

Česko zná své Hrdiny a Hrdinky moderní energetiky. Nová soutěž ukázala inspirativní projekty

30.5.2025 - Kristýna Čermáková | Obnovitelně

Slavnostní galavečer ceny Hrdinové moderní energetiky, který proběhl 28. 5. v rámci konference Solární energie a akumulace v Praze, ocenil nejvýznamnější projekty, autory a osobnosti, které posouvají českou energetiku směrem k udržitelnosti a inovacím.

Odborná porota složená z dvou desítek expertů a osobností české energetiky včetně ministra průmyslu Lukáše Vlčka, nebo ministra životního prostředí Petra Hladíka, vybrala vítěze ve čtyřech hlavních kategoriích. Dále byla poprvé udělena i Cena veřejnosti a Zvláštní cena poroty za inovativní přístupy. Během večera byly oceněny také inspirativní ženy v moderní energetice. Akce se zúčastnily na dvě stovky předních odborníků, zástupců samospráv, firem i akademické sféry.

Porota vybírala oceněné projekty ze čtyř desítek nominovaných řešení. Mezi finalisty se dostaly zejména komplexní realizace kombinující využití obnovitelných zdrojů energie, systémy akumulace či energetické účinnosti. Porota rozhodovala na základě kritérií udržitelosti, replikovatelnosti, ale také přínosů pro ekonomiku a dekarbonizaci nebo zapojení místní komunity. Ministr životního prostředí Petr Hladík a ministr průmyslu a obchodu Lukáš Vlček jako hodnotitelé projektů zdůraznili význam rozvoje obnovitelných zdrojů pro českou konkurenceschopnost i energetickou bezpečnost.

„Ocenění Hrdinové moderní energetiky potvrzují, že v Česku vznikají inspirativní projekty, které kombinují moderní technologie, ohleduplnost k přírodě i zapojení komunit. Právě díky inovacím můžeme v budoucnu zajistit naši energetickou bezpečnost i lepší kvalitu života,“ uvedl Petr Hladík, ministr životního prostředí.

Podle předsedy představenstva Svazu moderní energetiky Kamila Čermáka letošní nominace potvrdily, kolik šikovných lidí a odborníků na moderní energetická řešení v naší zemi máme. Ať už v oblasti úspor, nakládání s odpady nebo obnovitelných zdrojů energie.

Vyhlášení soutěže se konalo v rámci galavečera Solární konference.

Foto: SME

„Je velmi důležité podobné počiny zviditelnit a ocenit, protože právě inspirativní projekty posouvají celou energetiku o velký kus dál a pomáhají šetřit peníze i přírodu. Moc mě těší, že jsme mohli v rámci večera také ocenit Hrdinky moderní energetiky. Tedy výjimečné ženy, které svými projekty, výzkumem a inovacemi posouvají Česko směrem k modernizaci, konkurenceschopnosti a nízkouhlíkové budoucnosti,“ dodává Čermák.

„Dozvěděli jsme se, kdo jsou Hrdinové a Hrdinky moderní energetiky,“ uvádí Martin Sedlák, programový ředitel Svazu moderní energetiky. Porotci museli vybírat ze zhruba 40 projektů a 40 zajímavých žen, které se prosadily i v oblasti energetiky, inovací nebo vědy. Speciální kategorií pak byla cena publika. „Celkem hlasovalo 1200 návštěvníků našich webových stránek a účastníků Solární konference,“ dodává.

- **Tip: V symbióze s přírodou. Fotovoltaika ochrání vzácné vlhy pestré**

„Podařilo se nám najít komplexní projekty, které zelenou energii v domácnostech, městských či obecních projektech nebo firmách kombinují s chytrým řízením spotřeby, akumulací energie, tepelnými čerpadly, energetickou účinností domů nebo čistou mobilitou. Kategorie velkých obnovitelných zdrojů energie ukázala, jak větrné parky či biometanové stanice mohou vznikat s respektem k přírodě a za podpory místní komunity,“ říká Sedlák.

Kategorie Zelená energie pro domácnosti

1. místo: Kompletní rekonstrukce domu z 50. let vybavená chytrou fotovoltaikou s kladnou bilancí energie (Radek Šindel)

Projekt představuje inspirativní příklad proměny běžného rodinného domu na moderní, energeticky soběstačné a komfortní bydlení. Majitel domu Radek Šindel provedl zásadní rekonstrukci podle principů Nové zelené úsporám – včetně kvalitního zateplení, instalace rekuperace, tepelného čerpadla a chytré fotovoltaické elektrárny s bateriovým úložištěm. Díky kombinaci těchto technologií dům pokrývá až 70 % své spotřeby (včetně nabíjení elektromobilu) z vlastních obnovitelných zdrojů, přičemž vyrobená energie v ročním úhrnu převyšuje spotřebu.

