

Solární systém s Virtuální baterií: váš krok k energetické soběstačnosti

e-on



eon-solar.cz

Co to je?

Když se řekne „virtuální baterie“, nedokážete si nic hmatatelného představit? To nevádí. Jedná se totiž o jedinečnou možnost ukládat si vlastní energii, kterou si sami vyrobíte. Nepotřebujete k tomu ale skutečnou baterii, která by stála u vás doma a mohli byste si na ni sáhnout. energii si ukládáte virtuálně. Virtuální baterie je služba určená zákazníkům, kteří si s ní zároveň pořizují i solární panely od E.ON.

Proč jsme ji vymysleli

- Mnoho našich zákazníků si díky solárním panelům vyrábí vlastní elektřinu, ale v okamžiku výroby ji nestihne všechnu spotřebovat. Co nespotřebují, posílají zadarmo do distribuční sítě.
- S Virtuální baterií využijete 100 % své energie. Uložíte si ji do Virtuální baterie a získáte ji zpět hned, jakmile ji budete potřebovat – třeba když je zataženo, v noci nebo během zimy. Díky tomu opravdu využijete všechnu svou energii a ušetříte to, co byste zaplatili za elektřinu ze sítě.

Hlavní výhodou je to, že využijete všechnu energii, kterou si vyrobíte. Navíc můžete ukládání a čerpání elektřiny i aktuální stav své baterie kdykoli zkontrolovat na internetu v Klientské zóně.

Kdy můžete Virtuální baterii získat

- Zákazník musí s E.ON uzavřít smlouvu o instalaci solárního systému připojeného do distribuční sítě do 10 kWp¹ a musí splňovat podmínky dotace operačního programu Nová Zelená Úsporám
- Zákazník musí mít platnou smlouvu o dodávkách elektrické energie od E.ON
- Pro přehled a zobrazení všech údajů v Klientské zóně je nutné mít v domě spolehlivé internetové připojení

Fyzická, nebo Virtuální baterie? Klidně oboje...

Fyzická baterie je dobrým řešením, když chcete po krátký čas a jen částečně využívat elektrickou energii při výpadech sítě. Ukládáním energie do fyzické baterie ušetříte na regulovaných poplatcích za distribuci elektřiny.

Zatímco do pořízení fyzické baterie musíte investovat, s Virtuální baterií vás žádný jednorázový výdaj nečeká. Baterie navíc nebude zabírat místo ve vašem domě a dovolí vám využít všechnu energii, kterou si vyrobíte, v neomezeném množství. To u fyzické baterie nejde. Nikdy neuděláte chybu, když si k fyzické baterii pořídíte i tu Virtuální.

¹Díky novele Energetického zákona (NEZ) lze od roku 2016 provozovat malé fotovoltaické elektrárny do 10 kWp (tzv. mikrozdroj) bez licence od ERÚ.

kWp = kilowattpeak a jedná se o jednotku maximálního výkonu

Kolik Virtuální baterie stojí a jak za ni platíte

Za využití Virtuální baterie budete platit měsíční poplatek, který určíme podle její kapacity. Tu počítáme v megawatthodinách a říká, **kolik energie můžete do Virtuální baterie uložit během celého jednoho cyklu, a to bez ohledu na to, kolik energie v průběhu tohoto cyklu z baterie využijete.** Jeden cyklus trvá 12 měsíců, a to vždy od 1. 4. do 31. 3. dalšího roku.

Na začátku vám dáme baterii s nejnižší možnou kapacitou, tedy 1 MWh. V případě potřeby vám ji ale navýšíme, abyste využili co nejvíc své energie. Stejně tak vám můžeme kapacitu baterie snížit, pokud se během jednoho cyklu se ukáže, že tolik elektřiny už neukládáte. Pak byste platili zbytečně moc. O zvýšení se postaráme vždycky od dalšího měsíce. Na snížení se dohodneme na konci ročního cyklu, protože dřív nezjistíme, jestli tuto kapacitu ještě nebudete do konce cyklu potřebovat.

