

Energetická témata pro IA

Jiří Mlynář

7 November 2014



Building a better
working world



Co nás dnes čeká

- ▶ Představení dopadu energetické politiky
- ▶ Energetické efektivita a možnosti IA
- ▶ REMIT a možnosti IA

Cíl snížení zatížení životního prostředí snížení závislosti na dovozu energií (prvek bezpečnosti)

- ▶ energetické efektivita (snížení spotřeby a podpora nových technologií)
- ▶ podpora obnovitelných zdrojů
- ▶ posílení jednotného energetického trhu (průhlednost a provázání)

Agenda 2030 (dříve 2020) cíle kvantifikuje vč. nastavení způsobů dosažení

- ▶ snížení emisí skleníkových plynů o 40% vůči 1990
- ▶ zvýšení energetické účinnosti o 27% oproti aktuálním očekáváním založeným na stávajících podmínkách (pro rok 2030)
- ▶ jádrem je ETS (obchodování povolenek), meziroční pokles z -1,74% na -2,2% ročně po 2020, 2% ETS vyčleněno pro státy z HDP/hlavu jako podpora
- ▶ z výtěžku financování energetické účinnosti
- ▶ alespoň 27% energie získáváno z obnovitelných zdrojů
- ▶ 15% elektrického propojení (10% v 2020)

Ovlivní zásadně naše Životy
a rozhodování

Národní akční plán energetické účinnosti ČR

a) Primárně plnění formou alternativního schématu

- ▶ nástroje finančního inženýrství
- ▶ investiční dotace
- ▶ neinvestiční dotace (vzdělávání, analýzy)

b) Zkušební etapa povinného zavedení

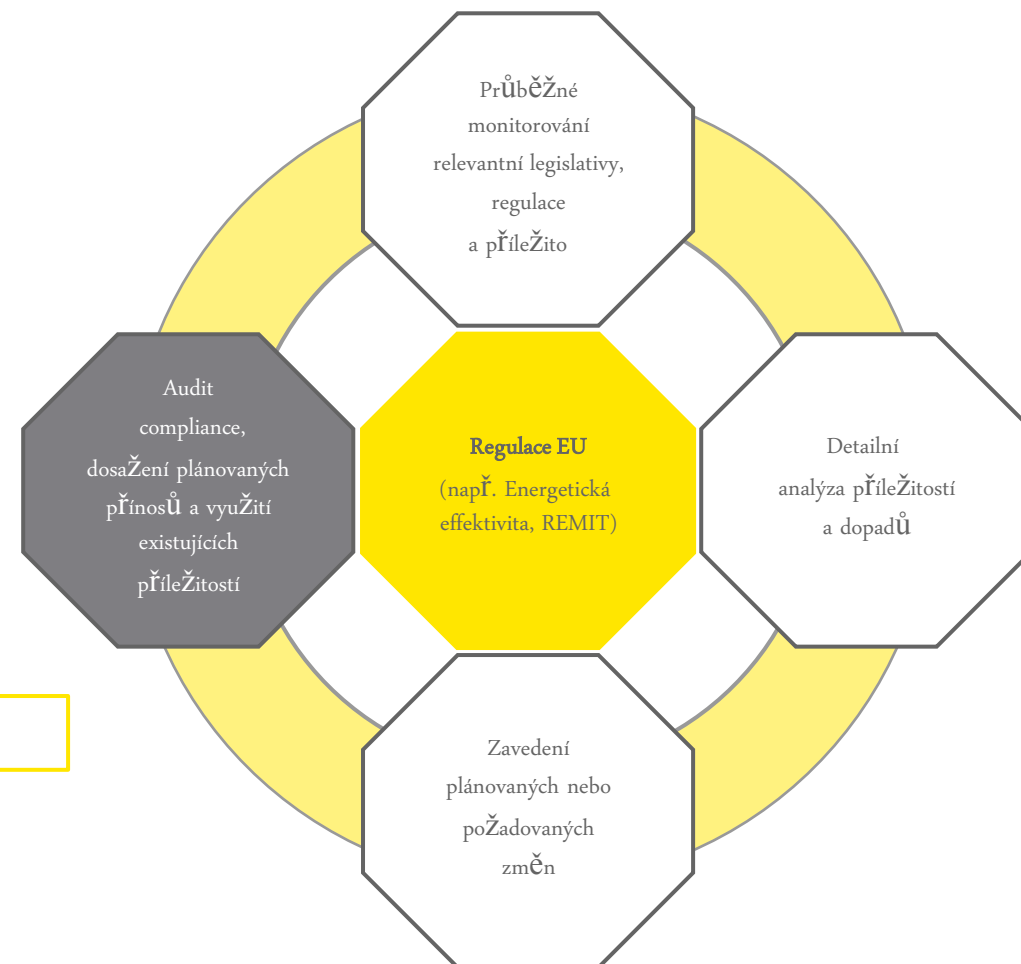
v případě nedostatku financí a dalších alternativních schémat

