

3. čtvrtletí 2008



Volba jistoty.
Více hodnoty.

TÜV SÜD Journal Česká republika

TÜV SÜD Safety Day 2008: bezpečnost není pouhý pojem 6 - 9

Čínská výroková certifikace 10 - 11

Funkční bezpečnost EN 61508 a 61511 12 - 13

ČSN OHSAS 18001 – nové požadavky
na systémy managementu BOZP 15 - 16

Průkaz energetické náročnosti budovy 17

www.tuv-sud.cz

TUV®



Milé čtenářky, milí čtenáři,

již tradičně je stěžejním tématem našeho časopisu bezpečnost. O tom, že bezpečnost pro nás není pouhý pojem, se na akci TÜV SÜD Safety Day mohli přesvědčit jak odborníci, zástupci státní správy, tak prostřednictvím médií i široká veřejnost. Krátkou reportáž s představením našich partnerů naleznete v úvodu časopisu.

I když olympiáda v Pekingu už skončila, budeme se Číně věnovat. Že je na náš trh dovážena spousta čínského zboží je známo. Víte ale, že pro export výrobků na čínský trh potřebujete certifikaci? V rozhovoru s naším expertem na výrobovou certifikaci panem Práškem se dozvíte více.

Nemusíte vyvážet až na daleký východ, abyste se setkali s administrativními překážkami. Při vývozu vyhrazených technických zařízení na Slovensko Vám pomůže naše sesterská společnost TÜV SÜD Slovakia. A s novými předpisy České republiky v oblastech bezpečnosti práce a hospodaření energií Vás seznámí naši odborníci.

Přeji příjemné čtení,

Ing. Tomáš Vít
Chief Regional Officer

TÜV SÜD Central Eastern Europe s.r.o.



6 - 9 TÜV SÜD Safety Day

- 3 - 5 Novinky
- 6 - 9 TÜV SÜD Safety Day 2008: bezpečnost není pouhý pojem
- 10 - 11 Čínská výrobová certifikace
- 12 - 13 Funkční bezpečnost EN 61508 a 61511
- 14 Předání certifikátů výjimečnosti
- 15 - 16 ČSN OHSAS 18001 – nové požadavky na systémy managementu BOZP
- 17 Průkaz energetické náročnosti budovy
- 18 TÜV SÜD Slovakia
- 19 Termíny školení TÜV SÜD Akademie

Noví lidé

V uplynulém čtvrtletí se naše firma rozrostla o 10 nových spolupracovníků.



Ing. Michal Doubrava a **Ing. Matin Šotola** posílili tým nového střediska Vehicle Safety Consultancy v Úhelnici.



V květnu 2008 rozšířila řady servisního střediska paní **Hana Kroužilová** na pozici finanční účetní.



Od června nastoupila do Akademie TÜV SÜD Czech v Praze na pozici projektový vedoucí paní **Jitka Jandusová**.



Pan **Jan Vostřel** rozšířil tým IT Support od května 2008.



Ing. Pavel Tomíček nastoupil od srpna 2008 na nově vytvořenou pozici Sales a Marketing Manager.



Ing. Jakub Machuta nastoupil do střediska crash testů od srpna 2008



Středisko airbagů posílil od července **Petr Paulík**.



Ing. Ivana Suchánková, Ph.D. nastoupila na pozici asistentky na pobočku Brno.



Martin Doležal nastoupil jako inspektor FT na pobočku do Hradce Králové

Všem přejeme hodně úspěchů ☺

TÜV SÜD Czech se v průběhu března a dubna 2008 zúčastnil průzkumu kvality super- a hypermarketů v České republice

U celkem 11 obchodních řetězců (140 vybraných prodejen ve 47 městech) byla v rámci průzkumu, na kterém se TÜV SÜD podílel tvorbou metodiky a odborným poradenstvím při závěrečném vyhodnocování výsledků, ověřována hygiena prodejen, bezpečnost produktů, šíře sortimentu, dodržování legislativních požadavků a kvalita služeb.

TÜV SÜD se tak zapojil do projektu MF Dnes, která se kvalitou a bezpečností produktů i služeb zabývá pravidelně již několik let ve své příloze Test MF Dnes.

Důvodem navázání spolupráce byl zájem TÜV SÜD o větší osvětu koncových spotřebitelů o rizicích ohrožujících jejich zdraví i možnostech obrany, a současně podíl na průzkumu, vedoucím k tvorbě nabídky služeb, napomáhajících odstraňovat konkrétní slabší místa jednotlivých obchodních řetězců.

Metodika, která byla pro účely testu poskytnuta, je součástí certifikace kvality služeb a spokojenosti zákazníků obchodních řetězců pod názvem Certifikovaná služba, jejímž cílem je ověření a potvrzení plnění legislativních požadavků, shody nabídky s poskytovanými službami, kontrola poskytování stabilní úrovně služeb (prostřednictvím celoročních nehlášených namátkových kontrol), chování personálu (pohledem zákazníka) a funkčnosti nastaveného systému.

Výsledky průzkumu byly zveřejněny 13.5.2008 v příloze MF Dnes Peníze, bližší informace lze nalézt na <http://www.tuv.cz/potravinny.htm>



Úspěšná certifikace funkční bezpečnosti v ostravské firmě OCHI-INŽENÝRING s.r.o. – splnění požadavků SIL 2 pro divadelní technologie

Firma OCHI-INŽENÝRING s.r.o. se sídlem v Ostravě je součástí REXROTH Bosch Group. V rámci svých aktivit se zabývá dodáváním komplexních zařízení divadelní techniky. Pro řešení funkční bezpečnosti těchto systémů bylo vybudováno Technologické centrum pro vývoj mechatronických high-tech regulovaných systémů.

