**Praha, 14. srpna 2025**

**Stejný výkon na třetině plochy. Greenbuddies modernizují solární park v Německu**

**Velké množství solárních elektráren dosahuje konce své životnosti, a v důsledku toho musí jejich majitelé pečlivě zvážit, jak s nimi dále naložit. Česká společnost Greenbuddies, poskytovatel komerčních fotovoltaických řešení, ukazuje cestu prostřednictvím efektivní modernizace zvané revamping. Tento speciální případ repoweringu, neboli obnovy elektrárny, zachovává instalovaný výkon solární elektrárny, avšak její výroba se díky výměně starých komponent za nové výrazně zvyšuje. Právě touto metodou modernizuje Greenbuddies fotovoltaickou elektrárnu o výkonu 20 MWp pro energetickou společnost DiSUN Energy International v Německu. Projekt je ukázkovým příkladem toho, jak lze starším fotovoltaikám vdechnout nový život a zvýšit jejich efektivitu na úroveň současných standardů.**

*„U tohoto projektu, který se nachází v německé obci Büttel, nahrazujeme celkem
87 100 starých panelů za pouhých 27 515 nových a mnohem výkonnějších, přičemž zachováváme stejný instalovaný výkon. Používáme tedy třikrát méně modulů a uvolňujeme tím značnou část původně zabrané plochy. Tento nově volný prostor vytváří obrovský potenciál pro budoucí rozšíření pozemní fotovoltaické elektrárny a navýšení výroby obnovitelné energie, aniž bychom museli zabírat další část nové půdy*," vysvětluje Aleš Spáčil, spolumajitel společnosti Greenbuddies.

Kromě výměny solárních panelů zahrnuje revamping fotovoltaické elektrárny také instalaci nových střídačů a kompletní obnovu kabeláže. Projekt představuje unikátní technickou výzvu vzhledem k poloze elektrárny, která je situovaná v blízkosti Severního moře a řeky Labe.

*„Potýkáme se zde s extrémně vysokou hladinou spodní vody, častými srážkami a silným větrem, který například znemožňuje standardní zaměřování pomocí dronu. Při kontrole stavu původní fotovoltaiky jsme zjistili, že řada kabelů byla dlouhodobě zatopená, což výrazně snižovalo jejich životnost. Proto u nové instalace klademe mimořádný důraz na správné vedení kabeláže s odpovídající vodotěsnou ochranou. Tato opatření zajistí spolehlivý provoz modernizované elektrárny v náročných klimatických podmínkách po dalších minimálně 20 let,"* dodává Gyorgia Molnárová, projektová manažerka Greenbuddies, která vede montážní tým.

Náročné podmínky instalace si uvědomuje i zákazník. *„Tým Greenbuddies odvádí v Büttelu skutečně příkladnou práci. Jejich pracovní morálka a systematický přístup k řešení technických výzev projektu nás mile překvapily,"* hodnotí spolupráci Andreas Dietrich, generální ředitel společnosti DiSUN.

Práce zahrnují kromě obnovy solárních panelů, střídačů a kabelů také uvedení modernizované fotovoltaické elektrárny do provozu, které je plánováno na konec srpna 2025.

**Příležitosti pro repowering v Česku**

V České republice je více než polovina z celkového instalovaného výkonu fotovoltaických elektráren, tedy přibližně dva gigawatty z celkových 3,6 gigawattů, starší třinácti let. Tyto elektrárny, které byly zprovozněny do roku 2011, budou v následujících letech nutně potřebovat modernizaci. Jedná se o zhruba 13 tisíc instalací, které jsou v současnosti nejvíce ovlivněny procesem zastarávání.

*„Solární panely instalované kolem roku 2010 dosahovaly maximální účinnosti přibližně 14 %, zatímco ty dnešní umožňují účinnost až 24 %. Pokrok v technologiích spolu s přirozeným opotřebením starších zařízení staví majitele fotovoltaických elektráren do situace, kdy je modernizace logickým a nezbytným krokem. Jeden nový panel dnes dokáže výkonově nahradit až dva starší,“* uvádí Aleš Spáčil.

Tomu napomáhá i nedávná aktualizace zákona Lex Plyn, která odstranila sporné přílepky zavádějící kontroly ziskovosti starších elektráren z let 2009 a 2010. Tato legislativní úprava přináší stabilnější prostředí pro investice do obnovy zastaralých fotovoltaických zdrojů. Očekává se, že díky této změně dojde k oživení projektů modernizace, což umožní také efektivní realizaci repoweringu. Výsledkem bude nejen zvýšení výkonu a účinnosti stávajících elektráren, ale také posílení energetické bezpečnosti a přiblížení České republiky k dosažení klimatických cílů.

Energetická skupina Greenbuddies dosáhla v loňském roce čistého obratu 796,6 milionu korun. Tento výsledek představuje meziroční nárůst přibližně o 2,34 % oproti roku 2023. Nejstarší společnost, Greenbuddies, s.r.o., která tvoří základní stavební kámen celé skupiny, zaznamenala v tomto roce ještě dynamičtější vývoj. Jen za první pololetí dosáhla o 15 % vyššího obratu než za celý předchozí rok 2024.

**O Greenbuddies**

[Greenbuddies](https://www.greenbuddies.eu/) je partnerem pro kompletní řešení projektů solárních elektráren a bateriových uložišť. Je to česká společnost, která realizuje projekty již v 18 zemích Evropské unie, což dokládá její schopnost efektivně reagovat na tržní příležitosti v segmentu obnovitelných zdrojů energie. Za posledních 8 let Greenbuddies dokončili přibližně 1,5 GWp výkonu fotovoltaických elektráren a nainstalovali nejméně 2 500 000 fotovoltaických modulů. V rámci České republiky navíc úspěšně získali stavební povolení na více než 35 MWp a přes 550 MWp projektů mají aktuálně 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](https://www.greenbuddies.eu/)**

**O DiSUN Energy International**

[DiSUN Energy International](https://disunenergy.com/index.php/about/) je německá společnost působící v oblasti obnovitelných zdrojů energie se zaměřením na fotovoltaické systémy pro rezidenční a komerční odvětví. Posláním společnosti je dodávat spolehlivé a technologicky vyspělé solární systémy, které zákazníkům zajišťují energetickou nezávislost a aktivně přispívají k ochraně životního prostředí.

Kontakt pro média:

Veronika Hášová

Senior PR Manager

+420 737 230 060

 veronika.hasova@crestcom.cz