c) Povinné zvyšování energetické účinnosti

(forma sankcí - daně, regulace, normy, značení výrobků)

Dotační tituly na období 2014-20 cca. 90 mld. Kč

- ▶ zejména OP podnikání, inovace a konkurenceschopnost (energetická účinnost - budovy, rozvody; zvýšení podílu obnovitelných zdrojů; výzkum)
- ▶ program OP Životní prostředí (ovzduší; budovy)





Energetická efektivita

Analýza energetické efektivity

Oblast	Popis
Výroba energie	<ul style="list-style-type: none">▶ Technologie výroby energie▶ Efektivita řešení výroby energie
Spotřeba energie	<ul style="list-style-type: none">▶ Největší spotřební zařízení▶ Zhodnocení energetické náročnosti instalací
Distribuce energie	<ul style="list-style-type: none">▶ Zhodnocení použitých medií▶ Zhodnocení systému sítě
Řízení energetiky	<ul style="list-style-type: none">▶ Jak/jsou energeticky efektivní rozhodnutí implementována na strategické /operativní úrovni▶ Hodnocení lidí zodpovědných za energetickou efektivitu▶ Revize KPI, motivačního systému, plánování, organizačních aspektů
Pozice na trhu	<ul style="list-style-type: none">▶ Tlak na efektivitu▶ Srovnání s konkurencí
Financování	<ul style="list-style-type: none">▶ Finanční situace společnosti pro energetické projekty▶ Možnosti žádostí o EU či státní financování
Energetické smlouvy/ regulace	<ul style="list-style-type: none">▶ Současné smlouvy na energie, proces zadávání zakázek, portfoliové efekty▶ Soulad s legislativními a regulačními aspekty▶ Využití státní podpory a možné využití EU grantů



Energetická efektivita pohledem interních auditorů

1. Průběžné legislativní/regulatorní změny

Nová relevantní témata významně ovlivňující energetické odvětví (pravidla trhu, poplatky za obnovitelné zdroje, programy CO2), možnost státních nebo mezinárodních dotačních schémat

- kontroly monitorovacích systémů a jejich dopad na energetická/obchodní rozhodnutí

2. Vysoká hodnota energetické oblasti pro společnosti

Zásadní je sladění motivace energetických manažerů s hlavními obchodními cíli, profesionální smluvní/portfolio management

- kontroly monitorovacích systémů a jejich dopad na rozhodování, kontroly použitých modelů a jejich aktualizace

3. Úspory a efektivita

Průběžný monitoring efektivity a inovačního potenciálu

- kontroly inovací a úspory KPI, ale také ex post naplnění nových implementovaných měření