Společnost TÜV SÜD Czech s.r.o. dokončila certifikaci dvou základních prototypů těchto systémů - elektromechanického rotačního tahu a elektrohydraulického lineárního tahu, které jsou určeny pro základní divadelní technologie. Oba prototypy splnily požadavky úrovně integrity bezpečnosti SIL 2 podle ČSN EN 61508-1 a byly vydány certifikáty deklarující pro oba prvky úroveň bezpečnosti SIL 2.

Certifikát firmě OCHI-INŽENÝRING s.r.o. předal ředitel ostravské pobočky TÜV SÜD Czech s.r.o. Ing. Miroslav Chromečka dne 3.7.2008 během slavnostní prezentace. Byl tak učiněn první krok budoucí široké spolupráce v oblasti certifikace funkční bezpečnosti.

V současné době probíhá komplexní rekonstrukce scény Opery Krakow v Polsku, kde bude společnost TÜV SÜD Czech s.r.o. provádět posuzování a certifikaci celého systému nově dodávaných technologií podle ČSN EN 61508-1 a dalších souvisejících předpisů.

TÜV SÜD Czech se stala odborným partnerem soutěže „Prodejna roku 2008“



Společně s vydavatelstvím Economia a.s (časopis Regal) a společností Makro Cash & Carry ČR jsme se zapojili do soutěže hodnotící nezávislé maloobchody – tzn. prodejny potravin nebo nepotravinářského zboží, které provozuje firma s českým kapitálem, stojí samostatně mimo obchodní centra a parky, jsou provozovány samostatně nebo jsou součástí sítě několika prodejen a jejich rozměry dosahují max. 200 m².

Cílem našeho zapojení je odborné posouzení přihlášených prodejen z pohledu plnění legislativních požadavků, jejichž nedodržení by mohlo znamenat ohrožení zdraví a práv koncového spotřebitele. Ověřována bude bezpečnost a hygiena prodejny, kvalita a bezpečnost produktů a chování personálu s ohledem na kvalitu služeb a spokojenost zákazníka.

Při posuzování prodejen odborníci využijí dotazníků, které jsou podkladem Certifikované služby pro obchodní řetězce, zkušeností ze zapojení do projektu MF Dnes hodnocení hyper- a super- marketů a mezinárodních zkušeností TÜV SÜD Group se spoluprací s firmami METRO, Lidl, Plus, Penny market atd.

Bližší informace o možnostech přihlášení, pravidlech i průběhu soutěže můžete sledovat na <http://eregal.ihned.cz/c1-21127990-soutez-prodejna-roku-2008>. Výsledky soutěže budou ve druhé polovině října 2008 uveřejněny i na www.tuv-sud.cz

TÜV SÜD Czech partnerem Grand Prix Hradec Králové

TÜV SÜD Czech se v sobotu 30.8.2008 stala partnerem Grand Prix Hradec Králové, jedné z prestižních akcí programu REGINA 2008, konajících se pod záštitou města Hradec Králové.

Do areálu Hradeckého jezdeckého klubu (jehož kolbiště je jednou z mála travnatých arén v České republice) se sjely více než dvě stovky závodních koní s jejich majiteli a poslední srpnovou sobotu a neděli se zde konaly závody v parkurovém skákání pod názvem GRAND PRIX 2008.

Držitelkou nejcennější trofeje se stala Nataša Roučková z Jezdeckého klubu Tarpan Odolena Voda s koněm Chablis 121-T.

Naše společnost se stala partnerem závodu ve dvoufázovém skákání 110 – 120 cm (závod č. 2 – „Cena TÜV SÜD Czech s.r.o.“), kterého se zúčastnilo celkem 104 koní.

Ceny vítězům předávali zástupci hradecké pobočky Simona Havránková, Vladimír Mejsnar a Taťána Štěpánová. Společně s nimi ještě jednou gratulujeme výhercům a děkujeme nejen všem zúčastněným, ale i obchodním partnerům za příjemně strávené sobotní odpoledne.



Pivo České republiky 2008

Již tradičně dohlížela společnost TÜV SÜD Czech na regulérnost soutěže Pivo České republiky 2008. 12. ročník degustační soutěže se konal ve dnech 4.– 6.6.2008 pod záštitou Ministerstva zemědělství, hejtmána Jihočeského kraje a primátora města České Budějovice. Pod nezávislým dohledem TÜV SÜD Czech odborní degustátoři anonymně hodnotili celkem 209 vzorků piv od 44 pivovarů ve 13-ti kategoriích. Výsledky jsou k dispozici na www.vcb.cz.



TÜV SÜD na konferenci Euro PAM 2008

Michal Kalinský ze střediska Engineering reprezentoval TÜV SÜD na celoevropské konferenci Euro PAM 2008, zaměřené na digitální simulace pro virtuální engineering. Euro PAM 2008 je příležitostí pro setkání odborníků, jejich seznámení se s novinkami z oblasti produktů ESI Group a získání nových odborných poznatků. Souběžně s oběma dny konference probíhala výstava PAM fair, kde odborní partneři z oblasti hardware prezentovali své portfolio. Konference byla rozdělena do několika paralelních sekcí a Michal Kalinský přednášel pro sekci Crash and Impact. Ve svém příspěvku prezentoval výsledek grantu „Simulace převrácení autobusu se zaměřením na biomechanickou zátěž cestujících“, na němž spolupracuje s Ministerstvem dopravy ČR.



