



TÜV SÜD Journal Česká republika

Vysokou rychlostí v poušti	7
Akreditace FSC aneb FaT na startu	8 - 9
Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v praxi	16 - 18



Czech



Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

v posledním období sleduji velmi pozorně vývoj v zemích střední a východní Evropy pod zorným úhlem celosvětové finanční krize. Snažím se zanalyzovat a pochopit dopady a reakce a zároveň vyhodnotit účinnost různorodých opatření, která jsou přijímána. Při tom se primárně, společně s nejbližšími kolegy, snažím nalézt odpověď na otázku: „Jakým směrem se ubírá náš obor a všeobecné podnikatelské prostředí a jakou strategii zvolíme pro naši firmu?“

TÜV SÜD je od svého založení synonymem tradice a konzervatismu v tom nejlepší slova smyslu. Tato tradice nám umožnila být na vrcholu našeho oboru po desítky let, překonat relativně bez úhony kritická období a po celou tu dobu být procesním partnerem pro špičky trhu. Současnou ekonomickou situaci považujeme za jedno z těchto kritických období a jsme přesvědčeni, že právě v náročných dobách není možné ustupovat z pevných zásad, budovaných po dlouhá desetiletí, jen proto, že se nabízí snadné řešení ve formě „slevy z kvality“. S ohledem na postavení české ekonomiky v evropském a celosvětovém měřítku jednoznačně nepovažujeme ústupky v oblasti kvality za správné a perspektivní řešení. To samé si myslíme i o činnostech a zaměření naší společnosti, a proto naší strategií i v tomto období zůstává budování prémiové značky, postavené na rozsáhlé paletě kombinovatelných a provázaných služeb pro širokou zákaznickou základnu.

Domnívám se, že vždy, když se objeví náročná překážka, je možné čerpat zkušenosti a určitý návod z minulých období, kdy kvalita byla naprosto zásadní. Příkladem takového období je bezpochyby období první republiky. Je výborné pozorovat, že mnoho klientů zvolilo tuto cestu, vsadilo na tradiční hodnoty s podporou našich profesionálních služeb. S ohledem na vývoj celkové úrovně nákladů ve střední a východní Evropě může pouze trvale vysoká kvalita společností udržet dlouhodobé klienty a zajistit konkurenční výhodu. Právě v tomto období vznikají pevná partnerství, založená na shodné strategii a společných cílech, jež umožní zvládnout další náročné výzvy budoucnosti.

Přehled témat v aktuálním vydání TÜV SÜD Journalu ilustruje pestrá škála služeb a produktů, kterou poskytují odborníci TÜV SÜD. Vaši pozornost bych tentokrát rád nasměřoval zejména na článek kolegy Rezka. TÜV SÜD se pyšní tradičními hodnotami a inovativním portfoliem služeb, které reaguje na potřeby trhu. Naše zásady dodržujeme na všech trzích a je pro mě radostí, že ve střední a východní Evropě tomu není jinak. Příkladem našeho inovativního přístupu je získání akreditace pro certifikaci systémů podle standardů FSC. Nejenom, že TÜV SÜD Czech od května 2011 nabízí certifikace FSC a PEFC jako jediná autorita v České republice. Česká dcera se zároveň stala globálním kompetenčním centrem pro certifikaci v odvětví lesnictví a dřevařském průmyslu v rámci celosvětového holdingu TÜV SÜD AG! K získání akreditace bylo zapotřebí velkého přesvědčení, odhodlání a zejména energie našeho týmu, a jsme proto právem na tuto novinku hrdí.

Milé čtenářky, milí čtenáři, přeji vám příjemné letní čtení a inspiraci s TÜV SÜD Journalem.

S úctou
Tomáš Vít
Chief Executive Officer Central & Eastern Europe



8 - 9 Akreditace FSC aneb FaT na startu

- 3 Noví lidé
- 4 - 5 Novinky
- 6 Nová lanová dráha na Větruši
- 7 Vysokou rychlostí v poušti
- 8 - 9 Akreditace FSC aneb FaT na startu
- 10 - 11 Stopy ve víně
- 12 Rozbijme klišé o větrné energetice!
- 13 Globální homologace jako standardní produkt
- 14 - 15 EN 16001 - nový standard pro systémy hospodaření s energií
- 16 - 18 Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v praxi

TÜV SÜD Journal Česká republika
Číslo 02/2011

Vydává: TÜV SÜD Czech s.r.o., Novodvorská 994/138

142 21 Praha 4, IČ: 63987121

Náklad: 2 000 výtisků

Povoleno MK ČR E 19526

Redakční uzávěrka: 31.května 2011

Noví lidé



Radek Dolejš – od 1. března 2011 pracuje na pozici inspektora pro oddělení tlakových nádob v královéhradecké kanceláři. Náplní jeho práce je především posuzování shody tlakových zařízení a přepravitelných tlakových zařízení dle ADR.



Tomáš Novotný – od 1. března 2011 rozšířil oddělení pro obnovitelné zdroje energie, kde pracuje na postu specialisty pro bioplyn a biomasu. Mezi jeho úkoly patří rozvoj produktů a celé oblasti bioplynu (bioplynových stanic) a biomasy, analýzy a posuzování technologií na výrobu bioplynu a využití energie z biomasy.



Jitka Holečková – posílila od 1. dubna 2011 útvar certifikací. Jejím hlavním úkolem je zpracování dat, komunikace se zákazníky, tvorba výstupních dokumentů a zajištění jejich následné distribuce.



Radek Urik – od 1. dubna 2011 nastoupil na pozici inspektora tlakových zařízení pro region Čechy. Ve svém novém působišti se věnuje posuzování shody tlakových zařízení a materiálů.



Michal Krajčí – od 1. února 2011 pracuje na pozici inspektora tlakových zařízení a svařování v Hradci Králové. Jeho hlavní pracovní náplní je posuzování shody tlakových zařízení a materiálů, ověřování a schvalování postupů svařování a odborné způsobilosti svářečů.



Viktor Šaroch – nastoupil v březnu 2011 na pozici Business Area Managera pro oblast vybraných systémů ISO. S platností od 1. června 2011 byl také pověřen řízením divize Management Service. Kromě monitorování a zlepšování současných procesů poskytování systémových certifikací patří mezi jeho nové úkoly rozvoj certifikace systému hospodaření s energií podle standardu EN 16001, včetně výstavby procesu, vybudování kapacit a následné akreditace. Jeho výhodou je zkušenost z oboru certifikací – je kvalifikovaným auditorem pro systémy managementu kvality, bezpečnosti práce, environmentu a společenské odpovědnosti. Kromě toho je i ověřovatelem skleníkových plynů a zpráv trvalé udržitelnosti. Před nástupem do TÜV SÜD Czech pracoval v certifikační společnosti na pozicích auditora, školitele, ověřovatele, Business Development Managera a v letech 2006 až 2008 také jako výkonný ředitel a jednatel. Viktor Šaroch vystudoval přírodovědeckou fakultu Univerzity Karlovy, obor ochrana životního prostředí a na Vysoké vojenské škole pozemního vojska ve Vyškově poté získal doktorát zaměřený na environmentální management. Je ženatý, má osmiletou dceru a mezi jeho zájmy patří sport, hudba a příroda.