1. Výroba energií

2. Spotřeba energií

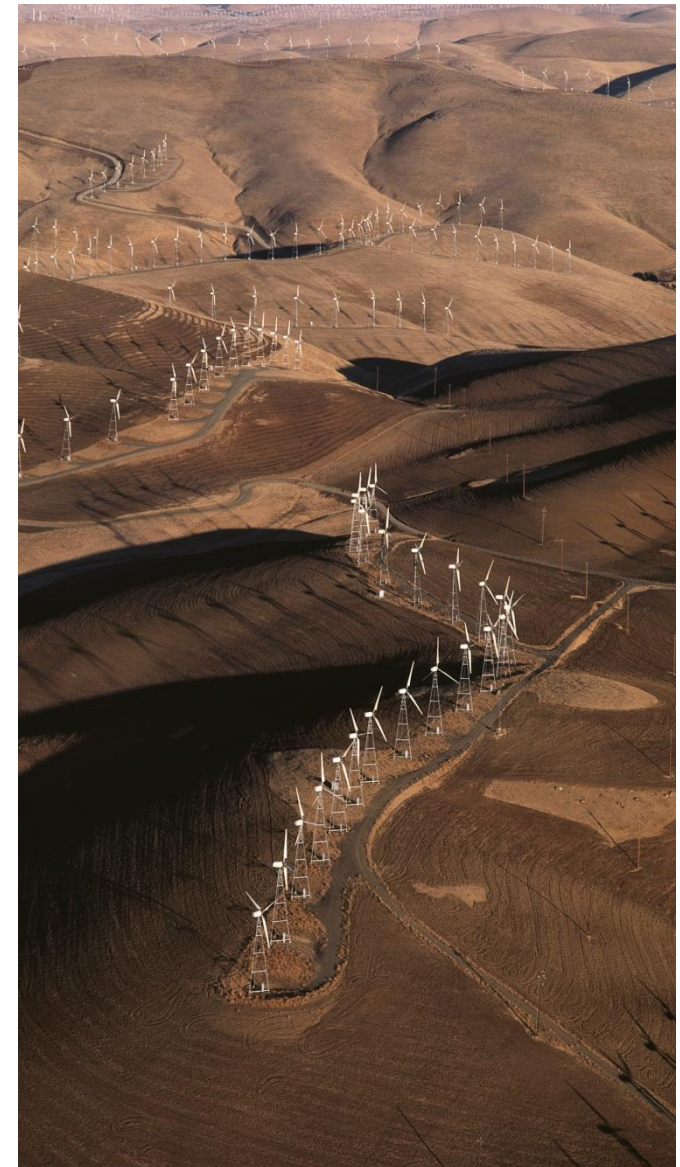
3. Distribuce energií

4. Management

5. Pozice na trhu

6. Financování

7. Smlouvy/Regulace



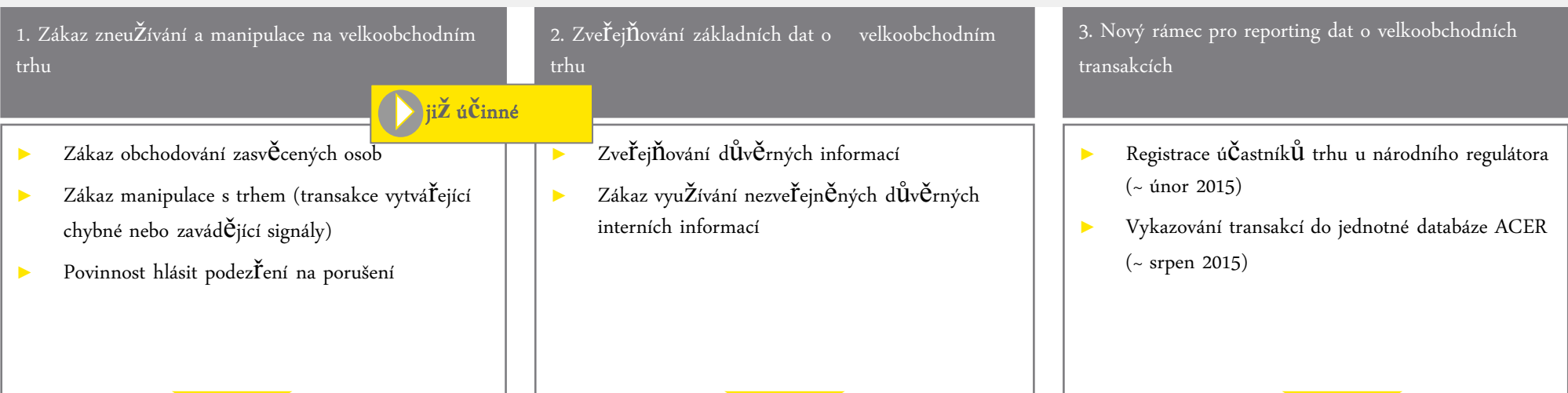


REMIT

Co je REMIT a jaké jsou jeho dopady?

Nařízení o integritě a transparentnosti velkoobchodního trhu s energií

Nařízení zavádí konzistentní rámec pro celou EU. Členské státy stanoví pravidla pro ukládání sankcí za porušení tohoto nařízení a přijmou opatření nezbytná k zajištění jejich dodržování. Nařízení má dopad také na výrobce a některé velké odběratele.



(jak je navrženo v novele Českého Energetického zákona)

