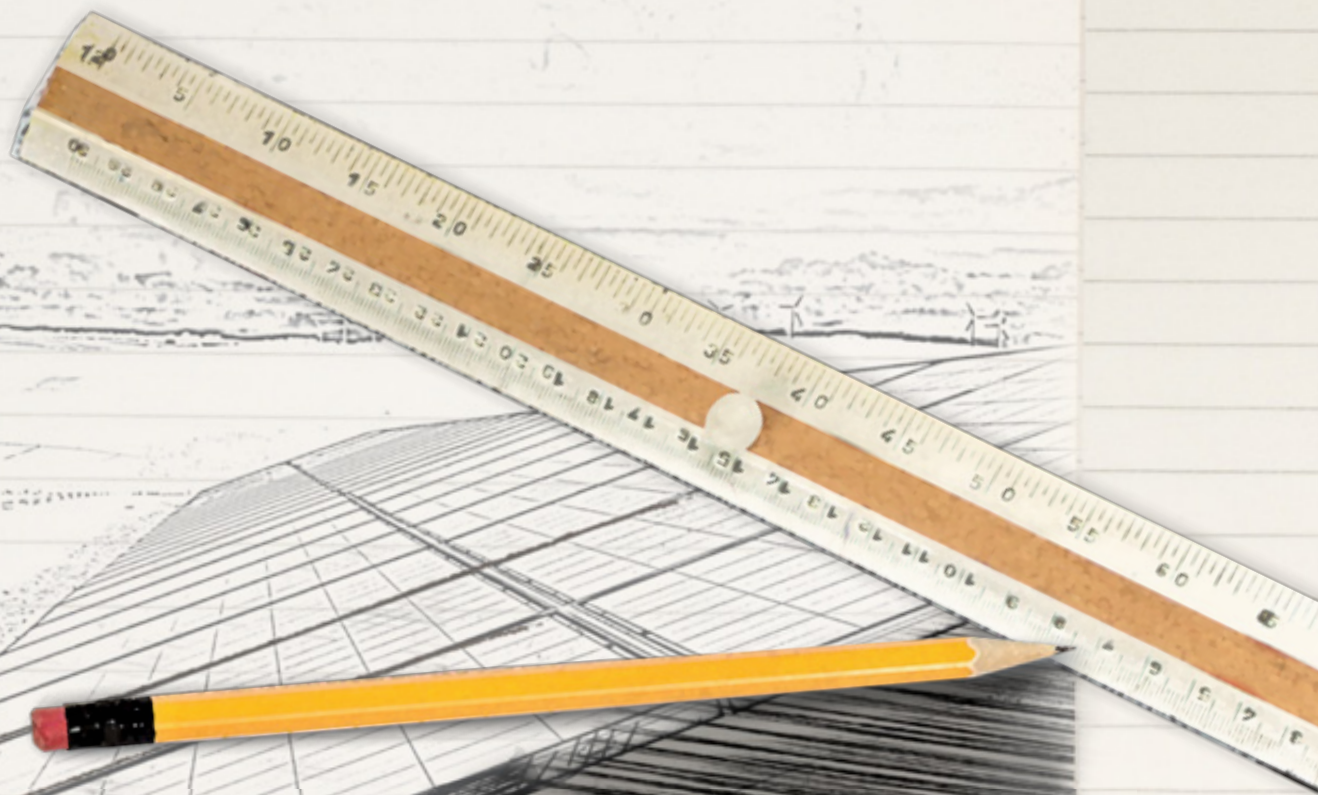


# VÝROČNÍ ZPRÁVA

## 2018



**SOLÁRNÍ ASOCIACE**

SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE

# OBSAH

## OBSAH

---

ÚVOD .....	4
O NÁS .....	10
SOLÁRNÍ ENERGETIKA V ČÍSLECH .....	12
PARTNERSTVÍ A MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE .....	14
VÝZNAMNÉ OKAMŽIKY ROKU 2018 .....	22
MEDIÁLNÍ A OSVĚTOVÉ AKTIVITY .....	24
PRACOVNÍ SKUPINY .....	36
HLAVNÍ AKTIVITY SOLÁRNÍ ASOCIACE .....	38
STRUKTURA SOLÁRNÍ ASOCIACE .....	52
ÚČETNÍ ZÁVĚRKA A ZPRÁVA AUDITORA .....	56



## ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDY PŘEDSTAVENSTVA

Milí příznivci solární energetiky,

na samý závěr loňského roku, v prosinci, pozvala Solární Asociace české novináře na tiskovou konferenci, aby jim prezentovala tři naprosto zásadní čísla k české fotovoltaice: 7 MW, 3,5 GWp a 13 tisíc hektarů.

První hodnota – 7 MW – je celkový výkon všech fotovoltaických elektráren, které byly v České republice v prvních třech čtvrtletích roku instalovány. Oproti roku 2017 se jedná o dvojnásobný nárůst. Po dlouhých letech stagnace fotovoltaického sektoru se zdá, že se český solární trh začíná opět rozjíždět. Přispěl k tomu především úspěch dotačního programu Nová zelená úsporám, o který byl loni rekordní zájem.

Přesto, že nám skokový nárůst instalací dělá radost, nemůžeme si nevšimnout toho, že loni naši členové instalovali v zahraničí fotovoltaické elektrárny o větší kapacitě, než činí celý nový výkon České republiky. Abychom poukázali na to, že český stát dlouhodobě podhodnocuje sluneční energii, zadali jsme studii, která měla její další potenciál vyčíslit.

Druhé číslo, které jsme novinářům představili, bylo 3,5 gigawattu. To je ekonomický potenciál pro nové solární elektrárny do roku 2030 na střechách a brownfieldech. Studie vznikla také v reakci na návrh takzvaného Vnitrostátního klimaticko-energetického plánu. Ten musí předložit každý unijní členský stát a stanovit v něm cíle v oblasti OZE, kterých chce dosáhnout. Česká republika do Bruselu poslala velice smutné čtení. Místo toho, abychom tento potenciální zdroj energie využili, chce jít Ministerstvo průmyslu a obchodu opačným směrem. V návrhu novely zákona o POZE ministerstvo jasně deklaruje, že do budoucna neplánuje velké solární elektrárny podporovat. Do budoucích aukcí na obnovitelné zdroje, které Česká republika po vzoru zemí jako Německo nebo Polsko zavádí, nechce raději solární elektrárny ani pouštět. Veškerou podporu připravuje ministerstvo pouze pro malé, střešní elektrárny. S tím zásadně nesouhlasíme a vynaložili jsme loni nemálo úsilí, abychom ministerstvo přesvědčili o zařazení solární energie do aukcí. O změně postoje české veřejnosti k fotovoltaice svědčí mimo jiné to, že nás v naší snaze podporují třeba Hospodářská komora, Svaz průmyslu a dopravy či Energetický regulační úřad.

Poslední číslo, které chci zmínit, je 13 tisíc hektarů. To je potenciální plocha pro nové, pozemní instalace v České republice, na které by se vešlo celých 15,3 GWp nových elektráren. Věříme, že společnými silami se nám podaří změnit náhled politiků a úředníků na obnovitelné zdroje a dosáhnout toho, že české solární firmy začnou budovat fotovoltaické elektrárny opět také doma.

V tomto smyslu vám přeji úspěšný rok 2019.

Mgr. Jan Krčmář  
předseda představenstva



## ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDY DOZORČÍ RADY

Vážené členové Solární asociace, příznivci moderní energetiky, přátelé,

rok 2018 se nesl ve znamení intenzivní práce na novelizaci klíčových zákonů, zákona o podporovaných zdrojích energie a energetického zákona. Na konci roku také MPO představilo Evropské komisi předběžný návrh našeho Národního energeticko-klimatického plánu. Všechny tři tyto dokumenty mají stejného jmenovatele – podle nás zcela podceňují obrovský potenciál, který v sobě solární energie, zejména ve spojení s akumulací a elektromobilitou, skýtá.

Stále se rozšiřující spektrum aktivit a hmatatelné úspěchy Solární asociace významně přispívají k tomu, aby i ti nejzarytější odpůrci obnovitelných zdrojů pomalu začali chápat, že bez fotovoltaiky jako jednoho ze základních kamenů energetického mixu k přerodu české energetiky na moderní nedojde. Situace se však každým rokem obrovským tempem zlepšuje. Scházíme se za vás, naše členy a partnery, prakticky se všemi klíčovými představiteli významných energetických institucí, vysokými státními úředníky, politiky, poslanci, členy Evropského parlamentu, představiteli Evropské komise, bruselských zájmových organizací a novináři. Rovněž nadále prohlubujeme vzájemnou spolupráci mezi spřátelenými asociacemi, což je velmi pozitivně vnímáno právě zákonodárci a odbornou veřejností.

Velmi aktivní jsme také v Bruselu, což bylo v uplynulém roce obzvláště důležité vzhledem k v té době vrcholícím vyjednáváním a schvalování nejrozsáhlejší energetické legislativy poslední dekády, tzv. Zimního energetického balíčku. Tento legislativní rámec velmi významně favorizuje moderní energetiku. Klíčovou roli v budoucím energetickém mixu Evropy budou hrát zejména obnovitelné zdroje, samovýrobci, akumulace energie či elektromobilita. Nově také pracuje s pojmy jako flexibilita, agregace či energetické komunity. Jsme členy nejvýznamnější celoevropské organizace SolarPower Europe, která odvedla v implementaci klíčových požadavků pro rozvoj solárního sektoru nedocenitelnou práci. Scházíme se také s mnoha vrcholnými představiteli Evropské unie včetně eurokomisaře a viceprezidenta Evropské komise Maroše Šefčoviče a mnohými dalšími.

Rostoucí význam solárního sektoru a samotné Solární asociace u nás potvrzuje i úspěšná konference Solární energie a akumulace, kterou každý rok Solární asociace pořádá. Na programu se objevují čím dál tím prestižnější osobnosti české i zahraniční energetiky a politiky. V roce 2019 se koná již čtvrtý ročník.

Kromě každoroční prestižní konference pořádáme mnoho dalších aktivit v podobě seminářů, workshopů, exkurzí, setkání s novináři a dalších akcí, díky kterým zvyšujeme vzdělávání odborné i laické veřejnosti a přispíváme ke zlepšení mediálního obrazu sektoru. Rozvoji sektoru také výrazně pomáháme přispíváním do médií, kde se objevujeme stále častěji a novináři se na nás již pravidelně sami obracejí.

Dovolte mi závěrem poděkovat vám všem za důvěru v nás vloženou. Věříme, že česká i evropská energetika se nachází na prahu rapidních změn a že solární energie bude hrát čím dál větší roli. A my ve vedení vám slibujeme, že Solární asociace bude u toho.