Kategorii Obnovitelná energie pro domácnosti získala rekonstrukce rodinného domu

Foto: KČ

„Jsem za ocenění rád a je to důkaz, že i starý dům lze předělat do absolutně moderního bydlení. Pojem pasivní dům je podle mne už zastaralý a možná by se mělo přejít k pojmu ‚aktivní‘, protože náš dům je v součtu energeticky přebytečný včetně nájezdu elektromobilu,“ komentuje ocenění Radek Šindel.

Kategorie Chytrá energie pro města, obce a komunity

1. místo: Energeticko-odpadový systém Cirkula ve Slavičíně (autoři: Oldřich Kozáček, BTH Slavičín a Lukáš Dobeš, TEDOM)

Město Slavičín spustilo unikátní systém, který kombinuje využití odpadu k výrobě energie, pokročilou rekuperaci a sdílení energie ve veřejných budovách a domácnostech. Projekt významně přispívá ke snižování emisí a funguje jako vzor pro ostatní obce.

„Nejvíce jsem pyšný na to, že v tom jednom jediném místě se kombinuje obrovské množství jednak obnovitelných zdrojů energie a pak také i jiných aspektů udržitelného rozvoje, které můžeme nejenom poskytovat formou například tepla do domácnosti, ale i ukazovat veřejnosti a dětem,“ komentuje výhru starosta Slavičína Tomáš Chmela.

Kategorie Podnikání s čistou stopou

1. místo: NEUFE - Komplexní systém nakládání s energií (Energy Power Solutions)

Komplexní systém nakládání s energií představuje inovativní řešení pro moderní strojírenskou výrobu, které zajišťuje bezvýpadkový provoz a výraznou energetickou úsporu. Díky integraci fotovoltaické elektrárny, bateriového úložiště, kogeneračních jednotek a akumulace tepla do jednoho sofistikovaného systému EMS dosahuje firma vysoké energetické efektivity, stability a flexibility. Projekt navíc významně přispívá ke snižování emisí a podpoře zaměstnanosti v regionu.

„Základním důvodem pro realizaci projektu bylo to, že v továrně NEUFE provádí zakázkovou

strojírenskou výrobu se stroji, které jsou velice citlivé i na mikrovýpadky. Vzniklo proto rozhodnutí udělat zálohu celé firmy pomocí dvojité konverze, což nám umožňuje úplně odstínit nepříznivé vlivy z vnější sítě. Navíc díky dvěma kogeneračním jednotkám dokážeme továrnu zásobovat energií teoreticky stále, dokud bude k dispozici plyn,” popisuje klíčové výhody projektu Antonín Škapa z Energy Power Solutions.

Ocenění získala také modernizace strojírenské společnosti NEUFE.

Foto: SME

Kategorie Obnovitelné zdroje pro českou ekonomiku

1. místo: Větrný park Václavice (JRD Group)

Větrný park Václavice u Hrádku nad Nisou na Liberecku představuje největší nově postavený větrný park v Česku za poslední dekádu. Větrné elektrárny ve Václavicích u Hrádku nad Nisou na Liberecku, vybudované společností EEH s.r.o., součástí skupiny JRD, tvoří 13 moderních větrných turbín o celkovém výkonu 26 megawattů.

Ročně vyrobí čistou energii pro ekvivalent spotřeby ve zhruba 17 tisících domácnostech (60 gigawatthodin) a ušetří až 52 tisíc tun oxidu uhličitého ročně. Větrný park využívá příznivé podmínky lokality díky větrné lokalitě a dobrému napojení na síť. Projekt vyniká také aktivním zapojením místní komunity a důrazem na minimální environmentální dopady – monitoring totiž neprokázal negativní vliv na ptactvo ani netopýry.

- **Psali jsme: Obyvatelé vydělávají na větru. První akcie větrníku Vítězná byly jen za korunu**

„Máme radost. Větrný park Václavice si takové ocenění zaslouží. Nejen proto, že je to krásný a moderní zdroj čisté energie, ale také proto, že tento projekt jasně ukazuje, že ‚když se chce, tak to jde‘. A my věříme, že takto naší činností inspirujeme ostatní,“ uvedl Marek Lang, člen správní rady JRD Group.

Zvláštní ocenění za inovativní přístup získaly tyto projekty:

- IQstat s.r.o., aplikace, díky které může domácnost ušetřit na energiích (zakladatel Šimon Falta).
- Delta Green s.r.o., první certifikovaný blok domácností ve střední Evropě, které pomáhají vyrovnávat síť. (spolumajitel a produktový ředitel společnosti Jan Hicl)
- ČEZ ESCO a.s., strategie uhlíkové neutrality pro EP Rožnov. (Dominika Cimpová za ČEZ ESCO)
- Decci a.s., projekt Energy Nest, moderní zdroj energie, který dokáže flexibilně reagovat na přebytky či nedostatky v síti a mimo aktivaci služby je v pohotovostním režimu s nulovou emisní stopou a bez neefektivního využívání paliva. (ředitelka společnosti Decci Darina Merdassi)
- CEET: budova CEETe v kampusu VŠB-TU Ostrava, která zahrnuje moderní technologie, jako je pyrolýzní a plazmatické zplyňování, výroba a skladování vodíku, bateriové úložiště, solární elektrárnu, vodní hospodářství na recyklaci dešťové vody a další inovativní řešení (Pavel Bezucký, generální ředitel Schneider Electric a prof. Ing. Stanislav Mišák, Ph.D., ředitel CEET)