Šéf holdingu TÜV SÜD prezidentem sdružení organizací TÜV



Předseda představenstva společnosti TÜV SÜD AG Dr. Ing. Axel Stepken je novým prezidentem Sdružení německých organizací TÜV (VdTÜV). Dr. Stepken byl zvolen prezidentem valnou hromadou členů v Berlíně dne 24. května 2011 a nahradil Dr. Guido Rettiga, předsedu představenstva společnosti TÜV NORD AG, který byl v čele sdružení od roku 2007 a po dvou funkčních obdobích nemohl znovu kandidovat. Rettig bude i nadále členem prezidia VdTÜV. Vedle Stepkena a Rettiga byl jako výkonný člen prezidia na další funkční období potvrzen také Dr. Klaus Brüggemann.

Po svém zvolení Dr. Stepken oznámil, že má v úmyslu dále rozšiřovat a posilovat závazky VdTÜV na evropské úrovni: „V tomto kontextu naše sdružení spojuje odbornost silných organizací TÜV, které jsou zastoupeny ve všech koutech světa. V centrech rozhodování, v Berlíně a Bruselu, je VdTÜV prvním kontaktním místem pro všechny otázky týkající se bezpečnosti, udržitelnosti a ochrany životního prostředí.“ Podle

Stepkena je jedním z úkolů sdružení pracovat na rozhraní mezi politikou, obchodem, průmyslem a společnostmi a umožňovat snazší pochopení komplexních technických souvislostí.

Dr. Stepken poděkoval svému předchůdci Guido Rettigovi za jeho dlouhé a obětavé působení v úřadu prezidenta VdTÜV: „Rád bych mu poděkoval zejména za práci a energii, kterou do VdTÜV investoval. Během jeho funkčního období se sdružení podařilo v Berlíně a Bruselu pevně zakotvit a zajistit, aby jednotlivé členské organizace TÜV mluvily společným hlasem.“

Axel Stepken, narozený v roce 1958, studoval elektrotechniku na univerzitě RWTH Aachen. Po získání doktorátu v roce 1989 zastával různé manažerské pozice na mezinárodní úrovni ve společnosti ABB, než v roce 2002 nastoupil do TÜV SÜD AG jako člen představenstva. Stepken je předsedou představenstva společnosti TÜV SÜD, skupiny celosvětově poskytující technické služby, od června 2007. Kromě výše uvedeného je Stepken členem prezidia VdTÜV od roku 2007.

Sixt a TÜV SÜD založili společný podnik pro poskytování služeb registrace vozidel

Společnost Sixt, německá jednička na trhu s pronájmem vozidel a jeden z předních evropských poskytovatelů služeb v oblasti mobility, spojila své síly s TÜV SÜD při zavedení nového druhu služby registrace vozidel. Obě společnosti pro tento účel založily společný podnik TÜV SÜD Car Registration & Services GmbH.

Služby, které tato nová společnost nabízí, pokrývají všechny stránky úřední registrace vozidel. V první fázi jsou zaměřeny na zákazníky z řad firem a později budou rozšířeny i o soukromé klienty. Rozsah služeb poskytovaných CRS bude zahrnovat zpracování všech dokumentů a komunikaci s příslušnými registračními úřady, výrobu poznávacích značek, rezervace registračních čísel a celní povolení. Pro velké provozovatele autoparků budou tyto nové kompletní, centralizované služby zvláště užitečné pro optimalizaci správy jejich vozového parku a zároveň pro podstatné snížení dopravních nákladů. Sixt bude rovněž využívat těchto služeb pro své vlastní vozové parky. Společnosti Sixt a TÜV SÜD vlastní každá 50% akcií firmy TÜV SÜD Car Registration & Services GmbH (CRS), která sídlí v Mnichově. Řediteli nové společnosti jsou Sebastian Birkel ze Sixt a Oliver Frey z TÜV SÜD.

Sebastian Birkel, výkonný ředitel CRS (Sixt), poznamenává: „Jako jeden z největších provozovatelů autoparku podrobně známe všechny požadavky na zajištění bezproblémové, nákladově efektivní registrace vozidla. Nyní se spolu s naším prestižním partnerem TÜV SÜD můžeme podělit o své zkušenosti s našimi zákazníky. Kromě toho, společný podnik CRS konzistentně prohlubuje naši strategii vstupovat do nových slibných oblastí, které jsou v souladu s hlavním oborem podnikání společnosti Sixt.“

Oliver Frey, výkonný ředitel CRS (TÜV SÜD), uvádí: „Vzhledem ke zkušenostem společnosti TÜV SÜD s registračními službami pro prodejce aut a pozici Sixt jako jednoho z největších provozovatelů vozových parků, se dokonale doplňujeme a jsme ideálními partnery pro získání vedoucí úlohy na trhu registračních služeb pro významné zákazníky. Založení nové společnosti je dalším důležitým stavebním kamenem strategie společnosti TÜV SÜD prezentovat se jako „komplexní poskytovatel služeb od A do Z pro provozovatele vozových parků na trhu.“



Seminář Provádění kovových konstrukcí podle nové řady norem ČSN EN 1090

V oblasti provádění kovových konstrukcí nastává důležitá změna k 1. září 2011, kdy skončí přechodné období původních českých norem a norem řady EN 1090. Společnost TÜV SÜD Czech uspořádala pro firmy, kterých se tato skutečnost týká seminář. Účastníkům semináře byly představeny základní požadavky na systém řízení výroby podle jednotlivých tříd provedení a dále byli obeznámeni se specifickými požadavky týkající se návrhu, výroby a montáže kovových výrobků podle norem řady EN 1090. Seminář proběhl 19. 5. 2011 v Brně a zúčastnilo se ho více než 50 posluchačů. Kromě odborníků TÜV SÜD Czech se na semináři podílel také pan Ing. Zdeněk Sokol, PhD. z Fakulty stavební z ČVUT. Doplňující otázky ze strany posluchačů byly směřovány na volbu požadované třídy provedení (EXC) v návaznosti na třídy následků (CC) případné poruchy, dále na postupy ve svařování, kvalifikace svářečů a svářecího dozoru a v neposlední řadě se otázky týkaly též způsobilosti osob k vypracování projektové dokumentace stavebního výrobku.

Odborný kongres Tepelná technika a technologie



V úterý 14. 6. 2011 proběhl v Českých Budějovicích kongres věnovaný problematice tepelné techniky a technologie. Kongres byl organizován ve spolupráci s Jihočeskou hospodářskou komorou v rámci projektu „Efektivní energetický region Jižní Čechy – Dolní Bavorsko“ a byly zde na praktických příkladech představeny aplikace různé tepelné techniky a technologie pro budovy. Cílem kongresu bylo pomoci se účastníkům zorientovat v této oblasti, představit výhody a nevýhody jednotlivých typů, možnosti jejich využití ve výstavbě apod. Kongres byl určen hlavně architektům, projektantům, stavebním společnostem, majitelům a správcům budov, potenciálním investorům, studentům stavebních odborů a širší veřejnosti, která se o problematiku zajímá. Hodnocení akce bylo velice pozitivní. TÜV SÜD Czech tímto děkuje všem přednášejícím a účastníkům a také Jihočeské hospodářské komoře za pomoc při organizaci akce.

Více informací na www.usporteenergii.cz

Královéhradecké setkání se společností TÜV SÜD Czech

Ve čtvrtek 19. května 2011 proběhlo v Hradci Králové setkání TÜV SÜD Czech s obchodními partnery a dalšími zástupci podnikatelské sféry východočeského regionu. Společenské setkání bylo zahájeno v restauraci Satchmo a vyvrcholilo návštěvou divadelního představení Světáci v Klicperově divadle.

Teplý jarní večer, skvělé herecké výkony a vřelá atmosféra zajistily všem účastníkům příjemný zážitek.