TÜV SÜD Safety Day 2008: bezpečnost není pouhý pojem

Info



Pro více informací

Ing. Hana Beňovič

Public Relations

tel: +420 239 046 906

hana.benovic@tuv-sud.cz

www.tuv-sud.cz

Již po řadu let je duben tradován jako měsíc bezpečnosti a to nás také inspirovalo při volbě data druhého ročníku akce TÜV SÜD Safety Day 2008, které jsme stanovili na svátek sv. Jiří 24. dubna. K uspořádání takové akce nás vedla myšlenka seznámit za pomoci našich partnerů jak odborníky, tak prostřednictvím médií upozornit i širokou veřejnost na klíčový význam bezpečnosti v každodenním životě. Ať už se jedná o cestu do práce, konzumaci potravin nebo třeba jízdu výtahem.

V naší testovací laboratoři jsme mohli přivítat přes 140 zástupců odborných institucí, ministerstev, zájmových sdružení, zástupců významných firem a asi 30 novinářů z České a Slovenské republiky. Mezi naše nejvýznamnější hosty patřili ředitel dopravní policie Martin Červíček, pan František Hollec, viceprezident Hospodářské Komory ČR, pan Ing. Miroslav Tesař, náměstek předsedy ÚNMZ, pan Ing. Milan Pražák, vedoucí oddělení metodiky výkonů ČOI a v neposlední řadě Dr. Robert Zobel z Volkswagen AG, který také účastníky podrobně seznámil s činností mezinárodních týmů Výzkumu dopravní bezpečnosti koncernu VW.

Na prostranství před zkušební halou pasivní bezpečnosti v Úhelnici u Mladé Boleslavi byly k vidění

různé výrobky od dětského hřiště, kabiny výtahu, nádobí do kuchyně, cisternového návěsu pro přepravu nebezpečných látek, minibikeů, až po potraviny, jejichž bezpečnost je pro nás všechny v každodenním životě důležitá. Vítané zpestření zprostředkovala firma Tescoma, v jejímž stánku nabízel šéfkuchař Petr Stupka k ochutnání speciality připravené dle vlastních receptů (musím uznat, že kapří „bramboráčky“ byly vynikající).

Opoledne mohli návštěvníci na polygonu vyzkoušet jízdní vlastnosti vozů Škoda Auto při různých manévrech jako je brždění na mokru, předjížděcí manévr nebo jízda v kruhu. Hlavní náplň dne tvořily dvě zkoušky bezpečnosti vozidel připravené ve spolupráci se Škoda Auto, které byly doplněny o ukázkou reálného zásahu jejich nového týmu Výzkumu dopravní bezpečnosti. Více se o těchto testech dovíte v příštím vydání TÜV SÜD Journalu Česká republika.

Další informace o TÜV SÜD Safety Day 2008 včetně fotodokumentace a videí naleznete na www.tuvsafetyday.com.

Rádi bychom touto cestou ještě jednou poděkovali všem našim partnerům za pomoc při přípravě a realizaci TÜV SÜD Safety Day 2008, díky nimž byl celý den pro všechny příjemným a zajímavým zážitkem.



Škoda Auto a.s.

Firma Škoda Auto a.s. je českou společností s více než stoletou tradicí výroby. Značka Škoda patří zároveň k nejstarším automobilovým značkám na světě, přičemž velmi málo výrobců osobních vozů se v celosvětovém měřítku může pochlubit nepřerušenou výrobou po tak dlouhou dobu.

Škoda Auto od svého vstupu do koncernu Volkswagen více než ztrojnásobila produkci, významně rozšířila výrobní portfolio a posílila image značky Škoda. Dále vybuodovala rozsáhlou prodejní a servisní síť a úspěšně se etablovala na vyspělých mezinárodních trzích.



ALTECH, spol. s r.o.

ALTECH, spol. s r.o. je česká firma zabývající se komplexním řešením bezbariérového přístupu pro imobilní občany. Nosným programem společnosti je výroba a montáž šikmých schodišťových plošin. Firma také vyrábí svislé schodišťové plošiny, bazénové zvedáky, roštové rampy a lehké duralové rampy a prodává schodolezy, šikmé schodišťové sedačky a stropní systémy.



Blata, s.r.o.

Blata, s.r.o. je výrobcem motocyklů a scooterů. Od malých motocyklů - minibike, vyráběných v Blanenské firmě BLATA již od roku 1990 pokročil vývoj až k produkci silničních motocyklů Motard a Enduro 125, které budou uvedeny na trh v tomto roce. Jméno Blata je spojeno se závody nejen prostřednictvím zakladatele firmy Pavla Blaty, ale také četnými úspěchy strojů Blata na domácí i mezinárodní scéně, včetně mnoha titulů mistrů Evropy. Současné výrobní portfolio tvoří maloobjemové motorové scootery, malé motocykly pro závodní účely a motocykly 125.





Happy World s.r.o.

Společnost Happy World s.r.o. je výhradním dovozcem předního mezinárodního výrobce zařízení dětských hřišť a sportovišť KSIL JSC s více než 35letou historií. Poskytuje komplexní nabídku hřišť, sportovišť a lezeckých stěn, např. pískovišť, tabulí na kreslení, pružinových kolébedel, skluzavek, šplhacích zařízení atd.



CHOVSERVIS

CHOVSERVIS a.s.

Společnost CHOVSERVIS a.s. Hradec Králové vyrábí vysoce kvalitní maso a masné speciality pod značkou TORO Hlavečnick, na kterou navazují maloobchodní prodejny výhradně českých potravin pod značkou REGIOPRO. Firma dále nabízí komplexní služby chovatelům hospodářských zvířat, jako např. produkci inseminačních dávek kanců, inseminaci skotu, kontrolu užitkovosti skotu a prasat, obchod se zvířaty, sonografické vyšetření a nabídku chovatelských potřeb pod značkou PROFARM.



KOBIT, spol. s r.o.