Jakmile bude vhodné změnit kapacitu vaší baterie, samozřejmě vás na to upozorníme. Pokud už nedočkavě vyhlížíte ceník za množství energie, kterou můžete během roku uložit, najdete ho právě tady:

Kolik stojí různé možnosti²

Kapacita baterie	Cena v Kč včetně DPH za měsíc
1 MWh	49
2 MWh	99
3 MWh	149
4 MWh	199
4+ MWh	499

Poznámka: Kapacita 4+ je určená pro velké elektrárny s velkým přebytkem, například když objekt nebudete delší dobu využívat.

² Tyto ceny platí ke dni 15. 5. 2018. Mohou se časem změnit, ale vždycky vás na to upozorníme.

Co s Virtuální baterií dostanete

Klientská zóna

Abyste službu mohli využívat naplno, dáme vám přístup do Klientské zóny na webu www.eon-solar.cz. Právě tady budete moct sledovat všechna důležitá data, jako je vyrobená, spotřebovaná a uložená elektřina. Zjistíte taky, kolik energie vaše domácnost běžně spotřebuje nebo kolik jí váš solární systém vyrobí. To všechno jednoduše přes počítač, tablet nebo telefon.

Přihlašovací údaje do Klientské zóny vám pošleme e-mailem hned, jak spolu uzavřeme smlouvu o Virtuální baterii a zprovozníme fotovoltaický systém.

Převzeme na sebe odpovědnost za odchylku

Možná to zní trochu složitě, ale je to vlastně docela jednoduché. Jako výrobce elektřiny připojený do distribuční soustavy máte ze zákona pár povinností. Jednou z nich je to, že od vás někdo musí odebírat energii, kterou v daném množství a čase dodáte do distribuční soustavy. Tuto zodpovědnost přebíráme na sebe na celou dobu, kdy budete naším klientem a budete využívat Virtuální baterii.

Podepíšeme smlouvu o zápůjčce

Tomu, že vám z Virtuální baterie vrátíme vše, co si do ní uložíte, říkáme řečí právníků **zápůjčka** – vy nám energii půjčíte a my vám ji pak zase vrátíme ve stejném množství. To je pro změnu vratka zápůjčky. Elektřinu, kterou Vám vrátíme, odečteme od vaší faktury za dodávku elektrické energie.

Vyúčtování na jedné faktuře

Abychom vám zbytečně neposílali víc faktur, poplatků za Virtuální baterii najdete na každé měsíční faktuře za elektřinu. Obojí jednoduše zaplatíte pod stejným variabilním symbolem, a to převodem na účet nebo inkasem.

Na faktuře najdete i přetok

Přetok je energie, kterou vyrobíte, ale nespotřebujete. Je to energie, která proudí do sítě. Nebýt Virtuální baterie, už byste ji nikdy nevyužili. Přitom může jít až o třetinu energie, kterou si ročně vyrobíte!

My vám ale přetok změříme, zapíšeme vám ho do faktury a odečteme od částky, kterou byste platili za energii ze sítě.

Může se stát, že vyrobíte víc elektřiny, než spotřebujete. Třeba když budete zrovna na dovolené. Faktura za takový měsíc nepůjde do mínusu, takže peníze vám vracet nebudeme. Množství nevyužité energie budete mít uložené v baterii a my vám ho převedeme do dalšího měsíce.

Ve vyrovnání na faktuře uvidíte množství energie na začátku měsíce, to, kolik jste si jí odebrali a kolik jí na konci měsíce zůstalo. **Ukázku s vysvětlením faktury najdete na webu v Klientské zóně Virtuální baterie.**

Jakou roli hraje vysoký a nízký tarif

To je jednoduché. To, co jste celkově vyrobili, vám odečteme od vaší spotřeby, a to ve stejném poměru vysokého a nízkého tarifu, jako v případě standardního odběru ze sítě.

Jak je to s distribučními poplatky a daní z elektřiny

Distribuční poplatky, tedy poplatky za rozvod elektrické energie, a daň z elektřiny vám odečteme podle množství energie na elektroměru. Tak to nařizuje zákon a my si myslíme, že je to fér. Elektřina k vám jednou elektroměrem proteče a s tím se pojí určité náklady.

