

Nový studijní obor na SPŠE v Ječné, v Praze

Střední průmyslová škola elektrotechnická v Praze 2 Ječná 30, zavádí od školního roku 2011/12 vzdělávací program *Elektronické a informační systémy pro jadernou techniku*. Škola tím pružně reaguje na poptávku po odbornících s uceleným středoškolským vzděláním v oblasti systémů automatizovaných systémů kontroly a řízení (SKŘ) českých elektráren, především jaderných. Potřeba středoškolských odborníků vzroste nejen s výstavbou dalších jaderných bloků, ale i v důsledku generačního problému, který lze v tomto odvětví očekávat v personální oblasti.

Cílem studia v novém oboru je seznámit studenty s principy a činností jaderné elektrárny a vybavit je potřebnými znalostmi funkcí a skladby SKŘ jednotlivých technologických celků primárního a sekundárního okruhu. Dále se studenti v obecné rovině seznámí také s architekturou bezpečnostních systémů SKŘ a jejich funkcemi a požadavky, které jsou na ně kladeny z hlediska jaderné bezpečnosti. Protože jde o digitálně řízené systémy, studenti se mj. seznámí s průmyslovými výpočetními, komunikačními a informačními systémy. Škola po pečlivých analýzách volila strukturu a věcnou náplň jednotlivých předmětů tak, aby absolventi, kteří nebudou dál pokračovat ve vysokoškolském studiu, našli uplatnění nejen v jaderných elektrárnách, ale zároveň i v klasických elektrárnách, teplárnách, v petrochemickém průmyslu atd. – tedy v podstatě všude tam, kde se využívají automatizované řídicí systémy. Po úspěšném složení maturitní zkoušky může absolvent po ukončení kurzu a složení zkoušky získat kvalifikaci ve smyslu § 5 vyhlášky ČBÚ 50/1978 Sb. Skutečnost, že škola otvírá nový studijní obor, je velkou výzvou nejen pro firmy, které dodávají SKŘ, ale zejména pro firmy, které vykonávají servisní činnosti na těchto systémech během odstávky elektrárny apod.

Zavedením nového oboru chce SPŠE Praha 2 Ječná 30 obnovit v dané oblasti historickou tradici. Samozřejmě se přitom neobejde bez podpory z „vnějšku“, ať už to jsou studijní materiály, učební pomůcky, odborné stáže nebo připomínky ke struktuře a věcné náplni učebních osnov ze strany zainteresovaných firem a organizací.

Další informace o novém studijním oboru mohou zájemci získat na:
Ing. Zdeněk Vondra
 SPŠE Ječná 30, Praha 2
 e-mail: vondra@spsejecn.cz

Další informace o novém studijním oboru mohou zájemci získat na:
Ing. Zdeněk Vondra
 SPŠE Ječná 30, Praha 2
 e-mail: vondra@spsejecn.cz

Stavební veletrhy Brno 2011

Letošní ročník brněnských stavebních veletrhů, který se koná **od 12. do 16. dubna**, upevní své prvenství mezi stavebními veletrhy nejenom v rámci České republiky, ale i v celé střední a východní Evropě.



Představí se zde největší přehlídka oboru stavebních strojů, které se v uplynulých dvou letech prezentovaly na veletrzích v Paříži a Mnichově. Stavební stroje se budou k vidění na volných plochách u pavilonu P a Z. Letošní novinkou je umístění stavebních strojů hned za hlavní vstupní branou do areálu brněnského výstaviště, tedy netradičně na volných plochách v okolí pavilonu A.

Co se děje na poli IBF a SHK

Další skutečností, která svědčí o skutečné kvalitě veletrhu a jeho prestiži, je mj. nezanedbatelná účast také ostatních oborů stavebního veletrhu IBF a SHK – ve všech obo-

rech stavebnictví, technického zařízení budov, ale i interiéru jsou již přihlášení všichni významní vystavovatelé, kterými jsou přední firmy v těchto oborech. Řady vystavitelů doplňují účastníci z odborných asociací a cechů,

jako např. Cech topenářů a instalatérů, Společnost pro technologii prostředí, Asociace prodejců topenářské technika aj.

Šestnáctý ročník komplexu brněnských stavebních veletrhů bude věnován celosvětově atraktivním tématům, zejména pak energeticky úspornému stavění, úsporám energií, alternativním energetickým zdrojům a vytápěcí technice. Všechna témata budou rozvíjena pod společným souhrnným názvem *Green Building*. Energeticky úsporná řešení budou prezentována jednak na stáncích jednotlivých vystavovatelů, jednak i v odborném doprovodném programu, který je již tradičně připravován s odbornými asociacemi a partnery veletrhu.

Souběžně se Stavebními veletrhy Brno 2011 a veletrhem interiéru Mobitex se ve stejném termínu uskuteční také specializovaný Mezinárodní veletrh investic, podnikání a rozvoje v regionech Urbis Invest a Mezinárodní veletrh komunálních technologií a služeb Urbis Technologie. Dochází tak k doplnění již tradiční nabídky stavebních oborů, technického zařízení budov a interiéru o prezentaci investičních příležitostí, podpor podnikání a komunálních technologií a služeb.

[Tiskové materiály BVV.]

názvy, pojmy, zkratky

revize elektrického zařízení (podle TNI 33 2000-6)	činnost vykonávaná na elektrickém zařízení, při které se prohlídkou, měřeními a zkoušením zjišťuje stav elektrického zařízení z hlediska jeho bezpečnosti – součástí revize je vypracování zprávy o revizi
rezervovaný příkon	podle vyhl. č. 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, hodnota elektrického příkonu sjednaná s provozovatelem distribuční soustavy na základě požadovaného příkonu pro odběrné nebo předávací místo v kilowattech na hladině velmi vysokého nebo vysokého napětí nebo ve výši odpovídající jmenovité hodnotě hlavního jističe před elektroměrem v ampérech na hladině nízkého napětí
rezervovaný výkon	podle vyhl. č. 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, hodnota připojovaného výkonu výroby elektriny v předávacím místě distribuční soustavy v kilowattech snížená o hodnotu vlastní spotřeby elektriny na výrobu elektriny nebo hodnota výkonu v megawattech sjednaná s provozovatelem přenosové soustavy pro předávací místo distribuční soustavy nebo sjednaná s provozovatelem distribuční soustavy pro předávací místo jiné distribuční soustavy
RIA (Regulatory Impact Assessment)	hodnocení dopadů regulace
samožhášivý kabel	kabel, jehož plášť po ukončení působení plamene sám uhasne (ČSN EN 60332-1 <i>Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru</i>)