KOBIT, spol. s r.o., je výhradně českou výrobní společností zabývající se výrobou a prodejem strojů a zařízení pro opravy silnic a zimní i letní údržbu silnic, technikou pro čištění kanalizací a zejména výrobou a prodejem speciálních cisternových nástaveb a návěsů na přepravu pohonných hmot, bitumenů a chemických materiálů dle normy ADR. Firma vlastní provozovnu s celým zázemím, včetně montážní dílny, konstrukce, lakovny a brokovacího boxu.





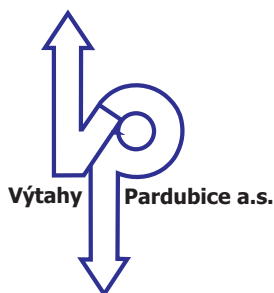
STROS - Sedlčanské strojírný, a.s.

Firma STROS - Sedlčanské strojírný, a.s., se zabývá vývojem, výrobou a prodejem osobonákladních výtahů, pracovních plošin a závěsných lávek. Dále dodává speciální výtahy např. pro dopravu osob na věže vysílačů, pro opravy mostů, pro obsluhu sil a elektrárenských věží, opravy ropných plošin a lodí v docích apod. Společnost má vlastní tým konstruktérů a projektantů, který zajišťuje trvalý rozvoj a modernizaci výrobků, a vlastní veškeré technologie potřebné pro výrobu této techniky.



TESCOMA s.r.o.

Společnost TESCOVA s.r.o. je ryze česká firma zabývající se vývojem, výrobou a distribucí kuchyňských a domácích potřeb. Své produkty dodává nejen do České a Slovenské republiky, ale i na trhy zemí východní a západní Evropy. Na neustále rostoucí požadavky na kvalitu, funkčnost a design výrobků do kuchyně a domácnosti společnost TESCOVA intenzivně reaguje vývojem nových značkových produktů. Vlastní vývojové pracoviště a Design Centrum vytvářejí ucelené linie výrobků pro široké uplatnění v domácích i profesionálních kuchyních.



Výtahy Pardubice

Společnost Výtahy Pardubice, a.s. se zaměřuje na kompletní rozsah služeb v oblasti výtahů. Jedná se zejména o servis a opravy stávajících výtahů, jejich rekonstrukci a modernizaci, dále o výrobu a montáž nových výtahů a v neposlední řadě o výrobu některých výtahových komponent. Jako součást svých služeb nabízí zákazníkům také poradenství, které je ve většině případů bezplatné. Vlastním vývojem společnost vyrábí řídicí systém výtahů LCB, ruční šachetní dveře jednokřídlé či výtahové kabiny s tenzometrickým podlahovým vážením nákladu





Rozhovor s Romanem Práškem na téma čínské výrobní certifikace CCC

V čem vidíte zvyšující se zájem českých firem o certifikaci CCC pro čínský trh?

Čína, jako země rozvíjející svůj ekonomický potenciál, láká exportéry z jiných zemí ke spolupráci. Vzdávající úroveň hospodářství, zájem o rozvoj vlastních technologií a využívání poznatků ze světa vede k nabídce příležitostí, k vzájemnému obchodování a následnému přílivu cizích výrobků do Číny.

Čínská lidová republika již v roce 2003 zahájila na žádost Světové obchodní organizace harmonizaci právních požadavků na certifikační předpisy pro domácí a dovážené produkty. Takto byl vytvořen systém povinné certifikace pro výrobky s vlivem na lidské zdraví, zvířata, rostliny, ochranu životního prostředí a národní bezpečnosti.

Systém certifikace CCC je postaven na legislativě

ČLR a navazujících pravidlech pro jednotlivé oblasti a druhy výrobků. Zodpovědným subjektem za tento systém je Certifikační a akreditační úřad CNCA, který uznává certifikační orgány a zkušební laboratoře.

Do výrobní skupiny povinné certifikace patří 19 skupin obsahujících 132 typů výrobků, např. dráty a kabely pro elektrické vedení, elektrické nářadí, domácí elektrospotřebiče, počítače, tiskárny, kopírky a ostatní přístroje z kategorie IT. Celý seznam je uveden v Katalogu výrobků pro CCC.

Jaký je hlavní rozdíl mezi CCC a CE?

Nyní je v Číně 14 certifikačních orgánů a 136 zkušebních laboratoří navržených CNCA k uplatňování certifikačního schématu CCC. Toto schéma lze zjednodušeně vyjádřit jako: přístup na trh = typová zkouška (v čínské laboratoři) + úvodní inspekce



výrobce + následné inspekce výrobce.

Certifikační schéma CCC ukazuje určité podobnosti s evropským systémem prokazování shody CE, např. kombinace mezinárodních a vnitrostátních norem, požadavky na nebezpečné výrobky před tím, než mohou být uvedeny na trh. Tento systém je nám dobře znám.

Hlavním rozdílem oproti systému prokazování shody je nutnost zkoušení v Číně, povinnosti označování výrobků a inspekce prováděné ve výrobních závodech.

Jak úzká je spolupráce mezi TÜV SÜD Czech a TÜV SÜD China pro CCC?

Naše společnost TÜV SÜD Czech s.r.o. je díky uspořádání TÜV SÜD AG ve velmi dobrém kontaktu s TÜV SÜD China. TÜV SÜD China je naším partnerem pro zprostředkování kontaktu s certifikačními orgány a zkušebními laboratořemi, vyloučení jazy-

kové bariéry a užší spolupráci při vyřízení žádosti o certifikaci CCC a udržení značky výrobcem.

V jakých dalších oblastech s čínskými kolegy TÜV SÜD spolupracuje?

Kromě služeb zaměřených na certifikaci CCC, TÜV SÜD Czech s.r.o. poskytuje celou řadu služeb spojených s posuzováním shody čínských výrobků určených pro trh Evropské Unie; naši pracovníci provádějí přejímky výrobků čínských výrobců.

