

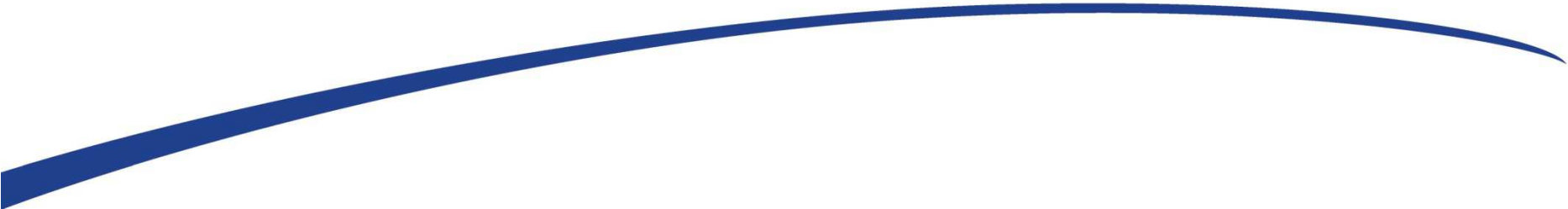
Odborné diskusné fórum
Obnoviteľné zdroje energie po novom
11. február 2014, AQUA-THERM Nitra

Zmeny v podpore OZE?

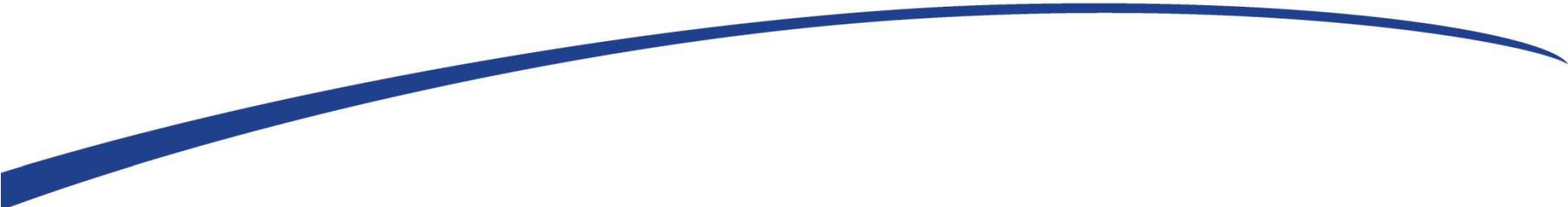
Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.,
Slovenská inovačná a energetická agentúra



Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby – novely

1. zákon č. 492/2010 Z. z. (*účinnosť od 1. januára 2011*)
 - definícia biopaliva a stanovenie požiadaviek pre pridávanie biopaliva do motorových palív
 2. zákon č. 558/2010 Z. z. (*účinnosť od 1. februára, resp. 1. apríla 2011*)
 - obmedzenie podpory pre výrobu elektriny zo slnečnej energie
 3. zákon č. 136/2011 Z. z. (*účinnosť od 1. mája 2011, resp. 1. januára 2012*)
 - implementácia smernice 2009/28/ES
 4. zákon č. 189/2012 Z. z. (*účinnosť od 1. augusta 2012*)
 - malý výrobca elektriny z OZE
- 

Zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby – novely

5. zákon č. 373/2012 Z. z. (*účinnosť od 1. januára 2013*)
 - núdzové zásoby – biopalivá
 6. zákon č. 30/2013 Z. z. (*účinnosť od 1. marca, resp. 1. júla 2013*)
 - výkon fotovoltických elektrární (štitkový údaj),
 - zrušenie obmedzenia množstva elektriny pre doplatok (teplo pre technologické účely – 40% podiel),
 - obmedzenie výkonu pre podporu fotovoltiky a hydroenergetiky, obmedzenie doplatku pre rekonštrukcie,
 - zánik práva na podporu na základe uloženia pokuty,
 7. zákon č. 218/2013 Z. z. (*účinnosť od 1. augusta 2013*)
 - núdzové zásoby – biopalivá
 8. zákon č. 382/2013 Z. z. (*účinnosť od 1. januára 2014*)
- 

Zákon č. 309/2009 Z. z.

