerzity v Praze a šek na 10 tis. Kč získal Ing. Tomáš Olšan, Ph.D. z Technické fakulty České zemědělské univerzity v Praze za práci: Aplikace a diagnostika PV systémů.

Cenu generálního patrona soutěže, společnosti ENVIROS, a šek na 30 tis. Kč získala Ing. Tereza Brožová, Ph.D. z VUT v Brně, Fakulty strojního inženýrství za práci: Fázové změny na povrchu tepelných výměníků s dutými vlákny.

Cenu hlavního patrona soutěže, společnosti FENIX GROUP, a šek na 20 tis. Kč získal Ing. Patrik Pinkoš z VUT v Brně, Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií za práci: Rozšířené využití bateriových systémů v průmyslových objektech.

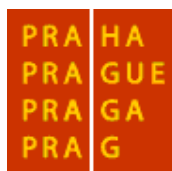
Cenu hlavního patrona soutěže, společnosti Penta Real Estate, a šek na 15 tis. Kč získal Bc. Richard Kalný z VUT v Brně, Fakulty stavební za práci: Analýza vnitřního klimatu a energetické hodnocení historické budovy.

V závěru Galavečera zástupci vypisovatelů vyhlásili příští, jež 17. ročník soutěže ČEEP 2018.

HLAVNÍ PARTNEŘI SOUTĚŽE



POSKYTOVATEL GRANTU



TISKOVÁ ZPRÁVA SPOLEČNOSTI TOP EXPO CZ, úterý, 20. 11. 2018

GENERÁLNÍ PATRON ČEEP STUDENT



HLAVNÍ PATRONI ČEEP STUDENT



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



Kompletní informace o soutěži najdete na <http://www.top-expo.cz/ceep-2017>

Fotografie soutěžních projektů v tiskové kvalitě, náhledy diplomů vč. výroků poroty a fotografie z galavečera soutěže najdete na

<http://ceep2017.capsa.cz>

login: ceep2017

heslo: ceep2017

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