

Měniče SolarEdge – Automatické pozastavení výroby kvůli záporným sazbám za energie – Poznámky k aplikaci – Evropa

Historie revizí

- Verze: 1.0, prosinec 2023: První vydání

Obsah

Historie revizí.....	1
Přehled.....	1
Obecné vysvětlení.....	1
Kompatibilní měniče.....	1
Předpoklady.....	2
Pozastavení výroby.....	2
Aktivace Pozastavení výroby v mySolarEdge.....	3
Přidejte další poplatky	7
Nabídkové zóny.....	9

Přehled

Systémy SolarEdge jsou vynikající, když chcete ušetřit peníze a snížit svou ekologickou stopu. V oblastech, kde se sazby za elektřinu mohou během určitých období dostat do záporných hodnot, je však pro vlastníky systémů SolarEdge nezbytné, aby optimalizovali svou spotřebu energie a interakci se sítí. Tyto poznámky k aplikaci popisují, jak pomocí mySolarEdge nakonfigurovat měnič SolarEdge tak, aby při záporných sazbách za energie pozastavil výrobu a zajistil nákladově efektivní provoz.

Obecné vysvětlení

Energetické společnosti v některých zemích nabízejí dynamické sazby za elektřinu. To znamená, že cena za import i export může být záporná. Za těchto podmínek provozovatelé sítí platí spotřebitelům za využívání energie ze sítě, a naopak penalizují ty, kteří elektřinu do sítě exportují, když jsou exportní sazby záporné. Pro maximalizaci úspor během těchto období je pro majitele systémů výhodné pozastavit výrobu solárních měničů.

Kompatibilní měniče

Pozastavení výroby je podporováno pro všemi jednofázovými a třífázovými měniči Home Wave a Home Hub, stejně jako všemi komerčními třífázovými měniči a měniči Synergy.

Předpoklady

Před zahájením postupu popsaného v těchto poznámkách k aplikaci se ujistěte, že splňujete následující předpoklady:

- Máte fotovoltaický systém SolarEdge nainstalovaný a uvedený do provozu.
- Máte na chytrém telefonu nebo tabletu nainstalovanou nejnovější verzi aplikace mySolarEdge.
- Víte, jak se pracuje s mySolarEdge.
- Jste v evropské zemi, kde jsou v nabídce o den předem zveřejňované denní dynamické sazby.



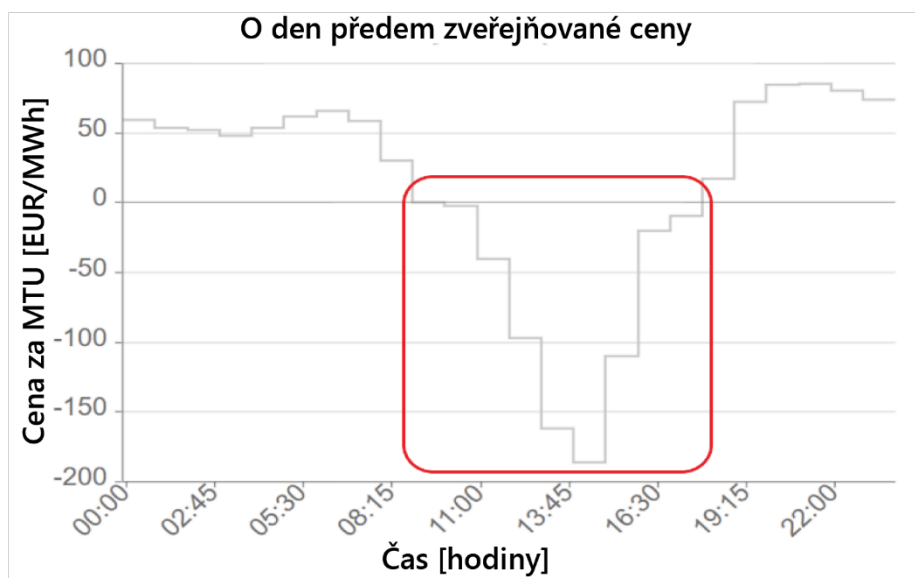
DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