Mgr. Jan Fousek  
předseda dozorčí rady



Úvod

## ÚVODNÍ SLOVO VÝKONNÉ ŘEDITELKY



Vážení členové Solární asociace,

s připravovanými novelami energetické legislativy bude solární sektor čelit v dalších letech novým výzvám a překážkám. Proto jsem ráda, že alespoň s jedním dlouhodobým palčivým problémem se již provozovatelé solárních elektráren potýkat nemusejí – jde o výměny nefunkčních panelů a s tím související riziko ztráty podpory. Díky naší usilovné práci, řadě zpracovaných studií a četných jednání se státními institucemi vydal koncem roku 2018 Energetický regulační úřad výkladové stanovisko určující, v jakých případech dochází k opravě nebo údržbě výroby elektřiny. Spolu s tím je v chystané novele zákona o podporovaných zdrojích energie zpracován komplexní návrh řešení modernizace výroben. Znamená to tedy jednoznačnou právní jistotu, že při výměně panelů nepřijdou provozovatelé zdrojů o podporu.

Nad čistými zdroji energie se však bohužel nadále vznáší hrozba retroaktivních zásahů do poskytované podpory v podobě tzv. kontrol překompenzace. Proto byla naší hlavní aktivitou v roce 2018 ochrana solární energetiky před dopady tzv. sektorového šetření a individuálními kontrolami příjemců podpory OZE. Velmi intenzivně jsme se věnovali připomínkování návrhu novely zákona o podporovaných zdrojích energie z dílny Ministerstva průmyslu a obchodu, které bude se stejnou intenzitou pokračovat i v letošním roce. Naší zásadní připomínkou je sjednocení sazeb pro posuzování přiměřeného zisku pro palivové a nepalivové zdroje.

Neustále hledáme cesty, jak podpořit další rozvoj fotovoltaiky a být v energetice plnohodnotným partnerem. Proto spatřujeme velkou příležitost v bateriových systémech, které podporují flexibilitu obnovitelných zdrojů a dokážou fotovoltaiku skvěle doplňovat. Ve spolupráci s asociací AKU-BAT CZ usilujeme o odstranění bariér plnohodnotného rozvoje akumulace a myslím, že jsme na dobré cestě.

V minulém roce jsme také spojili síly s dalšími partnery na poli obnovitelných zdrojů a založili Svaz moderní energetiky, který prosazuje inovativní technologie a nové přístupy k výrobě a distribuci elektřiny. Solární energetika pro nás totiž nekončí tam, kde vyrobená energie opouští pozemek elektrárny. Vnímáme ji jako jeden z důležitých stavebních prvků bezemisního energetického systému zítřka.

Vážení členové a příznivci, do dalšího roku vám přeji hodně energie!

**Ing. Veronika Hamáčková**

výkonná ředitelka

Úvod



Jsme největším profesním sdružením jednotlivců, institucí i firem působících v solární energetice. Naším posláním je zvyšovat kvalitu života občanů za pomoci využívání obnovitelných zdrojů energie. Sdružujeme přes 500 členů, kteří dohromady provozují 1 211 megawattů instalovaného výkonu, od malých střešních elektráren po průmyslové parky. Zastupujeme tak více než polovinu českého fotovoltaického trhu. Kromě samotných výrobců elektřiny sdružujeme také instalační a servisní firmy, poskytovatele akumulace elektřiny, banky, obchodníky s elektřinou, vzdělávací a výzkumná pracoviště.

Svým členům usnadňujeme podnikání a chráníme jejich investice do solární energetiky. A to nejen působením v českém politickém a legislativním prostředí, ale díky členství v evropských asociacích European Renewable Energies Federation a SolarPower Europe také na evropské půdě. Členové asociace využívají řadu výhod, například telefonickou hotline s expertní podporou pro řešení individuálních dotazů, informační servis, bezplatný přístup na odborné semináře a zvýhodněné vstupné na konference a veletrhy.

Propojujeme se s dalšími profesními a podnikatelskými organizacemi. Kromě těch, které se přímo zabývají obnovitelnými zdroji energie, akumulací nebo elektromobilitou, to je například Svaz průmyslu a dopravy, Hospodářská komora, Unie zaměstnavatelských svazů, Asociace malých a středních podniků a živnostníků a další. Stáli jsme u zrodu Svazu moderní energetiky, který otvírá příležitosti pro inovativní technologie a nové přístupy.

Dlouhodobě podporujeme vědecká a výzkumná pracoviště: úzce spolupracujeme s technickými univerzitami, zejména s Českým vysokým učením technickým v Praze a jeho Univerzitním centrem energeticky efektivních budov v Buštěhradě, Vysokou školou báňskou v Ostravě a Vysokým učením technickým v Brně.

Díky mediálními aktivitám přispíváme ke kladnému vnímání fotovoltaiky veřejností. Naši zástupci pravidelně vystupují v mediálním prostoru, pořádáme soutěže, ocenění nebo dny otevřených dveří slunečních elektráren, zveme novináře na presstripy. Aktivně a vstřícně rozvíjíme spolupráci s orgány státní správy a účastníme se připomínkování právních norem upravujících podmínky podnikání v sektoru. Pořádáme konference, specializované semináře a naši představitelé na mnoha dalších odborných akcích hostují. Zaměřujeme se i na vzdělávací projekty pro laickou veřejnost a programy pro základní a střední školy.

Ve všech našich aktivitách vždy dbáme na vysokou profesionalitu, odbornost, inovativnost a transparentnost.



# O nás

## SVĚT

- Světová výroba elektřiny ze slunce byla v roce 2018 opět rekordní – vzrostla o 31 %. Kapacita nových zdrojů činí téměř **100 GW**.
- Světový lídr – Čína – ubral na tempu. Vybuďovalo se tam „pouze“ **44 GW** nových solárních elektráren, to je o 9 GW méně než v roce předchozím. Odráží to novou vládní politiku, jejímž cílem je udržitelná a nákladově efektivní fotovoltaická expanze a zpomalení růstu.
- Přírůstky kapacity v USA a Indii zůstaly na úrovni předchozího roku, zatímco v Evropě byl zaznamenán poprvé od roku 2015 meziroční **růst**.
- Náklady na výstavbu solárních elektráren ve světě klesly v roce 2018 o dalších **12 %**.
- Cena elektřiny z fotovoltaiky dále klesá. Poslední aukce pro fotovoltaické elektrárny v Německu v říjnu skončily průměrnou cenou **4,69 eurocentů** (tj. 1,21 Kč) za kilowatthodinu. Cena za elektřinu z vysoutěžených střešních projektů ve Francii činí 8,08 eurocentů (2,09 Kč) za kilowatthodinu.



## ČESKÁ REPUBLIKA

- V České republice vznikly nové solární elektrárny o výkonu přes **12 MWp**, tj. o 150 % více než v roce 2017. Přesto nepovažujeme celkové výsledky roku 2018 za úspěch, neboť ekonomický potenciál solárních elektráren v České republice odhadujeme na 5,5 GWp.
- Převážná část elektráren se dá připsat k dobru programu určenému pro domácnosti Nová zelená úsporám: 1 770 žadatelům o podporu na vybudování FV systému na rodinný dům bylo v roce 2018 vyplaceno 161 mil. korun. Díky tomuto programu pokryly střechy českých domácností panely o instalovaném výkonu **6 963 kWp**, což znamená meziroční růst o 130 %.
- Vliv Operačních programů Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost a Životní prostředí na růst fotovoltaiky je zatím zanedbatelný.



### ZLATÉ PARTNERSTVÍ:



BEAS, a.s.  
[www.beas.cz](http://www.beas.cz)

DOU  
CHA  
ŠIK  
OLA  
ADVOKÁTI

Doucha Šikola advokáti s.r.o.  
[www.dsadvokati.cz](http://www.dsadvokati.cz)

**EKOTECHNIK**  
Engineering Procurement Construction CZECH

EKOTECHNIK Czech, s.r.o.  
[www.ekotechnik.cz](http://www.ekotechnik.cz)

 **Frank Bold**  
Advokáti

Frank Bold advokáti, s.r.o.  
[www.fbadvokati.cz](http://www.fbadvokati.cz)

 **SOLAR HOME**

Solarhome, s.r.o.  
[www.solarhome.cz](http://www.solarhome.cz)

 **PHOTON ENERGY**  
EXPERTS FOR THE SOLAR AGE.

Photon Energy Operations CZ s.r.o.  
[www.photonenergyoperations.cz](http://www.photonenergyoperations.cz)

**green horizon**  
renewables

Green Horizon Renewables, a.s.  
[www.ghr.energy](http://www.ghr.energy)

 **JUFA**

JUFA s.r.o.  
[www.jufa.cz](http://www.jufa.cz)

**resolar**

RESolar s.r.o.  
[www.resolar.cz](http://www.resolar.cz)

 **SOLARTEC**

SOLARTEC HOLDING a.s.  
[www.solartec.eu](http://www.solartec.eu)

 **Sunfin PRAHA**

SUNFIN PRAHA s.r.o.  
[www.sunfin.cz](http://www.sunfin.cz)

 **UniCredit Bank**

UniCredit Bank  
Czech Republic and Slovakia, a.s.  
[www.unicreditbank.cz](http://www.unicreditbank.cz)

### STŘÍBRNÉ PARTNERSTVÍ:







### PROJEKT RENEWABLE NETWORKING PLATFORM

V červnu 2018 jsme za podpory Evropské komise uspořádali v rámci projektu Renewable Networking Platform parlamentní seminář na téma „Zimní energetický balíček jako impuls pro českou energetiku nového desetiletí“. Během parlamentního semináře vystoupili k otázkám budoucího vývoje evropské energetiky například zástupce European Renewable Energies Federation (EREF) nebo poslanec Pavel Pustějovský. Seminář byl rozdělen do dvou hlavních bloků na téma: Zimní energetický balíček a Česká legislativa a bariéry rozvoje akumulace energie, bateriová úložiště.

#### Hlavní přednášející:

**Tomáš Buzrla**, předseda představenstva, Solární asociace

**Pavel Doucha**, Doucha Šikola advokáti s.r.o.

**Jan Fousek**, výkonný ředitel, Asociace pro akumulaci energie AKU-BAT

**Ladislav Havel**, ředitel Odboru elektroenergetiky, Ministerstvo průmyslu a obchodu

**Dirk Hendricks**, Senior Policy Advisor, European Renewable Energies Federation (EREF)

**Tomáš Korostenský**, jednatel, EKOTECHNIK Czech, s.r.o.

**Rostislav Krejcar**, Energetický regulační úřad

**Martin Panáč**, projektový manažer divize Energy Management, Siemens ČR

**Jan Predný**, Country Head of Business Unit Medium Voltage & Systems

**Pavel Pustějovský**, předseda podvýboru pro energetiku Hospodářského výboru Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR

**Martin Sedlák**, programový ředitel, Svaz moderní energetiky

## EREF EUROPEAN RENEWABLE ENERGIES FEDERATION

EUROPEAN RENEWABLE ENERGIES FEDERATION (EREF)

[www.eref-europe.org](http://www.eref-europe.org)

Evropská federace EREF sdružuje národní asociace reprezentující všechny obnovitelné zdroje energie. Díky intenzivní spolupráci a vyjednávání zástupců federace na tzv. Zimním energetickém balíčku se nám podařilo prosadit řadu příznivých opatření pro solární sektor do nové evropské legislativy.



