



Volba jistoty.
Více hodnoty.

Strojní zařízení

Uvádění výrobků na trh EU

Posuzování shody nových výrobků

Zpracování analýzy rizik

Certifikace výrobků

Posuzování bezpečnosti provozovaných zařízení

TÜV SÜD Czech s.r.o.

TÜV®



Úvod

Výrobková certifikace představuje jeden z důležitých nástrojů při uvádění výrobku na jednotný trh EU. Legislativa Evropské unie a její úprava v českém právním řádu klade celou řadu požadavků na výrobce i dovozce a rovněž stanovuje i sankce za neplnění. Hlavním záměrem legislativy je bezpečnost osob a zvířat a ochrana životního prostředí, tj. zejména snižování mechanických nebezpečí.

TÜV SÜD Czech vystupuje při posuzování shody výrobků jako nestranný akreditovaný inspekční orgán, jako akreditovaný certifikační orgán výrobků a také jako notifikovaná osoba s identifikačním číslem 1017 (NB 1017).

Základní legislativa

- pro nová strojní zařízení platí jako základní předpis Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/37/ES o strojním zařízení (v ČR nařízení vlády 24/2003 Sb.), která bude od 1.1.2010 nahrazena novou směrnicí 2006/42/ES (v ČR nařízení vlády 176/2008 Sb.). Kromě toho je nutno dodržet také směrnici 2006/95/ES – o zařízení nízkého napětí (v ČR nařízení vlády 17/2003 Sb.), směrnicí 2004/108/ES – EMC (v ČR nařízení vlády 616/2006 Sb.), případně další podle druhu zařízení
- pro provozovaná zařízení Směrnice 89/655/EHS (v ČR nařízení vlády 378/2001 Sb.), zákoník práce a navazující nařízení vlády
- příslušné harmonizované normy

Definice strojních zařízení

Strojním zařízením se rozumí soubor sestavený z částí nebo součástí, z nichž **alespoň jedna je pohyblivá**, z příslušných pohonných jednotek, ovládacích a silových obvodů apod., které jsou vzájemně spojené za účelem stanoveného použití, zejména zpracování, úpravy, dopravy nebo balení materiálů.

Pojem „strojní zařízení“ zahrnuje také **soubor strojů**, které jsou za účelem dosažení stejného výsledku uspořádány a ovládány tak, aby pracovaly jako integrovaný celek (výrobní linky).

Posuzování shody nových výrobků uvedených v příloze č. 4 směrnice pro stroje

Tyto výrobky se vyznačují vysokou mírou nebezpečí pro osoby, zvířata a životní prostředí, a proto musí shodu s požadavky příslušných směrnic a harmonizovaných norem posuzovat **notifikovaná osoba (NB)**. Jedná se o vybrané dřevoobráběcí stroje, lisy, nakládací vozy pro sběr domovního odpadu, servisní zvedáky pro vozidla, zařízení pro zdvihání osob.

Výrobce těchto zařízení má možnost vybrat si z několika způsobů (modulů) posuzování shody.

Pokud jsou plně použity harmonizované normy může výrobce:

- provést posouzení shody sám nebo z využitím technické pomoci akreditovaného subjektu TÜV SÜD Czech, nebo
- nechat výrobek certifikovat NB v rámci ES přezkoušení typu, nebo
- využít komplexního posouzení systému jakosti NB

Pokud nejsou plně použity harmonizované normy nebo tyto normy neexistují, může výrobce:

- nechat výrobek certifikovat NB v rámci ES přezkoušení typu, nebo
- využít komplexního posouzení systému jakosti NB

Posuzování shody výrobků neuvedených v příloze č. 4 směrnice

Do této skupiny patří všechny ostatní výrobky, které splňují kriteria pro strojní zařízení. Posouzení shody může provádět sám výrobce v rámci interního řízení výroby.

V tomto případě je výhodné využít technickou pomoc společnosti TÜV SÜD Czech při zpracování analýzy rizik posouzení shody, a je vhodné nechat certifikovat výrobek jako podklad pro vlastní posouzení shody.

V oblasti posuzování shody nových strojních zařízení společnost TÜV SÜD Czech nabízí:

- komplexní služby notifikované osoby (NB 1017)
- technickou podporu akreditovaného inspekčního orgánu (IO 4002) při posuzování shody
- technickou pomoc při zpracování analýzy rizik
- odborné konzultace a vzdělávání

Inspekce strojních zařízení v provozu

TÜV SÜD Czech nabízí rovněž služby v oblasti bezpečného provozu strojů a technických zařízení. Ze zákoníku práce a z navazujícího nařízení vlády 378/2001 Sb. vyplývají povinnosti pro provozovatele týkající se bezpečného provozu těchto zařízení.

Všechny uvedené činnosti společnost TÜV SÜD Czech provádí jako akreditovaný inspekční orgán.

- posouzení provozovaných strojů a zařízení, včetně analýzy rizik podle příslušných předpisů se zohledněním požadavků nařízení vlády 378/2001 Sb.
- posouzení vhodnosti a úplnosti provozovatelem zpracovaných provozních návodů a místního provozního bezpečnostního předpisu
- posuzování provozních rizik v rámci BOZP na pracovištích
- posouzení návrhů opatření k nápravě, vyplývajících z analýzy provozních rizik
- provádění následných periodických kontrol

Pro koho jsou činnosti společnosti TÜV SÜD Czech určeny?

- výrobcům nebo dodavatelům nových strojních zařízení
- dovozcům zařízení ze zemí mimo EU
- provozovatelům nebo majitelům strojních zařízení
- investorům v rámci instalace a provozu strojních zařízení

Přínos pro firmy

- možnost dodávat strojní zařízení na trhy EU bez jakýchkoliv omezení
- získání objektivních informací o technickém stavu a úrovni bezpečnosti strojních zařízení pro majitele a servisní firmy
- využití zkušební značky TÜV v rámci certifikace výrobku
- řešení rizik a BOZP na pracovištích
- posuzování nápravných opatření BOZP

Reference

- Altech, spol. s r.o.
- FERMAT Group
- HEKIMO
- HŠV Polička
- PRATO spol. s r.o.
- Stros – Sedlčanské strojírný
- Rieter CZ a.s.



Czech



www.tuv-sud.cz

TÜV SÜD Czech s.r.o.

Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Tel.: +420 239 046 800
Fax: +420 239 046 806
info@tuv-sud.cz

