



**Stroje pro zemní práce  
LABORATORNÍ HODNOCENÍ KONSTRUKCÍ  
CHRÁNÍCÍCH PŘI PŘEVRÁCENÍ  
A PŘED PADAJÍCÍMI PŘEDMĚTY  
Specifikace chráněného prostoru DLV**

**ČSN  
ISO 3164**

27 7538

Earth-moving machinery. Laboratory evaluations of roll-over and falling-object protective structures. Specifications for deflection-limiting volume

Engins de terrassement. Etude en laboratoire des structures de protection au retournement et contre les chutes d'objets. Spécifications pour le volume limite de déformation

Erdbaumaschinen. Überrollschutzaufbauten und Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände. Laboratoriumsprüfungen. Verformungsgrenzbereich

Tato norma obsahuje ISO 3164:1992.

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

ISO 3449:1992 zavedena v ČSN ISO 3449 Stroje pro zemní práce. Konstrukce chránící před padajícími předměty. Laboratorní zkoušky a požadavky na provedení (27 7537) (v návrhu)

ISO 3471-1:1986 dosud nezavedena

### **Nahrazení předchozí normy**

Touto normou se nahrazuje ČSN 27 7538 (eqv ISO 3164-1979) ze 17. 1. 1989, která pozbývá platnost v celém rozsahu.

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: GAVISO, Inženýrská agentura, Brno, IČO 16308140, Ing. Vojtěch Gába

Technická normalizační komise: TNK 59 Stavební, zemní stroje a rýpadla

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

ã Český normalizační institut, 1994

16424

Strana 2

---

**STROJE PRO ZEMNÍ PRÁCE.  
LABORATORNÍ HODNOCENÍ KONSTRUKCÍ  
CHRÁNÍCÍCH PŘI PŘEVŘÁCENÍ  
A PŘED PADAJÍCÍMI PŘEDMĚTY.  
SPECIFIKACE CHRÁNĚNÉHO PROSTORU DLV**

---

**ISO 3164  
Čtvrté vydání  
1992-08-01**

MDT 621.878/.879-78

Deskriptory: earth moving equipment, accident prevention, overturning (vehicles), protection against falling objects, safety devices, tests, laboratory tests, estimation, effectiveness.

## **Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na přípravě mezinárodních norem obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 3164 byla připravena technickou komisí ISO/TC 127 Stroje pro zemní práce;

subkomisí SC 2 Požadavky bezpečnosti a lidské činitele.

Toto čtvrté vydání ruší a nahrazuje třetí vydání (ISO 3164: 1979); je vytvořeno začleněním Změny 1 z roku 1980 a technickou revizí třetího vydání.

## **1 Předmět normy**

Tato mezinárodní norma specifikuje chráněný prostor DLV (objem limitující vychýlení), který má být používán při laboratorních hodnoceních konstrukcí, chránících při převrácení (které jsou známy pod označením zkratkou ROPS) a konstrukcí, chránících před padajícími předměty (které jsou známy pod označením zkratkou FOPS).

Tato mezinárodní norma se používá při laboratorních hodnoceních konstrukcí, které chrání řidiče při převrácení jeho stroje a jsou specifikovány v ISO 3471-1; a konstrukcí, které chrání řidiče před předměty padajícími na jeho stroj a jsou specifikovány v ISO 3449.

POZNÁMKA 1 - ISO 3471 se v současné době reviduje.

---

**-- Vynechaný text --**