



Odborná konferencia
Energetická hospodárnosť budov v centre pozornosti
4. - 5. december 2012, Patince

**Smernica EÚ o energetickej efektívnosti
2012/27/EU**

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



Je nová smernica skutočne nová?

- ❑ smernica 2012/27/EU o energetickej efektívnosti nahrádza:
 - smernicu 2004/8/ES o podpore kogenerácie na vnútornom trhu s energiou a
 - smernicu 2006/32/ES o účinnosti konečného využitia energie a o energetických službách



Prečo smernica o energetickej efektívnosti?

- ❑ spoločný rámec na podporu energetickej efektívnosti v rámci Únie :
 - zabezpečiť dosiahnutie cieľa Únie v podobe **úspory energie vo výške 20 % do roku 2020,**
 - pripraviť podmienky pre ďalšie zlepšovanie energetickej efektívnosti po tomto dátume,
 - indikatívne národné ciele,
 - minimálne požiadavky (prísnejšie opatrenia je potrebné oznámiť Komisii)



2020

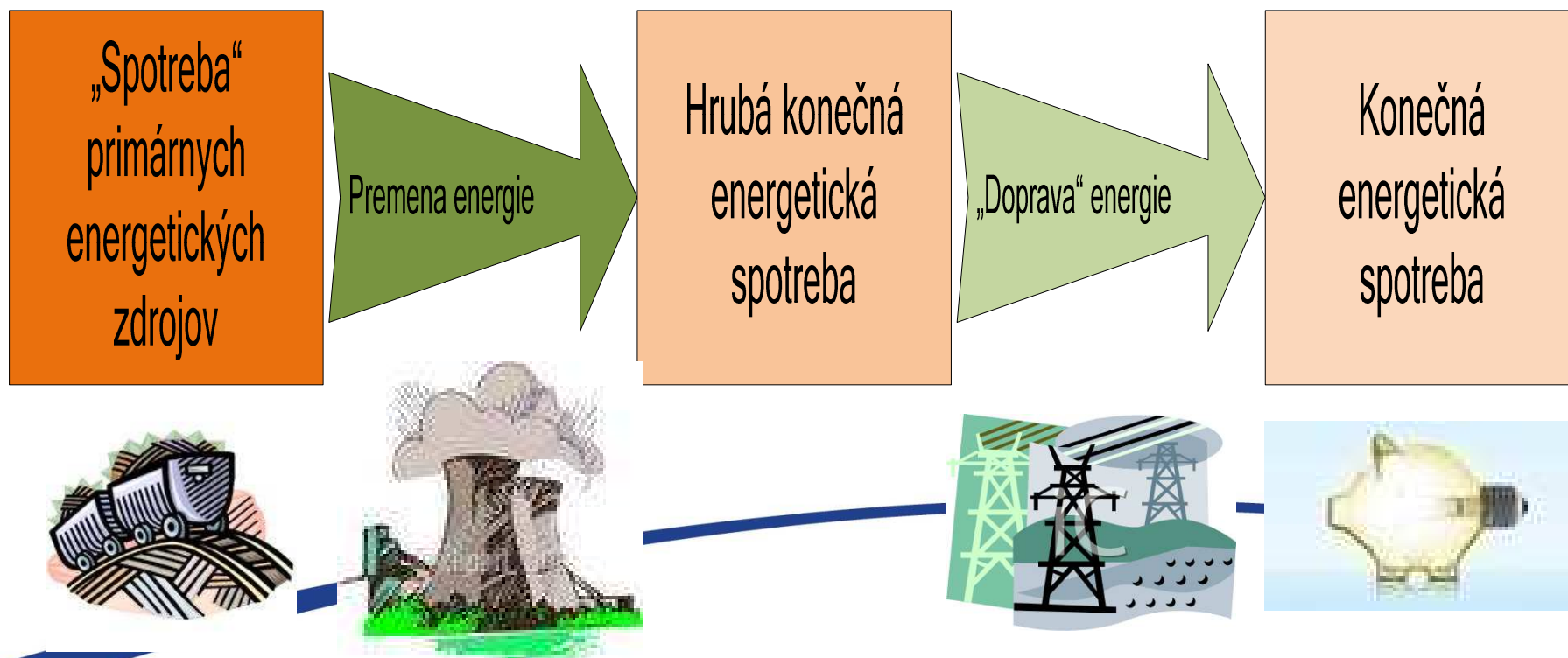
Je cieľ skutočne nezáväzný?

- ❑ každý členský štát stanoví **indikatívny** národný cieľ energetickej efektívnosti na základe
 - primárnej alebo konečnej energetickej spotreby,
 - úspor primárnej alebo konečnej energie alebo
 - energetickej náročnosti.



Ked' nezáväzný, tak prečo prepočítat'?

- ❑ cieľ sa vyjadrí aj ako absolútna úroveň primárnej energetickej spotreby a konečnej energetickej spotreby v roku 2020



Ako cieľ nastaviť?

- pri stanovení cieľov sa zohľadní
 - spoločný cieľ EÚ v roku 2020
 - maximálna spotreba primárnej energie **1 474 Mtoe** ($\approx 17,1$ PWh),
 - maximálna konečná energetická spotreba **1 078 Mtoe** ($\approx 12,5$ PWh) ,
 - opatrenia ustanovené v tejto smernici,
 - opatrenia prijaté na dosiahnutie národného cieľa úspor energie podľa článku 4 ods. 1 smernice 2006/32/ES (akčné plány EE),
 - iné opatrenia na podporu energetickej efektívnosti v členských štátoch a na úrovni Únie,

P (peta) = 10^{15}

1 toe = 11,6 MWh,

1 ktoe = 11,6 GWh,

1 Mtoe = 11,6 TWh = 0,0116 PWh

Ako cieľ nastaviť?

