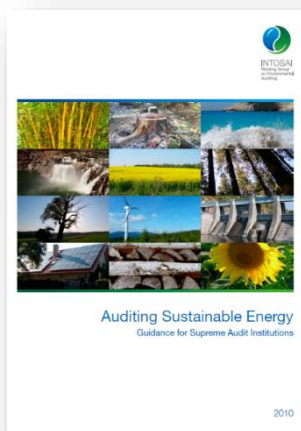


Spolupráce NKÚ ČR v rámci INTOSAI WGEA



2010

Audit v oblasti udržitelné energie

Příručka pro nejvyšší kontrolní instituce

2016

Projekt – Úspory energií



Pracovní plán INTOSAI WGEA 2014–2016

CÍL 1

Aktualizace stávajících a rozvoj nových metodických materiálů pro nejvyšší kontrolní instituce, vypracování analytických studií ve vybraných oblastech kontrol v oblasti životního prostředí



INTOSAI
Working Group
on Environmental
Auditing

Projekt – Úspory energií



Seznam spoluřešitelů projektu

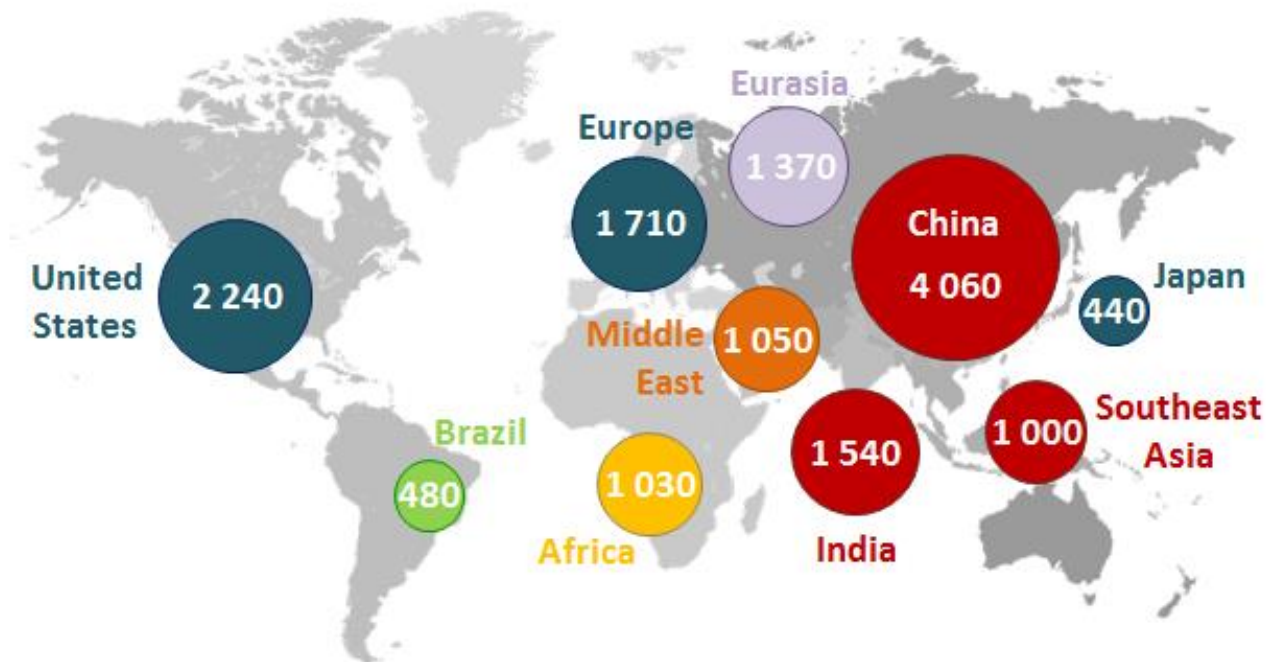
SAI		NAME
1	China	Chen Jixiang
		Zhai Chuanqiang
2	Egypt	Mohamed Hanadi
3	Ethiopia	Paulos Zerihun Atalel
4	Morocco	Hassan Namrani
		Mohammed Diyer
5	Netherlands	Marcoen Roelofs
6	Norway	Tom Næss
		Sigmund Nordhus
7	Slovakia	Igor Blaško
8	Swaziland	Timothy Matsebula
		Fumene Mkhonta
9	United Kingdom	Richard Davis
		Jill Goldsmith
10	United States	Karla Springer
		Franc Rusco
		Ryan Gottschall
11	Zambia	Luka Swedi
		Magaisa P. Sakala

Hlavní cíl a smysl projektu

Poukázat na důležitost problematiky úspor energií jako možného tématu kontrol nejvyšších kontrolních institucí a dále rozvíjet tuto problematiku se zaměřením na konkrétní případy kontrol v této oblasti.