Také vedle činností certifikace probíhají vzájemná vzdělávání jak našich pracovníků, tak i pracovníků TÜV SÜD China například v oblastech prokazování shody CE.

Info



Pro více informací

Ing. Roman Prášek Ph.D

Vedoucí auditor
pro oblast kvality a bezpečnosti informací (ISMS)

Specialista na otázky čínské
výrobní certifikace

Tel: +420 725 707 296
roman.prasek@tuv-sud.cz

www.tuv-sud.cz

Komplexní obnova Elektrárny TUŠIMICE II.

Od října roku 2006 začala výroba klíčových komponentů pro komplexní obnovu Elektrárny TUŠIMICE II. ve společnosti VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s. a jejich subdodavatelů. Společnost TÜV SÜD Czech s.r.o. vyhrála výběrové řízení na posuzování shody tlakových celků čtyř parních kotlů KA-21, KB-22, KC-23 a KD-24. V průběhu výroby jsme se účastnili přejímek ve společnosti VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s. a u jejich subdodavatelů, a to RAFAKO S.A. a Libereckých kotláren-Hölter s.r.o. V červnu roku 2007 proběhlo odstavení bloků pro první etapu díla a následně začala demontáž prvních dvou kotlů K-23 a K-24.

Na konci září roku 2007 byla zahájena montáž kotle KC-23 a následně i kotle KD-24. V Polsku ve firmě RAFAKO S.A. byly vyráběny membránové stěny, VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s. a Liberecké kotláren Hölter s.r.o. se podíleli na výrobě veškeré vestavbě tlakové části kotlů a potrubí pro obchodní balíček OB2-tlaková část kotle. Výroba probíhala až do dubna roku 2008, v druhé polovině května proběhla za naší účasti úspěšná závěrečná tlaková zkouška kotle KC-23 a na přelomu června a července závěrečná tlaková zkouška kotle KD-24 také s úspěšným koncem. Do budoucna si určitě všechny zúčastněné strany, a to VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY (od 01.06.2008 VÍTKOVICE POWER ENGINEERING), Škoda Praha Invest, ČEZ a.s. i TÜV SÜD Czech s.r.o. přejí, aby stejně úspěšně proběhly závěrečné tlakové zkoušky kotlů KA-21 a KB-22 na začátku roku 2010.



Funkční bezpečnost EN 61508 a 61511

Certifikace podle standardu funkční bezpečnosti je jedním ze stále častěji se objevujících požadavků směřujících na dodavatele technologií, ať již se jedná o elektrárnu, zpracovatelský průmysl nebo divadlo.

Info



Pro více informací

Ing. Karel Špírk

Inspektor technických zařízení

tel: +420 602 362 513
karel.spirk@tuv-sud.cz

www.tuv-sud.cz

Funkční bezpečnost podle IEC 61508 představuje mezinárodně platný bezpečnostní standard pro zařízení, kde elektrické, elektronické a programovatelné elektronické jednotky plní bezpečnostní funkce. Jinými slovy se jedná o tu část bezpečnosti, která závisí na správné činnosti zařízení a řídicích systémů.

Hlavním cílem správné aplikace standardu funkční bezpečnosti je **minimalizace rizika možnosti zranění lidí, poškození výroby nebo narušení životního prostředí**. Normou IEC 61508 je také poprvé požadováno kvantitativní doložení zbytkového rizika u kompletního zabezpečovacího zařízení, sestávajícího ze snímače, řídicího zařízení a akčního členu.

Jedním ze základních konceptů při zpracování projektů funkční bezpečnosti je analýza rizik. Jed-

notlivé její fáze zahrnují určení nebezpečí, analýzu nebezpečí a vyhodnocení rizika. Základním principem zakotveným v normě IEC 61508 je vyváženost mezi opatřeními zajišťujícími bezpečnost a rizikem. Analýza rizika umožní určit nebezpečné situace a bezpečnostní funkce pro požadovanou integritu bezpečnosti a pokrývá všechny činnosti životního cyklu celkové bezpečnosti.

Přednosti a důvody pro využití postupů podle **IEC 61508** spočívají především v tom, že je mezinárodně uznávaným standardem, jehož aplikace **snižuje pravděpodobnosti poruch a nedostatků již od vývojové fáze**. Prověřování jednotlivých kroků, jejich dokumentace, posouzení a řízení v duchu požadavků funkční bezpečnosti podporují proces strukturovaného rozvoje. Soulad s požadavky IEC 61508 je rovněž indikátorem vysoké kvality komponentů i celků.

Kromě vlastní certifikace zajišťujeme odborné semináře s tímto zaměřením, stejně jako posuzování shody výrobků a služby v oblasti technických inspekcí a systémů managementu, kde se prolínají požadavky ISO 9001 a EN 61508.

Zeptali jsme se Ing. Karla Špirka, specialisty pro oblast funkční bezpečnosti a strojů obecně na pár otázek:

Kde jste se poprvé setkal s požadavky na funkční bezpečnost?

U firem, které dodávají řídicí systémy pro energetiku, a to zejména pro elektrárny.

V čem se posuzování funkční bezpečnosti liší od ostatních nástrojů zajišťování bezpečnosti?

Jedná se především o komplexní přístup v rámci celého životního cyklu systému. To znamená, že je posuzována nejen dokumentace návrhu, popřípadě realizační projekt, ale je třeba ověřovat, že výrobce má dokumentovány i etapy uvedení do provozu (plány instalace), provozování (návody k použití a k údržbě) a likvidace zařízení.

Posuzování může mít několik rovin:

- přezkoumání, že byla projektem správně určena nezbytná úroveň integrity bezpečnosti (SIL)
- provedení rizikového rozboru a stanovení nezbytné úrovně integrity bezpečnosti daného systému
- na základě rozborů, výpočtů a analýz ocenit úroveň integrity bezpečnosti pro danou architekturu systému

Mezi českými podniky roste zájem o splnění požadavků SIL, čím je to dáno?