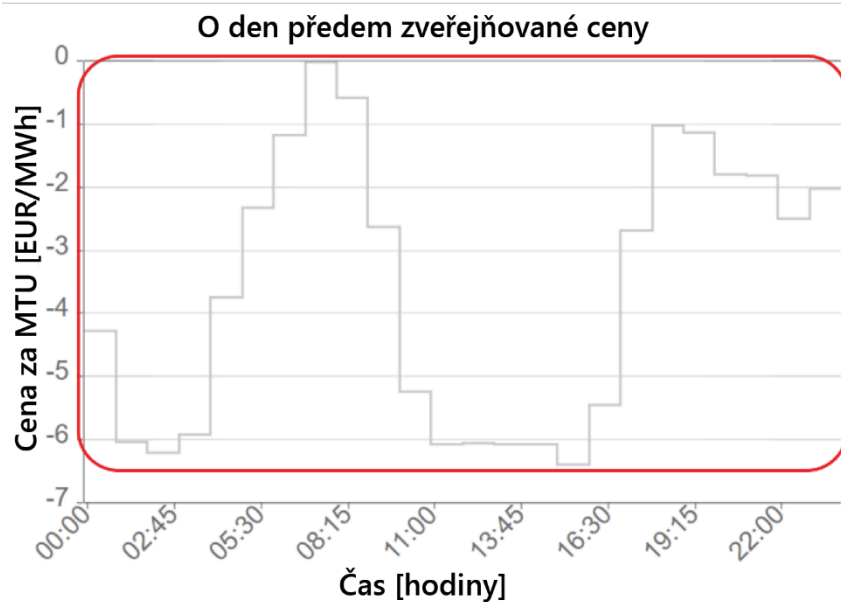
- Když je výroba pozastavena, instalovaný fotovoltaický systém nedodává do instalace střídavý proud.
- Jakékoli DC-coupled zařízení pokračuje v provozu přes DC sběrnici. Například DC-coupled baterie se může dále nabíjet, i když měnič již nevyrábí střídavý proud.
- Funkce pozastavení výroby je k dispozici i pro výhradně fotovoltaické instalace.
- Funkce pozastavení výroby nepřepíše žádná další nastavení režimu zálohování nebo baterie. Běží paralelně s ostatními nastaveními a jednoduše pozastaví výrobu, když jsou ceny elektřiny záporné.

Pozastavení výroby

Aby bylo možné využít toho, že provozovatelé sítí zveřejňují dynamické sazby o den předem, SolarEdge nabízí možnost automaticky pozastavit výrobu, když jsou sazby záporné.

Typické grafy o den předem zveřejňovaných dynamických sazeb jsou uvedeny níže. Červeně zvýrazněné oblasti označují časy, kdy lze očekávat záporné ceny za importovanou energii, a trvání těchto sazeb.





DŮLEŽITÉ

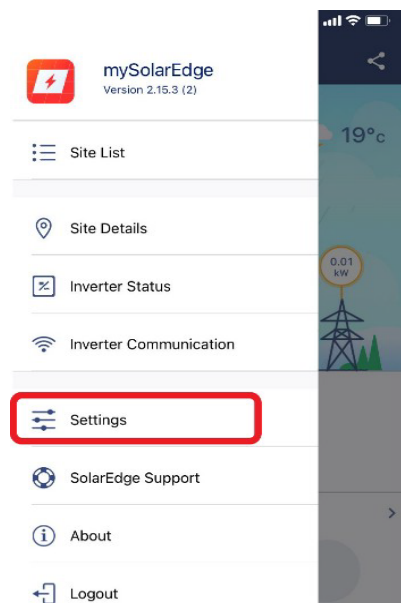
Během platnosti záporných exportních sazeb jsou majitelé instalací pokutováni za export energie do sítě.

Aktivace Pozastavení výroby v mySolarEdge

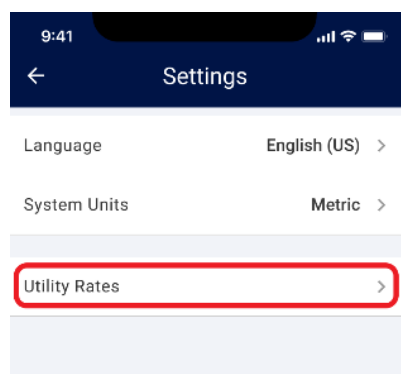
1. Na chytrém telefonu nebo tabletu otevřete aplikaci mySolarEdge.
2. Pokud máte více instalací, vyhledejte a vyberte tu, kterou požadujete.
3. Klepněte na tlačítko nabídky.



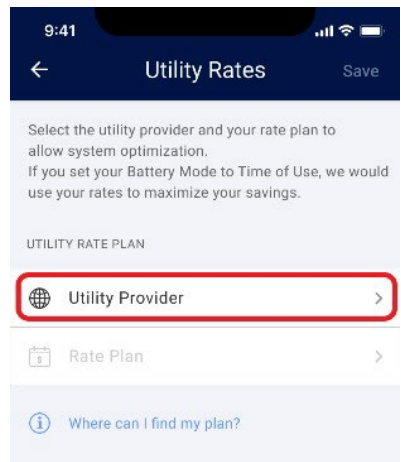
4. Klepněte na **Nastavení**.