SOLARPOWER EUROPE

[www.solarpowereurope.org](http://www.solarpowereurope.org)

Členství v zastřešující evropské solární asociaci nám umožňuje přístup k jednání na půdě Evropské komise i parlamentu. Aktivně se zapojujeme do činnosti pracovních skupin Strategy Committee, evropských solárních asociací a Solar and Storage.

# Spolupráce

### PARLAMENTNÍ SEMINÁŘ NA TÉMA „ZIMNÍ ENERGETICKÝ BALÍČEK JAKO IMPULS PRO ČESKOU ENERGETIKU NOVÉHO DESETILETÍ“ V RÁMCI PROJEKTU RENEWABLE NETWORKING PLATFORM



## PARTNERSTVÍ A MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

### SPOLUPRACUJEME:



AKU-BAT CZ, z.s.  
www.akubat-asociace.cz



Aliance pro energetickou  
soběstačnost, z.s.  
www.alies.cz



Asociace elektromobility  
a inovativních technologií, z.s.  
www.aemo.cz



Klastr energeticky  
efektivních budov  
www.clbpisek.cz



Slovenská asociácia  
fotovoltaického priemyslu  
www.sapi.sk



Smíšená obchodní komora  
Česko-tichomořská aliance  
www.cesta.lat



Svaz moderní energetiky  
www.modernien energetika.cz



Asociace energetických  
manažerů, z.s.  
www.aem.cz



Asociace malých a středních  
podniků a živnostníků ČR  
www.amsp.cz



Asociace nezávislých  
dodavatelů energie  
www.ande.cz



Czech Info Energy s.r.o.  
www.czechinfoenergy.cz



Svaz průmyslu a dopravy České republiky  
www.spcr.cz



Technologická platforma  
„Udržitelná energetika ČR“  
www.tpue.cz



Unie zaměstnavatelských svazů ČR  
www.uzs.cz



Česká peleta, z.s.p.o.  
www.ceska-peleta.cz



Česká rada pro šetrné budovy, z.s.  
www.czgbc.org



České vysoké učení technické v Praze  
www.cvut.cz



Univerzitní centrum energeticky  
efektivních budov (UCEEB)  
www.uceeb.cz



Vysoká škola báňská - Technická  
univerzita Ostrava  
www.vsb.cz/cs



Vysoké učení technické v Brně  
www.vutbr.cz



Evropský týden udržitelného rozvoje  
www.tydenudrzitelnosti.cz



Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje  
www.hzscr.cz/hzs-stredoceskeho-kraje.aspx



Hospodářská komora České republiky  
www.komora.cz



EurActive.cz  
www.euractiv.cz

### MEDIÁLNÍ PARTNEŘI:



Obnovitelně s.r.o.  
www.obnovitelne.cz



ENERGY-HUB s.r.o.  
www.cz.energyhub.eu

## VÝZNAMNÉ OKAMŽIKY ROKU 2018

### LEDEN

- Ministerstvo průmyslu a obchodu spouští první vlnu dotazníkového šetření v rámci kontrol překompensace pro provozovatele zdrojů uvedených do provozu v letech 2006–2008
- Americký prezident Donald Trump ohlašuje, že dovozní clo na fotovoltaické panely bude až 30 %

### ÚNOR

- Investiční dotace v programu Ministerstva průmyslu a obchodu Úspory energie přinese podporu na novu fotovoltaiku až do výše 80 %
- Výbor ITRE Evropského parlamentu hlasuje o Nařízení o trhu s elektřinou a stejnojmenné směrnici. Přijatá ustanovení otvírají správnou cestu k budoucnosti čisté energie v EU

### BŘEZEN

- Energetický regulační úřad vydává na základě rozhodnutí své Rady výkladové stanovisko k otázce uvedení do provozu týkající se elektráren zprovozněných v roce 2010. Jde o zásadní posun v kauze pozdě dodaných elektroměrů (elektrárna Solar Černilova další), kdy tímto ERÚ potvrzuje své původní výkladové stanovisko z roku 2010

### DUBEN

- Aliance pro energetickou soběstačnost a Solární asociace iniciují vznik Svazu moderní energetiky ČR. Jedná se o zastřešující platformu, která otvírá příležitosti pro inovativní technologie a nové přístupy a nabízí tak společný hlas profesních sdružení v oblasti moderní energetiky.

### KVĚTEN

- Koná se třetí ročník konference Solární energie a akumulace v ČR 2018
- Solární asociace se zapojuje do již čtvrtého ročníku Dnu otevřených dveří slunečních elektráren v rámci Evropského týdne udržitelného rozvoje

### ČERVEN

- Vydání stanoviska OTE a ERÚ k problematice pozdního dodání výkazů o výrobě
- Evropská tripartita se shoduje na 32% podílu OZE

### ČERVENEC

- Výroba obnovitelné energie u nás stoupla za sto let 125x, loni elektrárny vyrobily 10 674 GW

### SRPEN

- Vratislav Košťál se stává novým předsedou Energetického regulačního úřadu

### ZÁŘÍ

- René Neděla je jmenován novým náměstkem Ministerstva průmyslu a obchodu pro suroviny a energetiku

### ŘÍJEN

- Ministerstvo průmyslu a obchodu veřejně předkládá národní klimaticko-energetický plán, ke kterému Solární asociace zpracovává oponentní posudek
- ČEPS navrhuje, aby velkokapacitní baterie mohli využívat všichni výrobci elektřiny
- Novým předsedou představenstva Solární asociace se stává Jan Krčmář

### LISTOPAD

- Ministerstvo průmyslu a obchodu předkládá do připomínkového řízení návrh novely zákona o podporovaných zdrojích energie a energetického zákona.
- Dotační program Nová zelená úsporám přináší novou možnost získat státní podporu na kombinaci fotovoltaiky a tepelného čerpadla

### PROSINEC

- Energetický regulační úřad vydává dlouho očekávané výkladové stanovisko, podle něž je možné za stanovených podmínek v rámci oprav a údržby výroby elektřiny vyměňovat komponenty solárních elektráren
- Tisková konference Solární asociace k vyloučení solárních elektráren z připravovaného systému aukcí
- Poslední platba recyklačního příspěvku na budoucí ekologickou likvidaci solárních panelů

## DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ SLUNEČNÍCH ELEKTRÁREN

Pořadatel: Úřad vlády ČR

Solární asociace se stala již po čtvrté partnerem Evropského týdne pro udržitelný rozvoj s unikátním projektem „Dny otevřených dveří slunečních elektráren“. Celoevropská iniciativa Evropský týden udržitelného rozvoje probíhá každoročně v termínu od 30. května do 5. června.

Cílem projektu je dát najevo, že nám záleží na budoucnosti světa, v němž žijeme. Desítky členů Solární asociace, zpřístupnili veřejnosti dveře svých elektráren, aby pomohli šířit myšlenku využívání obnovitelných zdrojů energie mezi veřejnost, školy i novináře.



**91**  
AKCÍ V ROCE 2018 V ČR

**6035**  
AKCÍ V ROCE 2018 V CELÉ EVROPĚ

**34**  
ZAPOJENÝCH ZEMÍ V CELÉ EVROPĚ

Úřad vlády České republiky



**EVROPSKÝ  
TÝDEN  
UDRŽITELNÉHO  
ROZVOJE**  
30. KVĚTNA – 5. ČERVNA

### Výstupy v médiích:

17.5.2018

[iprosperrita.cz](http://iprosperrita.cz), [prahadnes.info](http://prahadnes.info), [brnenskodnes.cz](http://brnenskodnes.cz), [ceskebudejovicednes.cz](http://ceskebudejovicednes.cz), [hradeckralovednes.cz](http://hradeckralovednes.cz), [kladnodnes.cz](http://kladnodnes.cz), [ostravadnes.cz](http://ostravadnes.cz), [plzendnes.cz](http://plzendnes.cz), [zlandnes.cz](http://zlandnes.cz), [czechenergyhub.eu](http://czechenergyhub.eu),

Sluneční elektrárny se opět otevrou veřejnosti

18.5.2018

[prekon.cz](http://prekon.cz)

Sluneční elektrárny se opět otevrou veřejnosti

20.5.2018

[roklen24.cz](http://roklen24.cz)

Sluneční elektrárny se opět otevrou veřejnosti

21.5.2018

[obnovitelne.cz](http://obnovitelne.cz)

Sluneční elektrárny se opět otevrou veřejnosti

22.5.2018

[enviweb.cz](http://enviweb.cz)

Sluneční elektrárny se opět otevrou veřejnosti

22.5.2018

E15

25.5.2018

[energyhub.eu](http://energyhub.eu)

ETUR - Dny otevřených dveří slunečních elektráren

28.5.2018

[kladenskydenik.cz](http://kladenskydenik.cz), [benesovskydenik.cz](http://benesovskydenik.cz), [berounskydenik.cz](http://berounskydenik.cz), [boleslavskydenik.cz](http://boleslavskydenik.cz), [kolinskydenik.cz](http://kolinskydenik.cz), [kutnohorskydenik.cz](http://kutnohorskydenik.cz), [melnickyydenik.cz](http://melnickyydenik.cz), [nymburskydenik.cz](http://nymburskydenik.cz), [pibramskydenik.cz](http://pibramskydenik.cz), [rakovnickyydenik.cz](http://rakovnickyydenik.cz)

V Buštěhradě předvedou, jak na domech využívat slunce



29.5.2018

Nymburský deník

V Buštěhradě předvedou, jak na domech využívat slunce

Sluneční elektrárny se opět otevrou veřejnosti

prvnizpravy.cz, zlinskenoviny.cz

30.5.2018

Sluneční elektrárny se otevrou veřejnosti

MF Dnes – Pardubický



## V Buštěhradě předvedou, jak na domech využívat slunce

**Střední Čechy** - Dny otevřených dveří slunečních elektráren chystá v rámci Evropského týdne udržitelného rozvoje, který se koná ve dnech od 30. května do 5. června, Solární asociace na jedenácti místech v celé republice. Program většinou nabídne veřejnosti možnost seznámit se se slunečními elektrárnami, kolem jejichž existence se leckdy vedou emotivní debaty, a s jejich fungováním. Jak se vlastně mění sluneční paprsky v elektrinu – a je pravda, že nejvíce se jí získá v parných dnech, jak by laik nejspíš předpokládal? A jak lze elektrinu získat od slunce uschovat pro pozdější použití? I to jsou otázky, na něž lze získat odpovědi. Zájemci se však mohou přijít zeptat třeba i na to, jak provozovatelé vnímají zvláštní možnosti skladování solárních panelů, jaké jsou dopady jejich výroby na životní prostředí – či na to, jak je pro dobu, až doslouží, připravena likvidace těchto zařízení a jejich recyklace. Vedle fotovoltaických elektráren oběhů rozměru však přivítá zájemce i několik malých projektů založených na energetické soběstačnosti. Trochu jiná je situace ve středních Čechách. Zde se k akci ve středu připojuje Univerzitní centrum energetiky efektivních budov ČVUT v Buštěhradu na Kladensku. Na svém pracovišti v Třínecké ulici nabídne nejen ukázky různých technologií zůstávání energie ze slunce; zájemci se mohou také seznámit se zapojením do energetického systému budovy s využitím baterií či kogenerace. A třeba také detailně poznat kombinaci běžnějších střechových systémů s fasádami. Přípravou jsou zde dvě prohlídky. Dopolední začíná v deset a odpolední v 15 hodin. (h)

