

První půjčovna elektromobilů v Česku

Pět nových elektromobilů značky Smart ED převzal v pátek 10. června v areálu Mercedes-Benz na pražském Chodovci pan František Pačes, předseda představenstva a generální ředitel společnosti Sixt, od zástupců společnosti Mercedes-Benz a E.ON (viz obr.).

Společnost Sixt se sítí poboček po celé České republice je předním poskytovatelem řešení v oblasti služeb spojených s firemními autoparky a mobilitou osob (půjčovna aut disponuje 500 vozidly a v leasingu má 4 000 vozidel). V roce 2009 uvedla na trh Mercedes B na zemní plyn (CNG) ve spolupráci s Pražskou plynárenskou společností (35 vozidel Smart B k běžnému pronájmu na CNG). Od 10. června půjčuje společnost Sixt pět elektromobilů Smart ED (*Electric Drive*) na dvou pražských pobočkách: u hotelu Hilton, kde jsou k dispozici dvě dobíjecí stanice zbudované ve spolupráci s E.ON (další byla slavnostně předána ve stejný den v areálu Mercedes-Benz v Praze 4), a na letišti Ruzyně, kde se ve spolupráci se správou letiště připravuje instalace další nabíjecí stanice.



Symbolické předávání klíčů od pěti nových elektromobilů Smart ED – zleva: Florian Müller, generální ředitel Mercedes-Benz ČR, František Pačes, předseda představenstva a generální ředitel Sixt, a Martin Dvořák, vedoucí marketingu E.ON

Tankování elektřiny je u těchto nabíjecích stanic zdarma; pro domácí dobíjení z jednofázové síťové zásuvky (16 A) lze počítat s částkou maximálně 100 Kč na 100 km. Cílem společnosti Sixt je zpřístupnit používání elektromobilů široké veřejnosti za příznivou cenu –

pronájem na jeden den činí 499 Kč (včetně DPH) s neomezeným počtem najetých kilometrů. Vozidlo dostane zákazník zcela nabit a vrátí ho na kterékoliv pobočce. Půjčování elektromobilů má podobu krátkodobého pronájmu na předchozí rezervaci, kterou lze uskutečnit mj. také přes internet.

Podle slov pana Florianu Müllera, generálního ředitele Mercedes-Benz Česká republika, je jízda elektromobilem zcela jiným zážitkem, kterou by si měl každý sám vyzkoušet. Jak řekl pan Müller novinářům na tiskové konferenci u příležitosti předávání pěti Smartů ED do provozu, osobně si jízdu v elektromobilu vyzkoušel a projíždku Prahou si velmi užíval.

Společnost Sixt je první autopůjčovnou v Česku, která má ve svém vozovém parku elektromobily, a přispívá tak k ekologickému rozvoji mobility v rámci České republiky. Vozy Smart ED s unikátním pohonem na elektrickou energii jsou plnohodnotným dopravním prostředkem, který je ideální pro použití v městském prostředí.

(K1)

KW1M: inovační hospodaření s energií

Řada elektroměrů **KW1M Eco-Power Meter** tvoří základ pro inteligentní a moderní systém hospodaření s energií. Díky modernímu způsobu centrálního dohledu na bázi Eco-Power Meter je spotřeba energie měřena efektivně a zprůhledně se energetické požadavky dílčích procesů. KW1M Eco-Power Meter tak umožňuje rychle odhalit, kde jsou ještě rezervy při šetření elektrickou energií. Pouze výsledky kontinuálního měření aktuální spotřeby umožní provádět přiměřená a realistická opatření pro optimalizaci. Panasonic KW1M Eco-Power Meter, který má vlastní spotřebu ještě menší než jeho předchůdce, může být i bez proudového transformátoru napojen přímo do průmyslové sítě 400 V AC.



Na displeji lze přepínat mezi spotřebou energie a náklady na energii. Kromě hodnoty proudu a napětí, činného výkonu, frekvence a účinníku může být v případě potřeby zobrazena hodnota emisí CO₂. Samozřejmostí jsou vnitřní hodiny reálného času, který je použit pro časové razítko.

Eco-Power Meter lze připojit k hlavní řídicí jednotce a k programovatelným automatům (PLC) pomocí integrovaného rozhraní RS-485 (Modbus/RTU, MEWTOCOL) a všechny naměřené hodnoty lze zobrazit na počítači pomocí softwaru *KW Monitor* (software je k dispozici na webových stránkách společnosti Panasonic zdarma).

KW1M-H Eco-Power Meter obsahuje slot pro paměťové karty SD/SDHC na které je možné naměřené hodnoty průběžně ukládat ve formátu CSV a následně graficky zobrazit pomocí softwaru *KW View*. V případě výpadku napájení poskytuje vestavěný akumulátor dostatečnou rezervu pro uchování naměřených hodnot ve vyrovnávací paměti.

Přístroje řady KW1M je možné buď přišroubovat, nebo upevnit na lištu DIN.

[Tiskové materiály Panasonic.]

Průmyslové PC značky Siemens

Společnost Siemens uvádí na trh nové průmyslové PC **Simatic IPC547D**, které je určeno k instalaci do stojanů (rack) o rozměrech 19". Přístroj je osazen výkonnými procesory Intel Core-i druhé generace, včetně čtyřjádrového procesoru Core i7 s integrovanými grafickými funkcemi. Nové rack PC se dodává se šedesátičtyřbitovým operačním systémem Windows 7, operační paměť typu DDR3 o velikosti až 32 GB a s integrovaným grafickým procesorem Intel HD Graphics se schopností dynamicky měnit taktovací frekvenci.

Velký výpočetní, systémový a grafický výkon předurčují nové PC k použití zejména v průmyslových úlohách vyžadujících velmi rychlé zpracování velkých objemů dat, např. při zpracování obrazu, vizualizaci procesů či sběru a zpracování výrobních dat. Redundantní napájení, disková pole typu RAID a SSD jsou zárukou velké spolehlivosti systému i zabezpečení dat.



Nové rack PC Simatic IPC547D je co do způsobu montáže, rozhraní a softwaru kompatibilní se svým předchůdcem, přičemž při téže ceně poskytuje přibližně dvojnásobný výpočetní a trojnásobný až pětinasobný grafický výkon. Nové PC je určeno k nepřetržitému provozu po 24 hodin denně při teplotě okolí až 40 °C a vždy dává maximální výpočetní výkon. Zárukou velké spolehlivosti systému a bezpečnosti dat jsou redundantní napájecí zdroje s možností výměny za provozu, systém pevných disků RAID1 nebo RAID5 v provedení umožňujícím výměnu diskových mechanik za chodu systému a polovodičový pevný disk. Přístroj je díky malé montážní hloubce prostorově velmi úsporný a lze ho instalovat do stojanů podle standardu 19" v rozváděcích s hloubkou 500 mm a větší. Nehlučné větráky, spínané v závislosti na teplotě, zajišťují přetlakové větrání účinně chránící vnitřek přístroje před prachem. K ochraně před účinky vibrací a rázů je použit speciální způsob uložení pevných disků, držáků karet s elektronikou a zámků síťových zástrček.

[Tiskové materiály Siemens.]