Jesou to dáno jak požadavky odběratelů, ale i mnoho technických předpisů také mnoho technických předpisů předepisuje úroveň integrity bezpečnosti.

V čem spočívají hlavní výhody splnění požadavků funkční bezpečnosti?

Hlavní výhodou je to, že je standardizovaným způsobem deklarována střední pravděpodobnost selhání bezpečnostní funkce v důsledku vzniku nebezpečné poruchy. Například pro úroveň integrity SIL2 je to 1 x za 100 let.

(RED)

První seminář „Funkční bezpečnost dle IEC 61508“

Dne 24. 6. 2008 ve školicích prostorách společnosti TÜV SÜD Czech s.r.o. v Praze proběhnul první seminář na téma Funkční bezpečnost dle IEC 61508. Seminář byl určen především firmám působícím v oblasti elektrotechnického průmyslu a technologických celků.

Na semináři přednášeli přední experti TÜV SÜD Czech pan Ing. Karel Špírk a pan Ing. Jaroslav Strnádek. a pozvání také přijal také pan Ing. Pavel Fuchs z Technické Univerzity v Liberci.

Zájem o seminář byl značný, a to jak z řad českých podniků, tak i nadnárodních firem. Na podzim bude seminář zopakován a bude prohlouben o další příklady a aplikace z praxe.





Fa O.Frank



Fa Trakce a.s.



Fa Kubík Praha

Předání certifikátů výjimečnosti

Od května letošního roku se rozšířily řady našich klientů, kteří se mohou chlubit certifikátem výjimečnosti. V rámci 17. ročníku mezinárodní ingerece Kvalita 2008 předal ředitel pobočky Ostrava Ing. Miroslav Chromečka certifikáty zástupcům tří firem, které splnily podmínky pro jeho udělení. To znamená nejen, že mají více než 3 certifikáty (jakosti nebo výrobkové), ale zároveň dlouhodobě udržují standard vysoké kvality výrobků a činností.

Firma Kubík Praha, středisko VIS Litomyšl podnikající v oborech montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených plynových zařízení a výstavba, opravy a zkoušky vodovodních a kanalizačních sítí a produktovodů, je držitelem certifikátů jakosti podle ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001, ČSN EN ISO 3834-2 a OHSAS 18001.

Firma Oldřich Frank Brandýs nad Labem – Stará Boleslav působící v oborech výroba, montáž a prodej výrobků z plastů – nádrže, kanalizační komponenty apod., je držitelem certifikátů jakosti podle ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001.

Firma Trakce a.s. Ostrava patří mezi významné dodavatele v oblasti zabezpečovací a sdělovací techniky v dopravě, montáží trakčního vedení a při výstavbě a rekonstrukcích silničních a železničních mostů, propustí a ostatních dopravních staveb. Je držitelem certifikátů jakosti podle ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001.



ČSN OHSAS 18001

– nové požadavky na systémy managementu BOZP

Březen roku 2008 přinesl další novinku v normách, které stanovují kritéria pro systémy managementu organizací. Byla vydána česká verze nové specifikace pro systémy bezpečnosti práce a ochrany zdraví: norma ČSN OHSAS 18001.



Cílem normy ČSN OHSAS 18001 je specifikace jednoznačných požadavků tak, aby společnosti a organizace mohly řídit svá rizika, zlepšovat

výkonnost a zároveň aby podle nich bylo možno posuzovat a certifikovat systémy managementu BOZP. Její zpracování zaručuje kompatibilitu s normami ISO 9001:2000 a ISO 14001:2004 a vede k usnadnění její integrace do již zavedených systémů managementu.

Hlavním důvodem pro přepracování původní normy OHSAS 18001:1999 a její nové vydání, byl především posun v legislativě bezpečnosti práce celé Evropské unie a návazně i České republiky. Změny zapracované v nové normě ČSN OHSAS 18001:2000 odrážejí tento legislativní posun a norma se terminologicky více potkává s požadavky právních předpisů BOZP.

Změny, které se objevují v nové normě ČSN OH-



SAS 18001, se promítají průřezově prakticky ve všech jejích člancích. Chceme-li vyzdvihnout ty nejdůležitější z nich, **musíme zmínit především zdůraznění významu zdraví jako cíle celého systému BOZP a bezpečnosti jako prostředku k jeho dosažení.** Proto je norma zaměřena více na prevenci, identifikaci nebezpečí, hodnocení rizik, přijímání opatření a na zlepšování celého systému managementu BOZP. Je důsledně postavena na známém a ověřeném cyklu PDCA, který prostupuje celou kapitolu normy stanovující kritériální požadavky. S cyklem PDCA také úzce souvisí nároky na monitorování výkonnosti celého systému managementu BOZP, dokladování výsledků, odpovědnost managementu a ověřování naplnění této odpovědnosti, požadavek na měřitelnost cílů BOZP apod.

Velký význam získal v nové normě systém komunikace v oblasti BOZP. **Jednak byly zvýšeny požadavky na skupiny komunikovaných osob ze zaměstnanců na všechny osoby řízené organizací.** To znamená nejen zaměstnance, ale i **dodavatele služeb, spolupracující osoby a firmy apod..** Přesně tak, jak je to již požadováno národní legislativou. **Za druhé byl rozšířen okruh témat a informací, u kterých je komunikace požadována.** Například je zajímavé, že do této oblasti spadají veškeré výsledky a výstupy z přezkoumání systému managementu BOZP vrcholovým vedením, včetně přijatých opatření pro další období. V souvislosti s úmyslem zvýšit kompatibilitu s ostatními normami managementu byla provedena řada dílčích změn v jednotlivých člancích normy a také byly zavedeny některé požadavky nově. Například nárok na hodnocení souladu s příslušnými požadavky právních předpisů tak, jak to již vyžaduje ISO 14001.

