

Jeřáby a zdvihadla – Zkoušení provozovaných jeřábů a zdvihadel

Cranes and hoists – Testing of the operated cranes and hoists

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 27 0142 z 1989-08-16.

Obsah

Strana

Předmluva 3

**1** Předmět normy 4

**2** Citované dokumenty 4

**3** Termíny a definice 5

**4** Zkoušení obecně 6

**5** Rozsah zkoušek a revizí obecně 7

**5.1** Prohlídky 7

**5.2** Funkční zkouška 7

**5.3** Zkoušky se zatížením 7

**5.4** Ověřovací zkouška 8

**6** Revize a revizní zkoušky 8

**7** Zkoušky po opravách 9

**8** Zkoušky po generálních opravách a rekonstrukcích 9

**9** Přezkoušení jeřábů po přemístění na jiné pracoviště 9

- 10** Zkouška jeřábů používaných ojedinele 9
- 11** Doklady o provedených revizích a revizních zkouškách 9
- 12** Zkušební břemena 10
- 13** Doplnující podmínky pro zkoušení jednotlivých druhů jeřábů 10
- 13.1** Obecně platné požadavky pro zkoušení všech jeřábů 10
- 14** Zkoušení jeřábů mostového typu 11
- 15** Zkoušení jeřábů výložníkového typu 11
- 16** Zkoušení mobilních jeřábů 13
- 17** Zkoušení nakládacích jeřábů 14

#### Předmluva

#### Změny proti předchozí normě

Z předchozí normy byly vypuštěny citace o činnostech organizací státního odborného dozoru, dále citace o činnostech prováděných výrobcí i odkazy na dnes již neplatné ČSN.

Nové znění normy cituje současně platné právní předpisy, převzaté mezinárodní a evropské normy a uvádí její text do souladu s pokrokem v této oblasti. Dále byly rovněž upraveny a aktualizovány termíny a definice. Změněn byl rovněž název normy.

#### Související právní předpisy

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Vyhláška Ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení).

Vyhláška Českého báňského úřadu č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem ve znění vyhlášky a čís. 282/2007 Sb.

Vyhláška Ministerstva obrany č. 273/1999 Sb., kterou se vymezují určená technická zařízení používaná s vojenskou výstrojí, vojenskou výzbrojí, vojenskou technikou a ve vojenských objektech a provádění zkoušek určených technických zařízení.

#### Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

#### Vypracování normy

Zpracovatel: ASOCIACE ZZ-ČR, IČ 44938900, Vladimír Tůma, Ing. Miroslav Chromečka

Technická normalizační komise: TNK 123, Zdvihací a manipulační zařízení

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jaroslav Zajíček

## 1 Předmět normy

Tato norma platí pro zkoušení všech provozovaných jeřábů a zdvihadel s ručním i motorickým pohonem, pokud výrobce jeřábu nestanoví jiné podmínky zkoušení.

Norma neplatí:

- a) pro zdvihadla konstruovaná pro speciální použití (např. jednoúčelová montážní zařízení, průmyslové manipulátory atd.),
- b) pro nízkozdvížné a vysokozdvížné vozíky, mimo zdvižné vozy pro manipulaci s kontejnery a vysokozdvížné vozíky s jeřábovou nástavbou (výložníkem),
- c) pro vrátky.

Norma je národním předpisem pro zkoušení jeřábů.

Souběžně pro stejnou oblast platí mezinárodní normy ČSN ISO řady 9927 (např. ČSN ISO 9927-1, ČSN ISO 9927-3 atd.). Ve srovnávacích tabulkách uvedených v národních přílohách NA uvedených norem jsou porovnány a interpretovány inspekční a revizní činnosti s ohledem na požadavky jednotlivých závazných resortních předpisů v podmínkách České republiky.

Z uvedeného důvodu vyplývá, že pokud budou revizní činnosti dokládány v souladu s touto normou, nelze souběžně vyžadovat provádění příslušných inspekcí podle srovnávacích tabulek v přílohách NA norem ČSN ISO řady 9927.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**