Jak se zřízení fotovoltaiky a Virtuální baterie dotkne domácnosti

Nebude to nic zásadního. Půjde především o montáž solárního systému, všechno provede a zapojí smluvní instalační firma v dohodnutém termínu. Kromě samotné fotovoltaiky vám odborníci z této firmy nainstalují taky:

Podružné měřicí zařízení, tzv. prosumer meter

- To patří do elektrického rozvaděče vašeho domu. Bude měřit energii, která vaším systémem proteče. Pozor, toto zařízení nenahrazuje běžný elektroměr.

Řídicí jednotku, tzv. gateway

- Toto zařízení bude posílat údaje o vyrobené a spotřebované energii do systému. Vy si pak data zkontrolujete na webu v Klientské zóně.
- Řídicí jednotka přijímá data bezdrátově z měřicího zařízení. Proto by měla být ve vzdálenosti do 20 metrů od něj.

Počátek služby, její trvání a ukončení

Čeho se služba týká

Než začnete využívat Virtuální baterii, uzavřeme spolu smlouvu. Bude na dobu neurčitou a najdete v ní zejména:

- svůj závazek, že nám půjčíte energii, kterou vyrobíte a hned nevyužijete
- náš závazek, že vám půjčenou energii beze zbytku vrátíme
- naše převzetí zodpovědnosti za odchylku, abyste si s ní nemuseli dělat starosti
- slib, že vám dáme přístup do aplikace, ve které budete moct kontrolovat stav své energie
- svůj slib, že nám za službu Virtuální baterie zaplatíte domluvenou částku
- způsoby, jak můžete vy nebo jak můžeme my smlouvu vypovědět. V obou případech to musí být k 31. 12. daného kalendářního roku. Smlouva pak skončí 31. 3. dalšího roku, tedy na konci daného cyklu.
- ustanovení o tom, že pokud skončí vaše smlouva na dodávku elektřiny od E.ON, bude automaticky ukončena i platnost této smlouvy
- informace o tom, jak spolu vypořádáme přebytek, který vám případně ve Virtuální baterii po ukončení smlouvy zůstane. Škodu vám nahradíme, dáme vám 300 Kč za každou MWh, kterou nám přenecháte.

Od kdy bude vaše Virtuální baterie fungovat

Předpokládáme, že budete mít platnou smlouvu na odběr elektřiny od E.ON. Pak zbývá jen jediná podmínka. Tou je instalace solárního systému od E.ON a připojení do distribuční sítě. V okamžiku, kdy budete mít solární systém a namontujeme vám potřebné doplňky, je vám Virtuální baterie k dispozici.

Můžete se ale setkat taky s omezeným režimem fungování. Dochází k tomu v případech, kdy není dořešená smlouva na odběr elektřiny. Pak vám neúčtujeme poplatek za Virtuální baterii, ale ani do ní nemůžete nic ukládat.

Na co se nás často ptáte

Má služba dopad na možnost získání dotace Nová zelená úsporám na instalaci fotovoltaického systému?

Virtuální baterie nemá žádný dopad. Neovlivňuje nárok na získání dotace. Musíte jen spotřebovat 70 % své elektřiny bez uložení do Virtuální baterie nebo čerpání z ní.

Co se stane, když nebudu mít připojení k internetu?

Ukládání ani využívání vyrobené energie se to nijak nedotkne. Výpadek internetu ovlivní jenom Klientskou zónu. Ve chvíli, kdy není dostupné připojení, aktuální data v Klientské zóně nevidíte. Pokud ale váš výpadek internetu nebude delší než 1 týden, data se uloží do mezipaměti v zařízení a pak se všechna dodatečně odešlou. Díky tomu je zpětně dohledáte v Klientské zóně. Pokud bude výpadek delší, o skutečné údaje pravděpodobně přijdete, my se ale pokusíme vám je aspoň částečně obnovit na základě distribučních dat.

Co se stane v případě výpadku elektřiny (distribuční sítě)?

V tomto případě dočasně nefunguje ani odběr ze sítě a Virtuální baterie, ani dodávka do sítě a Virtuální baterie.

Další odpovědi na nejčastější dotazy najdete [tady](#).