

|  |             |
|--|-------------|
| Průvodce úrovněmi způsobilosti osob v oblasti laserové bezpečnosti | ČSN 36 7751 |
|--|-------------|

idt CLC/TR 50448:2005

Guide to levels of competence required in laser safety

Tato norma obsahuje informativní dokument přijatý v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2, jako technická zpráva (TR) s označením CLC/TR 50448:2005.

**UPOZORNĚNÍ:** Převzetí TR do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TR nemusí být převzata na národní úrovni jako normativní dokument.



© Český normalizační institut, 2007  
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

77800

Strana 2

Předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 60825-1 zavedena v ČSN EN 60825-1 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení - Část 1: Klasifikace zařízení, požadavky a pokyny pro používání

EN 60825-2 zavedena v ČSN EN 60825-2 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení - Část 2: Bezpečnost komunikačních systémů s optickými vlákny (OFCS)

EN 60825-4 zavedena v ČSN EN 60825-4 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení - Část 4: Ochranné kryty laserů

IEC 60825-8 dosud nezavedena

IEC 60825-10 dosud nezavedena

EN 60825-12 zavedena v ČSN EN 60825-12 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení - Část 12: Bezpečnost systémů prostorové optické komunikace užívaných pro přenos informací

IEC 60825-14 dosud nezavedena

EN 60601-2-22 zavedena v ČN EN 60601-2-22 (36 4800) Zdravotnické elektrické přístroje. Část 2: Zvláštní požadavky na bezpečnost diagnostických a terapeutických laserových přístrojů

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Hrazdil, IČ 15197913

Technická normalizační komise: TNK 127 Solární energie a lasery

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

Strana 3

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| TECHNICKÁ ZPRÁVA<br>TECHNICAL REPORT<br>RAPPORT TECHNIQUE<br>TECHNISCHER BERICHT | CLC/TR 50448<br><br>Srpen 2005 |
|--|--------------------------------|

ICS 31.260

Průvodce úrovněmi způsobilosti osob v oblasti laserové bezpečnosti  
Guide to levels of competence required in laser safety

Recommandations pour les niveaux de  
compétence  
requis pour la sécurité des lasers

Leitfaden für die erforderlichen  
Ausbildungslevel auf den Gebiet  
Lasersicherheit

Tato technická zpráva byla schválena CENELEC 2005-08-01.

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 Švýcarska.

## **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**

© 2005 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. CLC/TR

50448:2005

Strana 4

---

### Předmluva

Tato technická zpráva byla připravena technickou komisí CENELEC TC 76, Bezpečnost optických záření a laserová zařízení.

Text dokumentu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako CLC/TR 50448 dne 2005-08-01.

# **1 Rozsah platnosti a předmět normy**

## **1.1 Rozsah platnosti**

Tento průvodce byl připraven tak, aby poskytl informace a podporu zaměstnavatelům a zaměstnancům v organizacích, ve kterých se používají laserová zařízení. Je doplňkem bezpečnostních požadavků uvedených v normách řady EN 60825, týkajících se bezpečnosti laserových zařízení. Tento průvodce nastiňuje postupy pro řízení rizik spojených s laserovými zařízeními a určuje úroveň způsobilosti pro ty, kteří pracují s laserovými zařízeními nebo mají zodpovědnost za jejich bezpečnost.

## **1.2 Předmět normy**

Úkolem tohoto průvodce je poskytnout organizacím používajícím laserová zařízení, pomoc při zavádění organizačních opatření, pokrývajících zavádění a údržbu efektivních postupů řízení tak, jak je to vyžadováno normou EN 60825-1 a ostatními normami řady EN 60825. Tato opatření mají taktéž za úkol zajistit, aby osoby užívající nebo řídící laserová zařízení, a taktéž osoby zodpovědné za bezpečnost laserových zařízení, měly nezbytné znalosti problematiky a schopnosti k tomu, aby nevystavovaly při práci sebe ani ostatní nepřiměřenému nebezpečí.

Tento průvodce vymezuje zodpovědnost zaměstnavatele za bezpečnost laserových zařízení, zavádí systém řízení bezpečnosti tak, aby byly stanoveny praktické požadavky organizace používající laserová zařízení a též stanovují minimální požadavky způsobilosti pro jednotlivé typy zaměstnanců, aby jim mohli zaměstnavatelé poskytnout dostatečnou úroveň školení.

---

**-- Vynechaný text --**