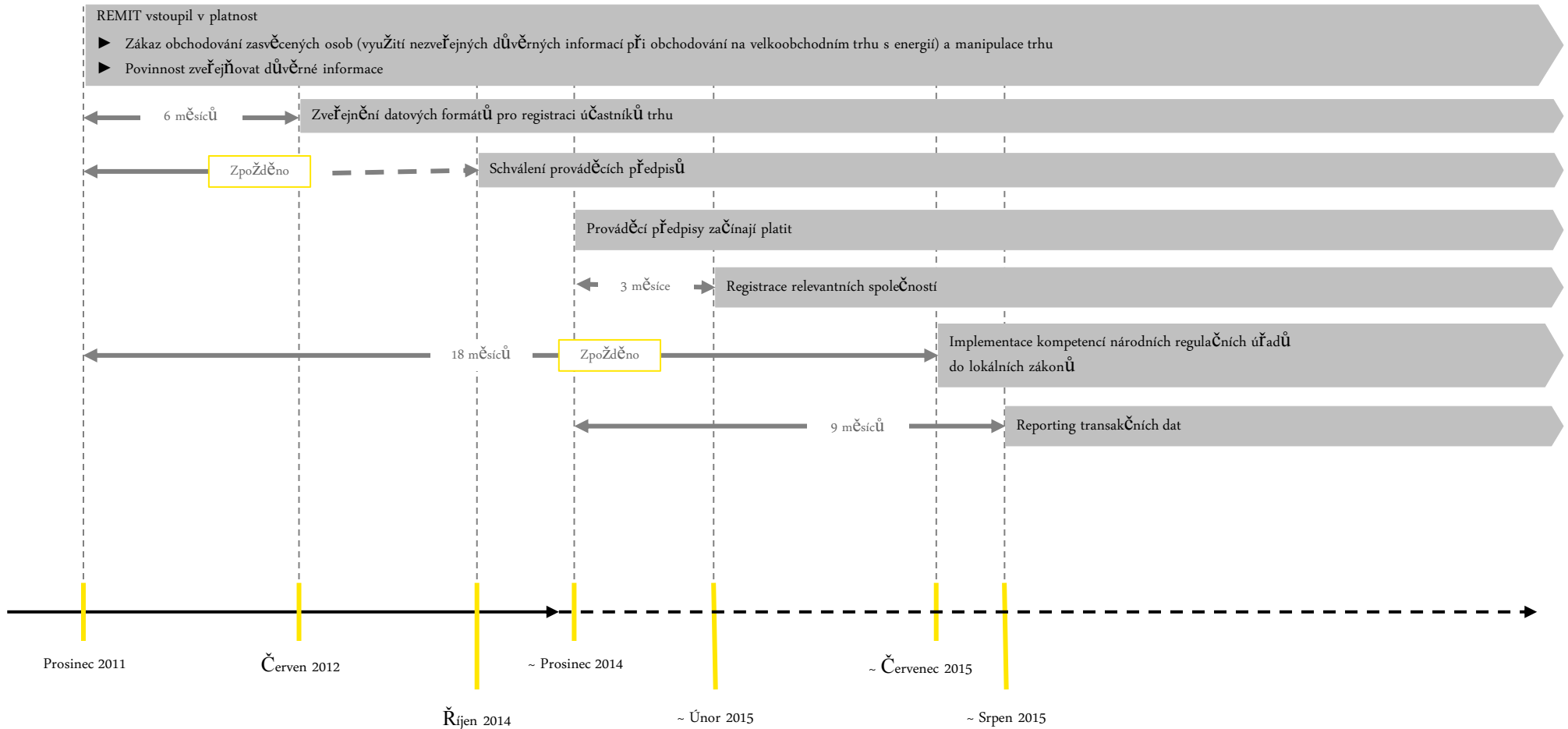
Společnosti a podnikatelé

- ▶ Pokuta do výše 50 mil. CZK za nesoulad s REMIT

Fyzické osoby

- ▶ Pokuta do výše 1 mil. CZK za neoznámení nebo omezení přístupu regulátora k požadovaným datům
- ▶ Do výše 50 tis. CZK za manipulaci trhu, zneužití nebo nezveřejnění důvěrných informací

Harmonogram implementace REMITu



1. Šíření informací a odborná školení

Povinnosti obchodníků, statutárních zástupců, členů vedení a lidí s přístupem k důvěrným informacím

- analýza rizik, ex-post ověření systémového nastavení a přidělování práv, stálé zlepšování systému a reakce na právní/regulatorní změny

2. Zpřístupnění zásadních tržních dat

Povinnost účastníků včas zpřístupnit (v požadované formě) důvěrné informace a nezneužít je pro vlastní obohacení

- ověření správnosti procesu, ex-post kontroly dat o včasnosti a správnosti zveřejněných informací, možného úniku či zneužití

3. Manipulace trhu

Zákaz manipulace cen a objemů včetně pokusů o tuto aktivitu

- ex ante zaměření na správné načasování procesů a zejména ex post ověření včasnosti a správnosti zveřejněných informací a jejich případné úniky či zneužití

4. Zpřístupnění transakčních dat

Všechna relevantní transakční data musí být podána na ACER v daných termínech a formátech