## FOTO DNE: Postřižinský expres připomněl slavné natáčení



30.5.2018

Přijďte si prohlédnout sluneční elektrárny

enviweb.cz

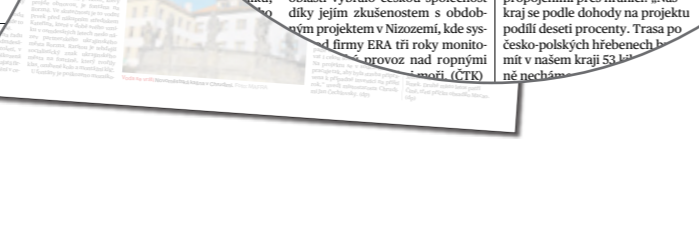
Den otevřených dveří slunečních elektráren

Slovácký deník



## Firma ERA získala kontrakt v Nigérii

...sektoru," uvedla Lenka Stejskalová. Firma ERA získala kontrakt v Nigérii. Nigérijské řízení letového provozu si pro projekt bezpečnosti ropné oblasti vybralo českou společnost díky jejím zkušenostem s obdobným projektem v Nizozemí, kde systém firmy ERA tři roky monitoruje letový provoz nad ropnými poli. (CTK)



1.6.2018

Bruntálský a Krnovský deník, Frýdecko-místecký a Třínecký deník, Karvinský deník, Moravskoslezský deník, Novojičínský deník, Opavský a Hlučínský deník

Den slunečních elektráren nabízí i prohlídku v Ostravě



4.6.2018

idobryden.cz

Největší úložiště baterií má mimořádně otevřeno



# MEDIÁLNÍ AKTIVITY

## TELEVIZE

20.5.2018

Český televize – Otázky Václava Moravce

Energetická koncepce ČR - budoucnost jaderné energetiky - efektivita výstavby dalších jaderných bloků, způsob financování výstavby



7.9.2018

Česká televize – Události:

Velkokapacitní úložiště energie



**Martin Sedlák**  
výkonný ředitel Aliance pro energetickou soběstačnost

26.9.2018

DVTV – Speciál:

Budoucnost jádra v Česku



SPECIÁL DVTV: BUDOUCNOST JÁDRA V ČESKU

23.12.2018

Česká televize – Události

Podpora obnovitelných zdrojů energie



**Jan Fousek** ředitel, Asociace pro akumulaci a baterie – AKU-BAT CZ

## ROZHLAS

11.12.2018

Český rozhlas – Denní souhrn zpráv

Asociace: Zájem o solární zdroje se letos zdvojnásobil



**Martin Sedlák** programový ředitel, Svaz moderní energetiky

## TISK

13. 12. 2018

E15

Solární energie je levná, ale ministerstvo průmyslu ji nechce

12. 12. 2018

E15

Panelů na střechách jako hub po dešti

3. 12. 2018

Euro

My vám to spočítáme

13. 11. 2018

E15

Aukce zelené energie budou nejspíš bez solárů



### Solární energie je levná, ale ministerstvo průmyslu ji nechce

Ministerstvo průmyslu a obchodu nezaládá solární energii mezi zdroje, které by mohly soutěžit o podporu v plánovaných letech nových projektů do roku 2025. Je součástí nových projektů v solárních elektrárnách již patří na řadu světových trhů k těm nejlevnějším.



„Smyslem aukce je načrtnout jednotné pravidlo soutěže mezi solární energií a ostatními zdroji, které by mohly soutěžit o podporu v plánovaných letech nových projektů do roku 2025. Je součástí nových projektů v solárních elektrárnách již patří na řadu světových trhů k těm nejlevnějším.“

„Smyslem aukce je načrtnout jednotné pravidlo soutěže mezi solární energií a ostatními zdroji, které by mohly soutěžit o podporu v plánovaných letech nových projektů do roku 2025. Je součástí nových projektů v solárních elektrárnách již patří na řadu světových trhů k těm nejlevnějším.“

### Důvod č. 8 proč se stát členem Solární asociace HÁJÍME STABILITU INVESTIC OTEVÍRÁ DVEŘE NOVÝM TRH



### Aukce zelené energie budou nejspíš bez solárů

Od roku 2021 se mají podle návrhu novely energetického zákona konat aukce na podporu obnovitelných zdrojů energie. Soutěžit o finanční podporu ale nebudou moci větší solární parky – ze všech těchto zdrojů jsou nejlevnější.

Ministerstvo průmyslu a obchodu nechce pustit velké solární parky do aukcí, kde budou obnovitelné zdroje energie soutěžit o vyšší provozní podpory. Vyplývá to ze zverejněného návrhu novely energetického zákona, který jde nyní do mezirezortního připomínkového řízení. První aukce se očekávají v roce 2021.

Ministerstvo průmyslu a obchodu nechce pustit velké solární parky do aukcí, kde budou obnovitelné zdroje energie soutěžit o vyšší provozní podpory. Vyplývá to ze zverejněného návrhu novely energetického zákona, který jde nyní do mezirezortního připomínkového řízení. První aukce se očekávají v roce 2021.

Ministerstvo průmyslu a obchodu nechce pustit velké solární parky do aukcí, kde budou obnovitelné zdroje energie soutěžit o vyšší provozní podpory. Vyplývá to ze zverejněného návrhu novely energetického zákona, který jde nyní do mezirezortního připomínkového řízení. První aukce se očekávají v roce 2021.

www.E15.cz | 5

### My vám to spočítáme

Kontrola příliš vysokých kompenzací pro solární a další elektrárny se mění v byrokraticky náročný proces s cílem někoho nachtat



Novela zákona o podporovaných zdrojích energie měla díle původních zdrojích elektrárny a obchodu sítí ministerstva průmyslu a obchodu po pěti letech odobrotvorně rozvoj zelené energie v České republice. Závěru, energetiky v České republice. Závěru, energetiky v České republice. Závěru, energetiky v České republice.

Novela zákona o podporovaných zdrojích energie měla díle původních zdrojích elektrárny a obchodu sítí ministerstva průmyslu a obchodu po pěti letech odobrotvorně rozvoj zelené energie v České republice. Závěru, energetiky v České republice. Závěru, energetiky v České republice.

### Panelů na střechách jako hub po dešti

Průměrná výše podpory na v oblasti fotovoltaických systémů pohybuje kolem 85 tisíc Kč

Průměrná výše podpory na v oblasti fotovoltaických systémů pohybuje kolem 85 tisíc Kč

### Median: S náskokem by vyhrálo ANO

Median: S náskokem by vyhrálo ANO





# MEDIÁLNÍ AKTIVITY

9. 10. 2018  
E15 Premium  
Průmysl tahoun inovací

15. 10. 2018  
E15 Premium  
Důvody proč se stát členem Solární asociace

15. 10. 2018  
PRO města a obce  
Proč si pořídit střešní solární elektrárnu

20. 9. 2018  
E15  
Občanské elektrárny ve Vidni našly své podílníky během hodiny

6. 9. 2018  
Deník Bydlení  
10 důvodů proč si pořídit vlastní solární elektrárnu  
Unikátní mapa představuje doporučené instalační a servisní firmy pro solární elektrárny a akumulaci

27. 8. 2018  
Euro  
Ukládej energii na horší časy

18. 8. 2019  
Právo  
Dvě třetiny energie ze solárů rodinným domům utečou

**E15 Premium**  
**Průmysl, tahoun inovací**

Jak prostřednictvím inovací a digitalizace průmyslu řídit změny v podniku, zda a případně jak rychle se chytřejí technologie projevují a prosazují v dopravě, logistice či developerství a kdo jsou hlavní a nadějní v technologickém centru světa. Jaková byla hlavní témata konference Smart Future deníku E15 pod značkou E15 Premium a portálu inf.cz.

**SMART FUTURE**

**PRŮMYSL VYVOZUJE**  
Průmysl vyvozuje inovativní řešení, která přinesou nové možnosti v dopravě, logistice či developerství. Jaková byla hlavní témata konference Smart Future deníku E15 pod značkou E15 Premium a portálu inf.cz.

**PRŮMYSL VYVOZUJE**  
Průmysl vyvozuje inovativní řešení, která přinesou nové možnosti v dopravě, logistice či developerství. Jaková byla hlavní témata konference Smart Future deníku E15 pod značkou E15 Premium a portálu inf.cz.

**energetika**  
**Jděte příkladem**  
Proč si pořídit střešní solární elektrárnu

Vývoj solární energetiky ve všech oblastech země je v posledních letech velmi rychlý. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení.

**DŮVODY, PROČ SE STÁT ČLEMEM SOLÁRNÍ ASOCIACE**

Stát členem Solární asociace má mnoho výhod. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení.

**MÁME SILNĚJŠÍ VYJEDNÁVACÍ POZICI PŘI HÁJENÍ NAŠICH ZÁJMŮ**

**CHCEME BÝT VE STŘEDU DĚNÍ**

**HÁJÍME STABILITU INVESTICE**

**OTEVÍRÁME DVEŘI NOVÝM TRHŮM**

**SOLÁRNÍ ASOCIACE**  
Více informací na [www.solarniasociace.cz](http://www.solarniasociace.cz)

**Občanské elektrárny ve Vidni našly své podílníky během hodiny**

Občanské elektrárny ve Vidni našly své podílníky během hodiny. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení.

**Ukládej energii na horší časy**  
Podniky mohou díky ukládání energie do bateri šetřit na nákladech za elektřinu. Až 80 procent investice přitom zaplatí fondy EU

České podniky všech velikostních kategorií obrovně kladou na ukládání energie do baterií. V aktuálním seznamu podniků se nachází například společnost C-Corple, která se zabývá výrobou a instalací solárních elektráren. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení.

**Bydlení**  
Praha je dražší než Mnichov  
Hlavní město se vzdaluje zbytku země i Evropě

Praha je dražší než Mnichov. Hlavní město se vzdaluje zbytku země i Evropě. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení.

**Dostupnost reality**  
Proč roční náklady na bydlení v Praze jsou vyšší než v ostatních městech

Proč roční náklady na bydlení v Praze jsou vyšší než v ostatních městech. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení.

**Unikátní mapa představuje doporučené instalační a servisní firmy pro solární elektrárny a akumulaci**

Unikátní mapa představuje doporučené instalační a servisní firmy pro solární elektrárny a akumulaci. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení.

**Ministryně Nováková se zbavuje podnikání jen pomalu**

Ministryně Nováková se zbavuje podnikání jen pomalu. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení.