Zdroj: Archiv města Ústí nad Labem.

Nová lanová dráha na Větruši

Zpráva z tisku – iDnes.cz/Zprávy – 7.12.2010:

Ústí nad Labem otevřelo turistickou kuriozitu – lanovku, která vede z obchodního centra kousek od náměstí na výletní zámeček Větruše na nedalekém kopci. Je to nejdelší lanovka bez podpěrných sloupů v Česku.

Zástupci vedení města Ústí nad Labem navázali kontakt s odborníky TÜV SÜD Czech na veletrhu horských technologií InterMountain 2008 ve Špindlerově Mlýně, kde informovali o záměru vybudovat lanovou dráhu uprostřed krajského města. Jednalo se o úvodní konzultace o podmínkách, které je nutné splnit ze strany investora, aby byly dodrženy nezbytné technické požadavky předpisů pro neproblémové uvedení lanovky po její instalaci do provozu. Hlavním záměrem bylo zpřístupnění atraktivního výletního zámečku Větruše pro obyvatele i návštěvníky města.

Město Ústí nad Labem celý projekt lanovky pojalo jako realizaci finančních prostředků Evropské unie. V rámci výběrového řízení byl vybrán dodavatel technologie lanové dráhy, který má v České republice svoji premiéru. Jde o švýcarského výrobce Bartholet Maschinenbau AG Seilbahnen z Flumsu, kterého v ČR zastupuje firma Michálek s.r.o., jež se současně podílela na vlastní instalaci technologie lanové dráhy.

Koncepce i parametry lanovky jsou v České republice výjimečné. Pro tento projekt byla navržena visutá osobní kyvadlová dvoulánová dráha

s pevným uchycením obou kabin na tažné lano bez brzd na běhounech. Lanovka vede z dolní stanice, umístěné v rožním objektu obchodního centra Forum, do horní stanice u výletního zámečku Větruše. Přímá vzdálenost obou stanic činí 330 metrů, což je největší vzdálenost stanic lanové dráhy bez podpěr v Česku, a to s výškovým rozdílem stanic více než 50 metrů.

Lanovka vede nad řekou Labe, pobřežními silnicemi a železniční tratí. Maximální provozní přepravní rychlost je 6 m/s. Každá z obou kabin pojme 15 osob a přepravní kapacita je max. 390 osob/hod. Celková investice na vybudování lanové dráhy představovala cca 80 milionů Kč, z nichž velká většina byla z dotací Evropské unie.

K úspěšné realizaci unikátního technického zařízení přispěly také konzultace našich inspektorů spolu s dodavatelskou firmou Michálek s.r.o. u švýcarského výrobce firmy Bartholet Maschinenbau AG Seilbahnen. Při tomto jednání byly s výrobcem projednány technické a právní požadavky spojené s dodáváním technologií lanových drah podle české legislativy.

Pro více informací



Miroslav Chromečka

Gestor pro oblast
stavebních výrobků

Tel.: +420 602 362 527
miroslav.chromecka@tuv-sud.cz

www.tuv-sud.cz



Vysokou rychlostí v poušti

Spoločnosť TÜV SÜD zajišťuje bezpečnosť v zábavní parku Ferrari World v Abu Dhabi. Odborníci TÜV SÜD boli u tematického parku od fáze plánovania až do dátumu otvorenia. Zcela najdôležitejšia udalosť však bolo záverečné schvalovacie testovanie Formula Rossa – najrýchlejšia horská dráha na svete.

Ďaký zrýchlenie z nuly na 240 kilometrov v hodine za 4,5 vteřin sa pasažieri na dráze Formula Rossa cítia ako vo Formule 1. Najrýchlejšia horská dráha na svete sa nachádza v parku Ferrari World v Abu Dhabi, v bezprostrednej blízkosti závodnej trate Formule 1 v Emirátoch. Táto blízkosť sa odráža nielen v názve horskej dráhy, ale aj v jej dizajne, ktorý pripomína skutočné závodné vozy Formule 1. Pre zajišenie bezpečnosti počas rýchlej jazdy v poušti spoločnosť TÜV SÜD prevádzala horskú dráhu Formula Rossa menom jej výrobcu, firmy Intamin, od fázy plánovania až do dátumu uvedenia do prevádzky.

„Prevedli sme plné testovanie v súlade s normou EN 13814 pre prostriedky ľudskej zábavy pre slavnosť a lunaparky,“ hovorí vodca projektu Thomas Uhrig z oddelenia pre zábavné dráhy a konštrukcie v TÜV SÜD Industrie Service GmbH. Súčasťou bola revízia technickej dokumentácie, zajišenie kvality počas výroby a záverečné schvalovacie testovanie pred uvedením horskej dráhy do prevádzky. „Najväčšia výzva tejto atrakcie spočíva v enormnom množstve energie uvoľnenej za veľmi krátky čas, čož

je potrebné bezpečne kontrolovať,“ vysvetľuje Uhrig. „Navíc hydraulický pohon s navijákom dráhy Formula Rossa má výkon približne 24.000 kW alebo 32.000 koňských síl. „Keďže táto zábavná dráha je veľmi zložitý technický systém, musejí na tomto projekte spolupracovať odborníci z rôznych disciplín. „Revízie dokumentácie sa po niekoľkých mesiacoch zaoberalo deväť kolegov, z ktorých všetci sú odborníkmi v príslušných disciplínach,“ informuje odborník z TÜV SÜD. „Na rozsáhlom záverečnom schvalovacom testovaní priamo v Abu Dhabi pracovali tri kolegové po dobu desiat dní.“

Tým pre zábavné dráhy a konštrukcie previedol záverečné schvalovacie testovanie nielen dráhy Formula Rossa, ale aj dvanásť ďalších atrakcií parku Ferrari World. Pre týchto odborníkov bola práca v Abu Dhabi – takmer – rutinnou. „Provádzame záverečné schvalovacie skúšky a pravidelné kontroly zábavných dráh a konštrukcií po celom svete,“ sdieľal odborník z TÜV SÜD. Medzi hlavnými zákazníkmi spoločnosti patria zábavné parky v Európe, Spojených štátoch, Ázii a teraz aj na Strednom východe.

Oddelenie pre zábavné dráhy a konštrukcie má dlhú históriu. Bylo založeno v roku 1929 za účelom testovania dráh a konštrukcií na mnichovskom Oktoberfeste. Odborníci z TÜV SÜD stále prevádzajú tieto testy a kontroly menom hlavného mesta Bavorska, a zajišťujú tak pre všetky bezpečnú zábavu.



Akreditace FSC aneb FaT na startu

Je květen 2011 a TÜV SÜD Czech se zařazuje mezi mnoho certifikačních firem, které mají právo udílet certifikáty zpracovatelského řetězce dřeva podle systému FSC s celosvětovou působností. Dovolte mi krátce shrnout akreditační proces a výzvy, které před námi nyní stojí.

Konečně i FSC

Již v roce 2009 získal TÜV SÜD Czech akreditaci na systém certifikace zpracovatelského řetězce PEFC (akreditační orgán ČIA), díky níž jsme mohli začít nabízet audity na základě normy PEFC 2002:2010. Mezi naše klienty patří dřevozpracující společnosti v České republice, Německu a Itálii.

Ve světě měl ovšem dosud větší úspěch původní systém zpracovatelského řetězce FSC. TÜV SÜD Czech se proto rozhodl přidat k akreditaci na systém PEFC i akreditaci na systém FSC. Jen málo z našich konkurenťů totiž nabízí kombinované audity obou systémů, přestože v mnoha regionech světa přibývá zákazníků, kteří požadují oba systémy.