§ 3 ods. 3 písm. a) a b) - obmedzenie inštalovaného výkonu pre podporu

- 3) Podpora podľa odseku 1 písm. b) a c) sa vzťahuje na zariadenia výrobcu elektriny
 - a) s celkovým inštalovaným výkonom do **125 MW**,
 - b) s celkovým inštalovaným výkonom do **200 MW**, ak je elektrina vyrábaná vysoko účinnou kombinovanou výrobou a energetický podiel obnoviteľných zdrojov energie v palive je vyšší ako 30 % alebo energetický podiel plynov vznikajúcich ako vedľajší produkt v metalurgickom výrobnom procese v palive je vyšší ako 40 %;

Zákon č. 309/2009 Z. z.

§ 3 ods. 4 – obmedzenie množstva elektriny pre podporu doplatkom

- 4) Podpora podľa odseku 1 písm. c) sa vzťahuje na
 - a) všetku elektrinu vyrobenú z obnoviteľných zdrojov energie v zariadení výrobcu elektriny s celkovým inštalovaným výkonom do **5 MW** vrátane,
 - b) všetku elektrinu vyrobenú vysoko účinnou kombinovanou výrobou v zariadení na kombinovanú výrobu s celkovým inštalovaným výkonom do **5 MW** vrátane,
 - c) elektrinu zodpovedajúcu pomernému množstvu celkovej vyrobenej elektriny v zariadení výrobcu elektriny s celkovým inštalovaným výkonom nad **5 MW**, pričom pomer sa počíta ako podiel **5 MW** k celkovému inštalovanému výkonu,
 - d) celú výrobu elektriny v zariadení výrobcu elektriny využívajúcom ako zdroj veternú energiu s celkovým inštalovaným výkonom do 15 MW vrátane,

Zmeny platia pre zariadenia uvedené do prevádzky od 1. januára 2014

Zákon č. 309/2009 Z. z.

§ 3 ods. 4 – obmedzenie množstva elektriny pre podporu doplatkom

- 4) Podpora podľa odseku 1 písm. c) sa vzťahuje na
- e) elektrinu zodpovedajúcu pomernému množstvu celkovej vyrobenej elektriny v zariadení výrobcu elektriny využívajúcom ako zdroj veternú energiu s celkovým inštalovaným výkonom nad 15 MW, pričom pomer sa počíta ako podiel 15 MW k celkovému inštalovanému výkonu,
 - f) všetku elektrinu vyrobenú vysoko účinnou kombinovanou výrobou s celkovým inštalovaným výkonom nad 5 MW, ak podiel tepla dodaného na technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla,
 - g) všetku elektrinu z obnoviteľných zdrojov energie vyrobenú kombinovanou výrobou s celkovým inštalovaným výkonom nad 5 MW, ak podiel obnoviteľných zdrojov energie v palive je vyšší ako 20 % a podiel tepla dodaného na technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla,

Zákon č. 309/2009 Z. z.

§ 3 ods. 4 – obmedzenie množstva elektriny pre podporu doplatkom

4) Podpora podľa odseku 1 písm. c) sa vzťahuje na

h) všetku elektrinu z obnoviteľných zdrojov energie vyrobenú v zariadení na kombinovanú výrobu s celkovým inštalovaným výkonom nad 10 MW, ak podiel obnoviteľných zdrojov energie v palive je vyšší ako 30 % a podiel tepla dodaného na technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla,

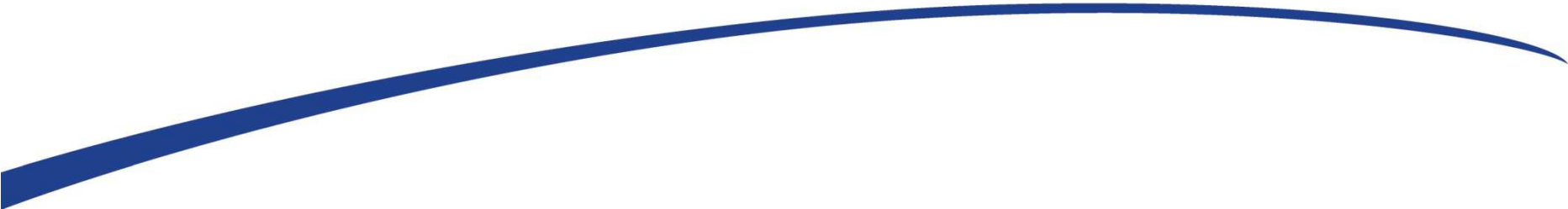
(do 31. decembra 2014)

