

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

idt ISO 14122-1:2001

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 1: Choice of fixed means of access between two levels (ISO 14122-1:2001)

Sécurité des machines - Moyens d'accès permanents aux machines - Partie 1: Choix d'un moyen d'accès fixe entre deux niveaux (ISO 14122-1:2001)

Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 1: Wahl eines ortsfesten Zugangs zwischen zwei Ebenen (ISO 14122-1:2001)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14122-1:2001. Evropská norma EN ISO 14122-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14122-1:2001. The European Standard EN ISO 14122-1:2001 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Citované normy

EN 292-1:1991 zavedena v ČSN EN 292-1:2000 (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 1050 zavedena v ČSN EN 1050 (83 3010) Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro posouzení rizika (idt ISO 14121)

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

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

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

prEN ISO 14122-4:1996 nezavedena

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.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 3.1 doplněna informativní národní poznámka.

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 14122-1
EUROPEAN STANDARD	Květen 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Bezpečnost strojních zařízení - Trvalé prostředky přístupu ke strojním
zařízením - Část 1: Volba pevných prostředků přístupu mezi dvěma
úrovněmi

(ISO 14122-1:2001)

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 1:
Choice of fixed means of access between two levels

(ISO 14122-1:2001)

Sécurité des machines - Moyens d'accès
permanents aux machines - Partie 1: Choix
d'un

moyen d'accès fixe entre deux niveaux

(ISO 14122-1:2001)

Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste

Zugänge zu

maschinellen Anlagen - Teil 1: Wahl eines

ortsfesten Zugangs zwischen zwei Ebenen

(ISO 14122-1:2001)

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, Irsko,
Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka,
Spojeného království, Španělska, Švédsko 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 14122-1:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....

.....	5
Úvod	
.....	
.....	6
1 Předmět normy	
.....	
..	7
2 Normativní odkazy	
.....	
	7
3 Termíny a definice	
.....	
	8
4 Významná nebezpečí	
.....	
	9
5 Požadavky pro volbu pevných prostředků přístupu.....	9
5.1 Všeobecně	
.....	
.....	9
5.2 Přednostní prostředky přístupu.....	9
5.3 Volba prostředků přístupu.....	9
5.3.1 Základní řešení	
.....	
..	9
5.3.2 Podmínky pro volbu žebříkového schodiště nebo žebříku.....	10
5.4 Volba mezi výtahem, rampou nebo schodištěm.....	10
5.5 Volba mezi žebříkovým schodištěm a žebříkem.....	11
6 Montážní instrukce	

..... 12
Příloha A (informativní) Příklady možných změn u stroje nebo systému ke zlepšení možného přístupu..... 13

Příloha ZA (normativní) Vztah této evropské normy ke směrnicím ES..... 14

Bibliografie

..... 15

Strana 5

Předmluva

Text EN ISO 14122-1:2001 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 (směrnicím) 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, Nizozemsko, 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 EN ISO 14122, viz kapitolu 4.

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 platí, že opatření normy typu C mají přednost před opatřeními této normy typu B.
- 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 prostředky přístupu, které jsou součástí stroje.

Tato část EN ISO 14122 může být také použita pro prostředky přístupu (např. pracovní plošiny, lávky, žebříky) 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 prostředky přístupu 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 --