

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 22. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE



V úterý 25. 11. 2025 byly v Brožíkově síle Staroměstské radnice v Praze slavnostně předány TITULY a další ocenění v již 22. ročníku celostátní soutěže Český energetický a ekologický projekt, stavba, inovace roku 2024. Ocenění převzali tituly z rukou místopředsedy PSP ČR, pana Patrika Nachera, vrchního ředitele Sekce energetiky MPO, pana Reného Neděly a předsedy ČKAIT, pana Roberta Špalka.



Soutěž má dlouhou tradici, letos proběhl již její 22. ročník! Je vypisovaná ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR, Ministerstvem životního prostředí ČR a Ministerstvem pro místní rozvoj ČR. Organizaci soutěže tradičně zajišťuje společnost TOP EXPO CZ.

Hlavní partneři soutěže



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



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

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 22. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

oborů na univerzitách v ČR. Do soutěžního ročníku mohly být přihlášeny projekty, stavby, technologie a inovace realizované na území České republiky od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2024, pokud se v této soutěži ještě neprezentovaly.

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

Byly uděleny 3 TITULY, které jsou rovnocenné, jsou tedy udělovány bez určení pořadí.

TITUL ČEEP 2024 v kategorii B1 – Stavby a budovy (novostavby)

Čtvrť Emila Kolbena - bytový dům Alfred, **PŘIHLAŠOVATEL:** Skanska Residential a.s.



Titul z rukou předsedy ČKAIT, pana Roberta Špalka, převzala paní Irena Půžová ze společnosti Skanska Residential.

Titul byl udělen za bytový dům, který splňuje přísné požadavky mezinárodní certifikace udržitelnosti BREEAM v úrovni VERY GOOD a dosahuje nejnižší energetické náročnosti PENB-A. Střechy budov doplňují fotovoltaické panely, které budou přispívat k úsporám energie jak ve společných prostorách, tak v jednotlivých bytech. Efektivně se hospodaří s pitnou vodou prostřednictvím úsporných umyvadlových baterií, což se promítá také do snížení spotřeby energie.



Stavba získala rovněž cenu ČKAIT.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 22. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE



Čtvrť Emila Kolbena - bytový dům Alfred

TITUL ČEEP 2024 v kategorii D – INOVACE pro ENERGETIKU | PRŮMYSL | DOPRAVU

SAS 3 Velkokapacitní bateriové úložiště pro poskytování služeb výkonové rovnováhy,

PŘIHLAŠOVATEL: FENIX GROUP a.s.



Titul z rukou pana Patrika Nachera a pana Reného Neděly převzal pan Cyril Svozil, předseda představenstva společnosti FENIX GROUP.

Titul byl udělen za velkokapacitní průmyslové bateriové úložiště certifikované pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro přenosovou soustavu ČEPS. Certifikace umožňuje úložišti přímo dodávat nebo odebírat elektřinu na základě požadavků ČEPS pro stabilizaci sítě. Systém je schopen rychle reagovat na signály ze sítě a pomáhat tak udržovat její stabilní frekvenci, pomáhá omezit špičky ve spotřebě a tím snížit pokuty za jejich překročení, poskytuje energetickou zálohu a eliminuje mikrovýpadky, které by mohly poškodit výrobky. Pomáhá s řízením a kompenzací kvality sítě. Dalším efektem je zvýšení efektivity využití energie z fotovoltaických elektráren.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 22. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE



Inovace získala současně Cenu PRE.



SAS 3 Velkokapacitní bateriové úložiště pro poskytování služeb výkonové rovnováhy

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 22. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

TITUL ČEEP 2024 v kategorii D – INOVACE pro ENERGETIKU | PRŮMYSL | DOPRAVU

Hybridní zdroj energie Energy nest, **PŘIHLAŠOVATEL:** Siemens, s.r.o.



Titul z rukou pana Patrika Nachera a pana Reného Neděly převzali pan Miroslav Švarc a pan Jan Doskočil ze společnosti SIEMENS.

