

TZ, Praha, 11. listopadu 2025

## Známe vítěze národního kola Quality Innovation Award za rok 2025

Ve finále národního kola mezinárodní soutěže Quality Innovation Award byly za rok 2025 vybrány tři výjimečné projekty.

Soutěž, v níž je každoročně vyhodnocována míra novosti v globálním měřítku, použitelnost v práci, účinnost i orientace na zákazníka, umožňuje firmám i organizacím veřejného sektoru porovnat své inovace na národní i mezinárodní scéně.

V České republice je národním zastoupením ceny organizace Česká společnost pro jakost (ČSJ), partnerem ocenění pak Asociace inovačního podnikání ČR.

**V letošním národním kole Mezinárodní ceny inovací Quality Innovation Award byly oceněny projekty z oblasti kontroly kvality pomocí umělé inteligence, průmyslového obrábění především rotačních obrobků nebo projekt z oblasti energetiky pro chytré sdílení elektřiny.**

Na hodnocení soutěžních projektů se podílí odborná komise, ve které mají své zastoupení také experti z České společnosti pro jakost. Soutěž dává firmám i organizacím veřejného sektoru jedinečnou příležitost porovnat své inovace v mezinárodním kontextu. Posuzuje se především originalita a novost řešení v globálním měřítku, jeho praktická využitelnost, účinnost a přínos pro zákazníka. V České republice zastupuje mezinárodní cenu Quality Innovation Award právě Česká společnost pro jakost, odborným partnerem je Asociace inovačního podnikání ČR.

Vítězem národního kola v kategorii *Podnikatelský sektor - Velké podniky* se stala společnost **Škoda Auto a.s.** za inovaci: **Automatizace kontrolních činností pomocí Computer Vision**. Kamerová kontrola vozů umožňuje přesnou detekci závad, kontrolu komplexity a datově řízenou optimalizaci výroby v reálném čase. Inovace spočívala v zavedení automatizovaného kamerového systému Computer Vision (CV) s umělou inteligencí, který výrazně zvýšil kvalitu, efektivitu a objektivitu kontroly ve výrobním procesu. Systém dokáže automaticky detekovat vady komponentů a produktů a je přímo propojen s databází pro sledování kvality v reálném čase. Díky automatizaci se eliminovaly lidské chyby, zrychlil se proces kontroly a roční úspory dosahují statisíců eur. Inovace přináší i environmentální přínosy – snižuje množství odpadu, energetickou náročnost a zvyšuje dlouhodobou udržitelnost výroby.

V kategorii *Podnikatelský sektor – Malé a střední podniky* získala ocenění společnost **ŠMT a.s.** za inovaci **Víceúčelový horizontální soustruh SR1000**. Víceúčelový horizontální soustruh SR1000 je určen pro komplexní obrábění především rotačních obrobků s maximální hmotností 16t. a průměru až 1300mm. Umožní provádět jak soustružnické, tak i frézovací i broušící operace.

Pracoviště má modulární konstrukci, kterou lze přizpůsobit délce obrobku i specifickým požadavkům zákazníka, a využívá nejmodernější CNC řídicí systémy. Stroj umožňuje osazení různými nástrojovými hlavami a příslušenstvím pro soustružení, vrtání, frézování i broušení

vnějších a vnitřních ploch. Díky možnosti integrace digitálního dvojčete lze předem simulovat technologii, optimalizovat NC programy a eliminovat riziko kolizí ve výrobním procesu.

První místo v kategorii *Odpovědné & obnovitelné inovace – Inovace s jasným environmentálním zaměřením* získala společnost **ECM System Solutions s.r.o.** za inovaci **Marfee** což je hardware chytré zařízení, které umožňuje efektivní sdílení elektřiny nejen mezi sousedy. Pomocí automatizace a datového řízení optimalizuje, kdy a kolik energie se sdílí, aby měl užitek jak dárce, tak příjemce. Řízené sdílení elektřiny maximalizuje využití zelené energie.

Inovace umožňuje komunitní sdílení elektřiny mezi domácnostmi s různou energetickou vybaveností – například mezi majiteli fotovoltaiky a těmi, kteří vlastní zdroj nemají. Klíčovým prvkem je zařízení Marfee, plug & play jednotka, která zajišťuje technické i logické řízení sdílení energie tak, aby bylo efektivní, spravedlivé a odpovídalo aktuální spotřebě. Řešení zahrnuje vlastní vývoj hardwaru i softwaru a propojení s platformou ECM marfy, kde uživatelé sledují výrobu, spotřebu i sdílení v reálném čase. Projekt vznikl z vlastních zdrojů a ve spolupráci s komunitami, přičemž přináší jednoduché a dostupné řešení dosud chybějící v praxi.

**Výkonný ředitel České společnosti pro jakost Petr Koten** k letošním výsledkům uvedl:

*„České firmy se inovací rozhodně nebojí – naopak, často patří k nejlepším, zejména v tom, jak dokážou své nápady uvádět do praxe. Je skvělé vidět, kolik originálních řešení u nás vzniká s reálným dopadem na průmysl i společnost. A s reálným dopadem mimo hranice České republiky.“*

#### O České společnosti pro jakost, z.s.

Česká společnost pro jakost (ČSJ) je spolek, který sdružuje široké spektrum osob a organizací působících v různých oblastech systémů managementu kvality. Poskytuje svým členům i dalším subjektům komplexní služby v oblasti systémů managementu a nástrojů managementu kvality. Zabývá se rovněž vzdělávací, certifikační a publikační činností. Umožňuje svým členům přístup k novinkám v oboru. Je významným partnerem zejména organizací v průmyslu, službách či veřejného sektoru.

Česká společnost pro jakost organizuje a vyhlašuje prestižní ocenění v oblasti kvality - Ambassador kvality ČR, Manažer kvality roku, uděluje Cenu Anežky Žaludové, Cenu Františka Egermayera, Cenu za návrat do života či cenu za inovace Quality Innovation Award. Spravuje značku CZECH MADE, která patří do soustavy značek Národního programu Česká kvalita. Posláním ČSJ je šířit, prosazovat do praxe i povědomí veřejnosti myšlenky kvality jako jednoho z nástrojů úspěšného a udržitelného růstu ekonomiky a kvality života.

Pro další informace kontaktujte:

Ing. Petr Koten, MBA  
Výkonný ředitel  
Česká společnost pro jakost, z.s.  
e-mail: [koten@csq.cz](mailto:koten@csq.cz)  
GSM: + +420 724 511 51

David Kubla  
PR manažer  
Česká společnost pro jakost, z.s.  
e-mail: kubla@csq.cz  
GSM: +420 602 427 906