

	Bezpečnost strojních zařízení - Trvalé prostředky přístupu ke strojním zařízením - Část 2: Pracovní plošiny a lávky	ČSN EN ISO 14122-2 83 3280
---	--	----------------------------------

idt ISO 14122-2:2001

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 2: Working platforms and walkways  
(ISO 14122-2:2001)

Sécurité des machines - Moyens d'accès permanents aux machines - Partie 2: Plates-formes de travail et passerelles  
(ISO 14122-2:2001)

Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 2: Arbeitsbühnen und Laufstege  
(ISO 14122-2:2001)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14122-2:2001. Evropská norma EN ISO 14122-2:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14122-2:2001. The European Standard EN ISO 14122-2:2001 has the status of a Czech Standard.

---

## Národní předmluva

### Citované normy

EN 292-1 zavedena v ČSN EN 292-1 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 1: Základní terminologie, metodologie (idt ISO/TR 12100-1)

EN 292-2/A1 zavedena v ČSN EN 292-2 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 2: Technické zásady a specifikace (idt ISO/TR 12100-2)

EN 294 zavedena v ČSN EN 294 (83 3212) Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zabránění dosahu k nebezpečným místům horními končetinami (idt ISO 13852)

EN 547-1 zavedena v ČSN EN 547-1 (83 3502) Bezpečnost strojních zařízení - Tělesné rozměry - Část 1: Zásady stanovení požadovaných rozměrů otvorů pro přístup celého těla ke strojnímu zařízení

EN 547-2 zavedena v ČSN EN 547-2 (83 3502) Bezpečnost strojních zařízení - Tělesné rozměry - Část 2: Zásady stanovení rozměrů požadovaných pro přístupové otvory

EN 547-3 zavedena v ČSN EN 547-3 (83 3502) Bezpečnost strojních zařízení - Tělesné rozměry - Část 3: Antropometrické údaje

EN 1070 zavedena v ČSN EN 1070 (83 3000) Bezpečnost strojních zařízení - Terminologie

EN ISO 14122-1 zavedena v ČSN EN ISO 14122-1 (83 3280) Bezpečnost strojních zařízení - Trvalé prostředky přístupu ke strojním zařízením - Část 1: Volba pevných prostředků přístupu mezi dvěma úrovněmi

EN ISO 14122-3:2001 zavedena v ČSN EN ISO 14122-3:2002 (83 3280) Bezpečnost strojních zařízení - Trvalé prostředky přístupu ke strojním zařízením - Část 3: Schodiště, žebříková schodiště a ochranné zábradlí

### Citované a související předpisy

Směrnice Rady 98/37/EC z 22. června 1998, o sblížení právních předpisů členských států, týkající se strojních zařízení, ve znění Směrnice 98/79/EC. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 170 /1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, v platném znění.

### Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950, Václav Svoboda

Technická normalizační komise: TNK 2 Bezpečnost technických zařízení. Ergonomie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 14122-2
EUROPEAN STANDARD	Květen 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 13.110

Bezpečnost strojních zařízení - Trvalé prostředky přístupu ke strojním  
zařízením - Část 2: Pracovní plošiny a lávky  
(ISO 14122-2:2001)

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 2:  
Working platforms and walkways  
(ISO 14122-2:2001)

Sécurité des machines - Moyens d'accès  
permanents aux machines - Partie 2: Plates-  
formes  
de travail et passerelles  
(ISO 14122-2:2001)

Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste  
Zugänge zu  
maschinellen Anlagen - Teil 2: Arbeitsbühnen  
und  
Laufstege  
(ISO 14122-2:2001)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-02-14.