Předpokládaná poptávka po primární energii v roce 2035 (Mtoe)



Dotazníkový průzkum

- ✓ *Jaké nástroje jsou využívány ve vašem státě na podporu úspor energií nebo energetické účinnosti?*
- ✓ *Jsou stanoveny indikátory pro hodnocení úspor energií nebo energetické účinnosti?*
- ✓ *A zda daná kontrolní instituce provedla v posledních pěti letech kontrolu v této oblasti.*



Výsledky dotazníkového šetření

58 nejvyšších kontrolních institucí odpovědělo a vyplnilo dotazník (77 % všech členských zemí pracovní skupiny INTOSAI WGEA)

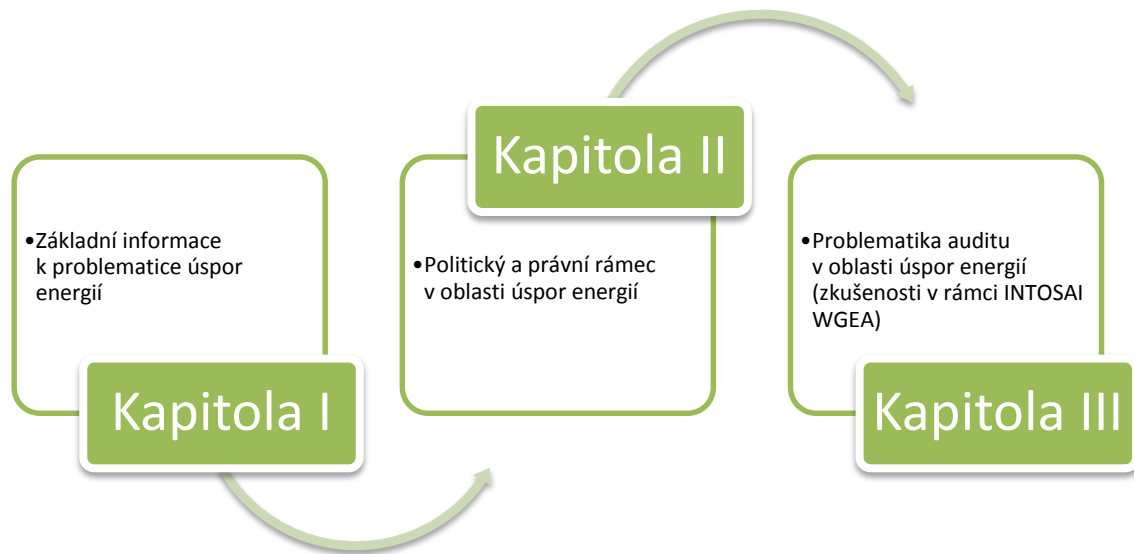
- ✓ 48 kontrolních institucí odpovědělo, že v jejich zemích jsou využívány nástroje pro podporu úspor energií.
- ✓ V celkem 32 členských zemích INTOSAI WGEA jsou nastaveny indikátory pro jejich hodnocení.
- ✓ Pouze malé množství kontrolních institucí provedlo v posledních pěti letech kontrolu v oblasti zaměřené čistě na úspory energií, celkem se jednalo o 14 kontrolních institucí.

Metodické základy projektu

Projekt vycházel z:

- ✓ příruček a materiálů zveřejněných v rámci INTOSAI WGEA;
- ✓ kontrol provedených členskými zeměmi pracovní skupiny INTOSAI WGEA;
- ✓ odpovědí na dotazník;
- ✓ informací od významných mezinárodních organizací;
- ✓ informací získaných v rámci spolupráce se spoluřešiteli projektu;
- ✓ informací z workshopů v rámci jednání pracovní skupiny INTOSAI WGEA.