Titul byl udělen za unikátní energetický zdroj Energy nest pro služby výkonové rovnováhy. Součástí zdroje je bateriové úložiště o celkovém výkonu 20 MW a kapacitě 22 MWh a 6 plynových aeroderativních turbín, které jsou připraveny na spalování až 30 % vodíku ve směsi se zemním plynem. Baterie mimo jiné umožňuje minimalizovat starty plynových motorů a snižuje spotřebu plynu. Koncepce Energy nest je založena na principu oddělení výroby elektrické energie a poskytování služeb výkonové rovnováhy. Lze rychle uvést do provozu ve chvíli, kdy je to potřeba, a jeho provoz je tak efektivní, ekonomický a udržitelný.



Hybridní zdroj energie Energy nest

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 22. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

Dále byly uděleny CENY PARTNERŮ:

CENA MMR ČR

Domov pro seniory Bojčenkova, Praha 14, **PŘIHLAŠOVATEL:** Městská část Praha 14



Cenu z rukou ředitelky Odboru stavebního řádu MMR ČR, paní Žanet Hadžić, převzali paní Mária Ševčíková, 1. místostarostka MČ Praha 15 a paní Pavlína Řechráčková s panem Davidem Damaškou z a3etelieri za projektanty.

Cena byla udělena za skvěle zvládnutou rekonstrukci objektu z r. 1980. Navržená opatření vedou k dosažení nízkoenergetické úrovně objektu, který s ohledem na uživatele klade vysoké požadavky na kvalitu vnitřního prostředí. Projekt je příkladnou ukázkou snížení energetické náročnosti stávajících veřejných budov.

CENA HMP

Domov pro seniory Bojčenkova, Praha 14, **PŘIHLAŠOVATEL:** Městská část Praha 14



Cenu z rukou předsedy Výboru pro energetiku hl. m. Prahy, pana Jana Chabru, převzali paní Mária Ševčíková, 1. místostarostka MČ Praha 15 a paní Pavlína Řechráčková s panem Davidem Damaškou z a3etelieri za projektanty.

Cena byla udělena za velmi zdařile zvládnutou rekonstrukci objektu z r. 1980. Navržená opatření vedou k dosažení nízkoenergetické úrovně objektu, který s ohledem na uživatele – seniory klade vysoké požadavky na kvalitu vnitřního prostředí. Větší změna dokončené budovy spočívá v kompletní rekonstrukci objektu

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 22. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

spočívající v nástavbě 3. NP, změně dispozičního uspořádání, zateplení obvodového pláště, střechy, výměně výplní otvorů, rekonstrukci výměňkové stanice, instalaci VZT jednotek a výměně osvětlení. I nadále je objekt napojen na systém SZTE, ale s úpravou jednotlivých předávacích stanic. Zrekonstruovaný objekt je v třídě B, tedy „Velmi úsporná“ s roční potřebou primární energie z neobnovitelných zdrojů o 45% nižší než legislativně stanovená.



Domov pro seniory Bojčenkova, Praha 14

CENA POROTY

Digitální ekosystém pro montáže a školení v oblasti OZE (3D Návody)

PŘIHLAŠOVATEL: Komora obnovitelných zdrojů energie, z.s.



Cenu z rukou předsedkyně Přípravného výboru soutěže, paní Ireny Plockové, převzal předseda Komory obnovitelných zdrojů energie, pan Štěpán Chalupa.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 22. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

Cena byla udělena za inovativní softwarová platformu pro tvorbu a distribuci interaktivních 3D návodů na instalace OZE, využívající rozšířenou realitu. Aplikace umožňuje efektivní školení techniků a prezentace přímo u zákazníků, čímž zjednodušuje montáže a zvyšuje kvalitu instalací.



Digitální ekosystém pro montáže a školení v oblasti OZE (3D Návody)



Galavečerem provázel pan Vít Hofman.

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 22. ROČNÍKU CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

POŘADATEL DĚKUJE HLAVNÍM PARTNERŮM CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE!



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Kompletní informace o soutěži najdete na <http://www.top-expo.cz/ceep-2024>

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