- pri stanovení cieľa sa môžu zohľadniť vnútroštátne okolnosti ovplyvňujúce primárnu energetickú spotrebu:
 - zostávajúci potenciál nákladovo efektívnych úspor energie,
 - vývoj a prognóza HDP,
 - zmeny v dovoze a vývoze energie,
 - rozvoj všetkých obnoviteľných zdrojov energie,
 - jadrová energia,
 - zachytávanie a ukladanie uhlíka,
 - predchádzajúce opatrenia.

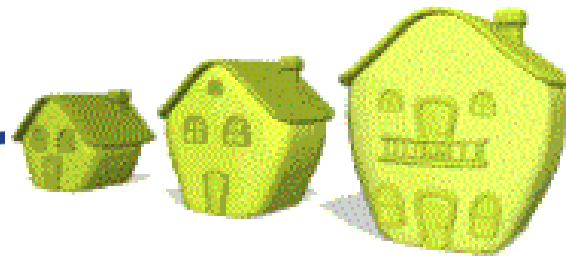
1 PJ = 0,28 TWh

4 PJ = 1,11 TWh

4,9 PJ = 1,36 TWh

Obnova budov v centre pozornosti?

- ❑ členské štáty stanovia **dlhodobú stratégiu na mobilizáciu investícií do obnovy** vnútroštátneho **fondu** bytových aj komerčných **budov** (verejných a súkromných),
- ❑ prvá verzia stratégie sa uverejní 30. apríla 2014 a aktualizuje sa každé tri roky,
- ❑ stratégia sa Komisii predkladá ako súčasť národného akčného plánu energetickej efektívnosti,



Obnova budov v centre pozornosti?

☐ stratégia zahŕňa:

- prehľad vnútroštátneho fondu budov založeného, ak je to vhodné, na štatistických vzorkách,
- identifikáciu nákladovo efektívnych prístupov k obnovám týkajúcich sa typu budovy a klimateckej oblasti,
- politik a opatrení na podporu nákladovo efektívnych hĺbkových obnov budov vrátane postupných hĺbkových obnov,
- perspektívu orientovanú do budúcnosti s cieľom usmerňovať investičné rozhodnutia jednotlivcov, stavebného odvetvia a finančných inštitúcií,
- evidenciou podložený odhad očakávaných úspor energie a ďalších prínosov.



Verejné budovy ako

VZOR ?



- ❑ verejné budovy na účely smernice - budovy, ktoré vlastní a využívajú ústredné orgány štátnej správy (úrady s celoštátnou pôsobnosťou),

Verejné budovy ako vzor?

- ❑ požiadavka na ročnú obnovu verejných budov zodpovedajúcich 3% z celkovej podlahovej plochy verejných budov
- ❑ do základu pre výpočet 3% sa započítavajú všetky verejné budovy s podlahovou plochou nad 500 m² (*uvedená hranica sa zníži od 9. júla 2015 na 250 m²*), ktoré k 1. januáru každého roku nespĺňajú národné minimálne požiadavky na energetickú hospodárnosť stanovené v článku 4 smernice 2010/31/EÚ,

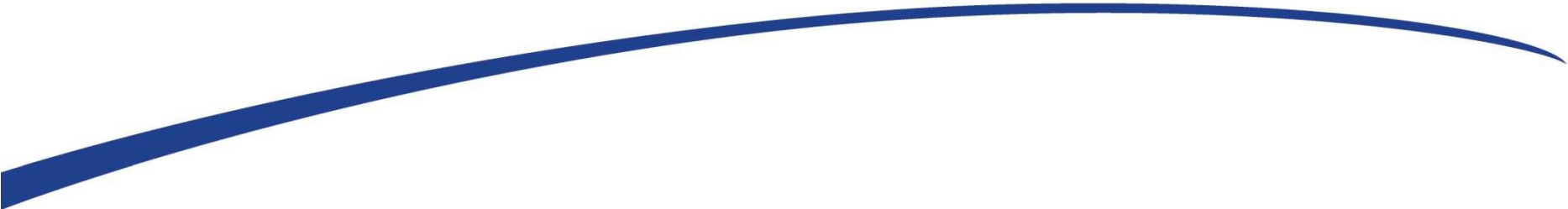
Verejné budovy ako vzor?

- ❑ do 31. decembra 2013 vypracovať a zverejniť zoznam dotknutých budov,




- ❑ ak je to nákladovo efektívne a technicky možné, prioritne by sa mali obnovovať verejné budovy s najhoršou energetickou hospodárnosťou,
-

Z každého pravidla aj výnimky?

- ❑ obnovovať sa nemusia budovy:
 - úradne chránené ako súčasť charakteristického prostredia alebo pre ich osobitnú architektonickú alebo historickú hodnotu, pokiaľ by dodržiavanie určitých minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť neprijateľne zmenilo ich charakter alebo vzhľad,
 - ozbrojených síl alebo ústredných orgánov štátnej správy, ktoré slúžia na účely národnej obrany okrem samostatných obytných priestorov alebo budov s úradmi pre ozbrojené sily a iný personál zamestnaný orgánmi národnej obrany,
 - používané ako miesta na bohoslužby a na náboženské podujatia.
- 

Regionálne a lokálne akčné plány?