Pro připomenutí: certifikace zpracovatelského řetězce (chain of custody) spočívá v ověření původu dřeva, papíru či jiných lesních produktů z certifikovaných lesů, které jsou prokazatelně obhospodařovány podle striktních pravidel pro šetrné lesní hospodaření. Tato pravidla od roku 1993 stanovuje mezinárodní nezisková organizace Forest Stewardship Council (FSC) ve snaze podporovat environmentálně vhodné, sociálně přínosné a ekonomicky životaschopné obhospodařování lesních ekosystémů, čímž se snaží napomoci chránit mizející, ohrožené a devastované světové lesy. U podniků ve zpracovatelském řetězci je certifikace vyžadována pro každou fázi výroby produktu ze dřeva, od pily přes obchodníky se dřevem a dřevozpracující podniky vyrábějící polotovary až k producentovi finálního výrobku.

Podobně je to u výrobků z papíru. Každá fáze výroby musí být kontrolována a certifikována. Mezi naše zákazníky tak kromě dřevozpracujících a nábytkářských firem patří i celulózky, papírny, velkoobchody papírem, výrobci papírových obalů, ale i tiskárny a nakladatelství.

Akreditační proces

Jak bylo zmíněno výše, na počátku roku 2010 se naše společnost rozhodla získat akreditaci pro certifikaci FSC CoC, a rozšířit tak nabídku certifikací v sektoru dřevozpracovatelského a papírenského průmyslu. Tuto akreditaci ovšem ČIA neudílí. Jedinou akreditační autoritou je v této oblasti akreditační orgán ASI (Accreditation Services International GmbH) v Bonnu, který se kromě prestižního systému certifikace lesů a zpracovatelského řetězce FSC soustřeďuje na akreditace nastupujících systémů managementu přírodních zdrojů, jako je například certifikace udržitelného rybolovu systémem Marine Stewardship Council či certifikace udržitelnosti pěstování palmy olejně Roundtable for Sustainable Palm Oil.

Při vstupním hovoru v sídle ASI v únoru 2010 jsme byli upozorněni na skutečnost, že samotný akreditační proces bude v případě hladkého průběhu trvat zhruba 18 měsíců. Během prvních 3 měsíců jsme s přispěním zkušenějších kolegů vytvořili rozsáhlý systém procedur a veškerou auditní dokumentaci v anglickém jazyce a na konci května 2010 jsme podali přihlášku k akreditaci. V červenci jsme prošli kontrolou dokumentace, v srpnu potom za přítomnosti dvou akreditačních úředníků proběhl dvoudenní akreditační audit v pražské centrále. Následně jsme dostali za úkol vybrat „dostatečně komplikovaný případ“ pro witness audit. Ten se uskutečnil v říjnu 2010 na skupinové certifikaci výrobce hraček – chráněné dílny Gerlich Odry. Tato firma se stala našim prvním zákazníkem a od nyníška tak může

svým švédskými odběratelům prokázat zaručeně šetrný původ dřeva ve svých nápaditých výrobcích. Ještě v témž měsíci jsme vypořádali všechny neshody z dosavadních auditů a podali o tom evidenci ASI.

Ač jsme doufali v daleko rychlejší průběh a naprostou většinu práce odvedli v prvním půl roce, vnitřní procesy schvalování akreditačním orgánem ASI způsobily nevhodný délkou akreditačního procesu – 15 měsíců. Ne vždy bylo snadné vysvětlovat situaci zahraničním kolegům a prvním klientům, kteří si na certifikát museli dlouhé týdny počkat.

Business model

Po akreditaci akreditačním orgánem ASI (Accreditation Services International GmbH) vede TÜV SÜD Czech služby v oblasti certifikace zpracovatelského řetězce. Nově vzniklé oddělení FaT (Forest and Timber) se stalo kompetenčním centrem pro certifikace v oblasti dřevozpracovatelského a papírenského průmyslu v rámci holdingu TÜV SÜD. V praxi to znamená, že TÜV SÜD Czech nese odpovědnost nejen za udržování akreditací a řízení produktů FSC CoC a PEFC CoC a veškerou dokumentaci, ale také za vytváření mezinárodní sítě auditorů, jejich školení, kvalitu jejich práce (monitoring) a samozřejmě také posouzení jednotlivých auditních složek a rozhodnutí o udělení či neudělení certifikátu.

Centrální postavení naší společnosti v rámci holdingu je v mnoha ohledech nové jak pro TÜV SÜD Czech, tak i pro celý holding a jednotlivé národní pobočky. Projevuje se to v některých ohledech pionýrským hledáním ideálního nastavení spolupráce (včetně finančních aspektů) mezi nositelem akreditace TÜV SÜD Czech, německou centrálou, národními pobočkami a jejich auditory. Znamená to též potřebu intenzivní komunikace a propagace našich produktů nejen navenek směrem k zákazníkům, ale v první fázi uvnitř, v rámci holdingu.

Z výše uvedených důvodů se FaT v uplynulém období soustředil i na budování mezinárodní sítě auditorů. V červnu 2010 a v březnu 2011 jsme uspořádali týdenní školení (navazující na náročnou on-line přípravu) pro získání kvalifikace vedoucího auditora FSC CoC a PEFC CoC, kterých se zúčastnili dvě desítky auditorů z Číny, ČR, Chorvatska, Itálie, Slovenska, Německa, Srbska, Španělska, Vietnamu a USA. Vedle toho se snažíme podporovat a usměrňovat marketingové aktivity národních poboček v Evropě, Americe a v Asii.

Těžko na cvičišti, lehký na bojišti?

Do doby získání akreditace jsme uzavřeli smlouvu o spolupráci s renomovanou britskou certifikační společností Soil Association, pod jejíž akreditací jsme certifikovali první klienty v ČR, Itálii a v Singapuru. Tato spolupráce

nám pomohla zejména získat potřebné vyškolení „našich“ českých auditorů, kteří nyní vedou audity v zahraničí, při nichž školí kolegy z národních poboček TÜV SÜD. Nejrychleji zatím postupuje spolupráce v Itálii, Srbsku a Německu, kde jsme již letos realizovali 15 auditů.

Věděli jste, že certifikace FSC se týká také vinných korek nebo třeba sportovních míčů? Nejde pouze o samotné dřevo. Certifikace se totiž vztahuje na všechny „plody lesů“. Na trh byly už uvedeny tenisky, jejichž podešev je z FSC certifikované gumy.

Teprve akreditace FSC nám ale „dává křídla“ uspokojit poptávku většího množství klientů i mimo Evropu a rozšiřovat souběžně síť auditorů v jihovýchodní Asii a Americe. Čeká nás ostrý start a potřeba vytvořit funkční spolupráci s kolegy z jednotlivých národních poboček TÜV SÜD. Business plán FaT logicky předpokládá postupné zvyšování počtu auditů vykonaných zahraničními auditory, zatímco naši auditori budou uspokojovat poptávku na domácím trhu a v několika sousedních zemích a věnovat se tréninku zahraničních auditorů a jejich monitoringu.

Před námi je též dobře rozběhnutá spolupráce s kolegy z PR a marketingu na propagaci produktů FaT na českém trhu prostřednictvím direkt dialogu, tiskových konferencí či doprovodného programu na veletrhu WOOD-TEC na podzim v Brně.

