

Stroje pro zemní práce - Přístupové soustavy	ČSN EN ISO 2867  27 7525
--	-----------------------------------

idt ISO 2867:2006

Earth-moving machinery - Access systems

Engins de terrassement - Moyens d'accès

Erdbaumaschinen - Zugänge

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2867:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2867:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 2867 (27 7525) z ledna 2001.



## Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 3411:1995 zavedena v ČSN EN ISO 3411:2000 (27 8007) Stroje pro zemní práce - Tělesné rozměry obsluh a minimální obklopující prostor

ISO 6165:2001 zavedena v ČSN EN ISO 6165:2002 (27 7400) Stroje pro zemní práce - Základní typy - Terminologie

ISO 12508:1994 zavedena v ČSN ISO 12508:1996 (27 7958) Stroje pro zemní práce. Stanoviště řidiče stroje a místa provádění údržby. Otupení ostrých hran a rohů

### Citované a související předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/37/EC z 22. června 1998, o sbližování právních předpisů členských států, týkajících se strojních zařízení, ve znění směrnice 98/79/EC. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.

### Vypracování normy

Zpracovatel: Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů, a.s., Praha 6 - Řepy, IČ 27146235, Ing. Vratislav Zykán

Technická normalizační komise: TNK 59 Stroje a zařízení pro zemní práce, stavební výrobu, výrobu stavebních materiálů a povrchovou těžbu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 2867  Červenec 2006
---	----------------------------------

ICS 53.100

Nahrazuje EN ISO 2867:1998

Stroje pro zemní práce - Přístupové soustavy  
(ISO 2867:2006)  
Earth-moving machinery - Access systéme  
(ISO 2867:2006)

Engins de terrassement - Moyens d'accès  
(ISO 2867:2006)

Erdbaumaschinen - Zugänge  
(ISO 2867:2006)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-03-23.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN ISO 2867:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### Předmluva

Tento dokument (EN ISO 2867:2006) byl připraven technickou komisí ISO/TC 127 „Stroje pro zemní práce“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 151 „Stroje a zařízení pro zemní, stavební práce a na výrobu stavebních materiálů a hmot - Bezpečnost“; činnosti sekretariátu této technické komise zabezpečuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2007 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do ledna 2007.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 2867:1998.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Obsah

	Strana
Úvod	
.....	
..... 6	
<b>1</b> Předmět normy	
.....	
.. 7	
<b>2</b> Citované normativní dokumenty.....	7
<b>3</b> Termíny a definice	
.....	
..... 7	7
<b>4</b> Všeobecné požadavky na přístupové soustavy.....	10
<b>4.1</b> Hlavní přístupové soustavy.....	10
<b>4.2</b> Pohyblivé hlavní přístupové soustavy.....	10
<b>4.3</b> Náhradní výstupní cesta.....	10
<b>5</b> Kritéria pro povrch plochy pro chůzi a stání.....	10
<b>6</b> Požadavky na stupně	
.....	
..... 11	11
<b>7</b> ®ebříky	
.....	
..... 14	
<b>8</b> Schody a schodiště	
.....	
..... 14	14

<b>9</b>	Madla a držadla	14
<b>10</b>	Plošiny, přechody, ochozy, zábradlí a nožní zábrany	16
<b>11</b>	Otvory uzavřených prostorů	18
<b>Příloha ZA</b> (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice 98/37/EC, změněné směrnici 98/79/EC		
		21
Bibliografie		
		22

Strana 6

---

## Úvod

Struktura bezpečnostních norem v oblasti strojních zařízení je následující:

- a) Normy typu A (základní normy) poskytují základní pojmy, zásady pro konstrukci a všeobecná hlediska použitelná pro strojní zařízení.
- b) Normy typu B (všeobecně použitelné bezpečnostní normy) zabývající se jedním nebo více bezpečnostními hledisky nebo jedním nebo více typy bezpečnostních zařízení, které mohou být použity pro široký okruh strojního zařízení:
  - normy typu B1 pro jednotlivá bezpečnostní hlediska (např. bezpečné vzdálenosti, teplota povrchu, hluk);
  - normy typu B2 pro bezpečnostní zařízení (např. dvouruční ovládání, blokovací zařízení, zařízení citlivá na tlak, ochranné kryty).
- c) Normy typu C (bezpečnostní normy pro strojní zařízení) zabývající se detailními bezpečnostními požadavky pro konkrétní stroje nebo skupinu strojů.

Tato mezinárodní norma je normou typu C, jak je uvedeno v ISO 12100-1.

Pokud jsou ustanovení této normy typu C odlišná od ustanovení, která jsou uvedena v normách typu A nebo B, mají ustanovení této normy typu C pro stroje, které byly zkonstruovány a vyrobeny podle ustanovení této normy typu C, přednost před ustanoveními jiných norem.

POZNÁMKA ISO 14122 je řada norem typu B, která poskytuje všeobecné požadavky pro přístup na stacionární a pojízdné stroje a která může být použita jako všeobecný odkaz pro konstrukci přístupových soustav u strojů pro zemní práce.

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje kritéria pro přístupové soustavy (stupně, žebříky, ochozy, plošiny, držadla/madla, záchytné tyče, zábradlí, vstupy uzavřených prostorů a výstupní otvory) tak, aby pomáhaly obsluze, personálu pro údržby a servis v provádění jejich činnosti na strojích pro zemní práce. Je použitelná pro soustavy s přístupem na stanoviště obsluhy a běžná místa údržby na strojích pro zemní práce, jak je určeno v ISO 6165, odstavených v souladu s instrukcemi výrobce.

POZNÁMKA Tento dokument je založen na 5. až 95. percentilu rozměrů obsluhy, jak je definováno v ISO 3411.

Tato mezinárodní norma se zabývá následujícími významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi: zakopnutí, uklouznutí a pád osob a nevhodná poloha těla nebo nadměrná námaha.

---

**-- Vynechaný text --**