

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 19. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE



ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ
PROJEKT | STAVBA | INOVACE ROKU

V úterý 24. 5. 2022 byly v aule ČVUT v Praze, Betlémské kapli, slavnostně předány TITULY a další ocenění v již 19. ročníku celostátní soutěže Český energetický a ekologický projekt, stavba, inovace roku 2021. Tituly předala výhercům místopředsdkyně PS Parlamentu ČR, paní Věra Kovářová.



Soutěž má dlouhou tradici, letos proběhl již její 19. ročník! Vypisovateli jsou Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Ministerstvo životního prostředí ČR a Ministerstvo pro místní rozvoj ČR. Organizaci soutěže tradičně zajišťuje společnost TOP EXPO CZ.

Hlavním partner soutěže



Partneři soutěže



Cílem soutěže je zvýšení energetické účinnosti a dosažení úspor energie ČR, podpora INICIATIVY PRŮMYSL 4.0, SMART CITY, zvýšení konkurenceschopnosti a rozvoje průmyslu ČR, zlepšení životního prostředí ve městech, obcích a aglomeracích ČR a v neposlední řadě podpora zájmu o studium technických oborů na univerzitách v ČR. Do soutěžního ročníku mohly být přihlášeny projekty, stavby, technologie a inovace realizované na území České republiky od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2021, pokud se v této soutěži ještě neprezentovaly.

Soutěž má studentskou kategorii; k jejím výsledkům je vydána samostatná tisková zpráva.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 19. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

SOUTĚŽNÍ KATEGORIE

A) PROJEKTY

B2) STAVBY (realizace do 10 mil. Kč)

D) INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

B1) STAVBY (realizace nad 10 mil. Kč)

C) INOVACE

TITULY předávala místopředsdkyně PS Parlamentu ČR, paní Věra Kovářová. Všechny **TITULY** jsou rovnocenné. Rovnocenná s tituly jsou rovněž **CENY POROTY**.

TITUL ČEEP 2021 v kategorii A – Projekty

UB Modul typový, **PŘIHLAŠOVATEL:** Úsporné bydlení s.r.o.



Cenu převzal pan Zdeněk Kaňa, jednatel společnosti Úsporné bydlení.

Titul byl udělen za systém pasivních modulárních projektů, který je konstrukčně tvořen jednotlivými prefabrikovanými buňkami – tzv. moduly. Rozměrově unifikované moduly jsou sestaveny a smontovány k sobě, čímž vytvářejí požadovaný prostor. Dům může být tvořen jedním či několika moduly v závislosti na potřebách stavebníka. Vlastní projekt vychází ze zkušeností získaných z předchozích realizací energeticky úsporných a pasivních objektů panelových dřevostaveb.

TITUL ČEEP 2021 v kategorii B1 – Stavby a budovy nad 10 mil. Kč

Residence Čertův Vršek, **PŘIHLAŠOVATEL:** Skanska Reality a.s.



Cenu převzali pan Petr Dušek a pan Ondřej Tobiška, manažeři projektu.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 19. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

Titul byl udělen za rezidenční projekt realizovaný pomocí 100% recyklovaného betonu Rebetong. Projekt s 39 luxusními byty v centru Prahy usiluje také o mezinárodní certifikát BREEAM a zahrnuje řadu dalších prvků udržitelnosti, jako je např. systém hospodaření s šedou i dešťovou vodou, zelené střechy, solární panely a mnoho dalších.

TITUL ČEEP 2021 v kategorii B2 – Stavby a budovy do 10 mil. Kč

Revitalizace pavilonu "A" - Hamzova léčebna, **PŘIHLAŠOVATEL:** Martin Jindrák - PASIVPROJEKT



Cenu přebíral pan Martin Jindrák za společnost PASIVPROJEKT.

Titul byl udělen za první komplexnější úpravu celého pavilonu a nastavení na standard tzv. energeticky pasivní výstavbě. Pro dlouhodobý pobyt pacientů a zdravotnického personálu byl navržen a instalován systém řízeného větrání se zpětným získáním tepla všech prostor.

TITUL ČEEP 2021 v kategorii C – INOVACE

HES – Home Energy Storage, **PŘIHLAŠOVATEL:** AERS s.r.o.