h) všetku elektrinu z obnoviteľných zdrojov energie vyrobenú v zariadení na kombinovanú výrobu s celkovým inštalovaným výkonom nad 5 MW, ak podiel obnoviteľných zdrojov energie v palive je vyšší ako 30 % a podiel tepla dodaného na technologické účely je najviac 40 % z využiteľného tepla,

(od 1. januára 2015 do 31. decembra 2018)

Zákon č. 309/2009 Z. z.

§ 3 ods. 4 – obmedzenie množstva elektriny pre podporu doplatkom

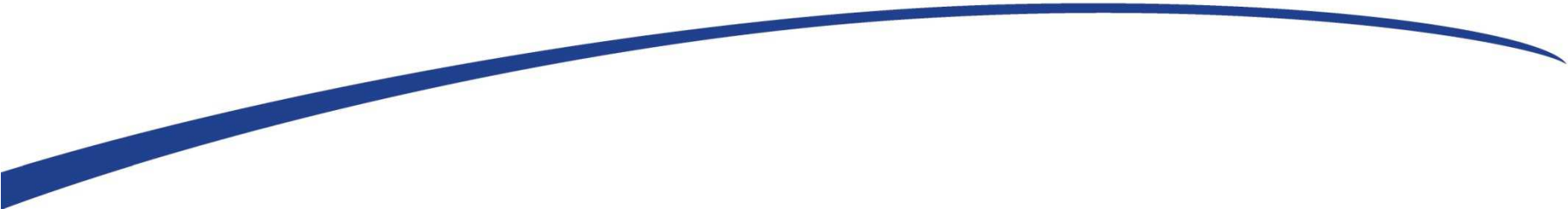
- 4) Podpora podľa odseku 1 písm. c) sa vzťahuje na
- j) všetku elektrinu vyrobenú vysoko účinnou kombinovanou výrobou s celkovým inštalovaným výkonom nad 5 MW, ak energetický podiel plynov vznikajúcich ako vedľajší produkt v metalurgickom výrobnom procese v palive je vyšší ako 40 %.
- 

Zákon č. 309/2009 Z. z.

§ 6 ods. 5 a 6 – pevná cena alebo investičná pomoc

- 5) Podpora podľa § 3 ods. 1 písm. b) a c) sa neposkytuje, ak pri výstavbe, rekonštrukcii alebo modernizácii zariadenia na výrobu elektriny¹⁾ bola poskytnutá podpora z podporných **programov financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu.****

Ustanovenie § 6 ods. 5 sa vzťahuje na výrobcu elektriny, na výstavbu, rekonštrukciu alebo modernizáciu zariadenia, ktorému bola poskytnutá podpora z podporných programov financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu **po 1. januári 2014.**



Zákon č. 309/2009 Z. z.

§ 6 ods. 5 a 6 – pevná cena alebo investičná pomoc

- 6) Odsek 5 sa nepoužije, ak poskytnutá podpora z podporných programov financovaných zo štátneho rozpočtu bola použitá na realizáciu opatrení na zabezpečenie plnenia emisných limitov zariadení podľa osobitného predpisu^{15a)} alebo ak bola z prostriedkov štátneho rozpočtu poskytnutá investičná pomoc podľa osobitného predpisu.^{15aa)}.

^{15a)} § 4 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.

^{15aa)} Zákon č. 561/2007 Z. z. o investičnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.“.