Struktura závěrečné zprávy

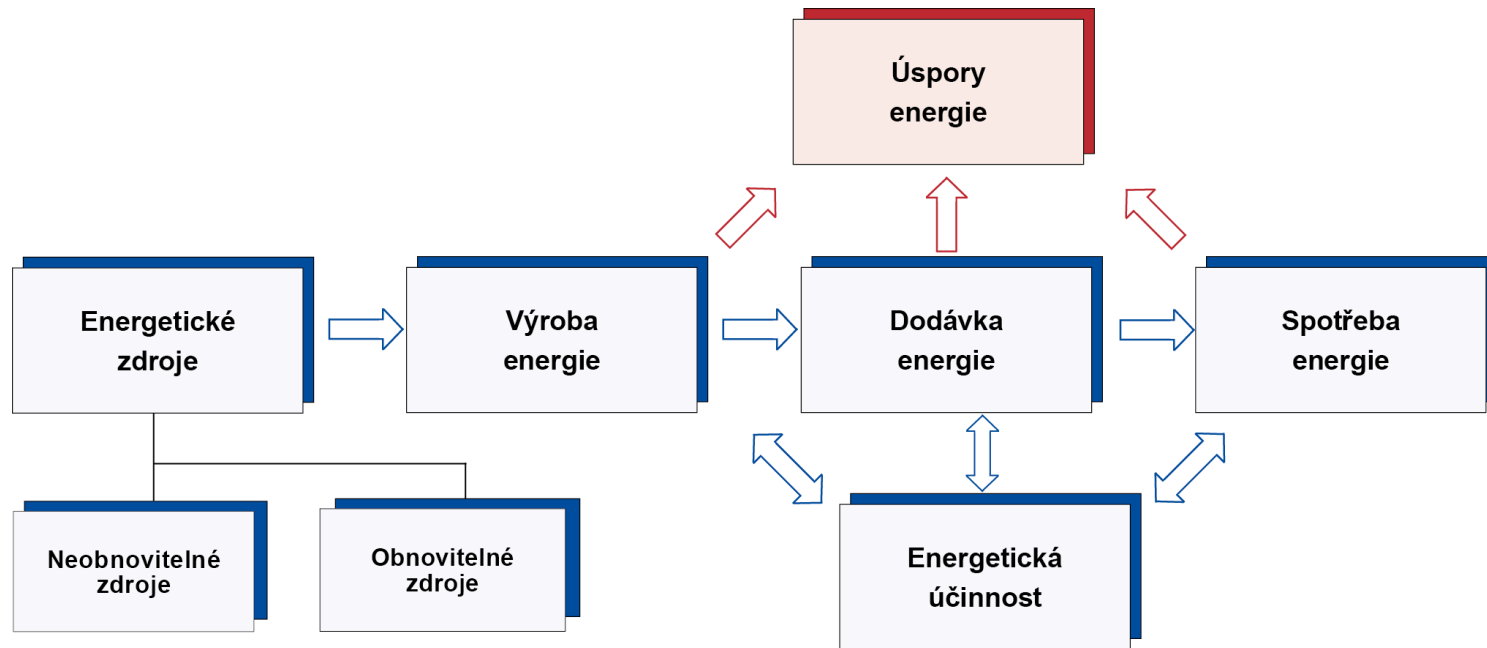


Kapitola 1

Struktura kapitoly:

- ✓ Definice úspor energií a energetické účinnosti
- ✓ Přehled potencionálních nástrojů na podporu úspor energií
- ✓ Význam úspor energií a energetické účinnosti

Energetický řetězec

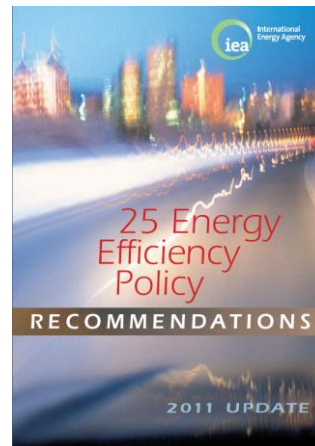


IEA – 25 doporučení k politice energetické účinnosti

Tato publikace má členským zemím IEA napomáhat k dosahování výhod, které přináší energetická účinnost napříč celým jejich národním hospodářstvím.

