



**STÁTNÍ ZKUŠEBNA ZEMĚDĚLSKÝCH, POTRAVINÁŘSKÝCH A  
LESNICKÝCH STROJŮ, a.s.**

# **Zkoušky v útvaru č. 24 – nejenom homologace**

**Seminář s diskusí**

**Brno, 4. dubna 2016**

**Ing. Ivan Čermák, SZZPLS, a.s.**

# Úvod

- ▶ – začlenění útvaru ve firmě
- ▶ – historický vývoj a dnešní zaměření činnosti útvaru (příprava podkladů pro schvalování, posuzování shody, provádění zkoušek)
- ▶ – pracoviště, místa provádění zkoušek
- ▶ – posuzované stroje a zařízení (vše co je v názvu i co s tam už nevešlo)
- ▶ – činnosti zajišťované pracovištěm Brno (na místě přistavení stroje, bez prostor pro provádění zkoušek)

# Zkoušky a posuzování

- ▶ – hlavní pracovní náplň útvaru je příprava podkladů pro schválení k provozu
- ▶ – určení strojů (pro zemědělství, lesnictví, stavebnictví, komunální technika)
- ▶ – kategorie strojů dle vyhlášky
- ▶ – místo provádění posouzení a zkoušek
- ▶ – režim provádění zkoušek nutných pro podklady pro schválení
- ▶ – platnost i pro SN
- ▶ – konkrétní požadavky

# Posuzování shody

- směrnice, podle kterých je činnost prováděna
  - ▶ - směrnice 2006/42/ES
  - ▶ - posuzované strojní zařízení („normální“ i uvedené v příloze IV)
  - ▶ - režim prováděných zkoušek
  - ▶ - akreditované zkoušky pro vyjmenovaná strojní zařízení (kotoučové pily, frézky na dřevo, řetězové pily, ručně nakládané vozy pro sběr domovního odpadu, servisní zvedáky pro vozidla a pro zvedací zařízení pro zvedání osob a nákladu tam, kde je nebezpečí pádu)

# Posuzování shody

- ▶ – akreditované zkoušky jsou připraveny i pro nevyjmenované strojní zařízení (sekačky)
- neakreditované zkoušky – podobný režim jako u akreditovaných zkoušek
- ▶ – postup a struktura výstupních dokumentů (v návaznosti na možné kontroly)
- ▶ – zkoušky podle ČSN EN typu „C“
- ▶ – náročnost akreditovaných zkoušek (lidé, přístroje, zařízení, peníze + dozory ČIA , kalibrace)

# Posuzování shody

- ▶ – protiklad k náročnosti – úzká výrobní základna v ČR a tudíž malá četnost zkoušek
- ▶ – příklad nákladnosti provádění akreditovaných zkoušek (ověření brzd, ručně vedené žací stroje)

# Posuzování shody

- ▶ – nejčastěji prováděné zkoušky pro posouzení shody – ověření bezpečnostních parametrů motorových a vřetenových žacích strojů
- ▶ – ověření ochrany před mechanickým nebezpečím
- ▶ – další výrobkově zaměřené zkoušky , např. ověření bezpečnostních parametrů kotoučových pil, zařízení pro ruční sběr odpadu, servisní zvedáky, atd. jsou daleko méně četné

# 2006/95/ES – elektrická zařízení nízkého napětí

- ▶ – akreditované zkoušky ověření elektrického zařízení dle předmětných částí ČSN EN 60204-1
- ▶ – oblasti působení:
  - ▶ – dopravní a manipulační technika
  - ▶ – zemědělské, lesnické a dřevozpracující stroje
  - ▶ – potravinářské stroje
  - ▶ – stroje a zařízení pro stavby
  - ▶ – elektrické spotřebiče a nářadí
  - ▶ – komunální stroje a nářadí



# 2004/108/ES – elektromagnetická kompatibilita

- ▶ – rušení i odolnost
- ▶ – stejné obory strojů jako u nízkého napětí +
- ▶ traktory

# Závěr

- ▶ – výstupní dokumenty ze zkoušek a posouzení:
- ▶ – od protokolu o měření dílčí vlastnosti až po závěrečnou zprávu s návrhem ES prohlášení o shodě
- ▶ – záleží pouze na potřebách objednavatele a vzájemné dohodě
  - kontakty na webu

# Děkuji za pozornost