Cenu jménem společnosti AERS přebírali pánové Tomáš Horský, David Mrňavý a Jan Beneš.

Titul byl udělen za domácí bateriové úložiště s použitím „second life“ baterií z elektromobilů. HES je chytré, na síti nezávislé, energetické řešení pro domácnost. Integrovaným systémem kontroly s adaptivní logikou lze regulovat a optimalizovat tok energie, maximalizovat míru energetické soběstačnosti a zároveň ukládat energii vyrobenou solárními panely.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 19. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

TITUL ČEEP 2021 v kategorii D – INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

Stavebnice.online, **PŘIHLAŠOVATEL:** HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.



Cenu přebíral pan Petr Stejskal za společnost HELUZ cihlářský průmysl.

Titul byl udělen jedinečný vzdělávací projekt pro budoucí stavební profesionály. Základem je interaktivní aplikace dostupná zdarma na www.stavebnice.online. Základem aplikace je energeticky nulový dům. Obsah je rozdělen na fyzickou stavbu a digitální stavbu (BIM). Obsah je možné aktualizovat v reálném čase.

CENA POROTY

Etapy komplexní revitalizace Obchodní akademie Česká Lípa vč. využití šedé a dešťové vody,

PŘIHLAŠOVATEL: Liberecký kraj



Cenu z rukou předsedy přípravného výboru, pana Josefa Fírta, přebíral radní Libereckého kraje, pan Jiří Ulvr.

Cena byla udělena za komplexní řešení energetické náročnosti budovy, kde bylo po necelém roce dosaženo zhruba 85% úspory energie. Významně klesla rovněž spotřeba vody díky využití šedé odpadní vody a instalaci úsporných baterií.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 19. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

CENA POROTY

CZT Písek efektivní a ekologická soustava, **PŘIHLAŠOVATEL: SYSTHERM s.r.o.**



Cenu z rukou předsedy přípravného výboru, pana Josefa Fiřta, přebíral za společnost SYSTHERM pan Jan Kazda.

Cena byla udělena za komplexní řešení energetické náročnosti budovy, kde bylo po necelém roce dosaženo zhruba 85% úspory energie. Významně klesla rovněž spotřeba vody díky využití šedé odpadní vody a instalaci úsporných baterií.

CENA MPO ČR

Snížení emisí SOx a Hg na Elektrárně Mělník I, **PŘIHLAŠOVATEL: Metrostav a.s.**



Cenu z rukou náměstka ministra MPO Petra Třešňáka převzal pan Zdeněk Hošek, vedoucí oblasti energetiky a teplárenství společnosti Metrostav.

Cena byla udělena za systém odsíření elektrárny Mělník, který tvoří čerpadlovna, dva absorbéry, schodišťová věž s výtahovou šachtou, kouřovody, ventilátory, budova odvodnění, elektrorozvodny a mnoho dalších prvků. Díky odsíření se elektrárna stává i významným přispěvatelem do cirkulární ekonomiky. Jako vedlejší produkt totiž vzniká sádrovec, který se využívá ve stavebnictví.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 19. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

CENA MŽP ČR

Modernizace úpravny vody Želivka, 2. etapa, **PŘIHLAŠOVATEL:** Metrostav a.s.



Cenu z rukou exministra životního prostředí, pana Ladislava Miko, převzal pan Pavel Kasal, náměstek ředitele Divize 6 společnosti Metrostav.

Cena byla udělena za modernizaci, v rámci které byl realizován nový filtrační stupeň s náplní granulovaného aktivního uhlí. Původní technologickou linku doplnila hala o rozloze 5000 metrů čtverečních vybavená zmíněnými filtry, díky kterým se zlepšila kvalita vody. Úpravna vody Želivka je v mnoha směrech unikátním počinem nejen v ČR, ale v celé střední Evropě.

CENA MMR ČR

CZT Písek efektivní a ekologická soustava, **PŘIHLAŠOVATEL:** SYSTHERM s.r.o.



Cenu z rukou náměstka pro řízení sekce bydlení MMR ČR Jiřího Klímy převzal pan Jan Kazda ze společnosti SYSTHERM.

