



**Bezpečnost strojních zařízení -
Snižování ohrožení zdraví
nebezpečnými látkami emitovanými
strojním zařízením - Část 2:
Metodologie návodu postupů ověřování**

**ČSN
EN 62 6-2**

83 3230

Safety of machinery - Reduction of risk to health from hazardous substances emitted by machinery - Part 2: Methodology leading to verification procedures

Sécurité des machines - Réduction du risque pour la santé résultant de substances dangereuses émises par les machines - Partie 2: Méthodologie menant à des procédures de vérification

Sicherheit von Maschinen - Reduzierung des Gesundheitsrisikos durch Gefahrstoffe, die von Maschinen ausgehen - Teil 2: Methodik beim Aufstellen von Überprüfungsverfahren

Tato národní norma je identická s EN 626-2:1996 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This national standard is identical with EN 626-2:1996 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Ó Český normalizační institut, 1997

26114

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 292-1 zavedena v ČSN EN 292-1 Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro projektování. Část 1: Základní terminologie a metodologie (83 3001)

EN 292-2 zavedena v ČSN EN 292-2 Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro

projektování. Část 2: Technické zásady a specifikace (83 3001)

EN 626-1 zavedena v ČSN EN 626-1 Bezpečnost strojních zařízení - Snižování ohrožení zdraví nebezpečnými látkami emitovanými strojním zařízením - Část 1: Zásady a specifikace pro výrobce strojních zařízení

prEN 1093-1 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950 - Ing. Miroslav Procházka

Technická normalizační komise: TNK 2 Bezpečnost technických zařízení - Ergonomie.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 626-2
červenec 1996**

ICS 00.;13.110

Descriptory: Safety of machine, work safety, air pollution, emission, dust, dangerous materials, hazards, safety measures, design, verification, inspection methods, maintenance

Bezpečnost strojních zařízení - Snižování ohrožení zdraví nebezpečnými látkami emitovanými strojním zařízením - Část 2: Metodologie návodu postupů ověřování

Safety of machinery - Reduction of risk to health from hazardous substances emitted by machinery - Part 2: Methodology leading to verification procedures.

Sécurité des machines - Réduction du risque pour la santé résultant de substances dangereuses émises par les machines - Partie 2: Méthodologie menant à des procédures de vérification

Sicherheit von Maschinen - Reduzierung des Gesundheitsrisikos durch Gefahrstoffe, die von Maschinen ausgehen - Teil 2: Methodik beim Austellen von Überprüfungsverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-06-20. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u každého 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah	strana
0 Úvod	4
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	5
3 Metodologie	5
3.1 Identifikace nebezpečných látek	5
3.2 Charakterizace emisí	6
3.3 Identifikace kritických faktorů	6
3.4 Specifikace určujících parametrů	6
4 Ověřování	6
Příloha A (normativní) Postupový diagram návodu postupů ověřování	7
Příloha B (informativní) Příklady typických emisí a jejich stanovení	8
Příloha C (informativní) Příklady příslušných faktorů a jejich určující parametry	9

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 114 „Bezpečnost strojních zařízení“, která má sekretariát v DIN.

Této evropské normě se nejpozději do ledna 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do ledna 1997.

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.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC, jsou povinny zavést tuto evropskou normu národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

0 Úvod

Tato evropská norma je jedna z programu norem vydaných CEN/CENELEC při mandátu uděleného Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu. Tento program rozděluje normy do několika kategorií tak, aby byla odstraněna duplicita a tvorba norem byla logická, rychlá a poskytovala odkazy mezi jednotlivými normami.

Hierarchie norem je následující:

a) Normy typu A (základní bezpečnostní normy) obsahují základní pojmy, zásady pro konstrukci a všeobecná hlediska, která mohou být použita pro všechna strojní zařízení.

b) Normy typu B (skupina bezpečnostních norem), které se zabývají jedním bezpečnostním hlediskem nebo jedním typem bezpečnostního zařízení, které může být použito u celé řady strojních zařízení:

- normy typu B1 se týkají jednotlivých bezpečnostních hledisek (např. bezpečných vzdáleností, teploty povrchů, hluku),
- normy typu B2 se týkají bezpečnostních zařízení (např. dvouručního ovládání, blokovacích zařízení, zařízení citlivých na tlak, ochranných krytů).

c) Normy typu C (bezpečnostní normy strojů) uvádějí detailní bezpečnostní požadavky pro jednotlivé stroje nebo skupinu strojů.

Tato norma je typu B1 a jejím hlavním úkolem je poskytovat návod při zpracování norem typu C, jestliže jsou u strojů identifikovány nebezpečné látky, které mohou vyvolávat významnou rizikovitost. Tato norma může být také použita jako návod při regulování rizikovitosti, jestliže nejsou k dispozici pro určité stroje normy typu C.

Tato norma může být také nápomocná konstruktérům a výrobcům při identifikaci zdrojů emisí, které mohou následovně ovlivnit expozici obsluhy a jiných osob.

Tato norma také poskytuje zpracovatelům norem typu C návod umožňující vývoj postupů, vhodných pro ověřování. Tyto postupy musí brát v úvahu zdravotní rizika ve spojitosti se snížením emisí nebezpečných látek ve všech etapách života stroje (viz 3.11 EN 292-1:1992 a kapitola 4 EN 626-1:1994)

1 Předmět normy

Tato norma definuje postupy, které vedou k volbě kritických faktorů vztahujících se k emisím nebezpečných látek, s cílem specifikovat vhodné postupy ověřování.

Tato norma musí být používána spolu s EN 626-1.

-- Vynechaný text --