

HN.cz > Archiv



V ivančické čistírně chystají soláry s obří baterkou. S elektřinou budou obchodovat a dodávat ji i místním školám



Jan Brož redaktor

24. 8. 2023 00:00 ▪ 6 min. čtení

▶ PŘEHRÁT ČLÁNEK



Autor ▪ Electree

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice (SVAK), který zajišťuje dodávku a odtok základní tekutiny obyvatelům obcí v regionu kolem jihomoravského města, chystá obří investici. Za 160 milionů korun plánuje vybudovat trojici fotovoltaických elektráren o celkovém výkonu osm megawattů, doplněných o bateriový systém o kapacitě až šest megawatthodin.

Vodárenský svazek by se tak měl stát zcela nezávislým na externích dodavatelích a vystačit si výhradně s elektřinou z vlastních zdrojů. Podle místopředsedy představenstva SVAK Romana Sládka se díky dosaženým úsporám podaří uskutečnit

financem prostředků na obnovu majetku, říká Sládek, vystudovaný vodohospodář a dlouholetý lokální politik (nestraník). Projekt je však zajímavý i v dalších ohledech. Podle studie brněnské společnosti Electree se vyplatí zcela bez dotací a očekávaná desetiletá návratnost přesto vychází poměrně příznivě. Právě brněnský energetický start-up, který původně pochází z Ivančic, celý vodárensko-solárně-bateriový projekt navrhl. Za společností stojí podnikatelé Lubomír Káňa a Ruben Marada, kteří mají kořeny v developmentu. Před dvěma lety se však rozhodli rozšířit působnost, když založili společnost Tramaco Energy, která funguje pod značkou Electree.

Odpoledne koupit, večer prodat

Pro potřeby ivančického SVAK by přitom stačila i baterie o čtyřech megawatthodinách. Přesto svazek uvažuje o úložišti ještě o dvě megawatthodiny větším, což na české poměry představuje poměrně dost velkou baterku. Pro představu: sesterská společnost Sokolovské uhelné SUAS od ledna provozuje aktuálně největší baterii s kapacitou 7,45 megawatthodiny.

Další, ještě větší projekty už ovšem vznikají. Dcera polostátní energetické skupiny ČEZ ESCO buduje ve Vítkovících akumulaci s kapacitou 9,45 megawatthodiny, společnost E.nest Energy, patřící do skupiny Decc českého podnikatele Jarmila Šeby, pak ve Vraňanech na Mělnicku staví úložiště s kapacitou dokonce 22 megawatthodin.



Nedaleko Prahy vzniká energetické hnízdo s turbínami a největším bateriovým úložištěm v Česku

3. 4. 2023 ■ 4 min. čtení

Podle Káni z Electree teď bude SVAK disponovat větší „rezervou“ pro obchodování s elektřinou. Energii lze totiž při rychle kolísajících cenách, závisících na změnách počasí, v jednu chvíli [maximálně levně nakoupit a už třeba za pár hodin se ziskem prodat](#).

dostava v brzkém odpolední dokonce do záporu. To znamená, že provozovatel baterie, schopný elektřinu v takové chvíli uskladnit, na takovém nákupu vydělává.

„V momentě, kdy bude záporná cena, se utlumí výroba z fotovoltaik a elektřina se nabije do baterií. Když cena bude vysoká, tak se naopak elektřina do sítě pohrne jak z fotovoltaik, tak z baterií,“ vysvětluje Káňa. V konečném důsledku přesunutí spotřeby vyrobené elektřiny na pozdější dobu ulevuje od přetížení i přenosové soustavě a distribučním sítím. Vede tak k poklesu nákladů na regulaci, které se pak promítají do koncových cen pro všechny odběratele.

Kde se ukládá elektřina?

První velkokapacitní baterie zprovoznily v Česku téměř současně v roce 2018 společnost E.ON v Mydlovarech na Českobudějovicku a provozovatel solárních parků Solar Global v Prakšicích ve Zlínském kraji.

Byť akumulace je nevyhnutelnou součástí budoucí energetiky, další rozvoj dlouho brzdila a stále brzdí nedotáhnutá legislativa. Česko je s implementací evropských pravidel pro baterky už ve značném skluzu. Přesto velké baterie, jako třeba od ČEZ v Tušimicích či od společnosti C-Energy v teplárně Planá, přibývají.