Pro organizace, které mají certifikovaný systém managementu BOZP, je důležité především to,

že termín pro úplné zavedení požadavků nové normy není červenec 2009, kdy končí přechodné období platnosti obou norem, ale termín nejbližšího dozorového auditu, při kterém musí příslušná certifikační organizace provést ověření zavedení těchto požadavků a vystavit organizaci nový certifikát. Samozřejmě za předpokladu, že se chce certifikovaná organizace vyhnout absolvování mimořádného dozorového auditu.

Pracovníkům certifikovaných organizací, kteří mají odpovědnost za zavádění a řízení systému managementu BOZP doporučuji absolvovat některé školení pořádané Akademií TÜV SÜD Czech zaměřené na normu ČSN OHSAS 18001, pro získání ucelených a podrobných informací o všech požadavcích této nové normy.



Info



Pro více informací

Ing. Martin Glasl

Auditor SM BOZP

tel: +420 724 919 356
martin.glasl@tuv-sud.cz

www.tuv-sud.cz



PENB – nový požadavek na budovy v ČR od 1.1.2009

Od ledna 2009 zavádí do praxe novela zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií tzv. průkaz energetické náročnosti budov (PENB). Průkaz energetické náročnosti budovy je dokument, který komplexně hodnotí spotřebu energií v budově z hlediska všech energií, které do budovy vstupují. Průkaz energetické náročnosti také přispívá k úsporám spotřebovaných energií na provoz budovy již od fáze projektu a následně snižuje reálné náklady na provoz.

Součástí hodnocení jsou energie na vytápění, chlazení, přípravu TUV, větrání, klimatizaci a osvětlení z hlediska celoročního provozu. Součástí průkazu je totiž i návrh ekonomicky vhodných opatření, která reálně sníží provozní náklady. Naopak v průkazu se nehodnotí spotřeba energie pro ostatní účely, např. elektrické spotřebiče, vaření, přenosová osvětlovací tělesa, dekorativní osvětlení, průmyslové technologické procesy a jiné spotřebiče.

Průkaz energetické náročnosti budovy je podle zákona o hospodaření energií od 1. 1. 2009 povinnou součástí dokumentace při výstavbě nových budov, dále při větších změnách dokončených budov s celkovou podlahovou plochou nad 1000m²; které ovlivňují jejich energetickou náročnost, a které se provádějí na více než 25% obvodového

pláště a také při prodeji nebo nájmu těchto budov nebo jejich částí.

Průkaz energetické náročnosti budovy přitom nesmí být starší 10 let. Povinnost zpracovat a na veřejně přístupném místě vystavit průkaz energetické náročnosti budovy budou mít také provozovatelé budov nad 1000 m² podlahové plochy využívaných pro školství, zdravotnictví, kulturu, obchod, sport, ubytovací a stravovací služby a také budovy veřejné správy a zákaznických středisek. Průkaz ENB je i dobrou vizitkou pro firmy a jiné vlastníky budov poukazující na postoj k ekologiii a úspoře energií.

Info



Pro více informací

Martin Doležal
inspektor FT

Tel.: +420 495 531 831
martin.dolezal@tuv-sud.cz
www.tuv-sud.cz

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY		Hodnocení budovy	
		stávající stav	po realizaci
Celková podlahová plocha		0 m ²	
Klasifikace		velmi ²	střed ²
0			
42			
43			
82			
83			
120			
121			
162			
163			
205			
206			
245			
>245			
MIMORÁDNĚ NEHOSPODÁRNÁ			
Měna vypočtená roční spotřeba energie v kWh/rok			
Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ		0,00	
Podíl dodané energie připadající na:			
Vytápění a větrání	Chlazení	Mech. větrání	Teplá voda
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Osvětlení			Celkem
Průkaz vypracoval			W%
Osvětlení č.:			

TÜV SÜD Slovakia

- první nestátní společnost pro ověřování plnění požadavků bezpečnosti technických zařízení

Od července 2006, kdy na Slovensku vstoupil v platnost zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, pracuje jako první nestátní instituce oprávněná právnická osoba TÜV SÜD Slovakia pod číslem OPO-000001-07.

První oblastí, kde TÜV SÜD Slovakia působí, je prověřování odborné způsobilosti zaměstnavatelů na výkon odborných prohlídek, zkoušek, oprav vyhrazených technických zařízení, na plnění tlakových nádob, na dopravu plynů a plnění nádrží motorových vozidel plynem.

Další a nejdůležitější oblastí jejího působení je výkon úředních a jiných zkoušek vyhrazených technických zařízení v provozu formou tzv. "úředních zkoušek", dále ověřování odborné způsobilosti fyzických osob na výkon činnosti na vyhrazených technických zařízeních v provozu, posuzování projektové dokumentace spolu s technickým zařízením, ale také dokumentace technických zařízení a technologií z hlediska jejich bezpečnosti. Tyto činnosti úspěšně vykonává od dubna minulého roku.

Inspektoři TÜV SÜD Slovakia v prvním pololetí 2008 vykonali cca 1000 úředních a jiných zkoušek na vyhrazených technických zařízeních v provozu a vydali více než 1600 různých oprávnění, osvědčení a průkazů. Při vykonávání činnosti oprávněné právnické osoby bylo vydáno 360 oprávnění na odbornou způsobilost zaměstnavatele, dále 55 osvědčení odborného pracovníka VTZ, 1040 průkazů obsluhy VTZ a 165 osvědčení pracovníka pro řízení oprav.