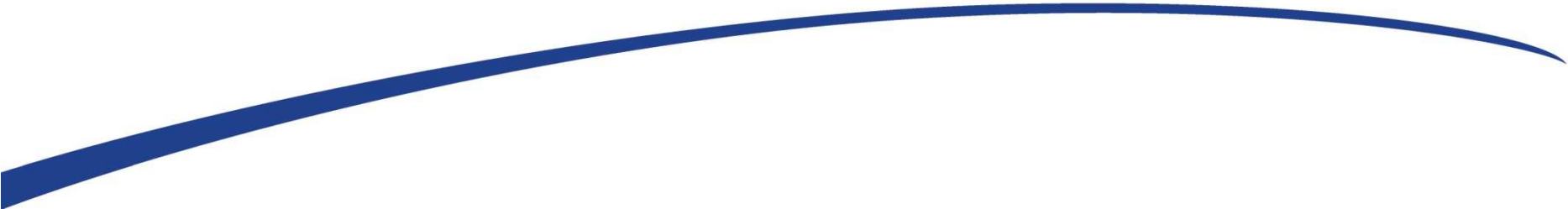


- ❑ členské štáty nabádajú verejné subjekty vrátane subjektov na regionálnej a miestnej úrovni, ako aj orgány zodpovedné za sociálne bývanie, ktoré sa riadia verejným právom, aby pri zohľadnení svojich príslušných právomocí a administratívnej organizácie:
 - prijali plán energetickej efektívnosti, ktorý obsahuje konkrétne ciele a opatrenia v oblasti energetickej efektívnosti,
 - ako súčasť realizácie svojho plánu zaviedli systém energetického manažérstva vrátane energetických auditov,
 - ak je to vhodné, využívali spoločnosti poskytujúce energetické služby.
- 

Obstarávať efektívne?

- ☐ povinnosť pre ústredné orgány štátnej správy obstarávať iba produkty, služby a budovy s vysokou úrovňou energetickej efektívnosti (príloha III) s možnosťou zohľadnenia nákladovej efektívnosti, ekonomickej uskutočniteľnosti, technickej vhodnosti a dostatočnej úrovne hospodárskej súťaže:
 - smernica 2010/30/EU o šítkovaní spotrebičov – výrobky, na ktoré sa vzťahujú tzv. delegované akty,
 - smernica 2009/125/ES o environmentálnom navrhovaní výrobkov – výrobky na ktoré sa vzťahujú vykonávacie opatrenia,
 - rozhodnutie Rady 2006/1005/ES - ENERGY STAR,
 - ...

Úspory nezáväznú, ale schémy povinnú?

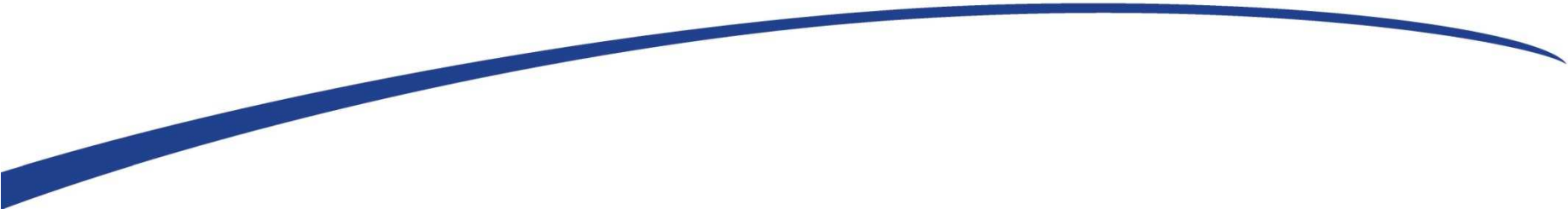
- ❑ každý členský štát zriadi povinnú schému energetickej efektívnosti s cieľom minimálne na úrovni dosiahnutia každoročných nových úspor od 1. januára 2014 do 31. decembra 2020 vo výške 1,5 % ročného množstva energie predanej koncovým odberateľom všetkými distribútormi energie alebo všetkými maloobchodnými energetickými spoločnosťami
 - ❑ základ pre úspory sa stanoví z priemeru konečnej energetickej spotreby za posledné tri roky pred 1. januárom 2013 (2010 – 2012) zníženého o spotrebu energie v doprave
- 

Úspory nezáväzné, ale schémy povinné?

- ❑ na základ je možné uplatniť „odpočítateľné“ položky:
 - všetku energiu alebo jej časť spotrebovanú v
 - spoločnostiach, ktoré sa podieľajú na obchodovaní s emisnými kvótami skleníkových plynov (príloha I smernice 2003/87/ES),

- ❑ do povinných úspor sa môžu započítať úspory energie, ktoré
 - sa dosiahli v odvetviach premeny, distribúcie a prenosu energie vrátane účinnej infraštruktúry centralizovaného zásobovania teplom a chladom,
 - sú výsledkom nedávnych individuálnych činností realizovaných od 31. decembra 2008, ktoré majú v roku 2020 naďalej merateľný a overiteľný vplyv,

Úspory nezávázne, ale schémy povinné?

- ❑ členský štát určí na základe objektívnych a nediskriminačných kritérií spomedzi distribútorov energie a/alebo maloobchodných energetických spoločností pôsobiacich na jeho území povinné subjekty,
 - ❑ výšku úspor energie na splnenie povinnosti dosiahnu povinné subjekty medzi koncovými odberateľmi, ktorých príslušne určil členský štát,
- 

Úspory nezáväznú, ale schémy povinnú?

- ❑ uplatnenie odpočítateľných položiek a zápočet úspor energie podľa predchádzajúcich bodov je možné len do výšky 25% úspor vypočítaných z plného základu,
- ❑ v rámci povinných schém môžu členské štáty:
 - do povinných úspor zahrnúť požiadavky so sociálnym cieľom, napr. aby sa časť opatrení na zvýšenie energetickej efektívnosti prioritne realizovala v domácnostiach postihnutých energetickou chudobou alebo v zariadeniach sociálneho bývania;
 - povoliť povinným subjektom, aby do svojej povinnosti započítali certifikované úspory energie dosiahnuté poskytovateľmi energetických služieb alebo inými tretími stranami.