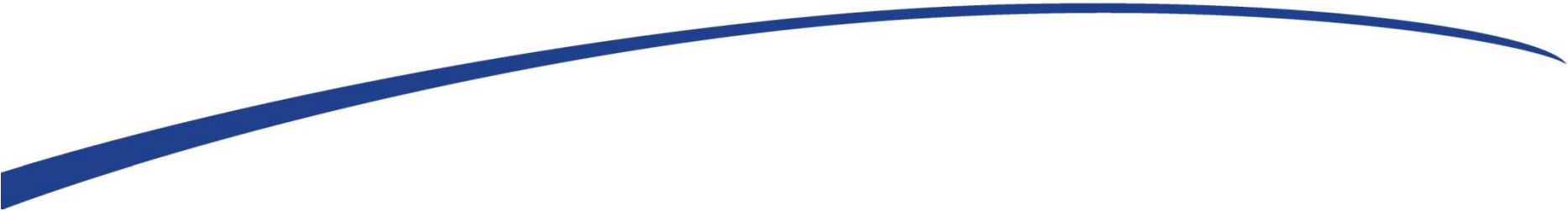


Zákon č. 309/2009 Z. z.

§ 3 ods. 7 – rekonštrukcia, modernizácia

- 7) Rekonštrukcia alebo modernizácia technologickej časti zariadenia výrobcu elektriny musí zabezpečiť technologické zhodnotenie zariadenia spočívajúce najmä v preukázateľnom
- zvýšení účinnosti,
 - zvýšení inštalovaného výkonu,
 - znížení vlastnej spotreby energie alebo
 - znížení strát a nákladov na výrobu elektriny,
- ktoré výrobca preukáže znaleckým posudkom.

Ukončenie rekonštrukcie alebo modernizácie zariadenia na výrobu elektriny preukazuje výrobca elektriny právoplatným kolaudačným rozhodnutím alebo znaleckým posudkom, v ktorom sa uvedie dátum, kedy bola rekonštrukcia alebo modernizácia ukončená, ak kolaudácia stavby nebola potrebná.



Zákon č. 309/2009 Z. z.

§ 6 ods. 8 - podpora pre výrobu elektriny z OZE ...

- ✓ obmedzenie výšky doplatku podľa nákladov na rekonštrukciu v porovnaní s nákladmi na obstaranie novej porovnateľnej technologickej časti zariadenia výrobcu elektriny

Náklady na rekonštrukciu	Zníženie doplatku najmenej o:
$50 \leq N < 60\%$	20%
$40 \leq N < 50\%$	30%
$30 \leq N < 40\%$	40%
$20 \leq N < 30\%$	60%
$10 \leq N < 20\%$	80%
$N < 10\%$	100%

Zákon č. 309/2009 Z. z.

4a – výroba elektriny z malého zdroja

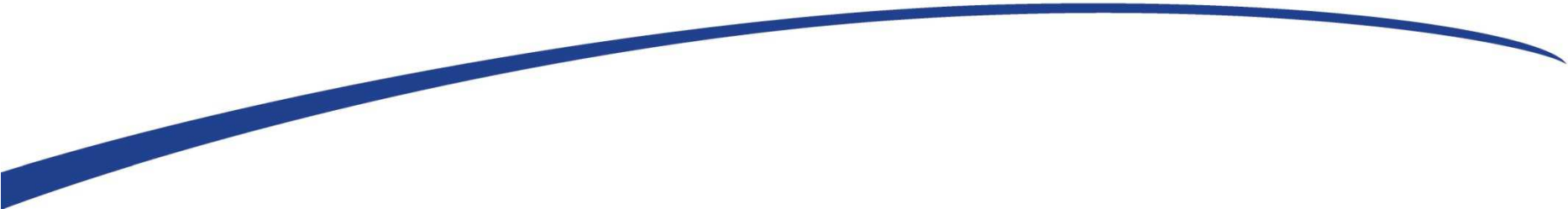
- 1) Výrobca elektriny z malého zdroja, ktorého výroba elektriny **sa nepovažuje za podnikanie podľa osobitného predpisu**, ^{11a)} má pri splnení podmienok podľa odseku 2 právo na
 - a) bezplatné pripojenie do distribučnej sústavy v mieste, ktoré je identické s existujúcim odberným miestom,
 - b) bezplatnú montáž určeného meradla, ktoré započítava vyrobenú a dodanú elektrinu medzi fázami v reálnom čase,
 - c) bezplatnú montáž rozpínacieho zariadenia na mechanické oddelenie kontaktov pripojenia pri strate napätia v distribučnej sústave, ak je možná prevádzka malého zdroja počas beznapätového stavu v distribučnej sústave, keď je elektrická inštalácia odberného miesta a zdroja na výrobu elektriny mechanicky oddelená od distribučnej sústavy.

