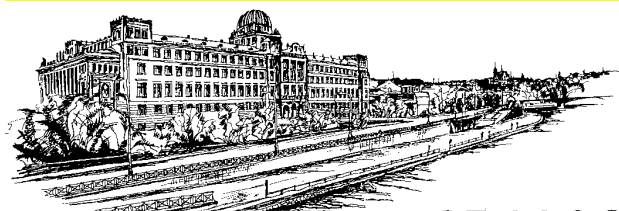


Aktuální legislativa EU a ČR ve vztahu k energetické efektivnosti a užití tepla

Ing. Jan Pokorný
Ministerstvo průmyslu a obchodu



Praha
Prosinec 2009

1. Směrnice EU a Novela energetického zákona

1

2. Vyhlášky v působnosti MPO

2

3. Novela vyhlášky č.150/2001

3

4. Shrnutí a závěr

4

- 1. Směrnice EU a Novela energetického zákona**
2. Vyhlášky v působnosti MPO
3. Novela vyhlášky č.150/2001
4. Shrnutí a závěr



Nové směrnice EU

✓ **Směrnice 2003/54/ES
(pravidla trhu s elektřinou)**

✓ **Směrnice 2004/8/ES
(podpora KVET)**

✓ **Směrnice 2003/55/ES
(pravidla trhu s plynem)**

✓ **Nařízení č. 1228/2003
(přístup k sítím pro přeshraniční výměny elektřiny)**

**Směrnice 2005/89/ES (zabezpečení dodávek el. a investic do
infrastruktury transpozice do 24. února 2008)**

**Směrnice 2006/32/ES (energetická účinnost a energetické služby),
Směrnice 2004/67/ES (bezpečnost dodávek zemního plynu)
Nařízení č.1775/2005 (podmínky přístupu k plynárenským přepravním
soustavám)**





Novela energetického zákona

Vysoceúčinná kombinovaná výroba elektřiny a tepla:

Společný proces výroby elektřiny a tepla a dodávka užitečného tepla

- Osvědčení o původu elektřiny
- Úspora primární energie (paliva) 10 %
- Právo na příspěvek
- Přednostní právo na připojení a dopravu elektřiny

▪ Autorizace zrušena



1. Směrnice EU a Novela energetického zákona
2. **Vyhlášky v působnosti MPO**
3. Novela vyhlášky č.150/2001
4. Shrnutí a závěr

- Způsob rozdělení nákladů za dodávku tepelné energie při společném měření odebíraného množství tepelné energie na přípravu teplé vody pro více odběrných míst – Vyhl. č.477/2006
- Způsob stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie – Vyhl. č.150/2001
- Pravidla pro rozúčtování nákladů v objektu na služby vytápění, chlazení, klimatizaci a poskytování teplé vody mezi konečné spotřebitele – Vyhl. č.372/2001 v působnosti MMR

- Způsoby určení elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřiny z druhotných energetických zdrojů, způsoby výpočtu účinnosti pro zařízení s daným ročním poměrem vyrobené elektřiny a užitečného tepla – **Nová vyhláška 344/2009**
- Způsob vyhlášení stavu nouze a oznamování předcházení stavu nouze a postupy při omezování spotřeby elektřiny, plynu a tepla - **Vyhl. č.255/2001**

- Vyhláška byla zpracována na základě zákona č.458/2000 Sb. a novely energetického zákona vydané pod č.158/2009 Sb.,
- Ve vyhlášce je zakomponovaná Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/8/ES, o podpoře kombinované výroby tepla a elektřiny založené na poptávce po užitečném teple na vnitřním trhu s energií
- Ve vyhlášce je zahrnuto rozhodnutí Komise ze dne 21. prosince 2006, kterým se stanoví harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny a tepla.
- Do vyhlášky byly zpracovány podrobné pokyny komise z 19.11.2008, pro provádění a uplatňování přílohy č. II směrnice č.2004/8/ES, které významně ovlivnilo určení množství elektřiny z vysokoúčinné výroby tepla a elektřiny

Nová vyhláška 344/2009

- Za elektřinu z kombinované výroby se považuje elektřina z výroben, pro než bylo MPO vydáno osvědčení, které prokazuje schopnost držitele vyrábět elektřinu z KVET – **vzor v příloze č.1**
- Na elektřinu z KVET je poskytován příspěvek k ceně elektřiny za uplynulý rok nebo jeho část – **způsob v příloze č.3** – *Nelze-li množství stanovit dle přílohy č.3 může vlastník nebo provozovatel postupovat jiným způsobem schváleným MPO*
- Při KVET musí být dosaženo minimálně 10% měsíční nebo roční úspory primárního paliva – **výpočet v příloze č.4**



- Za elektřinu z druhotných zdrojů se považuje elektřina z výroben, využívající zcela nebo z části potenciál DEZ pro než bylo MPO vydáno osvědčení o původu elektřiny z DEZ – vzor v příloze č.2
- Výpočet elektřiny z DEZ se provádí na základě stanovení úspory primárního paliva za uplynulý rok nebo jeho část – způsob v příloze č.5 – Nelze-li množství stanovit dle přílohy č.3 může vlastník nebo provozovatel postupovat jiným způsobem schváleným MPO



- Dokladem pro vyhodnocování množství elektřiny s příspěvkem k ceně elektřiny je měsíční nebo roční výkaz o výrobě elektřiny z KVET – vzor příloha č.6
- Dokladem pro vyhodnocování množství elektřiny s příspěvkem k ceně elektřiny je měsíční nebo roční výkaz o výrobě elektřiny z DZE – vzor příloha č.7
- Dnem nabytí účinnosti této vyhlášky provede držitel osvědčení výpočet podle přílohy č.4. U těch zařízení, která nevyhoví parametrům, ztrácí osvědčení vydané podle předchozích předpisů platnost.