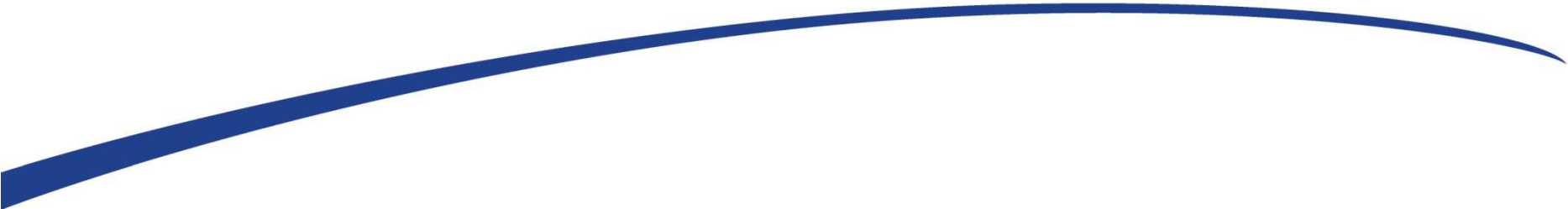
Monitorovanie, monitorovanie ... SIEA



□ členské štáty

- zabezpečia, aby sa úspory vyplývajúce z povinných schém vypočítali v súlade s bodmi 1 a 2 prílohy Va.,
- zavedú systémy merania, kontroly a overovania, v rámci ktorých sa overí aspoň štatisticky významný podiel a reprezentatívna vzorka opatrení na zvýšenie energetickej efektívnosti (*meranie, kontrola a overovanie sa vykonáva nezávisle od povinných subjektov*).

Alternatíva k povinným schémam??

- ❑ alternatívne k ustanoveniu povinnej schémy energetickej efektívnosti môžu členské štáty rozhodnúť, že na dosiahnutie úspor energie u koncových odberateľov prijmú iné politické opatrenia,
 - ❑ ročný objem úspor energie z alternatívnych opatrení však musí byť rovnaký ako v prípade povinných schém,
 - ❑ alternatívne opatrenia je možné kombinovať s povinnými schémami.
- 

Ako zaviesť systém energetických auditov?

- členské štáty podporujú, aby pre všetkých koncových odberateľov boli k dispozícii **vysokokvalitné energetické audity**, ktoré sú nákladovo efektívne a
 - vykonávané nezávislým spôsobom kvalifikovanými a/alebo akreditovanými odborníkmi podľa kvalifikačných kritérií alebo,
 - ktoré vykonávajú a na ktoré dohliadajú nezávislé orgány podľa vnútroštátnych právnych predpisov,

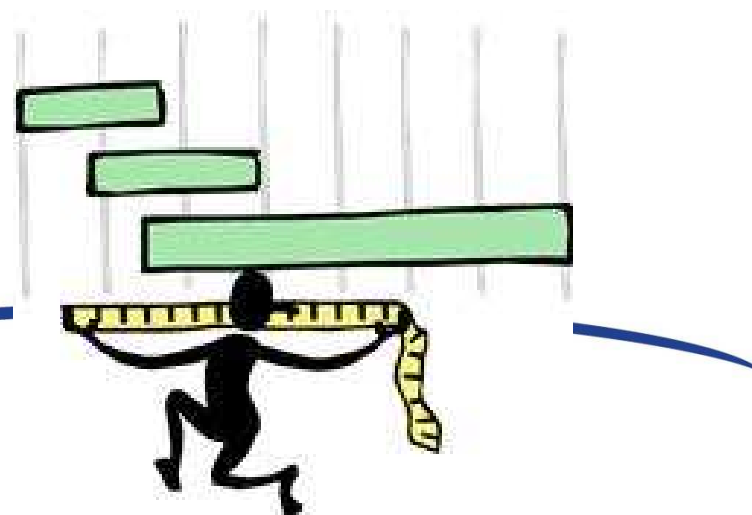
Ako zaviesť systém energetických auditov?

☐ členské štáty

- vypracujú programy
 - na podporu energetických auditov u MSP s následnou realizáciou odporúčaní týchto auditov,
 - na zvýšenie informovanosti domácností o výhodách takýchto auditov prostredníctvom vhodných poradenských služieb,
- podporujú programy odbornej prípravy pre kvalifikáciu energetických audítorov s cieľom podporiť dostatočnú dostupnosť odborníkov
- zabezpečia, aby podniky, ktoré nie sú MSP, podliehali energetickému auditu (aktualizácia každé štyri roky)

Meranie spotreby energie – čo je vlastne primerané?

- ❑ členské štáty zabezpečia, aby sa v miere, v akej je to technicky možné, finančne rozumné a **primerané vzhľadom na možné úspory energie**, poskytnú koncovým odberateľom elektriny, zemného plynu, centralizovaného zásobovania teplom/chladom **individuálne meradlá** za konkurencieschopné ceny, ktoré zobrazujú skutočnú spotrebu energie a poskytujú informácie o časovom priebehu tejto spotreby,



Meranie spotreby energie – čo je vlastne primerané?

- individuálne meradlo za konkurencieschopné ceny sa poskytne vždy:
 - keď sa nahrádza existujúce meradlo, pokiaľ je to technicky možné a nákladovo efektívne so zreteľom na odhadované potenciálne dlhodobé úspory,
 - pri zriadení nového pripojenia v novej budove alebo pri uskutočnení významnej obnovy budovy, ako sa ustanovuje v smernici 2010/31/EÚ



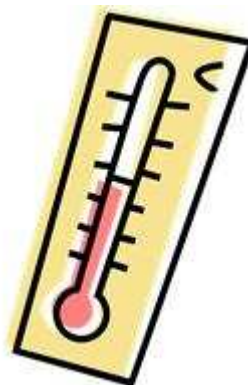
Meranie spotreby energie – čo je vlastne primerané?

- ❑ ak sa teplo/chlad alebo teplá voda dodáva do budovy z SCZT alebo z centrálného zdroja spoločného pre niekoľko budov, musí byť meradlo tepla alebo teplej vody nainštalované
 - pri výmenníku tepla alebo
 - na odbernom mieste,



Meranie spotreby energie – čo je vlastne primerané?