Zákon č. 309/2009 Z. z.

4a – výroba elektriny z malého zdroja

11a) § 4 ods. 4 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike

Podnikaním v energetike nie je výroba elektriny v malom zdroji výrobcom, ak si neuplatňuje podporu doplatkom podľa osobitného predpisu a ktorý je zároveň odberateľom elektriny v domácnosti a jeho ročná výroba elektriny nepresiahne 1,5-násobok 12-mesačnej skutočnej spotreby odberného miesta prepočítanej na základe priemernej dennej spotreby podľa posledného vyúčtovania odberateľa v domácnosti. Pri nových odberných miestach sa 12-mesačná skutočná spotreba elektriny nahradí projektovanou ročnou spotrebou elektriny uvedenou v stavebnom povolení.



Zákon č. 309/2009 Z. z.

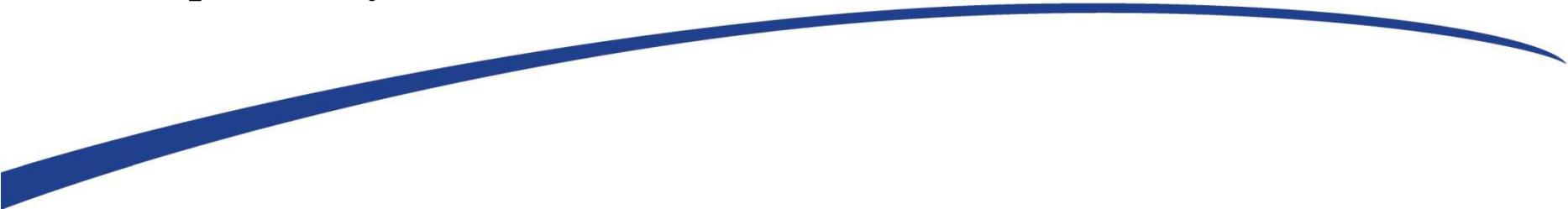
4a – výroba elektriny z malého zdroja

2) Podmienky podľa odseku 1 sú

- a) celkový inštalovaný výkon malého zdroja nepresiahne hodnotu, ktorú zabezpečuje istenie 16 A na jednej fáze,
- b) podanie oznámenia o pripojení do distribučnej sústavy, ktoré obsahuje
 1. kladné stanovisko prevádzkovateľa distribučnej sústavy o rezervovanej kapacite na pripojenie malého zdroja,
 2. vyhlásenie o zhode na striedač a generátor,
 3. potvrdenie o vykonaní odbornej montáže malého zdroja osobou, ktorá má vydané osvedčenie pre inštalatérov podľa § 13a ods. 2

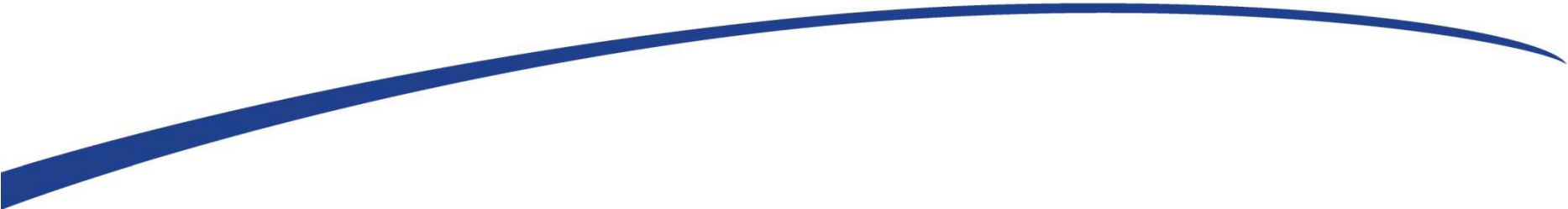
Zákon č. 309/2009 Z. z.

