

# Státní zkušebna strojů a.s.

The Government Testing Laboratory of Machines J.S.C.



Notifikovaná osoba NB 1016 Pro strojní zařízení a hluk

Akreditovaný certifikační orgán č. 3062

Akreditovaná zkušební laboratoř 1054

Technické pracoviště autorizované MD ČR

Centrum technické normalizace při ÚNMZ č. 2017/0043/SC



Ing. Zbyněk Jeřábek, MBA, PhD.  
předseda představenstva



# Státní zkušebna strojů a.s.

The Government Testing Laboratory of Machines J.S.C.



## Obsah

1. Historie
2. Současnost
3. Co nabízíme členům Těžební unie



# Státní zkušebna strojů a.s.

The Government Testing Laboratory of Machines J.S.C.



## 1. Historie – dlouhá a inspirující tradice 63 let

Od roku 1956 začíná působit jako Zkušební stanice zemědělských strojů;

od roku 1961 jako Státní zkušebna zemědělských a lesnických strojů;

od roku 1969 jako Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů;

od roku 1993 rozšířena působnost o stavební a zemní stroje a komunální techniku.

1.3.2017 se změnil název na **Státní zkušebna strojů a.s.**



# Státní zkušebna strojů a.s.

The Government Testing Laboratory of Machines J.S.C.



## 1.1. Historie – poslání BEZPEČNOST

- Skutečná bezpečnost strojů:

- při práci,
- při provozu na pozemních komunikacích.

- Bezpečnost firem:

- **prevence nehod, úrazů a s tím spojených důsledků pro firmy a jejich představitele.**



# Státní zkušebna strojů a.s.



The Government Testing Laboratory of Machines J.S.C.

## 1.2. Historie – (NE)BEZPEČNOST - důsledky

Raději se pohybujeme v oblasti prevence a snažíme se společně s Vámi rizikům předcházet.

Našimi zákazníky totiž mohou být:

- podnikatelské subjekty - firmy,
- **policie ČR**, která si objedná stejnou práci jako podklad pro své vyšetřování.

**V současné době dokončujeme zakázku právě pro policii ČR, posuzování shody strojního zařízení podle strojní směrnice, kde došlo k nehodě s tragickými následky.**

**Předpokládám, že kolega bude muset konstatovat porušení této směrnice.**



# Státní zkušebna strojů a.s.



The Government Testing Laboratory of Machines J.S.C.

## 2. Současnost

2.1 Provádíme **posuzování shody** širokého okruhu strojních zařízení:

- jako NB (např. **zkoušky ochranných konstrukcí ROPS/FOPS**);
- v modulu A i pro zemní a stavební stroje, hutnicí techniku, komunální techniku, výrobní linky apod.;
- posuzování a certifikování hluku podle směrnice 2000/14/ES (stavební a zemní stroje, staveništní pily, zhutňovací stroje, kompresory, bourací kladiva, míchačky, dopravníky a čerpadla směsí, vrtné soupravy, řezače spár, kompakory apod.;
- Posuzování EMC a LVD strojních zařízení.

2.2 Pro MD ČR provádíme odborné činnosti pro schvalování strojů k provozu na pozemních komunikacích, homologace traktorů.



# Státní zkušebna strojů a.s.

The Government Testing Laboratory of Machines J.S.C.



## 2. Současnost

### 2.3 Aktivně se podílíme na normalizační činnosti:

- Působíme v CEN/TC 151 (Stroje a zařízení pro zemní práce a stavební práce a na výrobu stavebních materiálů a hmot – bezpečnost),
- Působíme v CEN/TC 337 (Stroje a zařízení pro údržbu komunikací),
- Působíme v ISO/TC 127 (Stroje pro zemní práce),
- Působíme v ISO/TC 195 (Stavební stroje a zařízení používaná ve stavebnictví),
- Pro uvedené oblasti jsme zároveň zpracovateli, zajišťujeme české překlady a zavedení do ČSN.



# Státní zkušebna strojů a.s.



The Government Testing Laboratory of Machines J.S.C.

## 3. Co nabízíme členům Těžební unie

### 3.1 Nabízíme provedení a zpracování:

- **Analýzy rizik** na strojním zařízení;
- **Posouzení shody** strojního zařízení podle základních požadavků strojní směrnice 2006/42/ES a podle požadavků směrnice LVD 2014/35/EU a směrnice EMC 2014/30/EU včetně návrhu ES prohlášení o shodě;
- **Návodů k používání** podle požadavků výše uvedených směrnic a souvisejících norem;
- **Měření hluku** u strojů stanovených směrnicí 2000/14/ES, certifikace NB garantované hladiny akustického výkonu;
- Jednotlivých technických **měření jednotlivých parametrů včetně protokolu o měření, případně certifikátu o dosažených výsledcích.**





# Státní zkušebna strojů a.s.

The Government Testing Laboratory of Machines J.S.C.



## 3. Co nabízíme členům Těžební unie

3.2 Dále nabízíme v oblasti legislativy a technické normalizace:

- Technickou pomoc a poradenství v legislativě a normalizaci.
- Spolupráci na tvorbě norem.
- Členství v Technické normalizační komisi TNK 59 Stroje a zařízení pro zemní práce, stavební výrobu, výrobu stavebních materiálů a povrchovou těžbu (předseda Ing. M. Vomočil – Státní zkušebna strojů a.s.).



# Státní zkušebna strojů a.s.

The Government Testing Laboratory of Machines J.S.C.



## 4. Co aktuálně zpracováváme pro členy Těžební unie

**4.1 Zpracování podkladů pro individuální schválení technické způsobilosti strojů k provozu na pozemních komunikacích.**

- Výstupem je **technický protokol zkušební stanice pro schvalování technické způsobilosti jednotlivě dovezeného vozidla.**
- Posuzujeme stroje, které jsou v ČR typově schváleny Ministerstvem dopravy, ale také
- stroje, které toto schválení nemají.







[www.statnizkusebna.cz](http://www.statnizkusebna.cz)





HL955

40







[www.statnizkusebna.cz](http://www.statnizkusebna.cz)





Famah





DRE!

SB-85 PT





[www.statnizkusebna.cz](http://www.statnizkusebna.cz)



# Státní zkušebna strojů a.s.

The Government Testing Laboratory of Machines J.S.C.



## Děkuji za pozornost

Kontakt:

**Ing. Zbyněk Jeřábek, MBA, PhD.**

předseda představenstva

E-mail: [jerabek@statnizkusebna.cz](mailto:jerabek@statnizkusebna.cz)

Mobil: 770 112 440

**[www.statnizkusebna.cz](http://www.statnizkusebna.cz)**