Cenu sympatií odborné veřejnosti získal projekt Spuštění výroby biometanu z bioodpadu ve Vyškově, který obdržel 448 hlasů z celkových 1117 hlasů, které zaslali účastníci konference Solární konference, členů a partnerů Svazu moderní energetiky a veřejnosti prostřednictvím stránek

Zvláštní cenu poroty získalo hned pět projektů.

Foto: SME

„Získání ceny sympatie odborné veřejnosti a druhé místo v kategorii Obnovitelné zdroje pro českou ekonomiku a je pro nás velkým uznáním a potvrzením, že investice do projektů zaměřených na výrobu biometanu jsou přínosné pro celou společnost. Přestavbou naší odpadové stanice ve Vyškově jsme během jednoho roku dokázali navýšit kapacitu zpracování o více než polovinu na 30 tisíc tun ročně. Z tohoto odpadu, který by jinak končil na skládkách, dnes vyrobíme plyn s minimální emisní stopou pro bezmála 2 tisíce domácností ročně. To přispívá nejen k ochraně životního prostředí, ale také k energetické soběstačnosti České republiky. Nic z toho by nešlo bez našeho skvělého týmu, kterému tímto děkuji stejně jako odborné porotě,“ uvedl Tomáš Voltr, výkonný ředitel EFG.

V porotě se hodnocení účastnil například ministr životního prostředí Petr Hladík, ministr průmyslu a obchodu Lukáš Vlček, radní Energetického regulačního úřadu Martina Krčová, místopředseda představenstva ČEPS Pavel Šolc, ředitel Státního fondu životního prostředí Petr Valdman, ekoložka a expertka na environmentální poradenství Yvonna Gaillyová, která byla loni za svou dlouholetou práci oceněna prezidentem republiky, dále také ředitel pro vědu a výzkum Univerzitního centra energeticky efektivních budov při ČVUT Antonín Lupíšek a další.

Hrdinky moderní energetiky

První místo kategorie obsadila Kateřina Vosičková, ředitelka Energetického centra Olomouckého kraje, a kategorii mladých talentek vyhrála Adriana Ilavská, výzkumnice projektu Technologické agentury ČR zaměřeného na energetickou zranitelnost.

•

Tip: Číslo hovoří jasně: ženy pomáhají firmám efektivněji se rozhodovat a také více vydělávat

Ocenění získaly za projekty, které přispívají k dekarbonizaci Česka, propojují technickou odbornost s inovacemi a mají reálný dopad na udržitelnost. Vítězky zastupují veřejný sektor, průmysl i akademickou sféru. Oceněné expertky svým úspěchem zároveň pomáhají překlenout tzv. confidence gender gap – rozdíl v sebedůvěře mezi muži a ženami.

„Počet přihlášených žen a kvalita jejich projektů dokazuje, že ženy už dávno jsou součástí moderní energetiky, jen o jejich práci málo slyšíme. Na potřebě jejich ještě většího zapojení se shodujeme v celém sektoru všichni. Věřím tedy, že společně dokážeme energetické, potažmo technologické odvětví udělat dostatečně atraktivní i pro novou generaci studentek,“ řekla Zuzana Krejčířiková, ředitelka útvaru Public Affairs Skupiny ČEZ, členka představenstva Hospodářské komory České republiky a porotkyně Hrdinek moderní energetiky.

Hrdinkou do 30 let se stala Adriana Ilavská

Foto: SME

Historicky první Hrdinkou – Profesionálkou se stala Kateřina Vosičková. Jako energetická manažerka města Prostějov zavedla systémové řízení spotřeby a instalace FVE s kapacitou přes 1 MWp. Od prosince 2024 řídí Energetické centrum Olomouckého kraje a pracuje na zavedení energetického managementu pro více než 900 krajských budov. Její práce přináší reálné úspory, snižuje emise a pomáhá obcím implementovat udržitelná řešení.

Odborná porota se také jednomyslně shodla na vítězce kategorie do 30 let – Hrdinkou v kategorii Talentky se stala Adriana Ilavská. Ta propojuje matematiku, datovou analytiku a společenské vědy. V rámci projektu Technologické agentury ČR vytváří index energetické zranitelnosti českých obcí. Pomáhá tak zacílit pomoc tam, kde ji lidé nejvíce potřebují – a současně přináší data jako základ pro spravedlivou transformaci.

<https://www.obnovitelne.cz/clanek/3898/cesko-zna-sve-hrdiny-a-hrdinky-moderni-energetiky-nova-so-utez-ukazala-inspirativni-projekty>