Optimismus do dalšího období nám dodává poměrně výrazné množství poptávajících klientů. Mezi prvními významnými zákazníky tak nechybí velké „maticové“ společnosti jako je obří výrobce obalů SCA Packaging se 14 výrobními místy či druhý největší evropský výrobce hygienických papírů WEPA se 17 a španělský gigant Lecta Group se 30 výrobními místy na 3 kontinentech.

V závěru bych rád upozornil na skutečnost, že výše popsané uspořádání, kdy se TÜV SÜD Czech stal kompetenčním centrem pro služby v dřevozpracování a papírenském průmyslu pro celý holding, klade vysoké nároky na operativnost, flexibilitu a jazykovou vybavenost oddělení FaT, ale také kolegů z certifikačního orgánu. Zvládají to na výbornou a za to bych jim na tomto místě rád poděkoval.

Pro více informací



Michal Rezek
Specialista pro oblast lesy a dřevo

Tel.: 545242116

michal.rezek@tuv-sud.cz

<http://www.tuv-sud.cz>

Stopy ve víně

Když přijde na pití vína, lidé přemýšlejí o množství alkoholu a tříslovin obsažených v tomto nápoji. Znalcům vína se honí hlavou další otázky, jako je viniční svah, typ a složení půdy a množství slunečního svitu. Ale stopy?

V době rostoucího povědomí o globálním životním prostředí roste důležitost těchto stop, alespoň pokud jde o uhlíkovou stopu vína. Společnost TÜV SÜD zkoumala uhlíkovou stopu výrobků - bilanci všech emisí ovlivňujících klima v průběhu celého životního cyklu produktu - v bio vinařství Viñedos Emiliana v Chile. Bylo zkoumáno pět řad bio vína. Odborníci z TÜV SÜD zkontrolovali celý výrobní proces - od sklizně vinné révy a roubování po dopravu. Na základě výsledků zkoumání podniklo vinařství Viñedos Emiliana kroky ke snížení své uhlíkové stopy. Emise vzniklé při výrobě jsou „kompenzovány“ investicemi do projektů na ochranu životního prostředí. Bez ohledu na to, zda vinařství produkuje cabernet sauvignon nebo syrah, zákazníci získají nejen oceňovaná vína, ale i dobrý pocit, že koupí takového vína udělali něco pro životní prostředí.



Rozbijme kliše o větrné energetice!

Stále ožehavé téma napříč celou Evropou je využívání obnovitelných zdrojů energie a jejich implementace do běžného života. Obzvláště velmi kritické ohlasy zaznívají z české kotliny k technologii využívající energii větru, která naráží na argument ničení krajinného rázu. Vždy jsem vnímal energetiku obnovitelných zdrojů velmi pozitivně. Vládní strategie, která v tomto směru nevymezila jasné hranice, však dobrou myšlenku využívání obnovitelných zdrojů značně poškodila. Myslím, že jediným lékem na obnovení důvěry v OZE je osvěta nejen nejmladší, ale i současné generace, která vyrůstala na konvenčních zdrojích elektrické energie. Pomalé, ale trvalé zavádění obnovitelných zdrojů může být lékem na českou, ale i středoevropskou skepsi.

Společnost Zephyr Corporation je výrobcem malých větrných elektráren o výkonu 1,1 kW a 4 kW, což je oproti klasickým větrným elektrárnám se standardním výkonem 2,5 MW malým drobečkem. Zephyr Corporation nás požádal o kontrolu shody jejich výrobků s evropskými standardy dle nařízení 2006/42/EC, 2006/95EC, 2004/108/EC, EN 12100-1, -2, EN 12121-1, EN 61400-2. Výrobce po konzultaci s naším oddělením požádal o kontrolu shody pro dvě zařízení. Výrobky jsou horizontálním typem turbín se 3 listy s úhlovým posunem 120°. Prvé zařízení má označení Airdolphin GTO Z 1000/ 250V o maximálním výkonu 4 kW s připojením do veřejné sítě a generuje střídavý proud. Druhá větrná turbína s označením Airdolphin PRO Z 1000/48V o maximálním výkonu 2,3 kW byla účelově navržena pro ostrovní či záložní systémy. Oba typy elektráren jsou na bázi generátoru s využitím permanentních magnetů na bázi neodym-železo-bor, které mají optimální vlastnosti pro generování elektromagnetického pole.

Po rozhodnutí vrcholového managementu TÜV SÜD Czech, vybudovat oddělení Renewable Energies, jsme začali nabízet službu kontroly shody dle legislativních požadavků Evropské unie na počátku toho roku. První zakázka byla přímá trefa do černého!

Bohužel během plánování celého projektu přišla na předpokládané místo testu živelná pohroma

a místo testů elektromagnetické kompatibility muselo být z Japonska operativně přesunuto do České republiky. Vzhledem k tomu, že v takto krátké době je dosažení adekvátních podmínek pro testování větrných elektráren v České republice velice obtížné, požádali jsme o spolupráci společnost ALTEKO s.r.o. se sídlem v Hostomicích. Ta vyrobila větrný tunel s maximální rychlostí větru $5,5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ a i následný test se uskutečnil 18. dubna 2011 v jejich zkušebnách. Průměr tunelu je 2 metry o celkové délce 10 metrů se dvěma ventilátory o jednotném výkonu 7 a 11kW. Test byl zaměřen především na elektromagnetickou kompatibilitu a následné posouzení strojního zařízení. Testem prošly oba dva typy větrných elektráren s výtečnými výsledky! Na kontrole shody a testování se podílel tým složený z pracovníků oddělení Renewable Energies (Jakub Vrbata), Industry Service (Ing. Karel Špírk), Ing. Muchy, výrobce vývěv ze společnosti Alteko a v neposlední řadě zástupců společnosti Zephyr Co. Toshihiko Togo a Tadaaki Chikashige.

Proč jsem zvolil název s myšlenkou rozbití převládajícího kliše, je jednoduché. Chybou, na kterou poukazují nejenom PR agentury, ale i právní subjekty, které se pohybují v oblasti obnovitelných zdrojů, je, že obnovitelné zdroje nebyly podporované od nejmenších projektů, nýbrž těch největších. Malé projekty obzvláště o nižších výkonech byly přehlíženy a zůstaly bez podpory a zároveň byla opomíjena veřejná osvěta. Tento typ větrné elektrárny má veškeré parametry k prolomení kliše, které tvrdí, že větrná energetika je energeticky – bilančně – nevýhodná a vzhledově ničí krajinu. Porovnáme-li ji s povrchovými doly na Mostecku, hlušinou krajinou na Ostravsku, pak má větrná energetika eleganci Audrey Hepburn či Grace Kelly. Je samozřejmě nutno dodat, že instalace musí být v podmínkách, které jsou optimální pro její provoz na základě minimálně ročních údajů o rychlosti a směru větru.

Jsem rád, že společnost TÜV SÜD Czech rozšířila nabídku služeb v oblasti obnovitelných zdrojů energie a pevně doufám, že budeme podpořeni i v ostatních „zelených aktivitách“ směrem, kterým se ubírá svět, směrem trvale udržitelných zdrojů.

Pro více informací



Jakub Vrbata

Specialista pro oblast obnovitelných zdrojů

Tel.: 239 046 853
jakub.vrbata@tuv-sud.cz

<http://www.tuv-sud.cz>



Globální homologace jako standardní produkt

V roce 2007 byla vydána nová rámcová směrnice 2007/46/ES o schvalování vozidel, která zavedla pojem tzv. ES-schválení typu vozidla (jinak také globální homologace) i pro vozidla kategorií M2, M3, N a O (autobusy, nákladní vozidla, přípojná vozidla). Dle přechodných ustanovení bylo možné udělit vozidlům těchto kategorií globální homologaci od 29. 4. 2009. Výhodou globální homologace je sjednocení podmínek pro schvalování vozidel v celé EU; pokud výrobce toto schválení má, nemůže mu žádný stát EU klást další podmínky pro uvedení vozidla na trh a jeho registraci.