4a – výroba elektriny z malého zdroja

- 3) Prevádzkovateľ distribučnej sústavy je povinný zaslať stanovisko k rezervovanej kapacite na pripojenie malého zdroja s platnosťou šesť mesiacov **do 10 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o stanovisko**. Vzor žiadosti zverejní prevádzkovateľ distribučnej sústavy na svojom webovom sídle.
 - 4) Činnosti podľa odseku 1 je povinný zabezpečiť prevádzkovateľ distribučnej sústavy, na ktorého území je malý zdroj inštalovaný, **najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia o pripojení malého zdroja**.
 - 5) Výrobca alebo ním poverená osoba písomne alebo elektronicky oznámi prevádzkovateľovi distribučnej sústavy, na ktorého území je malý zdroj inštalovaný, **najneskôr dva dni vopred, termín uvedenia malého zdroja do prevádzky**.
- 

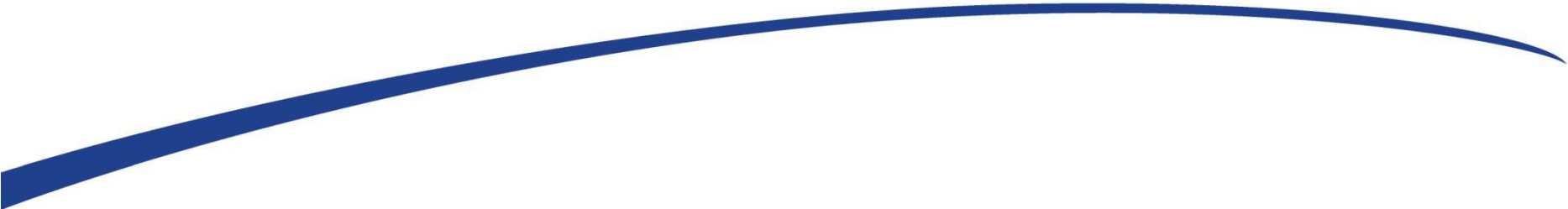
Zákon č. 309/2009 Z. z.

4a – výroba elektriny z malého zdroja

- 6) Výrobca elektriny z malého zdroja oznámi do 10 pracovných dní prevádzkovateľovi distribučnej sústavy uvedenie malého zdroja do prevádzky. Oznámenie obsahuje meno, priezvisko, adresu pobytu fyzickej osoby, dátum inštalácie a opis malého zdroja. Ak si výrobca elektriny nesplní povinnosť podľa prvej vety, prevádzkovateľ distribučnej sústavy je oprávnený ho odpojiť.
 - 7) Prevádzkovateľ distribučnej sústavy zasiela úradu a organizátorovi krátkodobého trhu s elektrinou údaje o inštalovanom výkone malého zdroja do 10 pracovných dní po skončení polroka.
 - 8) Výrobca elektriny z malého zdroja stráca právo na podporu podľa § 3 ods. 1 písm. b) a c), ak mu bola poskytnutá podpora z podporných programov financovaných z prostriedkov štátneho rozpočtu.
- 

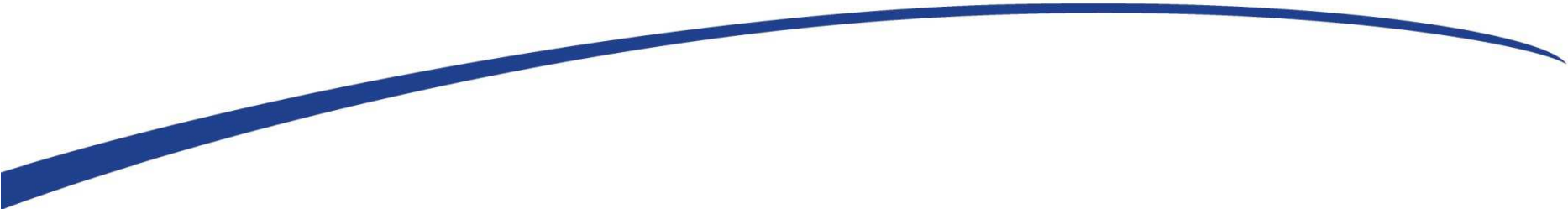
Zákon č. 309/2009 Z. z.

