**U Trutnova vzniká fotovoltaika s bateriovým úložištěm, které pokryje spotřebu 2 200 domácností**

 **V Praze 27. března 2025**

**Společnost Greenbuddies, poskytovatel komerčních fotovoltaických řešení, dodává komplexní projekt na klíč pro investiční skupinu Bona Venture Partners na Trutnovsku v Královéhradeckém kraji. Jedná se o výstavbu pozemních fotovoltaických elektráren o celkovém výkonu 7 megawatt-peaků (MWp), přičemž součástí systému budou také bateriová úložiště** **s celkovou kapacitou 12,1 megawatthodin (MWh), která odpovídá průměrné denní spotřebě elektrické energie 2 200 českých domácností. Celková hodnota zakázky dosahuje téměř 150 milionů korun.**

Společnost Greenbuddies založená Alešem Spáčilem a Ondřejem Vodsloněm plní funkci generálního dodavatele celého projektu. Dle zadání klienta se postará o přípravu prováděcí dokumentace, dodání všech komponent, stavební práce i uvedení FVE a bateriového úložiště do provozu. Dodavatelem baterií je společnost Wattstor, která se zabývá kompletním řešením v oblasti optimalizace spotřeby, ukládání a řízení energie, čímž přispívá k dekarbonizaci a stabilitě energetických sítí. Každý kontejner má délku přibližně 6 metrů, přičemž největší z dodávaných baterií dosahuje hmotnosti až 43 tun. Plným výkonem dokážou pracovat po dobu minimálně 2 hodin. Úložiště je postavené na bázi tzv. lithium-železo-fosfátových článků (LiFePo4), které se vyznačují nehořlavostí a dlouhou životností.

*„V rámci naší dlouhodobé vize chceme podporovat projekty, které kombinují inovace, udržitelnost a mají reálný dopad na energetickou soběstačnost. Správně nastavené investice mohou přinášet jak ekonomickou hodnotu, tak přispívat k přechodu na čistší a stabilnější energetiku. Pro realizaci jsme si jako generálního dodavatele vybrali společnost Greenbuddies, jakožto spolehlivého partnera s prokazatelnými zkušenostmi v oboru,“* uvádí Ondřej Nezdara, spoluzakladatel a managing partner Bona Venture Partners.

*„Jedná se o ukázkový příklad stále žádanějších projektů v oblasti poskytování služeb výkonové rovnováhy. Jde o zásadní krok k modernizaci energetického sektoru, kdy podniky a investoři prostřednictvím bateriových úložišť nejen snižují své náklady, ale mohou také profitovat ze stabilizace sítě,“* dodává Branislav Hrdý, Technical Sales manager společnosti Wattstor.

Nedávné přijetí novely LEX OZE III je pozitivním krokem k rozvoji energetické akumulace a flexibility v České republice a otevírá příležitosti pro další podobné projekty, kterých bude v budoucnu výrazně přibývat. *„Tato novela umožňuje využít potenciál obnovitelných zdrojů také pro stabilizaci sítě, což byla dosud funkce zajišťovaná převážně uhelnými elektrárnami. Klíčovou roli sehrává akumulace energie do bateriových úložišť, která vyrovnají přebytečnou elektřinu a zajistí energii ve chvílích, kdy obnovitelné zdroje nepracují na plný výkon,“* doplňuje Jan Fousek, ředitel Asociace pro akumulaci energie AKU-BAT CZ a dodává: *„Naše asociace sdružuje všechny firmy, které se na projektu podílely – Greenbuddies, Bona Venture Partners i Wattstor. O to větší máme radost z úspěšné realizace tohoto krásného projektu.“*

Podle nejnovějších statistických údajů Ministerstva průmyslu a obchodu tvořily obnovitelné zdroje energie v roce 2023 celkem 14,49 % hrubé výroby elektřiny v České republice. Mezi těmito zdroji už měla největší zastoupení fotovoltaika, která představovala 25,94 % vyrobené elektrické energie. Obnovitelné zdroje energie v České republice neustále přibývají a na tento trend reaguje nově schválená novela energetického zákona LEX OZE III, která teprve vejde v platnost.

O Greenbuddies

[Greenbuddies](https://www.greenbuddies.eu) je partnerem pro kompletní řešení projektů solárních elektráren a bateriová uložiště. Je to česká společnost, která realizuje projekty již v 18 zemích Evropské unie. Za posledních 8 let Greenbuddies dokončili více než 1 GWp fotovoltaických elektráren a nainstalovali více než 2 500 000 fotovoltaických modulů. V rámci České republiky navíc úspěšně získali více než 35 MWp stavebních povolení a přes 550 MWp projektů mají v přípravné fázi. Jsou členem Solární asociace, Asociace pro akumulaci energie AKU-BAT CZ, Cechu Akumulace a Fotovoltaiky a dalších. Poznejte vaše „Buddies“ pro zelenou sluneční energii.

[**www.greenbuddies.eu**](http://www.greenbuddies.eu)

O Bona Venture Partners s.r.o.

Bona Venture Partners je soukromá investiční skupina působící od roku 2014, zaměřená na investice do obnovitelných energií, technologických startupů, nemovitostí a dalších projektů. Investiční strategie zahrnuje jak 100% kapitálové vklady, tak menšinové spoluinvestice s aktivní podporou partnerů při tvorbě hodnoty. Skupina působí především ve střední Evropě a ve Spojeném království, sídlo má v Praze.

<https://bonaventurepartners.eu>

**O Wattstor**

Společnost Wattstor vznikla s vizí pomoci podnikům a komunitám stát se energeticky soběstačnějšími. Jejich technologie umožňují efektivní ukládání a řízení energie, čímž přispívají k dekarbonizaci a větší stabilitě energetických sítí. Dnes však nenabízí pouhá bateriová úložiště, ale zejména chytrý EMS na bázi AI, který je nasazený ve více než 130 projektech v 5 zemích Evropy.

<https://wattstor.com/cs/>

Kontakt pro média:

Veronika Hášová

Senior PR Manager

+420 737 230 060

 veronika.hasova@crestcom.cz