Akumulaci věří přední čeští miliardáři nebo Škoda Auto. Aktuálně největší úložiště provozuje skupina SUAS, sesterská společnost Sokolovské uhelné, ještě větší baterie však vzniká ve Vraňanech na Mělnicku. Staví ji E.nest Energy, patřící do skupiny Decci.

O zaostávání Česka však svědčí to, že největší projekty s českou stopou jsou za hranicemi. Uhelná společnost LEAG, spadající do impéria Daniela Křetínského, provozuje v Německu baterii o kapacitě 53 megawatthodin, což je dvaapůlnásobek kapacity plánované ve Vraňanech. Vůbec největší baterii světa se pak chystal ve Velké Británii postavit miliardář Pavel Tykač. Pro rozchodu s čínskými partnery je však další osud projektu nejasný.

Ivančické domácnosti nemusela přis zvyšovat. Podle Sládka není ovšem primárním cílem vydělávat na rychlých obchodech s elektřinou. SVAK v první řadě plánuje přebytečnou elektřinu dodávat do mateřských škol, domovů důchodců a dalších obdobných zařízení v pětatřiceti obcích, které jsou součástí svazku. Electree vyvinula systém, který i za využití umělé inteligence veškeré toky elektřiny řídí.

Systém Electree ovšem propojuje, monitoruje a navzájem koordinuje i úložiště dalších zákazníků firmy. V zásadě tak vzniká obří roztroušená baterie, která funguje jako jeden celek. Aktuálně má Electree takto propojené baterky o kapacitě zhruba 15 megawatthodin, tedy více než vznikající vítkovická baterka od ČEZ ESCO. Akumulace z Ivančicka v tom ještě není započítaná. Stala by se největší součástí bateriové sítě.

Největší roztroušenou baterku mají Němci

Z evropského pohledu však nejde o nový koncept. Za průkopníka „virtuálních“ baterií je považována bavorská společnost Sonnen. Firmu dnes vlastní Shell, v minulosti v ní ovšem držel podíl i [investiční fond Inven Capital, spadající pod ČEZ](#). Ten ho před čtyřmi lety prodal právě britsko-nizozemskému ropnému gigantu. [Sonnen přitom nedávno oznámil](#), že řídí největší decentralizovanou baterii v Evropě, když překonal kapacitní metu 250 megawatthodin, kterou tvoří desetitisíce baterek v garážích a sklepech německých domácností. V blíže nespecifikovaných „příštích letech“ chce pak Sonnen překonat jednagigawatthodinovou hranici.

SVAK zároveň díky investici splní evropské podmínky na energetickou soběstačnost. K té by měly čistírny odpadních vod podle Evropské směrnice postupně směřovat. „Aktuálně se čeká na implementaci norem pro čistírny odpadních vod na energetickou soběstačnost. Ta bude postupně narůstat od 30 až do 100 procent,“ říká Sládek.

Podle zemědělského a vodárenského experta Petra Havla budou mít především menší vodárenské společnosti s naplněním pravidel velký problém. „Technologie stojí peníze a ty čistírny odpadních vod nemají. Řada z nich proto na technologie nedosáhne a nebude schopna směrnici naplnit,“ míní Havel.

SVAK Ivančice nicméně věří, že díky plánované elektrárně s akumulací evropská pravidla stoprocentně splní ve značném předstihu. V mezidobí tak svazek bude disponovat volnými [zárukami původu](#). Jde o certifikáty zaručující „zelenost“ vyrobené elektřiny, se kterými lze volně obchodovat. Operátor trhu OTE, který „pravost“ zelené

nemalou část prodávají domácí výrobci do zahraničí, kde je po zárukách větší poptávka. Každoročně však roste množství těch, které se uplatní i v Česku, a to poměrně výrazně.

Očekává se proto, že poptávka, a tedy i cena záruk v příštích letech značně poroste, jelikož firmy si skrze ně mohou snížit svou uhlíkovou bilanci. Záruky tak mohou pro SVAK představovat další zdroj příjmů pro obnovu vodárenské a kanalizační sítě.