Již od devadesátých let fungoval princip ES-schválení typu u vozidel kategorie M1; pro výrobce vozidel výše uvedených kategorií však byla globální homologace novinkou.

Pro vydání globální homologace je nutná kvalitní spolupráce mezi výrobcem vozidla, technickou zkušebnou (TÜV SÜD Czech) a schvalovacím úřadem (v ČR Ministerstvo dopravy; v ostatních zemích obdobné instituce). Vzhledem k tomu, že společnost TÜV SÜD Czech měla již z minulosti zkušenosti s globálními homologacemi vozidel kategorie M1 a dále byla tato problematika konzultována s kolegy z Německa, mohli jsme nabídnout výrobcům vozidel – našim zákazníkům

– kompletní služby při zajištění globální homologace. Jednalo a jedná se zejména o úvodní konzultace a vysvětlení celého postupu zákazníkovi. Dále pochopitelně standardní činnost technické zkušebny, což je zkoušení a ověřování vozidel. Během těchto etap již probíhají konzultace se schvalovacím orgánem, aby po předání celé homologační složky bylo schválení rychle vyřízeno.

Mezi zákazníky společnosti TÜV SÜD Czech v této oblasti patří všichni hlavní výrobci osobních vozidel, autobusů, nákladních vozidel i přívěsů a návěsů v ČR a nejbližším okolí. TÜV SÜD Czech spolupracuje s Ministerstvem dopravy jako se schvalovacím orgánem v ČR, ale i se schvalovacími orgány jiných evropských zemí, např. VCA ve Velké Británii.

První ES-typové schválení podle směrnice 2007/46/ES bylo v ČR vydáno v červenci 2009 pro českého výrobce autobusů. Od té doby zajistila společnost TÜV SÜD Czech svým zákazníkům vydání již více než třiceti globálních homologací u schvalovacího orgánu ČR a několik schválení i ve Velké Británii u VCA, a potvrdila tak své vedoucí postavení mezi technickými zkušebnami ve středoevropském prostoru.

Pro více informací



Martin Hron

Ředitel sekce
certifikace vozidel

Tel.: 239 046 953
martin.hron@tuv-sud.cz

<http://www.tuv-sud.cz>



EN 16001 - nový standard pro systémy hospodaření s energií

V červenci 2009 zveřejnil Evropský výbor pro normalizaci CEN text nové technické normy EN 16001 Systémy managementu s energií – Požadavky s návodem k použití. Od února 2010 je pak díky Úřadu pro normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví k dispozici i oficiální česká verze v podobě české technické normy – ČSN. Hlavním posláním tohoto standardu je podpora organizací při vytváření systémů a procesů nezbytných pro zvyšování energetické účinnosti. Vedle existujících nástrojů pro energetickou optimalizaci, jako je energetický audit, tedy bude k dispozici další nástroj pro neustálé zlepšování. Cílem energetického auditu je ovšem shromáždění informací o využívání energie v budovách a v energetickém hospodářství, kdežto audit systému zkoumá míru zavedení systému pro řízení energetických aspektů. Velmi podobnou normu připravuje též Mezinárodní organizace pro standardizaci, a to pod označením ISO 50001. V současné době je ve verzi Final Draft (FDIS) a měla by být publikována do konce letošního roku.

Struktura systému řízení podle EN 16001 je téměř totožná se strukturou systému environmentálního managementu (EMS), tedy s normou ISO 14001 – jde o generický rizikově orientovaný standard, který je založen na Demingově PDCA cyklu Plánuj-Zaveď-Kontroluj-Jednej. Rozdíl je pak zejména

v nahrazení slova a významu „environmentální“ slovem a významem „energetický“. Máme zde tedy energetickou politiku, energetické aspekty i cíle, a také dokumentace, interní audity či přezkoumání vrcholovým vedením jsou specifické pro systém managementu hospodaření s energií. Z pochopitelných důvodů zde zcela chybí článek „Havarijní připravenost“. Na druhou stranu je zde v požadavku na přezkoumání systému managementu vrcholovým vedením evidentní inspirace normami pro management kvality ISO 9001 nebo pro management bezpečnosti potravin ISO 22000 – standard EN 16001 uvádí explicitně povinné vstupy i výstupy. Stejně jako u norem ISO je pak i zde v informativní příloze „A“ návod k použití normy formou vysvětlivek a příkladů správné praxe. Matice kompatibility na obdobné normy, která v normách ISO bývá obvykle uváděna v příloze „B“ – tu najdeme v připravované ISO 50001.

Kompatibilita s ISO 14001 je velikou výhodou, neboť firmy, které mají zaveden EMS a zabývají se energetickým řízením v intencích normy, mohou tento systém jen doplnit o požadavky EN 16001. A i certifikace může být společná, protože mnoho dokumentů, záznamů, odpovědností, pravomocí, programů, nástrojů operativního řízení i zpětnovazebních prvků může být společných. Pravidla

akreditované certifikace v takovém případě samozřejmě umožňují redukci alokace času potřebného pro audit, a tím i ceny certifikace.

A o čem standard vlastně je? Systém řízení hospodaření s energií vytváří předpoklady pro optimální plnění požadavků na kontinuální zvyšování energetické účinnosti, a tím i na neustálé zlepšování. Novou normu lze tedy chápat jako postup, který má sladit jednotlivé dílčí cesty k úsporám energie do jediného organického celku. Firma, která se zaváže k souladu se standardem EN 16001, musí definovat svou energetickou politiku a zajistit spolehlivý přístup k právním požadavkům a závazkům a k jejich správné interpretaci. Dalším povinným prvkem je identifikace specifických rizik pro únik nebo neefektivní využití energií a reakce systémovými, organizačními i technickými opatřeními na zjištěné nedostatky. V oblasti operativního řízení pak standard stanovuje požadavky na zdroje, odpovědnosti a pravomoci, způsobilost, komunikaci, dokumentaci a její řízení a řízení činností spojených s významnými energetickými aspekty. Prvky zpětné vazby pak umožňují systém usměrňovat kýženým směrem a neustále jej zlepšovat – monitorování a měření, hodnocení souladu s právními a jinými požadavky, řízení neshod a preventivních opatření, řízení záznamů a interní audit. PDCA cyklus je, obdobně jako u jiných systémových norem, završen přezkoumáním systému vrcholovým vedením.

Norma EN 16001 neklade velké nároky na dokumentaci – výslovně požaduje pouze následující dokumenty:

- energetická politika;
- registr energetických aspektů a záznamy z jeho přezkoumání;
- energetické cíle, hodnoty a programy;
- úlohy, pravomoci a odpovědnosti;
- plán externí komunikace (pokud je vedením stanoven);
- popis klíčových součástí systému a označení umístění související dokumentace;
- záznamy o nepříznivých odchylkách od očekávané spotřeby energie a opatřeních;
- záznamy z hodnocení souladu;
- další záznamy nezbytné k prokazování shody s normou;
- výsledky interních auditů;
- záznamy z přezkoumání systému vedením.

Použití normy nemá sektorová ani geografická omezení, hodí se tedy prakticky pro všechny podniky, které mají zájem na zvyšování energetické účinnosti a jeho prokázání. Pochopitelně se bude jednat zejména o firmy, které mají významné energetické aspekty a u nichž je žádoucí, aby řídily neustálé zlepšování hospodaření s energiemi. Certifikací by pak mohly informovat své zainteresované strany, které se cítí být z jakýchkoliv důvodů ovlivněny jejich energetickou politikou.

