

2005

Funkční bezpečnost - Bezpečnostní přístrojové systémy pro sektor průmyslových procesů -
Část 3: Pokyn pro stanovení požadované úrovně integrity bezpečnosti

ČSN
EN 61511-3

18 0303

idt IEC 61511-3:2003 + IEC 61511-3:2003/Cor. 1: 2004-10

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector -
Part 3: Guidance for the determination of the required safety integrity levels

Sécurité fonctionnelle - Systèmes instrumentés de sécurité pour le secteur des industries de
transformation -

Partie 3: Conseils pour la détermination des niveaux d'intégrité de sécurité

Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie -
Teil 3: Anleitung für die Bestimmung der erforderlichen Sicherheits-Integritätslevel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61511-3:2004. Evropská norma EN 61511-3:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61511-3:2004. The European Standard EN 61511-3:2004 has the status of the Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2005

74296

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Tato mezinárodní norma IEC 61511-3 byla připravena subkomisí 65A: Systémové aspekty, technické komise IEC 65: Měření a řízení průmyslových procesů.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
65A/367/FDIS	65A/370/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu s částí 2 Směrnic ISO/IEC.

Soubor IEC 61511 byl zpracován pro postup při zavádění souboru IEC 61508.

Norma IEC se skládá z následujících částí společného názvu *Funkční bezpečnost - Bezpečnostní přístrojové systémy pro sektor průmyslových procesů* (viz obrázek 1):

Část 1: Požadavky na systémy hardwaru a softwaru, struktura, definice

Část 2: Metodický pokyn pro použití normy IEC 61511-1

Část 3: Pokyn pro stanovení požadované úrovně integrity bezpečnosti

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn do roku 2007. Pak bude publikace:

- znovu potvrzena,
- zrušena,
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly doplněny národní poznámky týkající se opravy 1 z října 2004 k mezinárodní normě IEC 61511-3:2003.

Vypracování normy

Zpracovatel: TENOR Praha, IČ 64924327, Lucie Krausová

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Petřík

ICS 25.040.01

Funkční bezpečnost - Bezpečnostní přístrojové systémy pro sektor průmyslových procesů -

Část 3: Pokyn pro stanovení požadované úrovně integrity bezpečnosti (IEC 61511-3:2003 + oprava 2004)

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector -

Part 3: Guidance for the determination of the required safety integrity levels (IEC 61511-3:2003 + corrigendum 2004)

Sécurité fonctionnelle - Systèmes instrumentés de sécurité pour le secteur des industries de transformation -

Partie 3: Conseils pour la détermination des niveaux d'intégrité de sécurité (CEI 61511-3:2003)

Funktionale Sicherheit -

Sicherheitstechnische

Systeme für die Prozessindustrie -

Teil 3: Anleitung für die Bestimmung der erforderlichen Sicherheits-Integritätslevel (IEC 61511-3:2003 + Corrigendum 2004)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2004-10-01. Členové CENELEC 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 Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

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

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2004 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 61511-

3:2004 E

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 61511-3:2003 vypracovaný v SC 65A Systémové aspekty IEC TC 65 Měření a řízení průmyslových procesů byl předložen k Jednotnému schvalovacímu procesu a byl schválen CENELEC jako EN 61511-3 dne 2004-10-01 bez jakýchkoli změn.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní (dop) 2005-10-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2007-10-01

-- Vynechaný text --