Novela vyhlášky o stavu nouze v teplárenství – 255/2001

- Stav nouze v teplárenství vzniká při omezení dodávek tepelné energie o více než 20%
- Důvodem vyhlášení stavu nouze je omezení dodávek primárních paliv a energií nutných k výrobě tepelné energie nebo technické poruchy na zařízení sloužícím k výrobě a dodávce tepelné energie
- Při zařazování odběrných míst do regulačních stupňů se přihlíží k naléhavosti dodávek tepelné energie, zejména z hlediska potřeb zdravotnictví, potravinářství, školství, *obyvatelstva v případech poklesu průměrné denní teploty pod 0°C* a dalších subjektů podle místních krizových plánů
- Havarijní plán obsahuje:
zařízení pro rozvod tepelné energie zásobovaných z více než 50% z jednoho zdroje, způsob, místo a podmínky *připojení náhradního zdroje*



1. Směrnice EU a Novela energetického zákona
2. Vyhlášky v působnosti MPO
3. **Novela vyhlášky č.150/2001**
4. Shrnutí a závěr

Minimální účinnosti užití energie - novela Vyhl.č.150/2001

- **Vyhláška č. 150/2001 Sb., kterou se stanoví minimální účinnost užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie je prováděcí vyhláškou k zákonu č.406/2000 Sb. o hospodaření energií.**
- **Vyhláška se vztahuje na nově zřizovaná zařízení pro výrobu elektřiny nebo tepelné energie a na zařízení, u nichž se provádí změna dokončených staveb,**
 - Výjimka je zařízení do 200 kW,
 - Výjimka jsou pístové motory do výkonu 90 kW
 - Výjimka u kotlů využívajících teplo odpadních spalin



Minimální účinnosti užití energie - novela Vyhl.č.150/2001

- **Vyhláška stanovuje minimální účinnost užití energie a zároveň je zde stanoven i způsob výpočtu skutečně dosahované účinnosti**
- **Požadavek na novelizaci vyhlášky vychází z programového prohlášení předešlé vlády**
- **Výstavba nových a rekonstrukce stávajících zdrojů musí být posuzována:**
 - jednak podle národní legislativy (vyhláška),
 - v rámci vydání integrovaného povolení
 - s požadavky tzv. referenčních dokumentů (BREF) obsahujících popis a požadavky na nejlepší dostupné techniky (BAT)



Minimální účinnosti užití energie - novela Vyhl.č.150/2001

Vyhláška stanoví minimální účinnost užití energie při:

1) Výrobě tepelné energie

- a) V kotlích
- b) V solárních kolektorech

2) Dodávce tepelné energie

3) Výrobě elektřiny

- a) V parním turbosoustrojí
- b) Ve fotovoltaických elektrárnách (článcích)
- c) Ve větrných elektrárnách
- d) V malých vodních elektrárnách

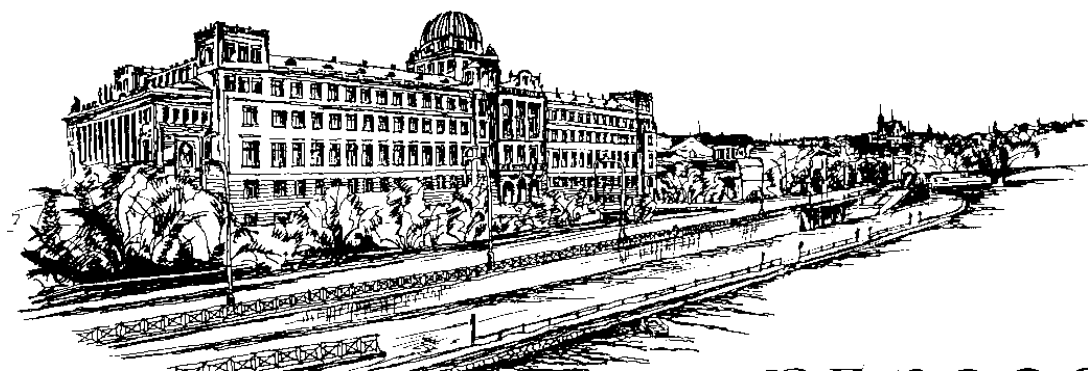
4) Kombinované výrobě elektřiny a tepla

- a) V soustrojí s plynovou turbínou a spalínovým kotlem
- b) V souboru s plynovou a parní turbínou a spalínovým kotlem
- c) V kogenerační jednotce s pístovým motorem
- d) V palivovém článku

- 1. Směrnice EU a Novela energetického zákona**
- 2. Vyhlášky v působnosti MPO**
- 3. Novela vyhlášky č.150/2001**
- 4. Shrnutí a závěr**

- Fungování energetického trhu není primárně ovlivněno novelou EZ
- Hlavní vlivy přináší evropská legislativa a její implementace do národní legislativy (3. liberalizační balíček, klimaticko – energetický balíček)
- Novelizace energetického zákona => Novelizace vyhlášek
- Příprava novely zákona o podpoře OZE

Děkuji Vám za pozornost



www.mpo.cz