

# Smart solární řešení pro vzdělávání



solar**edge**

# / Pro klidný spánek instalujte SolarEdge

Instalace FV systému SolarEdge umožní výrobu a využívání čisté obnovitelné energie, a také snížení uhlíkové stopy školek, škol a univerzit. Využijte příležitost seznámit vaše studenty s výhodami udržitelných technologií a povzbudit je k tomu, aby sami přispívali k zelenější budoucnosti.

## Pokročilé bezpečnostní funkce

- / FV systémy jsou bezpečné a obecně nepředstavují nebezpečí pro lidi nebo majetek. Použití klasického FV střídače má ale jednu velkou nevýhodu. Dokud sluníčko svítí, FV kabely jsou neustále pod vysokým DC napětím.
- / SolarEdge tuto nevýhodu eliminuje. Kdykoliv je vypnuta střídavá (AC) strana instalace, systém (DC kabely) automaticky přechází do bezpečného napěťového stavu a poskytuje tak ochranu instalatérům, pracovníkům údržby, hasičům a majetku.
- / Ve shodě s nejpokrokovějšími bezpečnostními normami



## Monitorovací platforma zdarma

### Absolutní přehled o výkonu systému

- / Aby byl neustále zajištěn optimální výkon, každý panel má svůj vlastní monitoring.
- / Pro rychlé a efektivní řešení problémů s panely jsou chyby zobrazovány na virtuální mapě instalace.
- / Prostřednictvím bezplatných mobilních aplikací mohou uživatelé kdykoliv a kdekoliv sledovat aktuální výkon systému.

### Poznejte sílu slunce

- / Data o výrobě FV systému jsou přístupná učitelům, žákům a návštěvám školy.
- / Denní, týdenní, měsíční a roční data lze srovnávat s výrobou v minulosti a historickými povětrnostními podmínkami.
- / Enviromentální přínosy jsou reprezentovány úsporami emisí CO<sub>2</sub>, ekvivalentem zasazených stromů nebo počtem napájených žárovek.



# / Více energie ze Slunce

## Maximální výkon panelu = více energie a větší úspory

Ve fotovoltaickém systému má každý panel svůj vlastní maximální bod výkonu. Vrozené a okolím vytvořené rozdíly mezi panely mají za následek ztráty výkonu. Například:



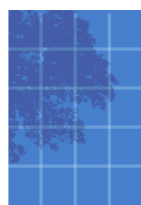
Poškození při transportu



Různý sklon & orientace



Teplotní nesoulad



Částečné zastínění

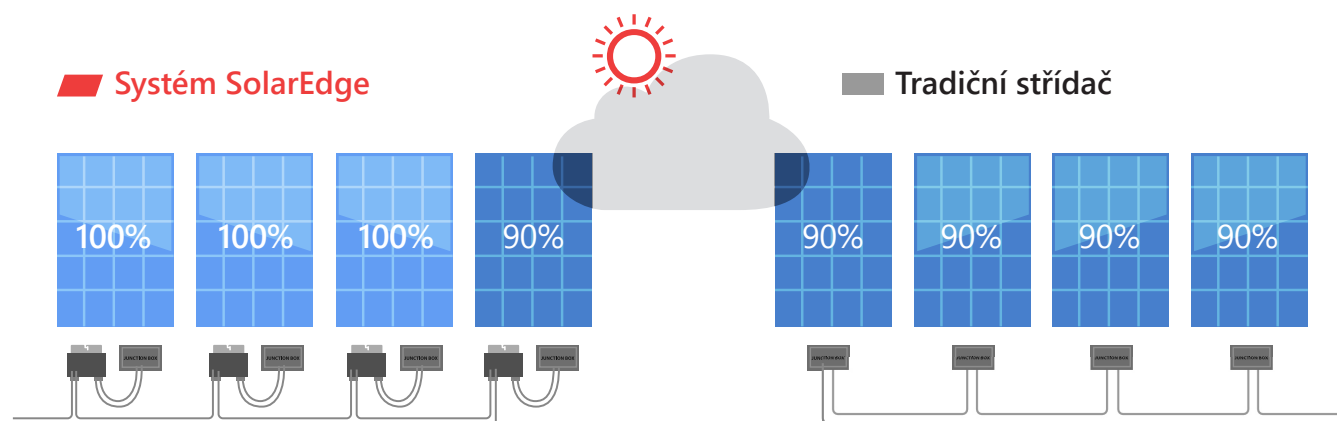


Znečištění



Výrobní tolerance

U tradičních střídačů snižuje nejslabší panel výkon všech ostatních panelů ve stringu. V případě SolarEdge vyrábí každý panel maximum energie, ztráty výkonu jsou minimální.



## Dlouhodobé záruky pro ochranu vaší investice

- / Výkonové optimalizéry: 25 let záruka
- / Střídač : 12 let standardní záruka, prodloužitelná na 20 let
- / Monitoring: zdarma na 25 let



# / Budování udržitelné budoucnosti



25  
LET  
ZÁRUKA

## Výkonový optimizér

Připojuje se k panelu a dělá z něj inteligentní panel

- ✓ Více energie z každého panelu díky MPPT na úrovni panelu.
- ✓ Flexibilní návrh systému, panely lze instalovat v různých orientacích a sklonech pro optimální využití plochy střechy.
- ✓ Mimořádná bezpečnost díky funkci SafeDC™ - ochrana lidí a majetku snížením systémového napětí na úrovni panelů při vypnutí AC strany.



12-20  
LET  
ZÁRUKA

## Střídač

Jednodušší a spolehlivější střídač

- ✓ Zodpovědný pouze za konverzi z DC na AC, všechny ostatní běžné funkce střídače obstarávají pro každý jednotlivý panel výkonové optimizéry.
- ✓ Skvělá účinnost.
- ✓ Malý, lehký a odolný.



25  
LET  
ZÁRUKA

## Monitorovací platforma

Sledování dat v reálném čase na úrovni panelů, stringů a systému

- ✓ Pohled na výkon vašeho systému z ptáčích perspektiv.
- ✓ Automatické alarmy o problémech systému.
- ✓ Vzdělávací platforma pro studium přínosů solární energie.

## O SolarEdge

SolarEdge je světovým lídrem chytrých energetických technologií. Využitím technických znalostí světové úrovně a neustálým soustředěním se na inovace tvoříme chytré energetické produkty a řešení, které pohánějí naše životy a řídí budoucí vývoj.

- f SolarEdge
- 🐦 @SolarEdgePV
- 📷 @SolarEdgePV
- 📺 SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ info@solaredge.com

**solar**edge  
solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.

Všechna práva vyhrazena.

Rv: 08/2019/V01/CZ.

Podléhá změnám bez předchozího upozornění.