13a – osvedčenie pre inštalatérov

- 1) Osvedčenie pre inštalatérov je potvrdenie o preukázaní požadovaného vzdelania, uznaní odbornej praxe a úspešnom vykonaní skúšky.
 - 2) Osvedčenie pre inštalatérov sa vydá fyzickým osobám, ktoré inštalujú
 - a) kotly a pece na biomasu,
 - b) fotovoltické a slnečné tepelné systémy,
 - c) plytké geotermálne systémy a
 - d) tepelné čerpadlá.
 - 3) Vzdelanie sa preukazuje dokladom o skončení
 - a) stredného odborného vzdelania technického zamerania,
 - b) úplného stredného odborného vzdelania technického zamerania,
 - c) úplného stredného odborného vzdelania s pomaturitným štúdiom technického zamerania, alebo
 - d) vysokoškolského vzdelania v technickom študijnom odbore.
- 

Zákon č. 309/2009 Z. z.

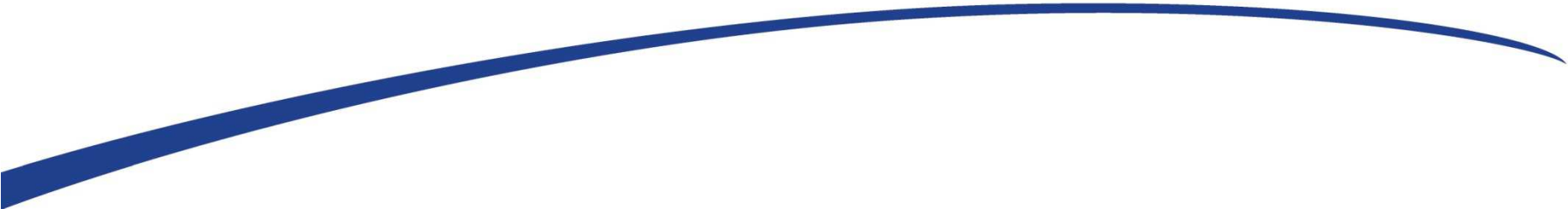
13a – osvedčenie pre inštalatérov

- 4) Odborná prax sa preukazuje dokladom o vykonaní ročnej odbornej praxe v energetike. Ak zamestnávateľ, u ktorého žiadateľ vykonával odbornú prax v energetike, zanikol, žiadateľ môže nahradiť doklad o odbornej praxi čestným vyhlásením.
 - 5) Skúšku podľa odseku 1 možno vykonať po absolvovaní odbornej prípravy pred skúšobnou komisiou zriadenou ministerstvom.
 - 6) Odbornú prípravu zabezpečuje právnická osoba, ktorá získala akreditáciu na vzdelávací program podľa osobitného predpisu^{17aa)} v rozsahu odbornej prípravy ustanovenej podľa § 19 ods. 1 písm. h) a má technické vybavenie na zabezpečenie praktickej odbornej prípravy, vrátane zodpovedajúcich laboratórnych zariadení.
- 

Zákon č. 309/2009 Z. z.

13a – osvedčenie pre inštalatérov

7) Osvedčenie pre inštalatérov vydáva ministerstvo. Platnosť osvedčenia pre inštalatérov je päť rokov a automaticky sa jedenkrát predlžuje o päť rokov, ak sa držiteľ osvedčenia pre inštalatérov zúčastní na aktualizáčnej odbornej príprave. Aktualizačnú odbornú prípravu je povinná každoročne zabezpečiť právnická osoba vykonávajúca odbornú prípravu podľa odseku 6.

- ❑ 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.
- 



Ďakujem za pozornosť!

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

Pracovisko Banská Bystrica,
Rudlovska cesta 53,
974 28 Banská Bystrica
tel.: +421 905 493298

e-mail: kvetoslava.soltesova@siea.gov.sk