**Dvě třetiny energie ze solárů rodinným domům utečou**

Dvě třetiny energie ze solárů rodinným domům utečou. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení.

**Dostupnost reality**  
Proč roční náklady na bydlení v Praze jsou vyšší než v ostatních městech

Proč roční náklady na bydlení v Praze jsou vyšší než v ostatních městech. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení. Právě v této době se začíná prosazovat i v oblasti bydlení.

12. 7. 2018 Lidové noviny Zeman proti baronům

12. 6. 2018 Prosperita ČR podpoří v EU růst obnovitelných zdrojů na 30 procent do roku 2030

6. 6. 2018 Metro Záměr o solary zvyšují spíš dotace než zdražování energie Virtuální baterie umožní uložit si energii na jindy

22. 5. 2018 E15 Čistá energie pro všechny Evropany i budoucí výroba z obnovitelných zdrojů byly tématem Solární konference

18. 5. 2018 Můj dům Energie pro bazény

14 | energie budoucnosti ČR podpoří v EU růst obnovitelných zdrojů na 30 procent do roku 2030

Hyundai i30 kombi má sexappeal

Společnost Hyundai Motor vyvíjí nové modely... (text continues with details about the car's features and design)

Když chcete investovat do bydlení... (text continues with real estate advice)

NOVÁ VLÁDA Lidové noviny | Číslo 12, úterý 22. června 2018. Article about the new government and its policies.

Zeman proti baronům President Zeman calls for a canal and releasing dikes. Article discussing infrastructure and environmental concerns.

Podpora komunistů vadí půlce lidí Sociologové: Mladší a vzdělanější voliči hodnotí návrat KSČM k moci jako zvrácený pokrok.

Zájem o solary zvyšují spíš dotace než zdražování energie Očekávaným trendem je spojení solární elektrárny, baterie a nabíjení elektromobilů.

Konec závislosti na uhlí. Na střeše základní školy v Horním Jiřetíně pracují solární panely. Article about solar panel installation on a school roof.

26. 2. 2018 Zpravodaj Ďáblíč Ve světě frčí fotovoltaika, Česko na chvostu

5. 2. 2018 Hospodářské noviny Kontrola solárních zdrojů začíná

ENERGIE PRO BAZÉNY Zařízení k ohřevu vody v bazénu jsou stále žádanější součástí bazénového příslušenství. Lidé si chtějí užívat koupání bez ohledu na počasí a roční dobu.

Podniky a Trhy 11 Hospodářské noviny. Market news and analysis section.

Kontrola solárních zdrojů začíná MAJITELMŮ FOTOVOLTAICKÝCH ELEKTÁREN HROZÍ DALŠÍ ZPĚTNÉ OPATŘENÍ KŮVĚL ČERPÁNÍ PODPOR. STÁT ZJIŠTJUJE, ZDA MAJÍ PODNIKY PŘÍMĚŘENÝ ZISK.

Čistá energie pro všechny Evropany i budoucí výroba z obnovitelných zdrojů byly tématem Solární konference. Article about the solar conference and clean energy goals.

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ SLUNEČNÍCH ELEKTÁREN Zverme Vás na Dny otevřených dveří slunečních elektráren, které se konají po celé České republice od 30. května do 5. června.

Ve světě frčí fotovoltaika, Česko na chvostu Během loňského roku bylo v Evropě nainstalováno celkem 6 030 megawattů solárních elektráren.

SOLÁRNÍ MILIÁRY Kolik stojí popora obnovitelných zdrojů v Česku? 26,2, 37,46, 40,59, 43,51, 43,02. Infographic showing the cost of renewable energy subsidies.



EVROPSKÝ TYDEN UDRŽITELNÉHO ROZVOJE 10. Květen - 5. června. Campaign for sustainable development week.

radioaktivních emisí z jaderných... (text continues with news about nuclear energy and safety)

cesium-137 a stroncium-90) se... (text continues with news about nuclear waste and safety)

publikováno ve WISE Nuclear Monitor. Information about the nuclear monitoring publication.

### PRACOVNÍ SKUPINA NA OCHRANU INVESTIC

Cílem pracovní skupiny na ochranu investic je stabilizace legislativního prostředí a ochrana stávajících projektů před možnými retroaktivními zásahy, které by výrazně ovlivnily jejich návratnost.

Jednání pracovní skupiny se v roce 2018 uskutečnilo v termínech 12.4.2018, 11.9.2018 a 12.12.2018.

#### Priority pracovní skupiny v roce 2018:

- Kontroly přiměřenosti podpory u FVE ve vazbě na notifikační rozhodnutí Evropské komise
- Koordinace expertního týmu pro kontroly překompenzace
- Řešení problematiky výměn panelů a komponent u FVE formou stanoviska ERÚ (definice modernizace výroby)
- Účast v klíčových pracovních skupinách ministerstva průmyslu
- Analýza novely energetického zákona a zákona o POZE
- Monitoring nové evropské legislativy (tzv. Zimní energetický balíček)
- Pozdní instalace elektroměrů u solárních elektráren
- Měření technologické vlastní spotřeby
- Snižování činného výkonu dle frekvence u FVE (tzv. retrofit)



Vedoucí pracovní skupiny  
Ing. Dušan Horčíčka

### PRACOVNÍ SKUPINA PRO MALÉ ZDROJE A AKUMULACI

Pracovní skupina pro malé zdroje a akumulaci je určena zejména instalačními firmám, výrobci panelů a baterií. Cílem je zlepšit veřejné mínění a povědomí o pozitivních příkladech využití solární energie a baterií.

Za tímto účelem jednala v roce 2018 pracovní skupina na dvou zasedáních v termínu 9.4.2018 a 1.11.2018.

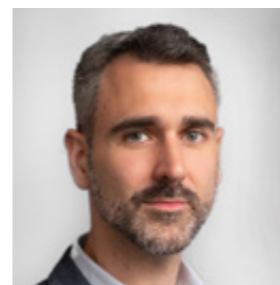
#### Priority pracovní skupiny v roce 2018:

- Zrušení sankce pro přetoky do sítí u mikrozdrojů
- Vytvoření legislativního rámce pro akumulaci
- Úprava programu Nová zelená úsporám (rozvoj střešních instalací a bateriových řešení)
- Vytvoření nové tarifní struktury zaměřené na podporu FVE a využití akumulace
- Podpora FVE v rámci programů OPPIK (rozvoj řešení pro firmy a podnikatele)
- Ukončení součtového měření (vs. měření po fázích)
- Vytvoření nové příručky pro bezpečnost FVE a ES systémů



Vedoucí pracovní skupiny  
Ing. Pavel Hrzina Ph.D.

Pracovní skupiny



Vedoucí pracovní skupiny  
Mgr. Jan Krčmář

### EXPERTNÍ PRACOVNÍ SKUPINA PRO KONTROLY PŘEKOMPENZACE

Pracovní skupina pro kontroly překompenzace vznikla začátkem roku 2018 v reakci na spuštění tzv. sektorového šetření Ministerstva průmyslu a obchodu u solárních elektráren uvedených do provozu v letech 2006 až 2008. Experti Solární asociace poskytují bezplatný servis a poradenství všem provozovatelům FVE při kontrolách přiměřenosti podpory a výpočtu tzv. vnitřního výnosového procenta solárních projektů.

# HLAVNÍ AKTIVITY SOLÁRNÍ ASOCIACE

## NAŠE KONFERENCE

10.5.2018

KONFERENCE SOLÁRNÍ ENERGIE A AKUMULACE V ČR 2018, PRAHA

Třetí ročník naší prestižní konference s mezinárodní účastí se věnoval evropským energetickým tématům, jako jsou schvalování a dopady tzv. Zimního energetického balíčku, plnění unijních cílů v oblasti obnovitelných zdrojů a pohled na budoucí energetický mix České republiky. V bloku věnovaném rozvoji solární energetiky jsme představili trendová témata jako jsou digitalizace sítě, blockchain v energetickém sektoru a elektromobilitu s využitím obnovitelných zdrojů a akumulace energie. V druhém bloku konference jsme otevřeli diskusi nad novou podporou solárních systémů, dopady novely chystaného zákona o podporovaných zdrojích energie a energetického zákona.



# Konference

# HLAVNÍ AKTIVITY SOLÁRNÍ ASOCIACE

10.5.2018

## KONFERENCE SOLÁRNÍ ENERGIE A AKUMULACE V ČR 2018, PRAHA

Hlavní přednášející:

**Aurélie Beauvais**, Policy Director, SolarPower Europe

**Tomáš Bílek**, Asociace elektromobility a inovativních technologií, z.s.

**Petr Binhac**, Energy policy, Stálé zastoupení České republiky při Evropské unii

**Pavel Doucha**, partner, Doucha Šikola advokáti s.r.o.

**Jan Fousek**, předseda dozorčí rady, Solární asociace

**Jiří Gavor**, ENA, s.r.o., člen Výboru pro udržitelnou energetiku při Úřadu vlády ČR

**Frank Gordon**, Policy manager, Renewable Energy Association (UK)

**Radovan Hasala**, Asociace elektromobility a inovativních technologií, z.s.

**Ladislav Havel**, ředitel Odboru elektroenergetiky, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

**Vladimír Hochman**, technický manažer Photon Energy Operations

**Jan Jašek**, Head of Energy Team, UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

**Marian Jurečka**, poslanec PS Parlamentu ČR, v letech 2013 – 2017 ministr zemědělství ČR

**Rostislav Krejcar**, člen Rady ERÚ, Energetický regulační úřad

**Jan Kříž**, náměstek pro řízení sekce fondů EU, Ministerstvo životního prostředí ČR

**Petr Petržílek**, advokát, AK Petržílek s.r.o.

**Pavel Poc**, europoslanec

**Roman Portužák**, vedoucí oddělení Software Solutions & Power Transmission International, Siemens

**Philipp Ruf**, Director, ICIS, EU Power & Carbon Analytics (DE)

**Martin Sedlák**, programový ředitel, Svaz moderní energetiky

**François Sonnet**, spoluzakladatel ElectricChain a poradce společnosti Solcrypto

**Leopold Sulovský**, senátor, Senát ČR

**Jan Šamal**, člen představenstva a vedoucí strategicko-legislativní pracovní skupiny AKU-BAT

**Michal Šnobl**, externí poradce finanční skupiny J&T v oblasti energetiky



Aktivita

# HLAVNÍ AKTIVITY SOLÁRNÍ ASOCIACE

10.5.2018

KONFERENCE SOLÁRNÍ ENERGIE A AKUMULACE V ČR 2018, PRAHA



# HLAVNÍ AKTIVITY SOLÁRNÍ ASOCIACE

## ODBORNÉ EXKURZE

**17.5.2018**

**VELKOKAPACITNÍ BATERIE SIESTORAGE 1,75MWH**

Místo: Mydlovary



**17.5.2018**

**TEPLÁRNA MYDLOVARY**

Místo: Mydlovary

**25.7.2018**

**LABORATOŘE ČVUT**

Místo: Fakulta elektrotechnická, ČVUT

Prohlídka:

Laboratoř diagnostiky fotovoltaických systémů

Laboratoř vysokého napětí

Stíněná EMC komora



**31.7.2018**

**TESTOVACÍ JÍZDY VOZŮ TESLA**

Místo: zámek Loučeň

**22.8.2018**

**OTEVŘENÁ ZAHRADA – KANCELÁŘE BUDOUCNOSTI SE ZELENOU STŘECHOU A FOTOVOLTAIKOU**

Místo: Otevřená zahrada, Brno

Prohlídka:

Dvě administrativní pasivní budovy

Environmentální výukové zahrady

Řízené větrání s rekuperací

Topení a chlazení pomocí tepelných čerpadel

Hospodaření s vodou (využití dešťové i šedé vody, kořenová čistírna)

Inteligentní systém řízení žaluzií a světel

Vlastní fotovoltaická elektrárna

Solární kolektory na ohřev TUV



# Exkurze



# HLAVNÍ AKTIVITY SOLÁRNÍ ASOCIACE

## ODBORNÉ EXKURZE

6.9.2018

### BATERIOVÉ SYSTÉMY A LABORATOŘE ČVUT

Místo: : Fakulta elektrotechnická, ČVUT

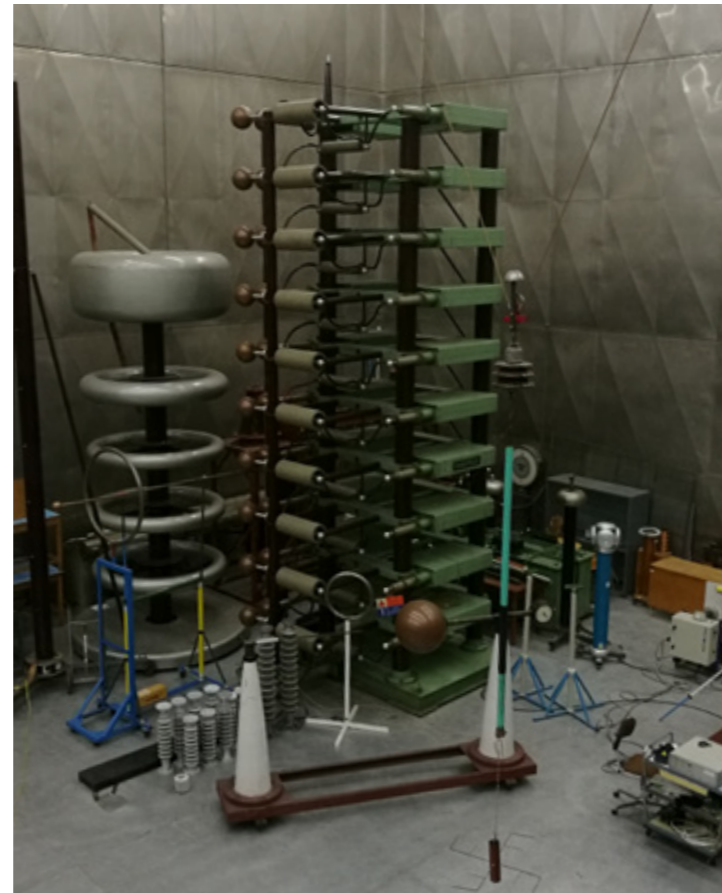
Prohlídka:

Aktuální trendy v akumulaci

Laboratoře diagnostiky bateriových systémů

Laboratoř diagnostiky fotovoltaických systémů

Laboratoř vysokého napětí



1.11.2018

### UNIVERZITNÍ CENTRUM ENERGETICKY EFEKTIVNÍCH BUDOV UCEEB

Místo: Buštěhrad

Program:

Prostory laboratoře FireLAB

Solární laboratoře

Ukázky projektu More-Connect

Požární zkoušky FV modulu

Panelová diskuse na téma požární bezpečnosti FV systémů a bateriových úložišť



25.10.2018

### FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA VEPŘEK 35MWP

Místo: Nová Ves



Exkurze





# HLAVNÍ AKTIVITY SOLÁRNÍ ASOCIACE

## STANOVISKA A ODBORNÉ STUDIE

- Manuál pro členy: Sdělení o zařazení výroby do příslušné kategorie výrobce
- Právní stanovisko: Ověření stanoveného měřidla
- Právní stanovisko: Převody FVE – varianty a doporučené postupy
- Právní stanovisko: Právní posouzení možných důsledků probíhajícího správního řízení o schválení návrhu změn Obchodních podmínek OTE, a.s. pro elektroenergetiku, týkajících se mimo jiné zániku nároku na podporu elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů v případě nedodržení termínů pro předání výkazu operátorovi trhu
- Právní stanovisko: Analýza a připomínky k návrhu novely zákona č. 165/2012 Sb. o podporovaných zdrojích energie
- Právní stanovisko: Ústavní konflikty mechanismu překompenzace v návrhu novely zákona č. 165/2012 Sb. o podporovaných zdrojích energie
- Odborná studie: Studie oprav a rekonstrukcí podporovaných a nepodporovaných zdrojů energie
- Odborná studie: Provoz a údržba fotovoltaických systémů
- Odborná studie: Oponentní posudek k vybraným tématům z návrhu Národního Klimaticko-Energetického Plánu (NKEP) pro oblast FVE

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**  
Centrum ENET - Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie  
17. listopadu 2172/15  
708 33 Ostrava – Poruba

**Studie**  
oprava a rekonstrukce podporovaných a nepodporovaných zdrojů energie  
vypracované na základě objemových  
Solární asociace, Drtinova 577/10, 150 00 Praha 5, KČ: 22829181  
ze dne 26.2.2018

Počet stran: 152  
Zpracoval kolektiv autorů: prof. Ing. Stanislav MISAŘ, Ph.D., doc. Ing. Jiří MILA, CSc., doc. Ing. Lukáš PROKEŠ, Ph.D., Ing. Zbyněk ŠOLIGL, Ph.D., Ing. Roman PORTUŠKA, CSc.

Ostrava 3. září

Strana 1 (celkem 152)

Fotovoltaický článek je zdrojem stejnosměrného napětí a proudu, pro vyvedení vyrobené energie do veřejné elektrické sítě je nutné provést transformaci stejnosměrného proudu tekoucího z článku na proud střídavý. K této transformaci využívají fotovoltaické systémy speciální střídače, kterou obklopují nadřazené do nich tekoucí elektrický proud tak, aby elektrické napětí na výstupu bylo ekvivalentní napětí na výstupu střídavého zdroje. U fotovoltaických systémů s instalovanou výkonovou synchronizací s napětím veřejné elektrické sítě, na výstupu obvykle navržená na proud i maximálním výkonem (to má hodnotu obvykle 1000 VA), tak aby proud tekoucí limitu 300 A, jmenovitý výkon běžně nepřesáhne 300 VA. Aby výkonové stroje byly minimální, jmenovitý výkon běžně nepřesáhne 300 VA. Aby výkonové stroje byly minimální, jmenovitý výkon běžně nepřesáhne 300 VA. Aby výkonové stroje byly minimální, jmenovitý výkon běžně nepřesáhne 300 VA.

Obr. 4.1 Málý fotovoltaický systém pracovaný v propojení s elektrizační soustavou [17]

4.3. Typy fotovoltaických systémů dle jejich rozsahu

Fotovoltaické systémy jsou obecně rozděleny na tři základní systémy dle jejich rozšíření a topologie: 1) malé systémy (do 10 kW), 2) střední systémy (10-100 kW) a 3) velké systémy (nad 100 kW). Každý systém má specifické vlastnosti a požadavky na instalaci a údržbu.

Obr. 4.8 Sluneční koncentrátory [16]

Při návrhu koncentrátorů je nutné respektovat určité zásady a omezení. Základní požadavky jsou: 1) přesnost nastavení osy koncentrátoru, 2) vhodná konstrukce, 3) ochrana před poškozením, 4) bezpečnostní opatření. Sluneční koncentrátory jsou vhodné pro oblasti s vysokou intenzitou slunečního záření.

4.5.7. Účinnost panelů, využití spektra záření

Další z teoretických možností, jak může fotovoltaická elektrárna vyrábět více elektrické energie, je instalace nových typů fotovoltaických panelů s vyšší účinností [18]. V posledních letech došlo k postupnému posilování zájmu o účinnost koncentračních fotovoltaických panelů. Účinnost koncentračních panelů se pohybuje mezi 30% a 40%, zatímco u běžných panelů je kolem 15-20%.

4.6. Pohotovost fotovoltaických elektráren

Vzhledem ke komplexnosti a specifickým požadavkům na fotovoltaické elektrárny je potřeba zajistit jejich pohotovost. To zahrnuje: 1) pravidelné údržbové práce, 2) kontrolu stavu komponentů, 3) rychlou reakci na poruchy. Pohotovost je klíčová pro zajištění spolehlivosti a ekonomičtosti provozu.

Strana 108 (celkem 152)

4.3.1. Výsledky zkoušek odhadů křemíkových krystalických panelů pro únik výkonu vlivem po vyřazení panelů vřadnou řadu (levý graf) a po vyřazení panelů 200 Wp (pravý graf) [20]

4.3.2. Výsledky analýzy tenkovrstvých panelů

Obr. 4.43 zobrazení porovnání četnosti poruch tenkovrstvých panelů ve dvouletých obdobích 2007-2009, 2009-2011, 2011-2013 a 2013-2015. V porovnání testovacím období 2009-2011 byly panely vystaveny zatížení zátěžovým testem, pouze čtyři z těchto testů však šlo ve výsledku nějaké tenkovrstvých panelů zanalýzovat. Výsledky testů jsou uvedeny v tabulce níže.

Porovnání distribuční soustavy	Měsíční náklady	Měsíční úspora za roční rezervovanou kapacitu v Kč/MWh a měsíc	Měsíční úspora v Kč
CEZ Distribuce, a.s.	191 304	191 304	191 304
E.ON Distribuce, a.s.	143 903	143 903	143 903

Právní stanovisko k ověření stanoveného měřidla

Klient: Solární asociace, spolek  
Datum: 25. 4. 2018  
Zadání: Právní stanovisko k ověření stanoveného měřidla  
Zpracovatel: Mgr. Pavel Doucha, Mgr. Luďek Šikola, Mgr. Zuzana Vacková, LL.M.

Strana 146 (celkem 152)

Obr. 4.21 Fotovoltaický systém s topologií s DC/DC měničem [24]

U topologie s DC/DC měničem je každý fotovoltaický panel připojen k DC/DC měniči. Ten má roli MPPT regulátoru, který posouvá pracovní bod panelu za účelem dosažení maximálního výkonu a reguluje výkon výstupní elektrické sítě. Výstupní výkon všech DC/DC měničů je pak přes rozváděč vyveden do střídavého napětí výstupem do jednofázového střídače. Tato topologie se používá pro jednotlivé a středně velké fotovoltaické systémy s instalovanou výkonovou kapacitou 10 až 30 kW na jednu stranu.