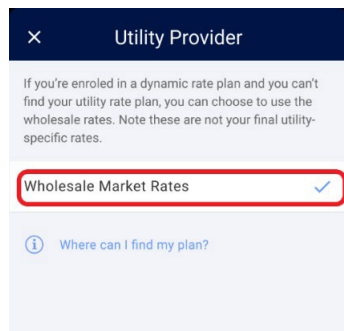
5. Klepněte na **Distribuční sazby**.



6. Klepněte na možnost **Distributor energie**.

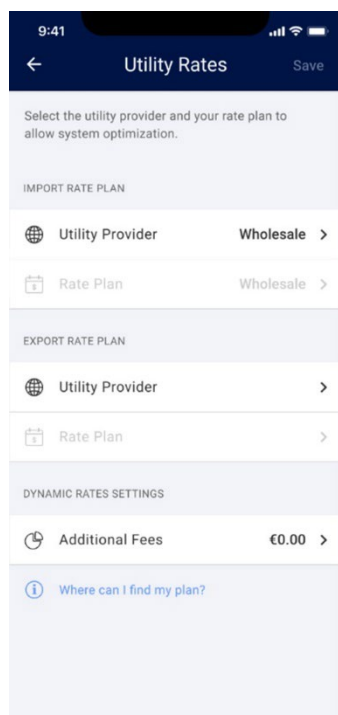


7. Vyberte Velkoobchodní tržní sazby.



V současné době je ve vaší oblasti k dispozici pouze plán velkoobchodních tržních sazeb. Tyto sazby jsou založeny na sazbách z agregátoru ENTSO-E a blíží se skutečným sazbám za energie.

Otevře se obrazovka **Distribuční sazby**:



Na ní máte přístup k následujícím nastavením:

- Plán importní sazby
- Plán exportní sazby
- Nastavení dynamické sazby, včetně nastavení optimalizace záporné sazby a dalších poplatků



DŮLEŽITÉ

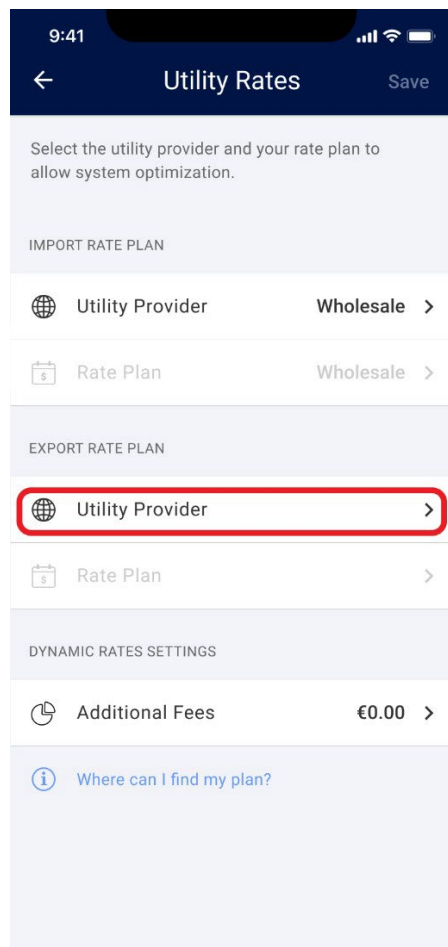
Výběr plánů importních a exportních sazeb závisí na konkrétních parametrech platných v jednotlivých zemích.

Plán importní sazby

1. V části **Plán importní sazby** klepněte na možnost **Distributor energie**.
2. Nastavte distributora energie pro plán exportních sazeb na **Velkoobchod**.

Plán exportní sazby

1. V části **Plán exportní sazby** klepněte na možnost **Distributor energie**.



2. Nastavte distributora energie pro plán exportních sazeb na **Velkoobchod**. Aktivují se nastavení dynamických sazeb.

9:41 Utility Rates Save

Select the utility provider and your rate plan to allow system optimization.

IMPORT RATE PLAN

Utility Provider Wholesale >

Rate Plan Wholesale >

EXPORT RATE PLAN

Utility Provider Wholesale >

Rate Plan Wholesale >

DYNAMIC RATES SETTINGS

Negative Rate Optimization Off >

Additional Fees €0.00 >

[Where can I find my plan?](#)

Přidejte další poplatky

Aby optimalizace záporných sazeb fungovala správně, je důležité do aplikace přidat další účtované poplatky. Jejich výši zjistíte z účtu za elektřinu nebo přímo od vašeho dodavatele elektřiny.