#energetika

#obnovitelné zdroje

#fotovoltaika

#baterie

#zelená energie

#úspora energie

#cena elektřiny

#vodárenství

#kanalizace

#energetická bezpečnost

Chcete vědět, co se děje v české a světové ekonomice? Co si o aktuálních trendech myslí lidé z byznysu, majitelé firem a jejich šéfové? Každý týden v pátek vám naši top autoři přinášejí výběr toho nejlepšího a pohled z byznysové strany. [Odebírejte Byznys newsletter.](#)

Reklama | Předplatné HN+ je zcela bez reklam.

K tématu: energetika

KOMENTÁŘ JIŘÍHO PEŤURY

Je nedostatek tuzemské zelené elektřiny začátkem konce českého průmyslu?

Green Deal a potřeba výstavby větších solárních či větrných elektráren rezonuje napříč celou Evropskou unií. Většina evropských států nyní zažívá boom a masivní příliv zahraničních investic do těchto projektů. Jen České republice se tato příležitost...

24. 8. 2023 ■ 4 min. čtení

Stát posiluje kontrolu nad plynem, od RWE kupuje provozovatele šesti podzemních zásobníků

Významní dodavatelé energií vyrazili do cenového boje o zákazníka. Zpátky se drží už jen ČEZ

21. 8. 2023 ▪ 4 min. čtení

V Česku se za půl roku prodalo 40 tisíc tepelných čerpadel

18. 8. 2023 ▪ 2 min. čtení

ROZHOVOR

O hospodaření Maliny mám pochybnosti. Proto jsem si vymohl schvalování jejich transakcí, říká insolvenční správce

21. 8. 2023 ▪ 13 min. čtení

Vybíráme z HN



Cenová válka dodavatelů energií. S ceníky zamíchal Centropol

Na českém trhu pokračuje přetahovaná o nové zákazníky. Další větší dodavatel, který opět zamíchal s ceníky, je Centropol Energy. Firma se...

18. 8. 2023 ▪ 4 min. čtení



KOMENTÁŘ DANIELA ANÝŽE

v polovině první debaty republikánských kandidátů na prezidenta do amerických voleb 2024 přišla řeč na toho, koho moderátor televize Fox News...

24. 8. 2023 ■ 4 min. čtení



JIŘÍ PEŘURA

Je nedostatek tuzemské zelené elektřiny začátkem konce českého průmyslu?

Green Deal a potřeba výstavby větších solárních či větrných elektráren rezonuje napříč celou Evropskou unií. Většina evropských států nyní...

24. 8. 2023 ■ 4 min. čtení



Soudy neplatící své závazky? Je to signál směrem k existenci právního státu, říká Trojan

Sedm korun na účtu. To je realita okresního soudu v Příbrami. Neplatí proto znalcům, neplatí advokátům ex-offo. Nemá vlastně ani na běžný...

24. 8. 2023 ■ 15:36 min.

DALŠÍ ZPRÁVY

jobs **CZ**

PRÁCE

KURZY

- PROVOZNĚ EKONOMICKÝ MANAGER - VÝKONNÝ ŘEDITEL
- Koordinátor - Servis a údržba technologických zařízení
- ŘEDITEL/KA PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZÁMEK SLAVKOV - AUSTERLITZ
- Quality manager - AUTOMOTIVE

DALŠÍ NABÍDKY PRÁCE ➤

HOSPODÁŘSKÉ NOVINY

© 1996-2023 [Economia, a.s.](#)

Hospodářské noviny (print) ISSN 0862-9587

Hospodářské noviny (online) ISSN 2787-950X

Sledujte nás



Stáhněte si aplikaci HN

[Kontakty](#)[Ochrana osobních údajů](#)[Tiráž redakce HN](#)[Prohlášení o cookies](#)[Economia](#)[Nastavení soukromí](#)[Kariéra v HN](#)[Všeobecné smluvní podmínky](#)[Ceník inzerce](#)[Koupit / darovat předplatné](#)[Newslettery](#)[RSS kanály](#)

Autorská práva vykonává vydavatel. Bez písemného svolení vydavatele je zakázáno jakékoli užití částí nebo celku díla, zejména rozmnožování a šíření jakýmkoli způsobem, mechanickým nebo elektronickým, v českém nebo jiném jazyce. Bez souhlasu vydavatele je zakázáno též rozmnožování obsahu pro účely automatizované analýzy textů nebo dat podle ustanovení § 39c autorského zákona.