- v bytových domoch a viacúčelových budovách so spoločným zdrojom tepla/chladu alebo so zásobovaním z SCZT alebo z centrálného zdroja spoločného pre niekoľko budov sa na meranie spotreby tepla/chladu alebo teplej vody jednotlivo pre každú jednotku (*t. j. napr. byt alebo nebytový priestor*) nainštalujú do 31. decembra 2016 individuálne meradlá spotreby v prípade, že je to technicky možné a nákladovo efektívne.



Meranie spotreby energie – čo je vlastne primerané?

- ❑ v prípade, že použitie individuálnych meradiel nie je technicky možné ani nákladovo efektívne, použijú sa na meranie vykurovania **individuálne pomerové rozdeľovače vykurovacích nákladov**, ktoré merajú spotrebu tepla na každom vykurovacom telese,
- ❑ alternatívne nákladovo efektívne spôsoby merania spotreby tepla sa môžu použiť vtedy, ak členský štát preukáže, že inštalácia individuálnych pomerových rozdeľovačov vykurovacích nákladov by nebola nákladovo efektívna.

Meranie spotreby energie – čo je vlastne primerané?

- ❑ ak sú bytové domy napojené na SCZT alebo ak v nich prevládajú **vlastné spoločné systémy vykurovania alebo chladenia**, členské štáty môžu zaviesť transparentné pravidlá pre rozdelenie nákladov na spotrebu tepla alebo teplej vody v týchto budovách s cieľom zabezpečiť transparentnosť a presnosť vyúčtovania individuálnej spotreby.



Meranie spotreby energie – čo je vlastne primerané?

☐ tieto pravidlá v príslušných prípadoch zahŕňajú usmernenia týkajúce sa spôsobu, ako rozdeliť náklady na teplo a/alebo teplú vodu, ktoré sa spotrebujú na:

- teplú vodu na domácu potrebu;
- teplo vyžarované zo zariadenia budovy a na účely vykurovania spoločných priestorov (ak sú schodiská a chodby vybavené vykurovacími telesami);
- účely vykurovania bytov.



Informácie o vyúčtovaní spotreby dostupné a bezplatne?

- ❑ ak koncoví odberatelia nemajú inteligentné meracie zariadenia (*podľa smerníc 2009/72/ES resp. 2009/73/ES*), členské štáty do 31. decembra 2014 zabezpečia, aby údaje o vyúčtovaní boli presné a založené na skutočnej spotrebe v súlade s prílohou VI bodom 2.1, a to pre všetky odvetvia, na ktoré sa vzťahuje táto smernica vrátane distribútorov energie, prevádzkovateľov distribučných sústav a maloobchodných energetických spoločností, ak je to technicky možné a ekonomicky opodstatnené,

Informácie o vyúčtovaní spotreby dostupné a bezplatne?

- ❑ členské štáty zabezpečia, aby koncoví odberatelia s inteligentnými meracími zariadeniami mali možnosť jednoduchého prístupu (*cez internet alebo rozhranie meracieho zariadenia*) aj k doplňujúcim informáciám o histórii spotreby, ktoré im umožnia vlastnú kontrolu a síce:
 - súhrnné údaje za aspoň tri predchádzajúce roky alebo za obdobie od nadobudnutia platnosti zmluvy o dodávke, ak je kratšie,
 - podrobné údaje o časovom priebehu spotreby energie v ktoromkoľvek dni, týždni, mesiaci a roku za obdobie minimálne 24 predchádzajúcich mesiacov alebo za obdobie od nadobudnutia platnosti zmluvy o dodávke, ak je kratšie.

Informácie o vyúčtovaní spotreby dostupné a bezplatne?

□ bez ohľadu na to, či boli inteligentné meracie zariadenia nainštalované alebo nie, členské štáty:

1. vyžadujú, aby sa informácie o vyúčtovaní za energiu a o histórii spotreby koncového odberateľa v prípade, že sú dostupné, sprístupnili poskytovateľovi energetických služieb, ktorého určil koncový odberateľ,
2. zabezpečia, aby sa koncovým odberateľom ponúkla možnosť elektronických informácií o vyúčtovaní a elektronických vyúčtovaní a aby koncoví odberatelia na požiadanie dostali jasné a zrozumiteľné vysvetlenie o tom, akým spôsobom bolo ich vyúčtovanie zostavené, a to najmä v prípade ak vyúčtovania nie sú založené na skutočnej spotrebe,

Informácie o vyúčtovaní spotreby dostupné a bezplatne?

3. zabezpečia, aby sa vo vyúčtovaní uviedli dostatočné informácie, ktoré poskytnú koncovým odberateľom komplexný prehľad o aktuálnych nákladoch na energiu v súlade s prílohou VII,
4. môžu stanoviť, aby sa informácie uvádzané na týchto vyúčtovaniach na žiadosť koncového odberateľa nepovažovali za výzvu k úhrade a zároveň zabezpečia, aby dodávatelia zdrojov energie poskytovali pružné úpravy pre samotnú úhradu,
5. požadujú, aby sa informácie a odhady týkajúce sa nákladov na energiu poskytovali odberateľom na požiadanie, a to včas a v ľahko zrozumiteľnom formáte, ktorý im umožní porovnať ponuky na rovnocennom základe

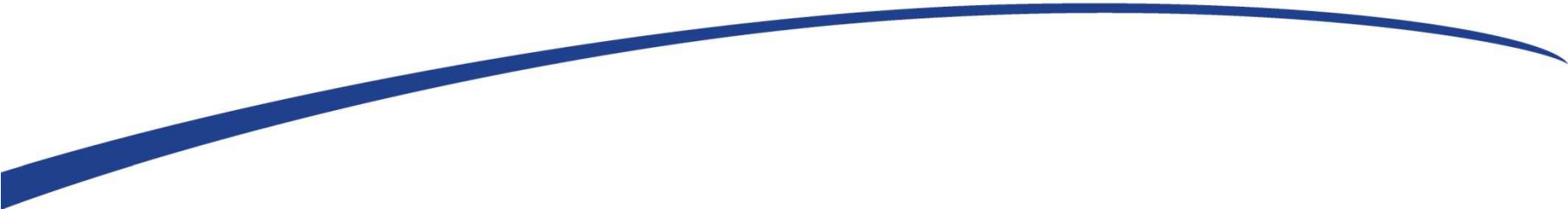
Informácie o vyúčtovaní spotreby dostupné a bezplatne?