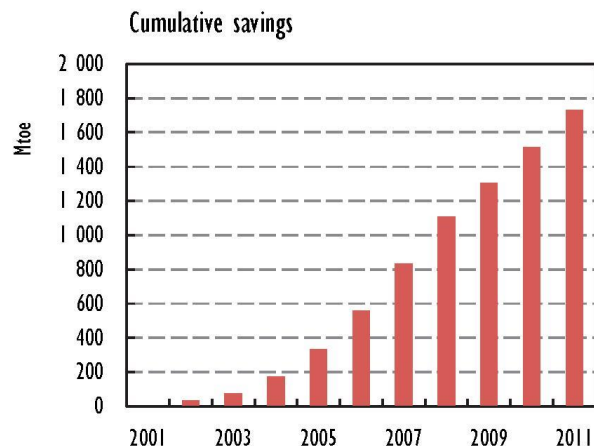
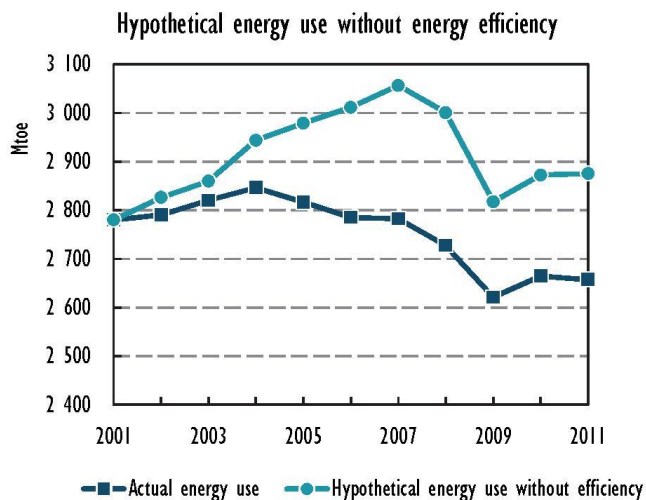
Tato doporučení mají dopad na **následující prioritní oblasti**:

- ✓ Průřezovou oblast
- ✓ Budovy
- ✓ Spotřebiče a zařízení
- ✓ Osvětlení
- ✓ Dopravu
- ✓ Průmysl
- ✓ Energetické společnosti



Význam úspor energií a energetické účinnosti

Hypotetická spotřeba energie bez zvýšení energetické účinnosti a kumulativní úspory vyplývající ze zvýšení energetické účinnosti pro soubor 18 členských zemí IEA, 2001–2011



Kapitola 2

POLITICKÝ A PRÁVNÍ RÁMEC V OBLASTI ÚSPOR ENERGIÍ A ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI VE VYBRANÝCH REGIONECH

Struktura kapitoly:

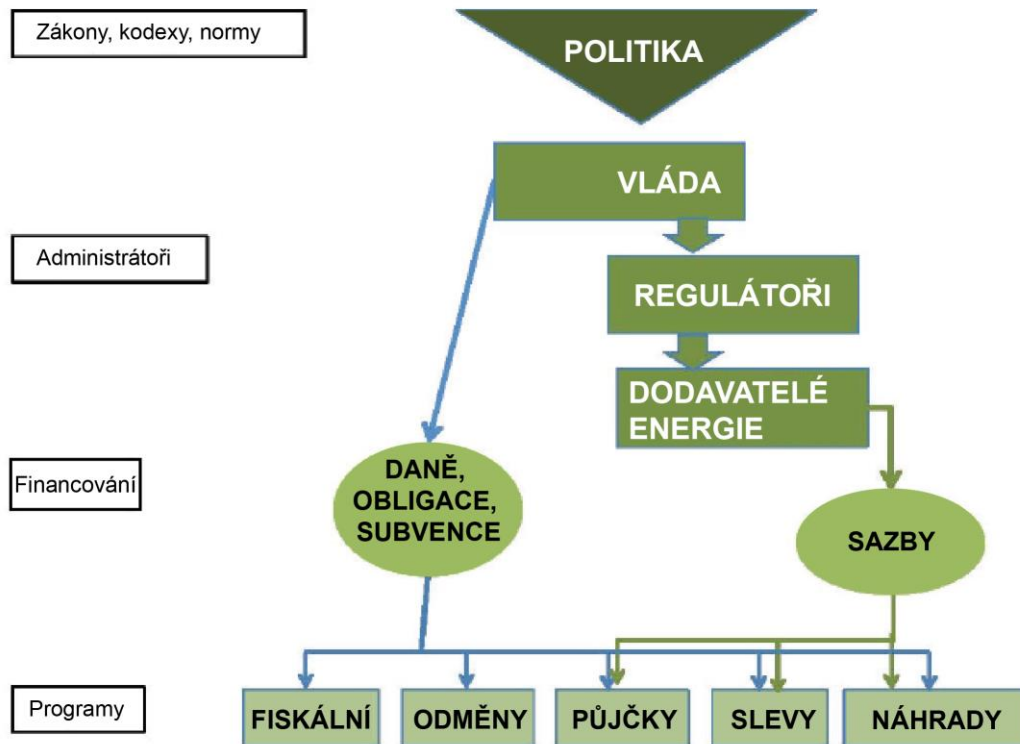
- ✓ Energetické politiky
- ✓ Financování opatření v oblasti energetické účinnosti a energetických úspor
- ✓ Ukazatele pro měření energetické účinnosti

