



Odborný seminár

Ako to nerobit'

13. február 2013, AQUA-THERM Nitra

**Ako sa vyhnúť prevádzkovým problémom
pri neodbornej inštalácii technických zariadení**

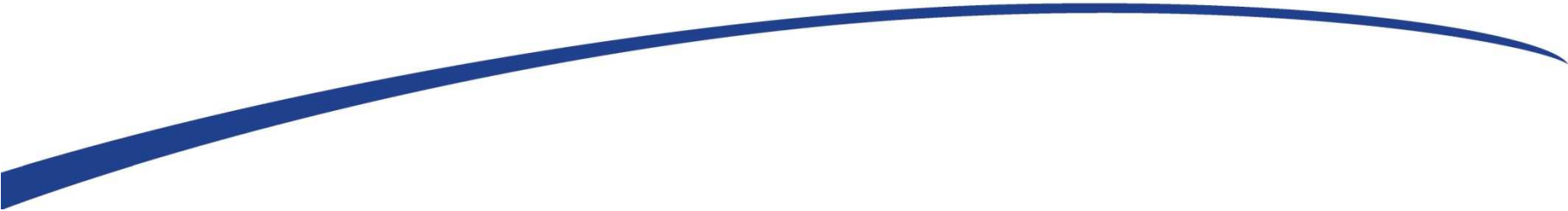
Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.,
Slovenská inovačná a energetická agentúra



Jednoduchá otázka, jednoduchá odpoveď

- ☐ Ako sa vyhnúť prevádzkovým problémom pri neodbornej inštalácii technických zariadení?



- ☐ Treba nechať pracovať skutočných odborníkov!!!
- 

Odborná spôsobilosť?

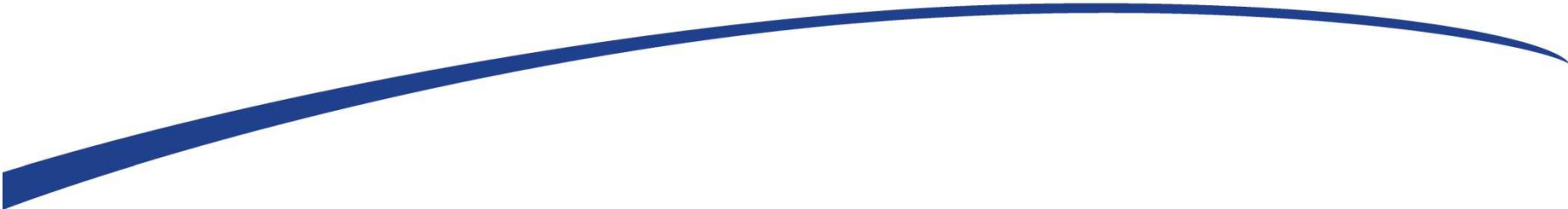
- ☐ Prečo?
- ☐ Kto si to zase vymyslel?
- ☐ Komu je to vlastne treba?
- ☐ V škole nás to predsa učili!
- ☐ Kto chce na tom zarábať?
- ☐ Treba robiť a nie chodiť po školeniach!
- ☐ A to nás majú kontrolovať nejakí úradníci?



Smernica 2010/28/ES

o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov

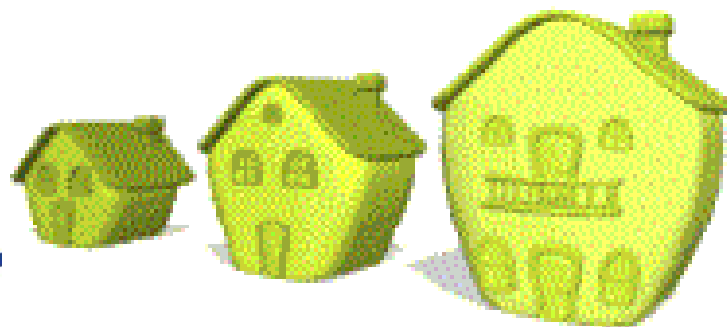
- ❑ V záujme podpory rozvoja využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie by sa mali odstrániť nedostatky v poskytovaní informácii a vo vzdelávaní, a to najmä v odvetví výroby tepla a chladu.