- ❑ členské štáty zabezpečia, aby koncoví odberatelia dostávali všetky svoje vyúčtovania a informácie o vyúčtovaní spotreby energie bezplatne a aby koncoví odberatelia tiež mali vhodný a bezplatný prístup k svojim údajom o spotrebe,
- ❑ **ale ...** distribúcia nákladov na informácie o vyúčtovaní za individuálnu spotrebu vykurovania a chladenia **v bytových domoch a viacúčelových budovách** sa vykoná na báze neziskovosti,

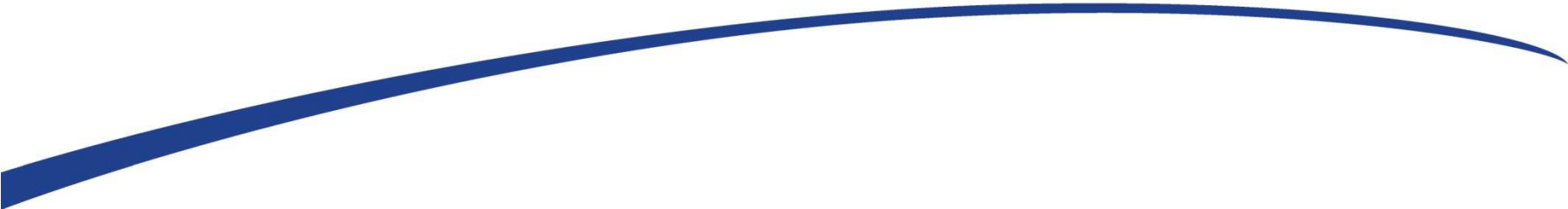
Viac informácií - posilnenie práv spotrebiteľov?

- členské štáty prijmú vhodné opatrenia na podporu a uľahčenie efektívneho využívania energie malými spotrebiteľmi energie vrátane domácností:

1. nástroje a politiky na podporu zmeny správania

- daňové stimuly,
 - prístup k financiám, grantom a dotáciám,
 - poskytovanie informácií,
 - vzorové projekty,
 - činnosti na pracovisku,
- 

Viac informácií - posilnenie práv spotrebiteľov?

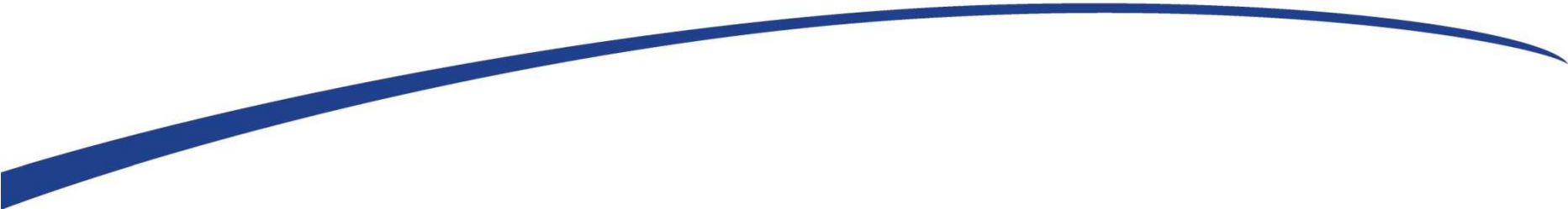
2. spôsoby a prostriedky na zapojenie spotrebiteľov a spotrebiteľských organizácií počas možného zavádzania inteligentných meracích zariadení pomocou komunikácie o:
 - nákladovo efektívnych a jednoduchých zmenách vo využívaní energie,
 - informáciách o opatreniach na zvýšenie energetickej efektívnosti.
- 

Efektívne systémy CZT?

- ❑ členské štáty do 31. decembra 2015 vykonajú a oznámia Komisii komplexné posúdenie potenciálu na využitie vysoko účinnej kombinovanej výroby a centralizovaného zásobovania teplom/chladom (aktualizácia každých päť rokov),
- ❑ členské štáty prijmú politiky, ktoré podporia, aby sa na miestnej a regionálnej úrovni náležite zohľadnil potenciál využívania účinných systémov vykurovania a chladenia, a to najmä tých, ktoré využívajú vysoko účinnú KVET

Efektívne systémy CZT?

□ s cieľom posúdiť náklady a prínosy spojené so zabezpečením prevádzky zariadenia ako zariadenia vysoko účinnej KVET členské štáty zabezpečia, aby sa vykonala analýza nákladov a prínosov ak sa :

1. pripravuje nové tepelné zariadenie na výrobu elektriny s celkovým tepelným príkonom vyšším ako 20 MW,
 2. vykonáva významná rekonštrukcia existujúceho tepelného zariadenia na výrobu elektriny s celkovým tepelným príkonom vyšším ako 20 MW,
- 

Efektívne systémy CZT?

3. pripravuje alebo významne rekonštruuje priemyselné zariadenie s celkovým tepelným príkonom vyšším ako 20 MW, ktoré vyrába odpadové teplo s využiteľnou teplotou,
4. pripravuje nová sieť centralizovaného zásobovania teplom a chladom alebo nové zariadenie na výrobu tepla s celkovým tepelným príkonom vyšším ako 20 MW v rámci existujúcej siete centralizovaného zásobovania teplom alebo chladom alebo sa má takéto existujúce zariadenie významne rekonštruovať.

Efektívne systémy CZT?

- analýza nákladov a prínosov nie je nevyhnutná pre:
 - špičkové a záložné zariadenia na výrobu elektriny, pri ktorých sa plánuje prevádzka menej ako 1 500 hodín ročne,
 - jadrové zariadenia,
 - zariadenia, ktoré je potrebné umiestniť blízko geologického úložiska schváleného podľa smernice 2009/31/ES.