Takovým typickým příkladem by mohly být společnosti, které se zabývají správou nemovitostí pro své zákazníky (facility management). Těm by tak mohly prokázat, že jejich hospodaření je ekonomicky i environmentálně odpovědné. Dalším příkladem by mohly být hotely, které mohou mít zájem podat důkaz o tom, že mají náklady a tedy režijní část ceny služeb pod kontrolou. Společnosti, které se zabývají výrobou, přepravou a distribucí energií – elektrárny, rozvodné závody, těžba, potrubní přeprava a zpracování plynu, ropy a ropných produktů – mohou chtít prokázat, že se systémově zabývají maximální efektivností svého předmětu podnikání. Hutě, sklárny, keramické závody, cementárny a vápenky, papírny, celulózky a chemičky mají nejen velkou spotřebu energií, ale jsou na ně kladeny značné nároky z hlediska Evropského obchodovacího schématu pro skleníkové plyny (EU ETS). Jsou tak, stejně jako elektrárny a podnikové kotelny, přímo motivovány ke snižování emisí skleníkových plynů, které často znamenají užívání energií. Ekonomický efekt energetických úspor se tak může zvýšit o uspořené povolenky, s nimiž lze obchodovat – současná cena se pohybuje okolo 15 Eur/t ekvivalentu CO₂. A koneckonců všechny státní podniky a organizace – nemocnice, školy, úřady a další – by měly mít ambici prokázat maximální hospodárnost při nakládání s veřejnými prostředky.

Norma EN 16001 je určena pro sebehodnocení, vlastní prohlášení nebo akreditovanou certifikaci externí organizací. Český institut pro akreditaci již vyzval certifikační orgány k zaslání žádostí o akreditaci. TÜV SÜD Czech žádost v současnosti procesuje a má ambici patřit v této oblasti mezi první akreditované firmy a nejnámější hráče na českém trhu.

Pro více informací



Viktor Šaroch

Ředitel divize Management Service

Tel.: 239 046 818
viktor.saroch@tuv-sud.cz

www.tuv-sud.cz



Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v praxi

Problematika nakládání s odpady je na jednu stranu pro spoustu lidí velkou neznámou, na druhou stranu se dotýká každého z nás. To, že se odpady, které vznikají lidskou každodenní činností, dělí na odpady ostatní a nebezpečné, ví téměř každý. To, že některé odpady, které se nám jeví jako ostatní, mohou být ve skutečnosti nebezpečné a naopak, si už mnoho z nás neuvědomuje.

Naplnění legislativních požadavků

Z legislativního hlediska řeší problematiku nakládání s odpady v současnosti zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění pozdějších právních předpisů, včetně navazujících prováděcích předpisů – vyhlášek a metodických pokynů.

Z uvedeného zákona vyplývá, že každý původce nebo oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle tzv. Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č.381/2001 Sb., v platném znění).

Původce a oprávněná osoba jsou dále povinni pro účely nakládání s odpadem zařadit odpad do kategorie nebezpečný, a to za následujících podmínek:

- a) odpad je uveden v Seznamu nebezpečných odpadů, který je součástí Katalogu odpadů;
- b) odpad je smíšen nebo znečištěn některou ze složek, které činí odpad nebezpečným, a které jsou uvedeny v Seznamu složek (příloha č. 5 zákona o odpadech), nebo
- c) odpad je smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Seznamu nebezpečných odpadů uvedeném Katalogu odpadů.

Má-li odpad jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu, jsou původce či oprávněná osoba, která s odpadem nakládá, povinni zařadit tento odpad do kategorie nebezpečný a podle toho s ním také nakládat, a to i v případě, že nesplňuje výše uvedené podmínky. V současnosti je definováno 16 nebezpečných vlastností, které jsou označeny kódy H1 – H15. Od 1. 7. 2010 se nově hodnotí i nebezpečná vlastnost H13 – senzibilita.

Možnosti původců odpadů

Každý původce či oprávněná osoba má ale možnost prokázat, že jemu vznikající odpady ve skutečnosti žádnou z nebezpečných vlastností nemají a z kategorie nebezpečného odpadu je vyřadit

i přes to, že do ní byly původně zařazeny proto, že zde vznikla možnost znečištění nějakou nebezpečnou složkou (podmínky b a c). Nebezpečné odpady přímo uvedené v Seznamu nebezpečných odpadů však takto vyřadit nelze, a to i když ve skutečnosti žádnou nebezpečnou vlastnost nemají.

Prokázat, že odpad nemá žádnou nebezpečnou vlastnost lze pouze prostřednictvím odborného posouzení odpadu a vydáním „Osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu“. V tomto případě pak původce nebo oprávněná osoba není povinna dodržovat režim stanovený pro nebezpečné odpady; jsou však povinni ověřovat, zda odpad tyto nebezpečné vlastnosti nemá. Způsob a četnost ověřování stanoví pověřená osoba v osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu.

Odborná způsobilost

Ze zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. vyplývá, že odborné posuzování odpadu mohou provádět pouze osoby pověřené k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, a to buď Ministerstvem životního prostředí (MŽP – nebezpečné vlastnosti H1, H2, H3a, H3b, H12, H14 a H15) nebo Ministerstvem zdravotnictví (MZ – H4–H11 a H13). Ve většině případů však vlastní hodnocení neprovádí jen jedna pověřená osoba, ale tým specialistů – pověřených osob pro dané nebezpečné vlastnosti. Je to dáno tím, že v současné době je v ČR jen jedna pověřená osoba, která má platné pověření pro všechny nebezpečné vlastnosti, většina pověřených osob má buď pověření z MŽP či MZ a může tak hodnotit jen omezené množství nebezpečných vlastností. Nicméně odpovědnost za vystavení Osvědčení či sdělení má jen jedna z nich.

Postup hodnocení

Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů je řešeno samostatným prováděcím předpisem MŽP a MZ – vyhláškou č. 376/2001 Sb., která mimo jiné definuje jednotlivé nebezpečné vlastnosti odpadů a kritéria, metody a postupy hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Nebezpečné vlastnosti odpadu hodnotí pověřená osoba na základě žádosti původce nebo oprávněné osoby. Vlastní hodnocení je založeno na indivi-

duálním přístupu a vyhodnocení všech nebezpečných vlastností.

Zjistí-li pověřená osoba, že odpad žádnou nebezpečnou vlastnost nemá, vydá žadateli osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu (dále jen „osvědčení“). V opačném případě pověřená osoba písemně sdělí s odůvodněním žadateli, že odpad má jednu nebo více nebezpečných vlastností (dále jen „sdělení“). Kopii tohoto osvědčení nebo sdělení musí pak původce nebo oprávněná osoba neprodleně zaslat České inspekci životního prostředí a příslušnému krajskému úřadu podle místa nakládání s odpadem.

Osvědčení a praxe

Osvědčení vydané pověřenou osobou se vztahuje vždy na konkrétní druh odpadu a současně stanovuje i podmínky a dobu platnosti osvědčení, přičemž tato doba nesmí být delší než 4 roky. Jeho součástí je i důvodová zpráva, která popisuje technologický postup vzniku odpadu, vstupní suroviny a obsahuje vlastní vyhodnocení nebezpečných vlastností odpadu.

