



V Plzni 26.10.2015

## ČFA a AESV dále společně

**Česká fotovoltaická asociace (ČFA) a Asociace elektrického sálavého vytápění (AESV) se shodly, že existují společné zájmy a obdobné krátkodobé i dlouhodobé cíle. Na probíhajících společných jednáních se vzájemně ujistily, že i prostředky vedoucí k jejich dosažení budou realizovat společně.**

ČFA a AESV společně podporují snižování energetické náročnosti nových staveb ale i stávajících stavebních objektů a relativní energetickou soběstačnost. Typicky podporovaný způsob budoucí moderní výstavby rodinných a bytových domů je vybudování místního ekologického zdroje elektrické energie, na bázi obnovitelných zdrojů a napojení na vysoce efektivní systém přípravy teplé užitkové vody a vytápění. Společně s poklesem tepelných ztrát prostupem tepla, díky používání moderních stavebních materiálů, a využívání vnitřní rekuperace tepla, klesají významným způsobem i celkové ztráty. To sebou přináší zásadní zamyšlení. Není již čas opustit dnes zaběhlé teplovodní systémy vytápění?

ČFA a AESV jsou přesvědčeny, že z důvodu jednoduchosti a ekonomiky konstrukčního řešení povede dále cesta u pasivních a nulových domů k masivnímu využívání elektřiny ve vytápění. Na základě provedených studií bylo jednoznačně potvrzeno, že sálavé teplo emitované z elektrických sálavých panelů je tou nejpřirozenější formou, nahrazující původně sálavé teplo ohně či krbu. Dimenzování vytápění je z hlediska potřebného výkonu topného tělesa víceméně shodné, výhodou je, že se dají zdroje dálkově řídit, každý samostatně, z hlediska výkonu i času. O vše ostatní se postará systém vnitřní rekuperace tepla, který navíc zvýší efektivitu vytápění, neboť přesune teplo z přetápěných místností do nedotápěných, ale až v okamžiku, když transférované teplo z jižní, osvětlené strany do severních a přilehlých zeměpisných stran nestačí.

Střešní fotovoltaický systém je dimenzován a optimalizován na základě mnoha různých faktorů, včetně rozšíření relativní roční energetické soběstačnosti na částečnou absolutní, využíváním elektrických zásobníků elektrické energie (akumulátorů). Objekt bude proto více soběstačný i v časových pásmech slunečního klidu – ráno a večer, kdy je sluneční záření poměrně omezené a přichází často z ostrého úhlu. V současnosti běžící 3. výzva národního dotačního programu Nová zelená úsporám otevírá dříve zavřené dveře pro instalaci FV systémů s akumulací elektrické energie.

ČFA a AESV se dohodly, že ČFA bude odborným garantem v pilotním projektu „vybudování objektu společnosti FENIX s téměř nulovou spotřebou energie“, jehož součástí je střešní FVE s akumulací elektřiny, která bude využívána pro vytápění, chlazení, ventilaci a ohřev TUV.



Bližší podmínky o změně ve způsobu vytápění pasivních a nulových domů a také bližší informace o Nové zelené úsporám 2015 a 2016 se dozvíte na 8. ročníku Fotovoltaického fóra a 5. ročníku Energetické konference, které se budou konat 24. - 25. 11. 2015 v Praze v kongresovém centru hotelu STEP. Bližší informace naleznete na stránkách [www.cefas.cz](http://www.cefas.cz) nebo přímo na stránkách konference [www.ffcr.cz](http://www.ffcr.cz)

**Česká fotovoltaická asociace, o. s.**  
Sídlo: Karolíny Světlé 20, 323 00 Plzeň  
Kancelář: Částkova 74, 326 00 Plzeň  
IČ: 26555581

Registrace: 10. 6. 2009  
Tel.: +420 373 341 284  
E-mail: [info@cefas.cz](mailto:info@cefas.cz)  
[www.cefas.cz](http://www.cefas.cz)