- včasné a správné nastavení reportingových procesů, ex ante přenosy dat a kontroly úplnosti a správnosti formátů



Prostor pro otázky

Děkuji za pozornost!

Informace o EY

EY je předním celosvětovým poskytovatelem odborných poradenských služeb v oblasti auditu, daní, transakčního a podnikového poradenství. Znalost problematiky a kvalita služeb, které poskytujeme, přispívají k posilování důvěry v kapitálové trhy i v ekonomiky celého světa. Vyjimečný lidský a odborný potenciál nám umožňuje hrát významnou roli při vytváření lepšího prostředí pro naše zaměstnance, klienty i pro širší společnost.

Název EY zahrnuje celosvětovou organizaci a může zahrnovat jednu či více členských firem Ernst & Young Global Limited, z nichž každá je samostatnou právnickou osobou. Ernst & Young Global Limited, britská společnost s ručením omezeným garancí, služby klientům neposkytuje. Pro podrobnější informace o naší organizaci navštivte prosím naše webové stránky ey.com.

© 2014 Ernst & Young, s.r.o. | Ernst & Young Audit, s.r.o. | E & Y Valuations s.r.o.

Všechna práva vyhrazena.

Tento materiál má pouze všeobecný informační charakter, na který není možné spoléhat se jako na poskytnutí účetního, daňového ani jiného odborného poradenství. V případě potřeby se prosím obraťte na svého konkrétního poradce.

ey.com