

Flow batteries czech republic

Subsequently, this concept was optimized. 1,000 kg of the newly developed electrolyte was successfully prepared and subsequently tested for 1 year for electrical energy storage at the La Plana solar and wind farm near Zaragoza, Spain.

Currently, a follow-up cooperation is underway with the company PINFLOW <https://> for the implementation of electrical energy storage in flow batteries in the conditions of medium-sized renewable energy sources in the Czech Republic.

„V ?esku jsme ji? instalovali v?ce ne? 18 pr?tokov?ch redoxn?ch bateri? od r?zn?ch v?robc? od roku 2017,“ ??k? Radek Veber, jednatel spole?nosti Flow Battery s.r.o., kter? se specializuje na instalace pr?tokov?ch redoxn?ch bateri? v ?esk? republice. Jak je to s degradac? t?to technologie? Jak? jsou hlavn? p?ednosti t?to bateriov? technologie, kter? je na rozdíl od tradi?n?ch lithiov?ch bateri? prakticky neho?lav??

Na v??e uveden? ot?zky odpov?d? v n??e uveden?m rozhovoru Radek Veber, jednatel spole?nosti Flow Battery s.r.o., kter? se specializuje na instalace pr?tokov?ch redoxn?ch bateri? v ?esk? republice.

V ?esk? republice v sou?asnosti na trhu jednozna?n? p?ev?daj? investice do tradi?n?ch Li-Ion nebo LiFePO4 bateri?. Pro? by investo?i m?li preferovat Pr?tokov? Redoxn? Baterie nebo-li Redox Flow Batteries (RFB)?

Zejm?na kv?li bezpe?nosti samotn? technologie RFB. Tato bateriov? technologie je tvo?ena z 80% vodou, a proto je tud?? prakticky neho?lav?. Pokud je dnes probl?m instalovat kv?li po??rn? bezpe?nosti tradi?n? Li-Ion ?i LFP baterie, pak RFB t?mto po?adavk?m 100% vyhovuj?.

Dal?? p?ednost? RFB je jejich velmi dlouh? ?ivotnost, kter? dosahuje v?ce ne? 20 let. Pro jejich provoz vysta?? jednoduch? ?dr?ba a kontrola. Tato technologie m? tak? velmi malou degradaci.

Jednou z p?ednost? RFB je prakticky nulov? degradace po dobu ?ivotnosti. Jak? d?vaj? v?robc? garance na tuto technologii? Jsou k dispozici nap??klad v?sledk? test? nez?visl?ch testovac?ch center?

K v?sledk?m nez?visl? testovac? instituce jsem se zat?m nedostal. Od n?kolika v?robc? m?me intern? dlouhodob? data funk?nosti, kter? odpov?daj? specifikac?m. Na?e zku?enosti z provozu je takov?, ?e pokud baterie m? spr?vnou ?dr?bu a funguje v optim?ln?m prost?ed? a re?imu, pak k degradaci nedoch?z?.

V sou?asnosti spolupracujeme prakticky se v?emi hlavn?mi v?robce RFB ve sv?t?. D?vodem je na?e snaha naj?t nejlep??ho dodavatele t?to technologie. V sou?asnosti je jedni?kou na trhu japonsk? gigant Sumitomo Elektric. V Evrop? se etabluje n?kolik zaj?mav?ch v?robc?, se kter?mi spolupracujeme. Jedn? se nap??klad o n?stupce spole?nosti Gildemeister s produktem CellCube- tj. firma Enerox. V ?esk? republice jsme ji?



Flow batteries czech republic

instalovali 7 bateriov?ch za??zen? tohoto v?robce.

D?le se jedn? o anglicko-americkou firmu Invinity, kter? vznikla f?z? americk? firmy Avalon a britsk? spole?nosti RedT. D?le je to n?kolik firem ze Skandin?vie jako VisBlue ?i z N?mecka. V ned?vn? dob? se v Evrop? objevil v?robce velkokapacitn?ch RFB ve ?pan?lsku - spole?nost E22.

Na ?esk?m trhu spolupracujeme prakticky se v?emi hlavn?mi hr??i. V segmentu mal?ch instalac? PRB spolupracujeme s VisBlue nebo s ?eskou firmou Pinflows. Velk? instalace p?ipravujeme na ?esk?m trhu ve spolupr?ci s E22 a Sumitomo.

Contact us for free full report

Web: <https://www.sumthingtasty.co.za/contact-us/>

Email: energystorage2000@gmail.com

WhatsApp: 8613816583346