Premena, prenos a distribúcia efektívnejšie?

- členské štáty zabezpečia, aby národné energetické regulačné orgány
 - venovali náležitú pozornosť energetickej efektívnosti pri plnení regulačných úloh uvedených v smerniciach 2009/72/ES a 2009/73/ES,
 - prostredníctvom vypracovania sieťových taríf a predpisov v rámci smernice 2009/72/ES a zohľadňujúc náklady a prínosy každého opatrenia poskytovali stimuly pre prevádzkovateľov sústavy na sprístupnenie systémových služieb užívateľom siete, ktoré im umožnia vykonávať opatrenia na zvyšovanie energetickej efektívnosti v súvislosti s pokračujúcim zavádzaním inteligentných sústav.

Premena, prenos a distribúcia efektívnejšie?

- ❑ členské štáty do 30. júna 2015 zabezpečia, aby sa:
 - vykonalo posúdenie potenciálu energetickej efektívnosti ich **plynárenskej a elektrizačnej infraštruktúry**, najmä pokiaľ ide o prenos, distribúciu, riadenie zaťaženia a interoperabilitu, ako aj pripojenie k zariadeniam na výrobu energie, vrátane možností prístupu pre zariadenia na výrobu energie veľmi malých výkonov,
 - stanovili konkrétne opatrenia a investície na zavedenie nákladovo efektívnych zlepšení energetickej efektívnosti v sieťovej infraštruktúre s harmonogramom ich zavádzania.

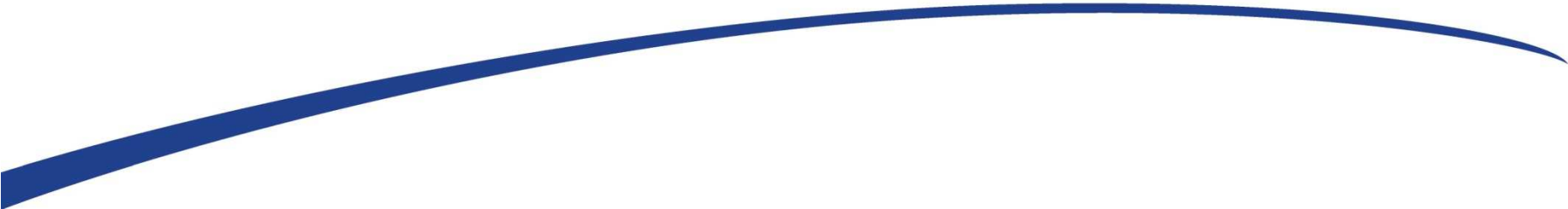
Kvalifikácia, akreditácia, certifikácia – cesta ku kvalite?

- ❑ s cieľom dosiahnuť vysokú úroveň technickej spôsobilosti, objektivity a spoľahlivosti členské štáty zabezpečia, aby do 31. decembra 2014 boli k dispozícii certifikačné systémy alebo rovnocenné systémy kvalifikácie pre poskytovateľov energetických služieb, energetických auditov, manažérov v oblasti energetiky a opatrení na zvyšovanie energetickej účinnosti, ako aj pre inštalatérov prvkov budovy, ako sa vymedzujú v článku 2 ods. 9 smernice 2010/31/EÚ.
- ❑ členské štáty sprístupnia verejnosti certifikačné systémy alebo rovnocenné systémy kvalifikácie uvedené v odseku 1 a spolupracujú navzájom s Komisiou v otázkach porovnávania a uznávania týchto systémov.

Energetické služby – novinka na trhu?

- ❑ členské štáty podporujú energetické služby a prístup na tento trh pre malé a stredné podniky prostredníctvom:
 1. sprístupnenia verejnosti, kontroly a pravidelnej aktualizácie zoznamu dostupných poskytovateľov energetických služieb a energetických služieb, ktoré ponúkajú,
 2. poskytovania vzorových zmlúv o zmluvných energetických službách vo verejnom sektore, pričom tieto musia obsahovať prinajmenšom položky uvedené v prílohe XIII,

Energetické služby – novinka na trhu?

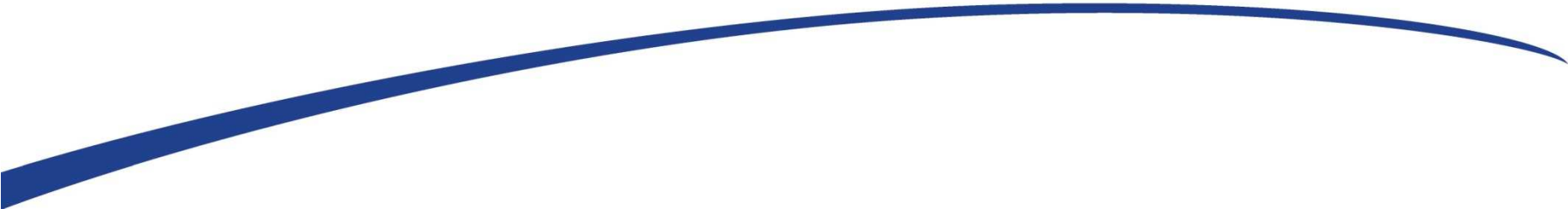
3. šírenia informácií o dostupných zmluvách o energetických službách a ustanoveniach, ktoré by mali byť obsiahnuté v takýchto zmluvách s cieľom zaručiť úspory energie a práva koncových odberateľov,
 4. podpory rozvoja dobrovoľných označení o kvalite,
 5. šírenia informácií o finančných nástrojoch, stimuloch, grantoch a pôžičkách na podporu projektov energetických služieb.
- 

Energetické služby – novinka na trhu?