 - ❑ Pokiaľ sa prístup k povolaniu inštalatéra (technika) alebo jeho vykonávanie reguluje, podmienky uznania odbornej kvalifikácie sú ustanovené v smernici 2005/36/ES o uznávaní odborných kvalifikácií.
- 

Smernica 2010/28/ES

o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov

- ❑ Hoci smernica 2005/36/ES stanovuje požiadavky na vzájomné uznávanie odborných kvalifikácií a vzťahuje sa aj na architektov, existuje ďalšia potreba zaručiť, že architekti a projektanti budú vo svojich projektoch a plánoch náležite zohľadňovať optimálnu kombináciu obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinných technológií.



Smernica 2010/28/ES

čl. 14: Informácie a odborná príprava

1. Členské štáty zabezpečia, aby informácie týkajúce sa podporných opatrení boli dostupné pre všetky zainteresované strany vrátane spotrebiteľov, stavbárov, inštalatérov, architektov a dodávateľov vykurovacích, chladiacich a elektrických zariadení a systémov, ako aj vozidiel, v ktorých je možné využiť energiu z obnoviteľných zdrojov energie,



Smernica 2010/28/ES

čl. 14: Informácie a odborná príprava

2. Členské štáty zabezpečia, aby informácie o čistých výhodách, nákladoch a energetickej efektívnosti zariadení a systémov určených na využitie tepla, chladu a elektriny z obnoviteľných zdrojov energie sprístupnili dodávateľia takéhoto zariadenia alebo systému, alebo príslušné vnútroštátne orgány.



Smernica 2010/28/ES

čl. 14: Informácie a odborná príprava

3. Členské štáty zabezpečia, aby sa do 31. decembra 2012 sprístupnili alebo boli prístupné systémy udeľovania osvedčení alebo ekvivalentné kvalifikačné systémy pre inštalátorov maloobjemových kotlov a pecí na biomasu, solárnych fotovoltických a solárnych tepelných systémov, plytkých geotermálnych systémov, ako aj tepelných čerpadiel. Tieto systémy môžu v prípade potreby zohľadniť existujúce systémy a štruktúry a zakladajú sa na kritériách ustanovených v prílohe IV.

Každý členský štát uznáva osvedčenia udelené inými členskými štátmi v súlade s týmito kritériami.



Smernica 2010/28/ES

čl. 14: Informácie a odborná príprava

4. Členské štáty sprístupnia verejnosti informácie o systémoch udeľovania osvedčení alebo ekvivalentných kvalifikačných systémoch uvedených v odseku 3.

Členské štáty môžu sprístupniť aj zoznam inštalatérov, ktorí majú odbornú kvalifikáciu alebo osvedčenie v súlade s odsekom 3.



Smernica 2010/28/ES

čl. 14: Informácie a odborná príprava

5. Členské štáty zabezpečia, aby boli k dispozícii usmernenia pre všetky zainteresované strany, najmä pre projektantov a architektov, aby mohli pri plánovaní, projektovaní, výstavbe a renovácii priemyselných alebo obytných oblastí náležite zvážiť optimálnu kombináciu obnoviteľných zdrojov energie, vysoko efektívnych technológií a diaľkového vykurovania a chladenia.



Smernica 2010/28/ES

čl. 14: Informácie a odborná príprava

- ❑ Členské štáty vytvoria za účasti miestnych a regionálnych orgánov vhodné programy informovania, zvyšovania povedomia, usmerňovania alebo odbornej prípravy s cieľom informovať občanov o výhodách a praktických podrobnostiach vývoja a využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie.



Odborné energetické poradenstvo

Všeobecne záväzné právne predpisy na Slovensku

- ❑ **zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby**
(§ 13a – osvedčenia pre inštalatérov)

- ❑ **vyhláška MH SR č. 133/2012 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah odbornej prípravy, rozsah skúšky, podrobnosti o zriaďovaní a činnosti skúšobných komisií a obsah osvedčenia pre inštalatérov**



Záver

Učiť sa, učiť sa, učiť sa!

(odkaz večne živý)





Ďakujem za pozornosť!

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.

kvetoslava.soltesova@siea.gov.sk

