

Siemens slavnostně předal společnosti E.ON zapouzdřenou rozvodnu

Slavnostním přestřižením pásky (obr. 1) předala společnost Siemens 13. září 2011 energetické společnosti E.ON novou transformační stanici se zapouzdřenou rozvodnou 110/22 kV v Moravanech u Brna. Investorem stavby v hodnotě přesahující částku 100 mil. Kč byla společnost E.ON Distribuce, a. s., a dodavatelem kompletní technologie zapouzdřené rozvodny společnost Siemens.

Tato stavba, kterou společnost Siemens realizovala a předala v době kratší než jeden rok, významně posílí a stabilizuje rozvod elektrické energie v jižní části moravské metropole Brna a v jejím okolí. Zapouzdřená rozvodna výrazně zvýší provozní spolehlivost dodávky a bezpečnost rozvodu elektrické energie jednotlivým odběratelům při minimalizaci zastavěné plochy a prostoru.



Obr. 1. Slavnostním přestřižením pásky předal symbolicky pan Eduard Pališek, generální ředitel Siemens ČR (uprostřed) spolu s Ing. Jánem Predným, ředitelem úseku vn Siemens (vlevo), zapouzdřenou rozvodnu 110/22 kV v Moravanech u Brna zástupci společnosti E.ON panu Zdeňkovi Bauerovi (vpravo)

„S ohledem na okolní prostředí a omezený prostor jsme zvolili řešení zapouzdřené rozvodny,“ řekl Eduard Pališek, generální ředitel skupiny Siemens v České republice a dodal: „Zkušenosti s tímto řešením potvrzují, že zapouzdřená rozvodna je kromě řádové úspory místa nejen velmi bezpečná, ale také vyžaduje minimální nároky na údržbu.“

Siemens má v tomto oboru dlouhodobé a bohaté zkušenosti. První rozvodnu na světě s izolačním i zhášecím médiem SF₆ instaloval již v roce 1968 v tehdejší Západní Berlíně. V Brně jde již o třetí zapouzdřenou rozvodnu 110 kV dodanou společností Siemens (po předcházejících dodávkách v lokalitách Brno – Příkop a Brno – Červený mlýn).



Obr. 2. Nová zapouzdřená rozvodna v Moravanech u Brna dodaná společností Siemens na klíč distribuční společnosti E.ON

Nová transformační a rozvodná stanice 110/22 kV v Moravanech u Brna je však první rozvodnou tohoto typu, která byla v České republice realizována v obdobném rozsahu jako kompletní dodávka na klíč.

Součástí dodávky společnosti Siemens tvoří:

- zapouzdřená rozvodna 110 kV typu 8DN8-123 kV,
- rozváděč 22 kV typu NXPlus,
- řídicí systém Sicam PAS a ochrany Siprotec,
- kompaktní rozváděč 22 kV 8DJ20,
- transformátory 22/0,4 kV typu Geafol,
- rozváděče vlastní spotřeby.

Siemens patří mezi největší elektrotechnické firmy v Česku. Již 120 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou moderních a inovačních technologií. Vytváří téměř jedenáct tisíc pracovních míst, čímž se řadí mezi největší zaměstnavatele v Česku.

(KI)

Energetika budoucnosti v evropském kontextu

Ve čtvrtek 15. září se konal na půdě parlamentu mezinárodní seminář zaměřený na neaktuálnější dění v oblasti energetiky. Záštitu nad tímto seminářem převzal pan Milan Štoviček, předseda výboru pro životní prostředí Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky, který se také ujal úvodního slova. Hlavním tématem byla budoucnost energetiky jak v České republice, tak v celé Evropské unii se zaměřením na možnost vytěsnění klasické výroby elektřiny z uhlí a jádra elektrickou energií z obnovitelných zdrojů (OZE). Velká pozornost byla také věnována návrhu novely českého zákona o podporovaných zdrojích energie (nachází se aktuálně před druhým čtením v parlamentu) a s ním související Národní akční plán zavádění OZE, který byl již poslán do Bruselu. Na tomto semináři vystoupili přední odborníci nejenom z Česka, ale také ze zahraničí. Tuto akci, která byla určena především pro poslance a senátory, odborníky v oboru energetiky, OZE a energetických koncepcí, jakož i odborné novináře, moderovala Zuzana Luňáková, redaktorka ČT.



Obr. 1. Anthony Patt, externí konzultant společnosti PricewaterhouseCoopers, hovořil o možnostech krytí spotřeby elektřiny z OZE a o zásadách investování do této oblasti



Obr. 2. Martin Bursík (Ecoconsulting) prezentoval poslancům a pozvaným odborníkům svůj názor na současnost a budoucnost energetiky v Česku

Po úvodním slovu pana Štovička seznámil přítomné s výhledem energetiky v Evropě a situací v prosazování výroby elektřiny z OZE v Německu energetický expert Hans-Josef Fell, poslanec strany Zelených Německého spolkového sněmu a držitel Solárního Oskara z roku 2000, který také odpovídal v panelové diskusi na dotazy účastníků.

Druhým přednášejícím byl Anthony Patt, externí americký konzultant společnosti PricewaterhouseCoopers, který se ve svém vymezeném čase zabýval především otázkou, zda je možné pokrýt 100 % spotřeby elektřiny z OZE a jak by se mělo postupovat při investování do obnovitelných zdrojů. Jeho pojetí bylo velmi kompaktní a politicky i ekonomicky nezávislé.

K otázkám současnosti a budoucnosti energetiky v České republice byla věnována přednáška konzultanta v oboru obnovitelných zdrojů pana Martina Bursíka ze společnosti Ecoconsulting. Podle jeho slov je česká energetická koncepce s orientací na jádro zastaralá a potřebuje aktualizovat na úroveň 21. století s plným využitím obnovitelných zdrojů energie. Na některé nesrovnalosti v návrhu nového zákona o podporovaných zdrojích energie upozornil poslední přednášející Mgr. Pavel Doucha ze společnosti AK Šíkola a partneři. K tomuto návrhu zákona mj. řekl:

„Nový zákon mohl pomoci k lepšímu začlenění obnovitelných zdrojů energie do energetické soustavy ČR. Mohl pomoci dalšímu rozumnému rozvoji OZE tím, že by usnadnil podmínky obchodování se zelenou elektřinou. Mohl, ale zřejmě nepomůže. Namísto toho je spíše přehnanou reakcí na selhání při regulaci fotovoltaického boomu a vylévá s vaničkou i dítě. Vrhá přes sebe nejrůznější byrokratické bariéry pro stavbu nových zdrojů a komplikuje podmínky jejich provozu do takové míry, že rozvoj tohoto oboru na nějakou dobu významně zpomalí. Schválením zákona v navržené podobě Česká republika promarní šanci udržet se na špičce v jednom z nejrychleji rozvíjejících se technologických sektorů.“

(KI)