

Elektrina z biomasy

Za prvních šest měsíců roku 2010 vyrobila Skupina ČEZ v domácích elektrárnách spalováním biomasy více než 155 GW-h elektrické energie, což znamená pokrytí spotřeby zhruba 90 000 domácností. Daří se tak držet loňskou

Tabulka výroby z biomasy zdrojů ČEZ v ČR (1. pololetí 2009)

Zdroj	Výroba 1. pol. 2009 (MW-h)
Tisová	6 221
Poříčí	41 426
Teplárna Dvůr Králové	5 455
Hodonín	88 116
EC Jindřichův Hradec	13 900
<i>Celkem v ČR</i>	<i>155 118</i>

úroveň produkce. Za celý loňský rok ČEZ v ČR z biomasy vyrobila téměř 327 GW-h. Nejvýznamnější položkou v celkově spálené biomase byly v prvním pololetí rostlinné materiály (dřevní hmota).

Nováčkem mezi zdroji Skupiny ČEZ v ČR je Energetické centrum Jindřichův Hradec

(EC JH), které používá jako palivo výhradně čistou biomasu – balíky sena, slámy a cíleně pěstované energetické rostliny. Za prvních šest měsíců roku zde vyrobili v Jindřichově Hradci téměř 14 GW-h elektřiny, a zajistili tak elektřinu pro asi osm tisíc jihočeských domácností. Výhledově by roční produkce elektřiny v EC JH měla činit zhruba 34 GW-h.

Nově je také dalším producentem tepla z čisté biomasy elektrárna v Hodoníně. Na přelomu loňského a letošního roku najel 4. blok na model provozu, kdy je jako palivo používána právě výhradně čistá biomasa. Události předcházelo mj. dokončení projektu úprav fluidního kotle FK2 v hodnotě 120 mil. Kč nebo spalovací zkoušky biopaliva na bázi fritovacího oleje, slunečnicového šrotu a drčených kukuřičných větven. Elektrárna Hodonín je současně evropským unikátem v dodávce přeshraničního tepla – z celkově ročně vyrobených 800 000 GJ tepla dodá 120 000 GJ do slovenského města Holíč.

[Tiskové materiály ČEZ.]



Hannu Kasi

generální ředitel
ABB v ČR a pro
Střední Evropu

Společnost ABB oznámila jmenování pana Hannu Kasiho do funkce generálního ředitele pro Českou republiku.

Pan H. Kasi je zároveň ředitelem klastru zemí, do kterého vedle České republiky patří ještě Maďarsko, Slovensko a Ukrajina. Ve funkci generálního ředitele nahrazuje paní Barbaru Frei, která nastupuje v rámci ABB na nové místo regionálního ředitele pro oblast Středomoří.

Hannu Kasi pracuje ve společnosti ABB již 24 let a během své kariéry zastával mnoho vedoucích funkcí v oblasti obchodu a financí ve Švýcarsku, Německu i Spojených státech. Do českého ABB přichází z pozice ředitele financí a controllingu ve švýcarském Curychu. Díky dlouholetému působení ve společnosti ABB přináší s sebou bohaté mezinárodní zkušenosti z oblasti energetiky a automatizace.

Česká republika není pro H. Kasiho neznámá. Již jako student zde nabíral zkušenosti, a to ve známé české továrně na elektroniku Tesla. Práce v České republice jej natolik inspirovala, že se k ní později, v době, kdy se již v rámci ABB zabýval východními trhy, vrátil a napsal doktorskou práci o problémech transformace v post-socialistických ekonomikách.

Hannu Kasi pochází z Finska, vystudoval marketing a mezinárodní obchod, má titul MSc a PhD v oboru ekonomie. Považuje sám sebe za vizionáře, ale pokud jde o realizaci vize zároveň za pragmatika. Ve svém volném čase nejraději sportuje – věnuje se běhu, jízdě na kole, příležitostně také golfu.

Hannu Kasi má spokojenou rodinu – manželku Kristinu a dvě děti, syna Kristiana a dceru Alexandru, které studují na školách v zahraničí. Na svůj nový domov v Čechách se s manželkou velmi těší, především na starobylou a krásnou Prahu, kterou zatím oba znají jen coby turisté.

Rád čte romány švýcarského spisovatele Martina Suteru a ruského spisovatele Alexandra Solženicyna.

Kromě své rodné finštiny hovoří Hannu Kasi také anglicky, německy a švédsky.

(jk; zpracováno podle podkladů ABB)

názvy, pojmy, zkratky

AMR (<i>Automated Meter Reading</i>)	automatické odečítání
bezpečnost elektrického zařízení (podle TNI 33 2000-6)	schopnost elektrického zařízení neohrožovat lidské zdraví, užitková zvířata nebo majetek a okolní prostředí za stanovených podmínek provozu elektrickým proudem nebo napětím nebo jevy vyvolanými účinky elektřiny – tento pojem zahrnuje i požární bezpečnost z hlediska možného vzniku požáru působením proudu, napětí nebo jevy vyvolanými účinky elektřiny
burst	elektrický rychlý přechodový jev – rychlé změny proudů a napětí vznikající spínáním induktivních zátěží (podle ČSN EN 50121-3-2 ed. 2 Drážní zařízení – Elektromagnetická kompatibilita – Část 3-2: Drážní vozidla – Zařízení)
DEMS (<i>Decentral Energy Management System</i>)	systém řízení decentralizovaných zdrojů energie
DG (<i>Distributed Generation</i>)	decentralizovaná výroba (elektřiny)
EEGI (<i>European Electric Grid Initiative</i>)	Evropská iniciativa pro inteligentní síť
EERA (<i>European Energy Research Alliance</i>)	Aliance pro evropský energetický výzkum
EEX (<i>European Energy Exchange</i>)	Evropská energetická burza (v Lipsku)
elektrické nebezpečí	riziko zranění od elektrického zařízení (definice z TNI 34 3100)
elektromagnetická kompatibilita (EMC)	je podle stanovení směrnice 2004/108/ES schopnost zařízení uspokojivě fungovat v elektromagnetickém prostředí, aniž by samo způsobovalo nepřijatelné elektromagnetické rušení jiného zařízení v tomto prostředí
elektromagnetická odolnost (EMS)	je podle směrnice 2004/108/ES schopnost zařízení správně fungovat bez zhoršení kvality funkce za přítomnosti elektromagnetického rušení
elektromagnetické prostředí	je podle směrnice 2004/108/ES tvořeno veškerými elektromagnetickými jevy pozorovatelnými v daném místě
elektromagnetické rušení (EMI)	je podle směrnice 2004/108/ES elektromagnetický jev, který může zhoršit funkci zařízení; elektromagnetickým rušením může být elektromagnetický šum, nežádoucí signál nebo změna v samotném prostředí šíření
EPRI (<i>Electric Power Research Institute</i>)	Výzkumný ústav pro elektrickou energii
ETP (<i>European Technology Platform</i>)	Evropská technologická platforma
FACTS (<i>Flexible AC Transmission System</i>)	systém flexibilního přenosu střídavého proudu
HVDC (<i>High Voltage Direct Current</i>)	stejnsměrný proud velmi vysokého napětí
IED (<i>Intelligent Electronic Device</i>)	inteligentní elektronické zařízení