Novinkou v rámci zkvalitňování služeb, které poskytuje společnost TÜV SÜD Slovakia na Slovensku, je vybudování vzdělávací organizace – TÜV SÜD Akademie, která uskutečňuje vzdělávání v oblasti systémů managementu kvality, environ-

mentálního managementu, managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci i vysvětlující školení pro oblast inspekce a posuzování shody zařízení určených výrobků. V rámci programů vzdělávání a odborné výchovy zaměstnavatelů a jejich zaměstnanců v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vykonává společnost prostřednictvím TÜV SÜD Akademie také vzdělávání pro odbornosti v oblasti vyhrazených technických zařízení.

TÜV SÜD Slovakia poskytuje služby oprávněné právnické osoby také českým společnostem vyvážejících tato zařízení na Slovensko. Celoslovenská působnost je zajištěna regionálním zastoupením poboček v Bratislavě, Bánské Bystrici a Košicích.



Info



Pro více informací

Zoltán Sýkora
Jašíkova 6
Bratislava 82103

Tel: +421 902 929 160
sykora@tuvsslovakia.sk

Vyplňujeme mezery ve vzdělání



Školení v oblasti systémů managementu
QMS – EMS – OHSAS – HACCP
 a odborně zaměřené semináře z oblasti posuzování výrobků a zařízení
Školení v oblasti marketingu a osobního rozvoje

PRAHA

Odborná školení

Interní auditor BOZP	01.-02.12.08
Interní auditor EMS	13.-14.08.08
Interní auditor EMS	13.-14.10.08
Úvod do EMS	04.11.08
Interní auditor ISO/TS – zdokonalovací	19.-20.11.08
Interní auditor QMS	18.-19.09.08
Interní auditor QMS - zdokonalovací	15.10.08
Základy QMS, EMS, BOZP - MODUL I09.-	10.10.08
Interní auditor QMS, EMS, BOZP - MODUL II	20.-21.10.08
Manažer integrovaného systému řízení - MODUL III	03.11.08
Poradce integrovaného systému řízení - MODUL IV	08.12.08
Interní auditor IRIS	29.-30.09.08
Koordinátor BOZP – školení	22.-24.09.08
Koordinátor BOZP – zkouška	06.10.08
Koordinátor BOZP - zkouška	13.11.08
Prevence rizik – školení	04.-06.08.08
Prevence rizik – zkouška	12.08.08
Prevence rizik – školení	29.9.-01.10.08
Prevence rizik – zkouška	07.10.08
REACH	11.09.08
REACH	12.11.08
Zařízení dětských hřišť	30.10.08
Metrologie	11.11.08
Bezpečnost informací	16.-18.09.
	+02.-03.10.08
Bezpečnost informací	25.-27.11.
	+3.-4.12.08

PRAHA

Ostatní školení

Projektové řízení II.	25.09.08 -
Time management	23.10.08
Chování v krizových situacích	16.-17.12.08

BRNO

Interní auditor QMS	17.-18.09.08
Interní auditor QMS	19.-20.11.08
Metrologie	14.10.08
Projektové řízení II.	09.10.08
Zařízení dětských hřišť	23.09.08

OLMOUC

Time management	05.11.08
-----------------	----------

TÜV SÜD Czech s.r.o. Akademie

Rádi také připravíme školení „ušité na míru“ Vaším konkrétním požadavkům přímo ve Vaší organizaci.

Další informace Vám rádi poskytneme na tel. 239 046 810, 239 046 816, nebo e-mail: akademie@tuv-sud.cz nebo je najdete na www.tuv-sud.cz/akademie



TÜV SÜD Czech s.r.o.

Volba jistoty.
Více hodnoty.

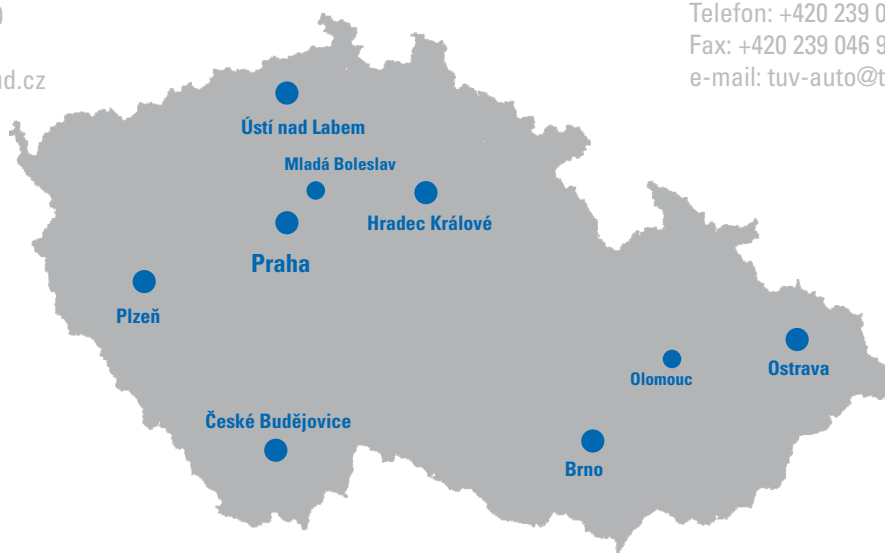


TÜV SÜD Czech s.r.o.

Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4
Telefon: +420 239 046 800
Fax: +420 239 046 806
e-mail: tuvczech@tuv-sud.cz

TÜV SÜD Auto CZ s.r.o.

Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4
Telefon: +420 239 046 900
Fax: +420 239 046 905
e-mail: tuv-auto@tuv-sud.cz



TÜV SÜD Central Eastern Europe s.r.o.

Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4
Tel: +420 239 046 700
Fax: +420 239 046 705
E-mail: info@tuv-sud.cz

www.tuv-sud.cz