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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

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

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 14122-2:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

## Předmluva

..... 5

## Úvod

..... 6

**1** Předmět  
normy

..... 7

**2** Normativní  
odkazy

..... 7

**3** Termíny a  
definice

..... 8

**4** Všeobecné  
požadavky

..... 8

**4.1**  
Všeobecně

..... 8

**4.1.1** Konstrukce a  
materiály

..... 8

**4.1.2** Bezpečnost  
obsluhy

..... 9

**4.2** Specifické  
požadavky

..... 9

**4.2.1**  
Umístění

..... 9

**4.2.2**

Rozměry	9
<b>4.2.3</b> Zařízení nebo vybavení	10
<b>4.2.4</b> Podlahové plochy	10
<b>4.2.5</b> Navržená zatížení	11
<b>5</b> Montážní instrukce	11
<b>Příloha A</b> (informativní) Různé metody určující úroveň protikluzného odporu	12
<b>Příloha ZA</b> (normativní) Vztah této evropské normy ke směrnicím ES	13
Bibliografie	14

---

## Předmluva

Text EN ISO 14122-2:2001 byl vypracován technickou komisí CEN/TC 114 „Bezpečnost strojních zařízení“, která má sekretariát v DIN, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 199 „Bezpečnost strojních zařízení“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2001 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 listopadu 2001.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnícím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

---

## Úvod

EN ISO 14122 obsahuje následující části pod všeobecným názvem „Bezpečnost strojních zařízení - Trvalé prostředky přístupu ke strojním zařízením“:

Část 1: Volba pevných prostředků přístupu mezi dvěma úrovněmi

Část 2: Pracovní plošiny a lávky

Část 3: Schodiště, žebříková schodiště a ochranná zábradlí

Část 4: Pevné žebříky

Tato část EN ISO 14122 je norma typu B, jak je uvedeno v EN 1070.

Tento dokument souvisí s článkem 1.6.2 „Přístup k místu obsluhy a místům údržby“ a 1.5.15 „Nebezpečí uklouznutí, zakopnutí a pádu“ základních bezpečnostních požadavků obsažených v příloze A EN 292-2:1991/A1:1995. Viz také 6.2.4 „Opatření pro bezpečný přístup ke strojnímu zařízení“ EN 292-2:1991.

Pro významná nebezpečí, zahrnutá touto částí, viz kapitolu 4 EN ISO 14122-1.

Opatření tohoto dokumentu mohou být doplněna nebo modifikována normou typu C.

### POZNÁMKY

1 Pro stroje, které jsou zahrnuty předmětem normy typu C a které byly navrženy a vyrobeny podle opatření této normy typu C platí, že opatření normy typu C mají přednost před opatřeními této normy typu B.

Specifikované rozměry se shodují se stanovenými ergonomickými údaji uvedenými v EN 547-3 „Bezpečnost strojních zařízení - Rozměry lidského těla - Část 3: Antropometrické údaje“.

2 Použitím jiných materiálů než kovů (materiály kombinované se dřevem, tzv. „nově vyvíjené“ materiály, atd.) se nemění aplikace této části EN ISO 14122.

Přílohy A a ZA jsou pouze informativní.

Tato část EN ISO 14122 obsahuje Bibliografii.

Strana 7

---

## 1 Předmět normy

EN ISO 14122 definuje všeobecné požadavky pro bezpečný přístup ke strojům uvedeným v EN 292-2. Část 1 EN ISO 14122 uvádí doporučení k správné volbě prostředků přístupu, jestliže nezbytný přístup ke stroji není možný přímo ze země nebo podlahy.

Tato část EN ISO 14122 platí pro všechna strojní zařízení (stacionární a mobilní), u nichž jsou nezbytné pevné prostředky přístupu.

Tato část EN ISO 14122 platí pro pracovní plošiny a lávky, které jsou součástí stroje.

Tato část EN ISO 14122 může být také použita pro pracovní plošiny a lávky k takové části budovy, kde je stroj instalován za předpokladu, že hlavní funkcí této části budovy je poskytnout prostředky přístupu ke stroji.

POZNÁMKA Tato část EN ISO 14122 může být také použita pro prostředky přístupu, které nejsou předmětem této části EN ISO 14122. V takových případech má být přihlédnuto k možným relevantním národním nebo jiným předpisům.

Tato část EN ISO 14122 platí také pro pracovní plošiny a lávky určené ke stroji, u něhož nejsou trvale upevněny a které mohou být při některých operacích stroje odstraněny nebo odsunuty ke straně (např. při výměně nástrojů u velkých lisů).

Tato část EN ISO 14122 neplatí pro výtahy, mobilní zdvihací pracovní plošiny nebo jiná zařízení speciálně navržená pro zdvihání osob mezi dvěma úrovněmi.

---

**-- Vynechaný text --**