Z praxe tak vyplývá, že požádat o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se vyplatí pouze v takových provozech, kde vstupní suroviny mají, při určité míře tolerance, stejné vlastnosti a kde je stále stejná technologie vzniku odpadu a odpad tu vzniká kontinuálně. Tím je totiž deklarováno, že vznikající odpad má stále tytéž vlastnosti.

Osvědčení totiž okamžitě pozbývá platnosti, pokud u původce nebo oprávněné osoby dojde ke změně technologie nebo vstupní suroviny, která ovlivní složení odpadu nebo jeho vlastnosti. Na druhou stranu však samotné Osvědčení nezbavuje původce odpadu a oprávněnou osobu povinnosti nakládat s odpadem tak, aby nedošlo k poškození životního prostředí, stejně jako je nezbavuje odpovědnosti za škody způsobené nevhodným nakládáním s odpadem. Povinnost původců provádět hodnocení nebezpečných vlastností nesouvisí jen s každou změnou technologického postupu či změnou vstupních surovin, ale rovněž vychází z legislativních změn v této oblasti.

Právě proto se v poslední době problematika hodnocení nebezpečných vlastností odpadů dostala

opět do popředí zájmu, a to v souvislosti s loňskou změnou zákona o odpadech („euronovela“ č. 154/2010 Sb.). Souvisí to zejména se skutečností, že v návaznosti na evropské právní předpisy byl rozšířen počet hodnocených nebezpečných vlastností odpadů o další nebezpečnou vlastnost, konkrétně o senzibilitu, která je nově označována jako H13. Přestože doposud nebyl novelizován původní prováděcí předpis týkající se vlastního hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, je třeba při vlastním posuzování vycházet právě z dikce tohoto zákona.

Proč hodnotit nebezpečné vlastnosti odpadů

Proč vlastně hodnotit nebezpečné vlastnosti odpadů? Jaká jsou pozitiva a jaká negativa tohoto rozhodnutí? Mezi hlavní důvody, které vedou původce odpadů k rozhodnutí požádat o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, patří jak ekonomické, tak i ekologické důvody.

Ostatní odpady:

- + nižší provozní náklady pro nakládání s odpady kategorie ostatní;
- + s odpady není třeba nakládat ve zvláštním režimu;
- + poplatky za následné využití či odstranění jsou mnohem nižší;
- + není tu vysoká administrativní zátěž (základní popis odpadu);
- + možné převést odpad do kategorie výrobku či vstupní suroviny;
- + nepředstavují pro ŽP takovou zátěž;
- vstupní náklady spojené s realizací vlastního hodnocení nebezpečných vlastností odpadů;
- následné náklady spojené s kontrolou vlastností (pravidelné kontrolní laboratorní analýzy).

Nebezpečné odpady:

- + odpadají náklady za provedení hodnocení nebezpečných vlastností odpadů;
- + minimální náklady za nezbytné laboratorní analýzy (jen v případě uložení na skládku);
- vyšší provozní náklady pro nakládání s odpady kategorie nebezpečné;
- s odpady je třeba nakládat ve zvláštním režimu;

- nutný souhlas pověřeného úřadu státní správy k nakládání s nebezpečnými odpady;
- poplatky za následné využití či odstranění jsou vysoké;
- platí se poplatek za rizikovost;
- vyšší administrativní zátěž (nutné zpracovávat základní popis odpadu, identifikační list nebezpečného odpadu – ILNO, evidenční list přepravy nebezpečných odpadů – ELPNO aj.);
- zajištění přepravy odpadu dle předpisů ADR;
- představují pro ŽP vysokou zátěž.

Právě výše uvedené důvody představují pro řadu firem argumenty, na které slyší.

Převedení nebezpečných odpadů do kategorie ostatních na základě provedení odborného posouzení a vyloučení nebezpečných vlastností odpadů není jediné možné řešení. Snížení ekonomické zátěže firem, která souvisí s řešením firemního odpadového hospodářství, lze dosáhnout i jinými postupy, jako např. změnou technologického postupu vzniku odpadu či změnami vstupních surovin. Tyto dva uvedené postupy jsou však ve své podstatě finančně mnohem náročnější, než provádění opakovaného hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Potenciál služeb TÜV SÜD Czech v oblasti hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

V souvislosti s legislativními změnami v oblasti hodnocení nebezpečných vlastností odpadů existuje vysoká pravděpodobnost, že v následujících 3 letech dojde ke zvýšené poptávce po službách v této oblasti, neboť je nutné provést revize již vydaných Osvědčení a zajistit jejich aktualizaci v plném rozsahu.

Společnost TÜV SÜD Czech je na zvýšený zájem po těchto službách připravena. Obchodní oblast životního prostředí nabízí, kromě celé řady dalších expertních činností v oblasti odpadového hospodářství, také hodnocení nebezpečných vlastností odpadů na základě příslušného pověření MŽP.

Autorka článku je osobou pověřenou k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Pro více informací



Pavlína Hlavinková

Specialista pro oblast životního prostředí

Tel.: 545 242 117
pavlina.hlavinkova@tuv-sud.cz

www.tuv-sud.cz

KVALITA TECHNIKA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ BEZPEČNOST SOFT SKILLS



Czech

**Volba jistoty.
Více hodnoty.**

■ Metrologie I.	5.9.	Praha
QMS - Interní auditor - základní	7.-8.9.	Praha
QMS - Interní auditor - zdokonalovací	16.9.	Brno
ISO/TS 16949 - Interní Auditor (Základní)	7.-9.9.	Brno
IRIS - Interní auditor	12.-13.9.	Praha
LEAN SIX SIGMA	19.-20.9.	Praha
SA 8000 - Společenská odpovědnost (základní)	22.9.	Olomouc
■ Odpadové hospodářství a obaly	5.-6.9.	Praha
Management rizik u strojních zařízení	7.9.	Brno
FMEA	12.-13.9.	Olomouc
Funkční bezpečnost dle IEC 61508	23.9.	Praha
■ EMS - Interní Auditor	19.-20.9. 23.9.	Praha Olomouc
■ Bezpečnost informací	5.-6.9.	Olomouc
Zařízení dětských hřišť	7.9.	Praha
Zařízení dětských hřišť	27.9.	Brno
Koordinátor BOZP na staveništi podle §14 zákona č.309-2006 Sb. (zkouška)	12.9.	Brno
Prevence rizik podle §9 zákona č. 309/2006 Sb. (školení)	13.-15.9.	Brno
BOZP v návaznosti na OHSAS- Interní Auditor	16.9.	Brno
Systém managementu bezpečnosti potravin - interní auditor	26.-27.9.	Olomouc
REACH	27.9.	Praha
Senzorické hodnocení potravin a surovin	27.9.	Praha
■ Leadership skills - situační styly vedení (Modul I.)	1.-2.9.	Praha
Cenové vyjednávání	8.-9.9.	Brno
Cenové vyjednávání	29.30.9.	Praha
Prezentační dovednosti	8.-9.9.	Praha
Prezentační dovednosti	29.-30.	Brno
Obchodní akademie-prodejní dovednosti: situační styly prodeje (Modul III)	14.-15.9.	Praha
Obchodní akademie-prodejní dovednosti: situační styly prodeje (Modul III)	29.-30.9.	Olomouc
Obchodní akademie-prodejní dovednosti: zvládání kritických situací (Modul II)	15.-16.9.	Olomouc
Time Management IV. Generace	19.-20.9.	Brno
Vyjednávání	19.-20.9.	Brno

AKADEMIE. Znalost je jistota.

TUV®



Czech

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: +420 239 046 805
E-mail: info@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