Cena byla udělena za projekt řešící změnu stávajících parovodních rozvodů CZT Písek za teplovodní rozvody včetně úpravy jednotlivých odběrných míst - předávacích stanic, ale i rekonstrukce TH areálů významných odběratelů (Nemocnice Písek, atd.), což přineslo úspory primární energie v podobě snížení ztrát v rozvodech. Zároveň došlo ke snížení emisní zátěže díky rekonstrukci mazutové kotelny na zemní plyn a dále využití zbytkového tepla z bioplynové stanice.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 19. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

CENA HLAVNÍHO PARTNERA - PRE

Císařská vinice, **PŘIHLAŠOVATEL:** JRD Development s.r.o.



Cenu z rukou zástupce Pražské energetiky Vojtěcha Frieda převzali jménem přihlašovatele – JRD Development, paní Radka Pittnerová a pan Roman Havlíček

Cena byla udělena za rezidenční projekt Císařská vinice, který je ukázkou zdravého bydlení nové generace, kde jsou moderní architektura, kvalitní použité materiály a špičkové energetické řešení samozřejmostí. Důraz se klade na kvalitu života, příjemné klima nebo čistotu vzduchu, který v domech a bytech dýcháte.

CENA ČKAIT

Císařská vinice, **PŘIHLAŠOVATEL:** JRD Development s.r.o.



Cenu z rukou předsedy ČKAIT, pana Roberta Špalka, převzali jménem přihlašovatele – JRD Development, paní Radka Pittnerová a pan Roman Havlíček.

Cena byla udělena za rezidenční projekt Císařská vinice, který je ukázkou zdravého bydlení nové generace, kde jsou moderní architektura, kvalitní použité materiály a špičkové energetické řešení samozřejmostí. Důraz se klade na kvalitu života, příjemné klima nebo čistotu vzduchu, který v domech a bytech dýcháte.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 19. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

CENA SPS ČR

Ekologizace teplárny Trmice, **PŘIHLAŠOVATEL:** Metrostav a.s.



Cenu z rukou prezidenta SPS ČR Jiřího Nouze převzal vedoucí projektu ze společnosti Metrostav, pan Jan Zacharda.

Cena byla udělena za ekologizaci teplárny, která je hlavním zdrojem tepla pro Ústí nad Labem. Díky nově instalovaným technologiím se sníží emise oxidu siřičitého o 89 % a oxidů dusíku o 68 %. Součástí projektu je i tzv. selektivní katalytická redukce. Jde o technologii, která je v české energetice zatím raritní.

CENA MEDIÁLNÍHO PARTNERA – DEVELOPMENT NEWS

UB Modul typový, **PŘIHLAŠOVATEL:** Úsporné bydlení s.r.o.



Cenu z rukou vydavatele, pana Arnošta Wagnera, převzal pan Zdeněk Kaňha.

Cena byla udělena za energeticky úsporné a pasivní modulární stavby, které jsou dalším stupněm vývoje moderních dřevostaveb.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 19. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

CENA VEŘEJNOSTI

Nástavba 3. patra na RD v Braníku, **PŘIHLAŠOVATEL:** Dřevostavby nové generace, s.r.o.



Cenu z rukou místopředsdkyně PS Parlamentu ČR, paní Věry Kovářové a CEO TOP EXPO CZ, paní Miloslavy Veselé, převzal pan Jan Penc.

Cena byla udělena za energeticky úspornou nástavbu na historický dům z konce 19. století. Realizace získala nejvíce hlasů v soutěži, probíhající na stránkách organizátora.



V závěru Galavečera místopředsdkyně PS PČR, paní Věra Kovářová, vyhlásila v zastoupení vypisovatelů jubilejní 20. ročník soutěže ČEEP.

Galavečerem provázal pan Vít Hofman.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 19. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

POŘADATEL DĚKUJE PARTNERŮM CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE!

HLAVNÍ PARTNER



PARTNEŘI



ODBORNÍ GARANTI



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



Kompletní informace o soutěži najdete na www.top-expo.cz/ceep-2021

Fotografie soutěžních projektů v rozlišení 1000 pix/horizont a fotografie z galavečera soutěže na

<https://ceep2021.capsa.cz>

login: ceep2021

heslo: ceep2021

Kontakt na pořadatele: TOP EXPO CZ s.r.o., Jana Masaryka 28, 120 00 Praha 2