Obr. 4.21 Fotovoltaický systém s topologií s DC/DC měničem [24]

V rámci simulace spolehlivostních modelů jednotlivých fotovoltaických systémů bylo předkládáno, že u topologie výstupního výkonu vyžaduje stejnosměrný proud a rovněž střídaté napětí je 100 % tedy četnost poruch těchto částí je snižena i vzhledem k dostupnosti obou těchto částí bude snazší tyto části nahradit za provozu systému.

Výsledné hodnoty spolehlivosti parametrů pro jednotlivé topologie fotovoltaických systémů jsou uvedeny v následující tabulce. Popis jednotlivých sledovaných spolehlivostních parametrů je uveden za tabulkou.

Strana 124 (celkem 152)

4.4.1. Fotovoltaický panel

Základní částí fotovoltaického panelu je fotovoltaický článek [17]. Jeden panel obsahuje větší množství článků. Fotovoltaické články v panelu jsou spojeny sériově. Tato řada článků je pak zapojována zapojovacím materiálem, který využívá mechanickou a chemickou ochranu článků a připojovací vodiče. Tato řada zapojovacích článků je většinou mezi dvě desky vyrobené průhledným, obvykle křemíkovým sklem. Každá deska je vyrobená z materiálu, který je odolný vůči UV záření a mechanickým nárazům. Desky jsou spojeny sériově a tvoří jednotku, která je chráněna jako zapojovací materiál. Desky jsou spojeny sériově a tvoří jednotku, která je chráněna jako zapojovací materiál.

Obr. 4.21 Fotovoltaický systém s topologií s DC/DC měničem [24]

V rámci simulace spolehlivostních modelů jednotlivých fotovoltaických systémů bylo předkládáno, že u topologie výstupního výkonu vyžaduje stejnosměrný proud a rovněž střídaté napětí je 100 % tedy četnost poruch těchto částí je snižena i vzhledem k dostupnosti obou těchto částí bude snazší tyto části nahradit za provozu systému.

Výsledné hodnoty spolehlivosti parametrů pro jednotlivé topologie fotovoltaických systémů jsou uvedeny v následující tabulce. Popis jednotlivých sledovaných spolehlivostních parametrů je uveden za tabulkou.

Strana 98 (celkem 152)

**DOU CHA ŠIKOLA ADVOKÁTI**

SOLÁRNÍ ASOCIACE

Sdělení o zařazení výroby do příslušné kategorie výrobce

Upozorňujeme výrobce na povinnost sdělit svěmu provozovateli distribuční soustavy zařazení do I a to nejpozději do 31.1.2018 na základě údajů z měření výroby v kalendářním roce tohoto sdělení bude výrobce zařazen do příslušné kategorie pro období od 1.4.2018 do 31.3.2021

Podávavek je uveden 53, resp. 54 vyhlášky č. 408/2015 Sb. o Pravidlech trhu s elektřinou, kde první a druhé kategorie definován.

Výrobce první kategorie je ten, jehož výrobní je připojena do přenosové nebo distribuční soustavy 80% roční množství elektřiny vyrobené v jím provozované výrobně elektřiny, sníženého o tr spotřebu elektřiny, dodává do přenosové nebo distribuční soustavy. Ostatní výrobci jsou výro

Základní rozdíly v povinnostech mezi oběma kategoriemi pro výrobce je ten, že výrobce prv na hladině VN/VVN si nesjednává rezervovanou kapacitu a nehradí platbu za rezervova výrobce druhé kategorie si kapacitu sjednává a platby hraje. Výrobce první kategorie pfi nehradí platbu za příkon (za jistič).

Pozn. Výrobce druhé kategorie nesjednává rezervovanou kapacitu a nehradí platbu za re předávací místa určená k odběru elektřiny pouze pro technologickou vlastní spotřebu ele

Pozn.2. Výrobci druhé kategorie nemusí nic hlásit – do druhé kategorie budou zařazt pokud výrobce, který by spadal do první kategorie, tuto skutečnost nenahlási Pfi následujícího období zařazen do druhé kategorie.

Pozn.3. Označení o kategorii výrobce je relevantní jak pro výroby připojené na hladině připojené na hladině NN.

Cena za rezervovanou kapacitu je stanovena v cenovém rozhodnutí ERÚ č. 6/2017 v b s příslušným PDS do 31.3.2018 do 12hod (v případě výroby druhé kategorie)

Provozovatel distribuční soustavy	Měsíční náklady	Měsíční úspora za roční rezervovanou kapacitu v Kč/MWh a měsíc	Měsíční úspora v Kč
CEZ Distribuce, a.s.	191 304	191 304	191 304
E.ON Distribuce, a.s.	143 903	143 903	143 903

Právní stanovisko k ověření stanoveného měřidla

Klient: Solární asociace, spolek  
Datum: 25. 4. 2018  
Zadání: Právní stanovisko k ověření stanoveného měřidla  
Zpracovatel: Mgr. Pavel Doucha, Mgr. Luďek Šikola, Mgr. Zuzana Vacková, LL.M.

Strana 146 (celkem 152)

## ODBORNÉ SEMINÁŘE A PANELOVÉ DISKUZE

15.1.2018 a 22.1.2018

### FAKTA A MÝTY O PŘEKOMPENZACI SOLÁRNÍCH ELEKTRÁREN, PRAHA

#### Témata:

- Přístup Ministerstva průmyslu a obchodu ke kontrolám možných překompencací
- Dopady notifikace podpory Evropskou komisí, novely energetického zákona a zákona POZE, postup při kontrolách možné překompence
- Právní problematika kontrol možné překompence
- Závazky z notifikačního rozhodnutí a názor Solární asociace na přiměřenost podpory FVE

20.3.2018

### INFORMAČNÍ SEMINÁŘ SOLÁRNÍ ASOCIACE, PRAHA

#### Témata:

- Novela energetického zákona a zákona POZE, výměny panelů, technologická vlastní spotřeba
- Uvedení výroby do provozu v aktuální judikatuře soudů
- Výpočet IRR a dotazníkové šetření Ministerstva průmyslu a obchodu
- Kontroly přiměřenosti podpory elektřiny z podporovaných zdrojů energie z právního pohledu



22.3.2018

### AKUMULACE A MODERNÍ ENERGETIKA, BRNO

Seminář pořádaný asociací AKU-BAT CZ ve spolupráci se Solární asociací a Aliancí pro energetickou soběstačnost

#### Témata:

- Legislativní bariéry rozvoje akumulace
- Realizace prvních velkokapacitních úložišť v ČR
- Přínos využití akumulace v průmyslových podnicích, reálné příklady
- Aktivní řízení maxima a potenciál pro Demand Side Management
- Evoluce trhu s flexibilitou a zapojení nových nástrojů
- Akumulace jako poskytovatel služby flexibility v soustavě – zkušenosti ze zahraničí: UK, BeNeLux, DE
- Představení existujících projektů Power 2 Gas a Power 2 Heat
- Odborná ukázka zapojení baterie pro domácnost



26.3.2018

### INFORMAČNÍ SEMINÁŘ SOLÁRNÍ ASOCIACE, BRNO

#### Témata:

- Novela energetického zákona a zákona POZE, výměny panelů, technologická vlastní spotřeba
- Uvedení výroby do provozu v aktuální judikatuře soudů
- Výpočet IRR a dotazníkové šetření MPO
- Kontroly přiměřenosti podpory elektřiny z podporovaných zdrojů energie z právního pohledu

21.5.2018

### MODERNIZACE NEBO REKONSTRUKCE FOTOVOLTAICKÝCH ELEKTRÁREN, PRAHA

#### Témata:

- Výměny panelů FVE
- Modernizace a rekonstrukce FVE
- Související kontroly licencovaných činností
- Promítnutí chystaného Rozhodnutí Rady ERÚ do legislativy ČR
- Vazba na kontroly „možné překompence“
- Názor OTE, a.s. na výměny panelů
- Zadávání dat z výkazů do systémů operátora
- Studie oprav a rekonstrukcí podporovaných a nepodporovaných zdrojů energie
- Registrace podpory/nevyplácení podpory ze strany OTE
- Důvody odlišnosti výchozí revize
- Význam revizní zprávy

12.6.2018

### INFORMAČNÍ SEMINÁŘ SOLÁRNÍ ASOCIACE, PRAHA

#### Témata:

- Dotační možnosti v oblasti fotovoltaiky, akumulace energie a elektromobility pro podnikatelské subjekty
- Co přinesou nová Pravidla provozování distribuční soustavy
- Výkaznictví OTE a zánik nároku na podporu
- Jak postupovat při prodeji fotovoltaické elektrárny

2.10.2018

### INFORMAČNÍ SEMINÁŘ SOLÁRNÍ ASOCIACE NA TÉMA: KONTROLY PŘEKOMPENZACE, PRAHA

#### Témata:

- Kontroly překompence dle návrhu novely zákona o POZE
- Aktuální změny v energetice z pohledu českého regulátora v souvislosti s překompencací
- Výpočet IRR a sektorové šetření FVE
- Analýza návrhu novely z POZE a dopady na provozovatele FVE

6.12.2018

### INFORMAČNÍ SEMINÁŘ SOLÁRNÍ ASOCIACE NA TÉMA: KONTROLY PŘEKOMPENZACE, BRNO

#### Témata:

- Ostrovní systém versus distribuční společnosti
- Novela energetického zákona a zákona POZE z pohledu provozovatele FVE
- Kontroly přiměřenosti podpory dle návrhu novely zákona o POZE a sektorové šetření ministerstva průmyslu
- Kontrolní činnost Státní energetické inspekce podle zákona č. 406/2000 Sb.



