

Petah Tikva, Izrael – 20. června 2023 – Společnost GenCell Ltd., (TASE: GNCL), přední poskytovatel řešení pro výrobu vodíku a čpavku, dnes oznámila, že společnost nasadila řešení GenCell BOX™ ve společnosti Stand by energy s.r.o. se sídlem v Liticích v České republice. To poskytuje živou ukázkou toho, jak vodíkem poháněné alkalické palivové články GenCell zajišťují spolehlivé, dlouhodobé, klimaticky odolné a bezemisní záložní napájení pro kritické aplikace na různých trzích, včetně telekomunikací a komunikací, záchranné služby, železniční a inženýrské infrastruktury.

Vzhledem k tomu, že předpisy stanovené jak Evropskou unií, tak jednotlivými evropskými zeměmi ukládají stále přísnější omezení na používání fosilních paliv pro pohon stacionárních a nesilničních mobilních strojů (NRMM) a protože platí soulad se směrnicí o středním spalování rostlin (MPCD) pro zařízení, která jsou starší a mají širší výkonový rozsah, budou muset spotřebitelé pečlivě vybírat řešení, která budou splňovat předpisy v nadcházejících letech. Navíc ve stále náročnějších povětrnostních a klimatických podmínkách, kdy je pravděpodobnost výpadků sítě vyšší, se stává ještě důležitější být připraven s alternativami záložního napájení, odolnými vůči povětrnostním vlivům, které se okamžitě spustí a zajistí nepřetržitý tok spolehlivé energie pro udržení nouzových služeb a dalších kriticky důležitých aplikací v chodu tak dlouho, jak je potřeba.

Aby se společnost GenCell vypořádala s těmito výzvami, dodala společností, které je potřebují, nákladově efektivní a spolehlivé zálohovací řešení založené na palivových článcích s nulovými emisemi. Spojila proto své záměry v České republice, se společnostmi Stand by energy s.r.o a Kunst Technik s.r.o. Stand by energy s.r.o je českým systémovým integrátorem energetických systémů a výhradním obchodním a servisním partnerem výrobce baterií Hoppecke pro obory telekomunikací, staničních, trakčních, železničních a solárních akumulátorů. Výše jmenované společnosti společně spolupracují na poskytování inovativních řešení zálohování a primárního napájení GenCell zákazníkům v České a Slovenské republice.

K dnešnímu dni partneři úspěšně nainstalovali a uvedli do provozu demo jednotku BOX v centrále Stand By Energy v Liticích, kde předvedou řešení potenciálním zákazníkům s požadavky na záložní napájení, jako jsou telekomunikační společnosti, které hledají zelené záložní napájení pro vzdálené věže, a rozvodny, které potřebují spolehlivé, dlouhodobé záložní napájení pro doplnění nebo výměnu bateriových setů.

„Jako energetická společnost zaměřená na technologie baterií, solárních fotovoltaických systémů a nyní i vodíkových palivových článků chápeme, že jak se energetický sektor posouvá od fosilních paliv k alternativním řešením, rozvodná síť bude trpět nedostatkem energie v různých scénářích, které vyžadují zelenou, spolehlivou a dlouhodobou náhradu diesellových agregátů, které zahrnují nejen bateriové úložiště, ale také výrobu energie na místě,“ říká Václav Měsíček, generální ředitel Stand by energy. "Úspěšně a hladce jsme nainstalovali GenCell BOX v našem ústředí v Liticích a jak se stále více seznamujeme s vybavením, očekáváme, že objevíme mnoho dalších potenciálních případů použití, které můžeme splnit společně s GenCell."

„Jsme velmi potěšeni, že první řešení zálohování palivových článků GenCell bylo rychle a uspokojivě nainstalováno; nyní plánujeme ambiciózní kampaň na představení řešení českým a slovenským podnikatelům, kteří potřebují napájení nezávislé na síti, a na podporu podniků, komunit a organizací odpovědných za záchranné služby, které musí být připraveny nasadit záložní napájení, aby zůstaly kritické systémy a zařízení fungující na území České i Slovenské republiky,“ komentuje Jaromír Kunst, Kunst Technik.

„Zatímco se společnost GenCell silně zaměřuje na své cílové trhy, protože zájem o využití vodíku k překonání výzev ve stále širší škále odvětví a scénářů roste, stále častěji dostáváme požadavky z jiných trhů, pro které jsou naše produkty vhodné.“ vysvětluje Rami Reshef, CEO GenCell. „Tak je tomu v České republice, kde po nás společnosti žádají, abychom jim poskytlí záložní napájení, které bude spolehlivé a odolné a zároveň bude v souladu se stále přísnějšími emisními cíli EU. Jsme potěšeni, že můžeme spolupracovat s těmito zkušenými českými partnery, a představujeme si, že pravděpodobně existuje velký potenciál dodávat naše řešení za hranicemi České republiky, mimo a napříč trhy a průmyslovými sektory v celé EU.“