

# Společnost Risen Energy představila na veletrhu SNEC 2025 integrované solární úložné systémy

19.6.2025 - | PROTEXT

**Společnost Risen Energy dne 11. června 2025 představila na 18. veletrhu SNEC PV Power Expo svá komplexní řešení obnovitelných zdrojů energie.**

Ta jsou navržena tak, aby poskytovala plně integrovaný ekosystém, který propojuje moduly, střídače, úložiště energie a platformy pro inteligentní správu energie. Vertikálně integrovaná řešení jsou pojata tak, aby zjednodušila nákup, snížila provozní složitost a vyřešila roztržitou poprodejní podporu. Tyto problémy jsou v dnešním solárním průmyslu pořád ještě aktuální.

**Řešení obnovitelných zdrojů energie: Tři konfigurace systému pro použití v obytných domech, obchodu, průmyslu a rozvodných sítích**

Společnost Risen Energy vyvinula tři cílená systémová řešení pro rezidenční, komerční a průmyslové trhy a trhy rozvodných služeb, aby vyhověla širokému spektru zákaznických potřeb. Každá konfigurace kombinuje hardware na míru s inteligentním softwarem, který zajišťuje optimalizovaný výkon a správu energie s orientací na uživatele:

**Řešení pro domácnosti** – tato nabídka, obsahující vysoce účinné moduly typu n, kompaktní mikroměniče Luvit a stohovatelné akumulční systémy, je pojata tak, aby maximalizovala bezpečnost, pohodlí a energetickou účinnost pro majitele domů. Vestavěné připojení wi-fi a funkce rychlého vypnutí zajišťují inteligentnější a bezpečnější správu energie v domácnosti.

**Řešení pro obchod a průmysl** – tento hybridní systém, který je určen pro průmyslové parky, továrny a další komerční využití, kombinuje fotovoltaiku, ukládání energie a výrobu nafty v jediné platformě, přičemž vše je spravováno prostřednictvím systému Risen Cloud. To umožňuje komplexní digitální řízení výroby, skladování, spotřeby a vyrovnávání zátěže v reálném čase, což přináší významné snížení nákladů na energii a lepší přehled o provozu.

**Řešení pro rozvodné služby** – toto velkokapacitní řešení poháněné kapalinou chlazeným systémem skladování energie eTron s vysokou hustotou (6,9 MWh na jednotku) přináší 37% zvýšení hustoty energie a 23% zlepšení prostorové účinnosti. V kombinaci s monitorováním cloudu na bázi AI přispívá systém k maximalizaci výkonu a návratnosti investic pro vývojáře a provozovatele sítí.

**Stěžejní technologie vystavené na veletrhu SNEC:**

**Modul Hyper-ion Pro** – tento modul nastavuje nový průmyslový standard a v sériové výrobě slibuje výkon přes 730 Wp, má poměr bifaciality 90 % a ultra nízký teplotní koeficient  $-0,24 \text{ } \%/^{\circ}\text{C}$ , takže v hlavních oblastech výkonu překonává konstrukce TOPCon i konstrukce se zadním kontaktem.

**Střídač nové generace** – tento střídač s jednostupňovou integrovanou architekturou dosahuje více než 98% špičkové účinnosti a o 4 % vyššího energetického zisku ve srovnání s běžnými modely. Symetrické rozložení zatížení přispívá k prodloužení životnosti systému o 50 % a zvýšení dlouhodobé hodnoty.

**iCon Liquid-Cooled ESS** – toto řešení nabízí modulární škálovatelnost a přímou integraci s více

energetickými vstupy, využívá špičkové lithium-železo-fosfátové články a vyznačuje se krytím IP55 pro dlouhodobou spolehlivost v širokém rozsahu provozních podmínek. Mezi klíčové funkce patří možnost vypnutí ze sítě, škálovatelná kapacita a vyrovnávání špičkového zatížení.

**Risen Stack1 Modular ESS** - tento systém je navržen pro flexibilní nasazení a podporuje konfigurace od 48 do 120 kWh s jednotnou modulární architekturou. Šestistupňový systém ochrany baterie zajišťuje bezpečnost. Nasazení pak lze dokončit za méně než pět minut pomocí platformy Risen Cloud pro intuitivní obsluhu a údržbu.

Společnost Risen Energy také představila svou novou bezpečnostní architekturu 4S, která vychází z tradičního modelu BMS+EMS+PCS a přidává vlastní systém řízení bezpečnosti (SMS). Její řešení pomocí inteligentních algoritmů a topologické strategie vytváří vytvoření uzavřený systém pro prevenci, řízení a bezpečný provoz, což zvyšuje úroveň bezpečnosti při nasazení solárních úložišť.

*„Naším cílem bylo vždy přinést čistou energii do každodenního života: od jednoho článku až po celý systém,“ uvedl Song Yifeng, ředitel produktového centra společnosti Risen Energy. „Budoucnost energetiky nespočívá v samostatných produktech, ale v integrovaných, inteligentních systémech. Hodláme prosazovat inovace v celém energetickém hodnotovém řetězci.“*

Foto - <https://mma.prnewswire.com/media/2713777/1.jpg>

**KONTAKT:** Huiying Zhou, [zhouhy@risenenergy.com](mailto:zhouhy@risenenergy.com)

<http://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-risen-energy-predstavila-na-veletrhu-snec-2025-integrované-solární-uložné-systémy/2688600>