### PŘEDSTAVENSTVO:



**Mgr. Jan Krčmář**  
od 12. 6. 2018 člen představenstva,  
od 25. 10. 2018 předseda představenstva



**Ing. Tomáš Buzrla**  
do 30.11. 2018  
předseda představenstva



**Robert Doucha**  
od 6. 12. 2018 člen představenstva



**Ing. Jiří Fast**  
člen představenstva



**Ing. Dušan Horčíčka**  
člen představenstva



**Jan Patřičný**  
člen představenstva



**Ing. Jaromír Řehák**  
člen představenstva



**Ladislav Seidler**  
člen představenstva



**Ing. Vítězslav Skopal**  
do 11.5.2018 člen představenstva

### DOZORČÍ RADA:



**Mgr. Jan Fousek**  
předseda dozorčí rady



**Ing. Miloslav Calda**  
člen dozorčí rady



**Tomáš Korostenský, MBA**  
od 12.6.2018 člen dozorčí rady



**RNDr. František Smolka**  
do 26.4.2018 člen dozorčí rady

### NÁŠ TÝM:



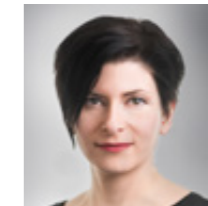
**Ing. Veronika Hamáčková**  
výkonná ředitelka



**Michaela Lidrychová**  
manažer členského servisu



**David Malének**  
content editor



**Mgr. Petra Písková**  
event manager



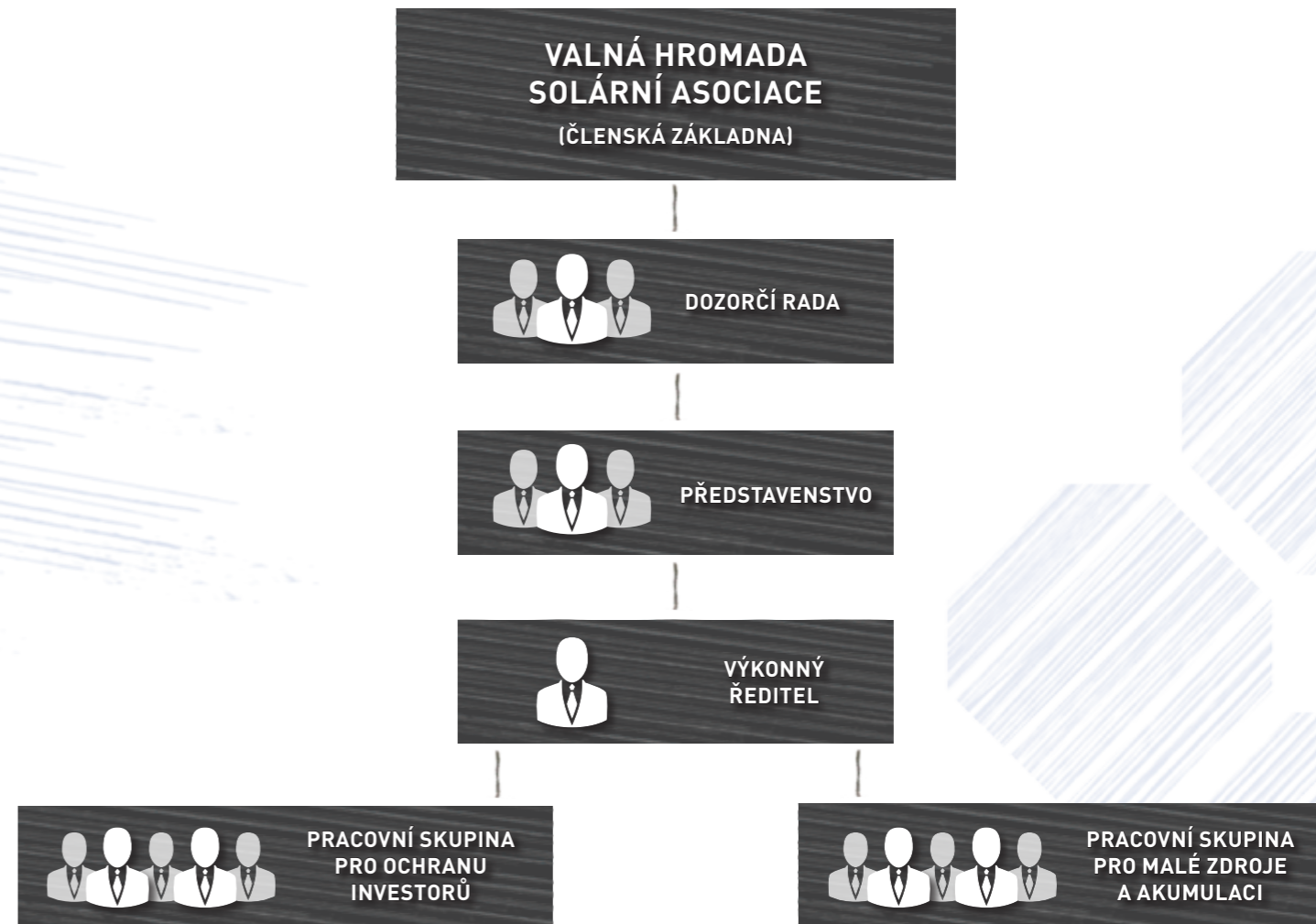
**Ing. Martin Smolka**  
technický konzultant

# Struktura

# Organizace



## ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ



## Rozvaha (balance) k 31. 12. 2018 v tis. Kč

	Stav k 1. 1. 2018	Stav k 31. 12. 2018
<b>AKTIVA</b>	<b>1 911</b>	<b>1 931</b>
<b>Dlouhodobý majetek</b>	<b>70</b>	<b>28</b>
Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	96	96
A. Dlouhodobý hmotný majetek	121	121
Ostatní dlouhodobý finanční majetek	20	20
Oprávký k dlouhodobému majetku celkem	-167	-209
<b>Krátkodobý majetek</b>	<b>1 841</b>	<b>1 903</b>
Odběratelé	627	1 076
Poskytnuté provozní zálohy	14	0
Daň z přidané hodnoty	191	37
B. Jiné pohledávky	115	45
Opravná položka k pohledávkám	-23	-25
Pokladna	35	33
Bankovní účty	762	653
Náklady příštích období	106	84
Příjmy příštích období	14	0
<b>PASIVA</b>	<b>1 911</b>	<b>1 931</b>
<b>Vlastní zdroje</b>	<b>56</b>	<b>87</b>
A. Účet výsledku hospodaření	10	31
Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta min. let	46	56
<b>Cizí zdroje</b>	<b>1 855</b>	<b>1 844</b>
Dodavatelé	1 621	1 347
Přijaté zálohy	1	1
Zaměstnanci	31	61
B. Závazky ze sociálního zabezpečení a zdr. pojištění	12	16
Daň z příjmů	20	12
Ostatní přímé daně	5	11
Dohadné účty pasivní	61	233
Výdaje příštích období	17	0
Výnosy příštích období	87	163



## Výkaz zisku a ztráty k 31. 12. 2018 v tis. Kč

	Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Celkem
<b>A. NÁKLADY</b>	<b>10 004</b>	<b>87</b>	<b>10 091</b>
<b>I. Spotřebované nákupy a nakupované služby celkem</b>	<b>8 502</b>	<b>84</b>	<b>8 586</b>
Spotřeba materiálu a energie	164	1	165
Cestovné	14	0	14
Náklady na reprezentaci	327	0	327
Ostatní služby	7 997	83	8 080
<b>III. Osobní náklady celkem</b>	<b>799</b>	<b>0</b>	<b>799</b>
Mzdové náklady	652	0	652
Zákonné sociální pojištění	147	0	147
<b>V. Ostatní náklady celkem</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>65</b>
Smluvní pokuty a úroky z prodlení	1	0	1
Odpis nedobytné pohledávky	6	0	6
Kursově ztráty	10	0	10
Jiné ostatní náklady	45	3	48
<b>VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a opravných položek celkem</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>
Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	42	0	42
Tvorba a použití rezerv a opravných položek	3	0	3
<b>VII. Poskytnuté příspěvky celkem</b>	<b>409</b>	<b>0</b>	<b>409</b>
Poskytnuté členské příspěvky	409	0	409
<b>VIII. Daň z příjmů</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>187</b>
Daň z příjmů	187	0	187
<b>B. VÝNOSY</b>	<b>10 033</b>	<b>89</b>	<b>10 122</b>
<b>II. Přijaté příspěvky</b>	<b>482</b>	<b>0</b>	<b>482</b>
Přijaté příspěvky (dary)	25	0	25
Přijaté členské příspěvky	457	0	457
<b>III. Tržby za vlastní výkony a za zboží</b>	<b>9 514</b>	<b>89</b>	<b>9 603</b>
Tržby z prodeje služeb	9 514	89	9 603
<b>IV. Ostatní výnosy celkem</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>37</b>
Kursově zisky	1	0	1
Jiné ostatní výnosy	36	0	36
<b>C. VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ PŘED ZDANĚNÍM</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>218</b>
<b>D. VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ PO ZDANĚNÍ</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>31</b>

# Závěrka



tel. : +420 241 046 111  
Fax : +420 241 046 221  
www.bdo.cz

BDO Audit s. r. o.  
Olbrachtova 1980/5  
Praha 4  
140 00

## ZPRÁVA O VĚCNÉ SHODĚ ÚČETNÍCH VÝKAZŮ V PŘILOŽENÉ VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

Členové spolku, Solární asociace, spolek

Niže jsou popsány s Vámi dohodnuté postupy, které jsme provedli v souvislosti s ověřením shody účetních výkazů spolku Solární asociace, spolek, které jsou součástí dokumentu Výroční zpráva 2018.

Naše postupy byly provedeny v souladu s mezinárodním standardem pro související služby vztahujícím se na dohodnuté postupy.

Niže popsané postupy byly provedeny výhradně za účelem asistovat vám při ověření shody výkazů spolku Solární asociace, spolek, které jsou součástí dokumentu Výroční zpráva 2018.

Konkrétně jsme provedli následující postupy:

1. ověřili jsme, že rozvaha a výkaz zisku a ztráty, jež jsou prezentované v příložené Výroční zprávě 2018 na stranách 56 - 57 se shodují s rozvahou a výkazem zisku a ztráty, které jsou součástí účetní závěrky Solární asociace, spolek za rok končící 31. 12. 2018, ke které jsme dne 24. dubna 2019 vydali nemodifikovanou zprávu auditora (tj. „výrok bez výhrad“).

Niže shrnujeme svá zjištění:

K bodu 1 jsme zjistili, že rozvaha a výkaz zisku a ztráty, jež jsou prezentované v příložené Výroční zprávě 2018 na stranách 56 - 57 se shodují s rozvahou a výkazem zisku a ztráty, které jsou součástí účetní závěrky Solární asociace, spolek za rok končící 31. 12. 2018.

Rozvaha a výkaz zisku a ztráty, jež jsou prezentované v příložené Výroční zprávě 2018, nepředstavují kompletní účetní závěrku, jejímž cílem je podat věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv spolku a jeho výsledku hospodaření, a proto seznámení se s nimi nemůže být náhradou za seznámení se s auditovanou účetní závěrkou spolku Solární asociace, spolek.



tel. : +420 241 046 111  
Fax : +420 241 046 221  
www.bdo.cz

BDO Audit s. r. o.  
Olbrachtova 1980/5  
Praha 4  
140 00

Naše zpráva byla vypracována výhradně pro účely vymezené v prvním odstavci této zprávy a týká se pouze účetních výkazů upřesněných výše a nevztahuje se na dokument Výroční zpráva 2018 spolku Solární asociace, spolek jako celek.

V Praze dne 24. dubna 2019

Auditorská společnost:

Statutární auditor:

BDO Audit s. r. o.  
evidenční číslo 018

Ing. Jan Macháč  
partner  
evidenční číslo 2231



**SOLÁRNÍ ASOCIACE**

SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE

těšíme se  
na spolupráci  
i v roce 2019

**SOLÁRNÍ ASOCIACE, SPOLEK**

Drtinova 557/10, 150 00 Praha 5

IČ: 22829181, DIČ: CZ22829181

Číslo účtu: 2109700253/2700

IBAN: CZ26 0800 0000 0021 3277 2319

Internetové stránky: [www.solarniasociace.cz](http://www.solarniasociace.cz)

E-mail: [info@solarniasociace.cz](mailto:info@solarniasociace.cz)

Tel.: **+420 724 486 254**