

	Nedestruktivní zkoušení - Vizuální kontrola - Zařízení	ČSN EN 13927  01 5085
---	---	--------------------------------

Non-destructive testing - Visual testing - Equipment

Essais non destructifs - Contrôle visuel - Equipement

Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Geräte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13927:2003. Evropská norma EN 13927:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13927:2003. The European Standard EN 13927:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

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

**68447**

- Část 10: Termíny používané při vizuální kontrole

EN 13018:2001 zavedena v ČSN EN 13018:2002 (01 5037) Nedestruktivní zkoušení – Vizuální kontrola – Všeobecné zásady

ISO 3057 dosud nezavedena

ISO 3058 dosud nezavedena

Upozornění na používání této evropské normy

V české verzi této normy je v kapitole 4 použit termín „nepřímá vizuální kontrola“ v souladu s ČSN EN 13018.

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Dvořák, Echo-Test Praha, IČO 18667074

Technická normalizační komise: TNK 80, Nedestruktivní zkoušení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13927 Únor 2003
---	-----------------------

ICS 19.100

Nedestruktivní zkoušení -  
Vizuální kontrola - Zařízení  
Non-destructive testing -  
Visual testing - Equipment

Essais non destructifs - Contrôle visuel -  
Equipement

Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung -  
Geräte

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-12-12.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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**

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. EN 13927:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

**1**      Předmět  
normy

..... 6

**2**      Normativní  
odkazy

..... 6

**3**      Termíny a  
definice

..... 6

**4**  
Klasifikace

..... 6

**5**      Ověřování  
funkce

..... 6

**5.1**

Všeobecně

.....

..... 6

<b>5.2</b> Četnost ověřování	7
------------------------------	---

<b>6</b> Požadavky na typické zařízení používané při vizuální kontrole.....	7
---	---

<b>6.1</b> Všeobecná volba zařízení.....	7
--	---

<b>6.2</b> Osvětlení	.....
.....	7

<b>6.3</b> Rozlišovací zkušební obrazce.....	8
--	---

<b>6.4</b> Obrazec s mřížkou	.....
.....	8

<b>6.5</b> Replika	.....
.....	9

<b>6.6</b> Zrcadla a čočky	.....
.....	9

<b>6.7</b> Endoskopy, fibroskopy a videoskopy.....	9
--	---

<b>6.8</b> Fotokamery a videokamery.....	9
--	---

<b>6.9</b> Videomonitory	.....
.....	10

<b>6.10</b> Zařízení pro záznam obrazu.....	10
---	----

<b>6.11</b> Dálkově ovládané systémy.....	10
---	----

**Příloha A** (informativní) Přehled zařízení pro vizuální

## Předmluva

Tento dokument (EN 13927:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 138 „Nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2003 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 srpna 2003.

Příloha A je informativní.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje všeobecné požadavky na zařízení používané při vizuální kontrole.

Použití zařízení při vizuální kontrole je nutné, pokud:

- jsou objekty vizuálně nebo z důvodů okolních podmínek nepřístupné pro provedení prohlídky;
- citlivost kontroly je nedostatečná;
- je požadován záznam obrazu.

Tato evropská norma obsahuje ověřování zařízení.

---

-- Vynechaný text --