

Energetická efektivita a úspory

Část 1 – Vysvětlení základních pojmů energetické efektivity a energetické zdroje a jejich využití

Co je energetická efektivita?

- Energetická efektivita je pojem, který nám určuje množství energie dodané pro činnosti nutné k životu lidí.
- Vzhledem k omezeným zdrojům je nutné ji využívat hospodárně.
- Energetická efektivita se nevztahuje na jednotlivé spotřebiče, ale na celý proces.
- Energetická efektivita úzce souvisí s úsporami energie a normativy pro stanovení energetické náročnosti na stavby, výrobky, motorová vozidla, dopravu atd.

Energetická efektivita v širším měřítku

- Energetickou efektivitu je nutno chápat jako komplex opatření jak aktivních, tak pasivních, které je nutno propojit do systému.
- Velkou roli zde sehrává i ekonomická návratnost včetně nákladů na likvidaci zařízení, která budou použita v energetické soustavě, po skončení jejich životnosti.
- Energetickou efektivitu je nutné posuzovat i z hlediska recyklace; využití již dříve vyprodukovaných výrobků k výrobě základních surovin a materiálů pro další spotřebu

Energetické využívání odpadů



Energetická efektivita v souvislostech
vzdělávání

Energetická efektivita a úspory

Aktuality z EU

- Evropská komise chystá závazné cíle pro energetické úspory pro každý členský stát.
- Návrh s názvem „7 opatření pro 2 milióny nových pracovních míst“ zjednodušuje „Akční plán pro energetickou účinnost z roku 2006“, ale zaměřuje se jen na několik vybraných kritérií účinnosti.
- Součástí „Akčního plánu“ je stanovení povinných energetických úspor pro jednotlivé členské státy.
- Zatím není specifikováno, zda by měl být každému členskému státu stanoven absolutní limit spotřeby pro rok 2020, nebo zda budou povinné energetické úspory určeny jako podíl plánované spotřeby energie jednotlivých států.

EU a energetická účinnost budov



- Jedno z opatření se zaměřuje na energetickou účinnost budov.
- Komise navrhuje, aby bylo do roku 2020 renovováno 15 miliónů budov. Jejich zateplení, instalace dvojitých oken a vybavení energeticky úsporným zařízením by mělo Evropě ušetřit 66 milionů tun CO₂, přičemž by mohlo být vytvořeno přímo 300 tisíc a nepřímo 1,1 miliónu pracovních míst ročně.

Energetická efektivita v souvislostech
vzdělávání

Energetická efektivita a úspory

Jak to zaplatit?

- Návrh nepočítá s vyčleněním peněz, pouze se odkazuje na podporu Evropské investiční banky (EIB) a Evropské banky pro obnovu a rozvoj (EBRD).
- Evropská komise navíc členské státy vybízí k vytvoření “Národních fondů proenergetickou účinnost” a k využití příjmů z obchodu s emisními povolenkami k podpoře
- zlepšování energetické účinnosti budov.



Energetická efektivita v souvislostech
vzdělávání

Energetická efektivita a úspory

A co doprava?

- V plánu je zahrnut i energetický sektor, který chce Komise bez ohledu na již existující obchodování s emisními povolenkami ke snižování spotřeby energie stimulovat ještě dalšími prostředky.
- Z plánu je naopak vynechána oblast dopravy, kterou se Evropská unie hodlá zabývat odděleně.

Odkazy k úvodní kapitole

- <http://www.tmvss.cz/images/Clanky/Aplikace-Termovize/ir-stavby.jpg>
- http://www.euroskop.cz/gallery/2/626-eib_budova.jpg
- http://www.irucz.ru/img/foto_big/ebrd.jpg
- <http://www.kic-odpady.cz/img/cyklus.jpg>