☐ členské štáty podporujú **riadne fungovanie trhu s energetickými službami** podľa potreby:

1. určením a propagáciou kontaktného miesta (kontaktných miest), kde môžu koncoví odberatelia získať potrebné informácie,
2. v prípade potreby prijatím opatrení na odstránenie regulačných a neregulačných prekážok, ktoré bránia zavádzaniu zmlúv o energetickej efektívnosti a iných modelov služieb v oblasti energetickej efektívnosti na určenie a/alebo vykonávanie opatrení na úsporu energie,

Energetické služby – novinka na trhu?

3. zväžením zavedenia nezávislého mechanizmu, ako je ombudsman, alebo udelenia tejto úlohy s cieľom zabezpečiť efektívne riešenie sťažností a mimosúdneho urovnávania sporov zo zmlúv o energetických službách,
 4. umožnením nezávislým trhovým sprostredkovateľom, aby zohrávali úlohu v podobe podporovania rozvoja trhu na strane spotreby a strane ponuky
- 

Energetické služby – novinka na trhu?

- ❑ členské štáty zabezpečia, aby distribútori energie, prevádzkovatelia distribučnej sústavy a maloobchodné energetické spoločnosti nevykonávali žiadne činnosti, ktoré môžu brániť dopytu po energetických službách a ich poskytovaní alebo iným opatreniam na zvýšenie energetickej efektívnosti alebo brzdiť rozvoj trhov s takými službami alebo opatreniami, vrátane uzavretia trhu pre konkurentov alebo zneužívania dominantného postavenia.

Bude regulácia a zbytočná administrácia obmedzená?

- členské štáty vyhodnotia a prijmú primerané opatrenia na odstránenie regulačných a neregulačných prekážok energetickej účinnosti, najmä pokiaľ ide o:
 - nejednotnosť motivácie majiteľa a nájomcu budovy alebo vlastníkov, s cieľom zabezpečiť, aby tieto subjekty neboli odrádzané od uskutočňovania investícií v oblasti energetickej efektívnosti,
 - právne a regulačné predpisy, ako aj administratívne postupy týkajúce sa verejného obstarávania a ročného rozpočtovania a účtovníctva, s cieľom zabezpečiť, aby jednotlivé verejné subjekty neboli odrádzané od investícií v oblasti energetickej efektívnosti.

Fond energetickej efektívnosti ako alternatíva?

- ❑ členské štáty bez toho, aby boli dotknuté články 107 a 108 Zmluvy o fungovaní Európskej únie, podporujú vytvorenie nástrojov financovania alebo používanie existujúcich nástrojov financovania pre opatrenia na zvýšenie energetickej efektívnosti s cieľom maximalizovať prínosy financovania z viacerých zdrojov,
- ❑ Komisia v prípade potreby priamo alebo prostredníctvom európskych finančných inštitúcií pomáha členským štátom vytvárať nástroje financovania a systémy technickej podpory s cieľom zlepšovať energetickú efektívnosť v rôznych sektoroch,

Fond energetickej efektívnosti ako alternatíva?

- ❑ Komisia uľahčuje výmenu najlepších postupov medzi príslušnými vnútroštátnymi alebo regionálnymi orgánmi alebo subjektmi, napr. prostredníctvom každoročných stretnutí regulačných orgánov, verejných databáz s informáciami o vykonávaní opatrení členskými štátmi a porovnávaním krajín,
- ❑ členské štáty môžu zriadiť **národný fond energetickej efektívnosti** na účel podpory národných iniciatív v oblasti energetickej efektívnosti,

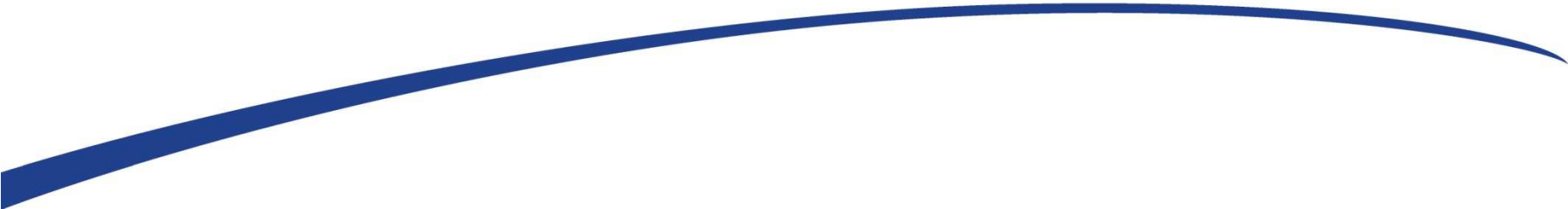
Fond energetickej efektívnosti ako alternatíva?

- ❑ členské štáty môžu umožniť, aby povinnosti vyplývajúce z povinnej schémy (čl. 7) boli splnené každoročným príspevkom do národného fondu energetickej efektívnosti, ktorý by sa rovnal výške investícií vyžadovaných na splnenie uvedených povinností,
- ❑ členské štáty môžu ustanoviť, že povinné subjekty môžu splniť svoje povinnosti tým, že každoročne prispejú do národného fondu energetickej efektívnosti sumou vo výške investícií vyžadovaných na splnenie uvedených povinností,

Fond energetickej efektívnosti ako alternatíva?

- ❑ členské štáty môžu použiť na rozvoj inovačných mechanizmov financovania svoje príjmy z ročných pridelených emisných kvót podľa rozhodnutia 406/2009/ES v záujme toho, aby sa prakticky realizoval cieľ článku 4 týkajúci sa zlepšenia energetickej hospodárnosti budov.

Zmeny, zmeny, zmeny ... kde začat'?

- Konceptcia energetickej efektívnosti SR,
 - zákon č. 476/2008 Z. z. o energetickej efektívnosti,
 - zákon č.657/2004 Z. z. o tepelnej energetike,
 - ...
- 



Ďakujem za pozornosť!

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc.

kvetoslava.soltesova@siea.gov.sk



 **ŽIT**
ENERGIU
Odborné energetické poradenstvo