GOVERNMENTAL RESPONSE TO THE SUSTAINABLE ENERGY ISSUE

Energetické politiky/programy
a možnosti jejich řízení



Politický rámec programů



Přehled vybraných programů

CHINA	<i>General</i>	Acceleration of the efficient use of coal in support of the goal to reduce coal use in several provinces, e.g. by phasing out small, inefficient coal-fired boilers.
	<i>Industry</i>	Implementation of the phase-out of outdated production capacity in the steel, cement and glass industries, including closing or upgrading coal-fired boilers.
	<i>Buildings</i>	More than 50% of new buildings to comply with "green" building standards from 2015. 400 million m ² of buildings in Northern China are to be retrofitted.
	<i>Transport</i>	Phase out (from 2015) low-efficient "yellow label" vehicles produced prior to 2005.
UNITED STATES	<i>General</i>	Clean Power Plan proposed, which includes improving end-use energy efficiency as a central element of reducing CO ₂ emissions from power plants.
	<i>Buildings</i>	Announcement of stricter building codes and tighter standards for electric motors and commercial coolers and freezers, plus certain types of light bulbs.
	<i>Industry</i>	Announcement of stricter standards for electric motors.
EUROPEAN UNION	<i>Buildings</i>	Implementation of regulations for cooking appliances, space and water heaters, and power transformers within the framework of the Ecodesign Directive. Revision of energy labeling for domestic ovens.
INDIA	<i>Transport</i>	Introduction of vehicle fuel-economy standards requiring 5.5 l/100 km by 2016-2017 and 4.8 l/100km by 2021-2022, and subsidies for hybrid/electric cars.
	<i>Buildings</i>	Energy Conservation Building Code mandatory nationwide by 2017 covering building envelope, lighting, heating, ventilation and air conditioning. New energy efficiency norms announced for 2015 for air conditioners and refrigerators.

Kapitola 3

- ✓ Problematika auditu u úspor energií (zkušenosti ze společenství INTOSAI)
- ✓ Případové studie prezentované v této části vycházejí z auditů, které byly provedeny příslušnými SAI v celém světě a jejichž společným tématem nebo dílčím tématem jsou úspory energií, případně energetická účinnost.



Struktura případových studií



DOPORUČENÍ



Příklad – Švédsko

Název:

Energetická účinnost v průmyslu – dopady činnosti ústřední vlády

Země a rok publikace:

Švédsko, 2013

Typ auditu:

Výkonnostní audit



Kontrola č. 15/02

PENĚŽNÍ PROSTŘEDKY STÁTU POSKYTOVANÉ NA PODPORU ÚSPOR ENERGIE

Cíl kontrolní akce:

Prověřit poskytování peněžních prostředků na podporu úspor energie a zhodnotit dosažené výsledky v porovnání se stanovenými cíli a použitými prostředky

Typ kontroly:

Soulad s právními předpisy/výkonnostní

Datum zveřejnění:

Leden, 2016

Kontrolované období:

2012–2014



Pracovní plán INTOSAI WGEA 2017–2019

NOVÝ PROJEKT – „ZELENÁ MĚSTA – UDRŽITELNÝ ROZVOJ MĚST“

Hlavním cílem projektu bude:

- zmapovat a popsat nejzávažnější problémy městských aglomerací, např. kvalita ovzduší, zvýšený hluk, problémy odpadového hospodářství, systém dodávek pitné vody apod.
- zmapovat zkušenosti zahraničních kontrolních institucí v této oblasti
- zdůraznit význam této problematiky v rámci INTOSAI WGEA v příštím programovém období.

Děkuji vám za pozornost

Michal Rampír | michal.rampir@nku.cz