Chcete-li přidat další poplatky:

1. Klepněte na **Další poplatky**.

IMPORT RATE PLAN

Utility Provider Wholesale >

Rate Plan Wholesale >

EXPORT RATE PLAN

Utility Provider Wholesale >

Rate Plan Wholesale >

DYNAMIC RATES SETTINGS

Negative Rate Optimization Off >

Additional Fees €0.00 >

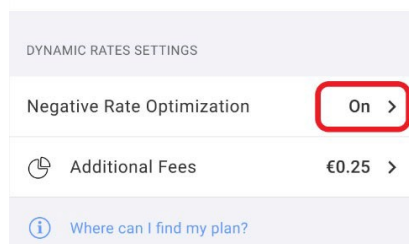
2. Zadejte dodatečnou částku v eurech za kWh.

The screenshot shows the 'Utility Rates' screen in the SolarEdge app. At the top, there's a status bar with the time 9:41 and signal icons. Below the title bar, there's a 'Save' button. The main content area is divided into sections: 'IMPORT RATE PLAN' and 'EXPORT RATE PLAN'. Each section has a 'Utility Provider' dropdown set to 'Wholesale' and a 'Rate Plan' dropdown also set to 'Wholesale'. Below these is the 'DYNAMIC RATES SETTINGS' section, which includes 'Negative Rate Optimization' set to 'Off' and 'Additional Fees' set to '€0.25'. The 'Additional Fees' field is highlighted with a red rectangular box. At the bottom, there's a link that says 'Where can I find my plan?'.

3. Klepněte na možnost Optimalizace záporné sazby.

This screenshot shows the same 'Utility Rates' screen as the previous one, but with the 'Negative Rate Optimization' field highlighted by a red rectangular box. The 'Additional Fees' field is now below the highlighted one. The rest of the interface, including the status bar, title bar, and other settings, remains the same.

Optimalizace záporné sazby se zapne.



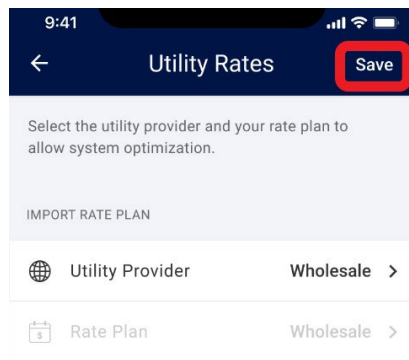
DYNAMIC RATES SETTINGS

Negative Rate Optimization **On** >

Additional Fees €0.25 >

[Where can I find my plan?](#)

4. Klepněte na **Uložit**.



9:41 Utility Rates **Save**

Select the utility provider and your rate plan to allow system optimization.

IMPORT RATE PLAN

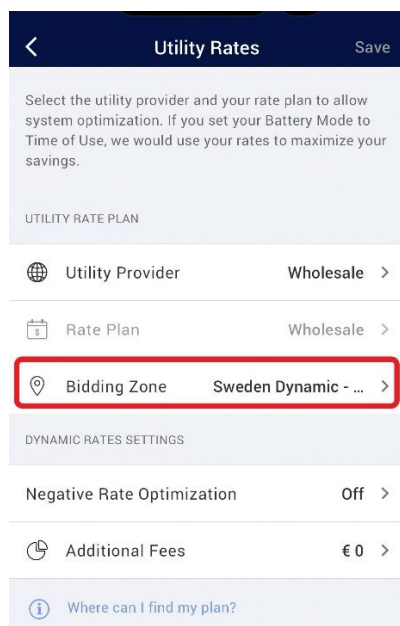
Utility Provider Wholesale >

Rate Plan Wholesale >

Váš systém je nastaven na optimalizaci negativních sazeb.

Nabídkové zóny

Některé země mají území rozdělené do samostatných nabídkových zón. V těchto zónách mohou ve srovnání s jinými nabídkovými zónami platit mírně odlišné importní nebo exportní sazby. Pokud je tato možnost ve vaší zemi dostupná, objeví se na obrazovce Distribuční sazby, kde můžete místo výchozí hodnoty vybrat svou nabídkovou zónu.



< Utility Rates Save

Select the utility provider and your rate plan to allow system optimization. If you set your Battery Mode to Time of Use, we would use your rates to maximize your savings.

UTILITY RATE PLAN

Utility Provider Wholesale >

Rate Plan Wholesale >

Bidding Zone Sweden Dynamic - ... >

DYNAMIC RATES SETTINGS

Negative Rate Optimization Off >

Additional Fees € 0 >

[Where can I find my plan?](#)