

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.040.19; 19.100 **Duben 2012**

Nedestruktivní zkoušení - Radiografické metody - Počítačová tomografie - Část 1: Terminologie

ČSN
EN 16016-1
01 5036

Non-destructive testing – Radiation methods – Computed tomography – Part 1: Terminology

Essais non destructifs – Méthodes par rayonnements – Tomographie numérisée – Partie 1:
Terminologie

Zerstörungsfreie Prüfung – Durchstrahlungsverfahren – Computertomografie – Teil 1: Terminologie

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16016-1:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 16016-1:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Česká společnost pro NDT, IČ 48133507, Jaroslav Dvořák

Technická normalizační komise: TNK 80, Nedestruktivní zkoušení

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

EVROPSKÁ NORMA EN 16016-1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Září 2011

ICS 01.040.19; 19.100

**Nedestruktivní zkoušení - Radiografické metody - Počítačová tomografie -
Část 1: Terminologie**

Non-destructive testing – Radiation methods – Computed tomography –
Part 1: Terminology

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-07-29.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 16016-1:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Termíny a definice 6

Předmluva

Tento dokument (EN 16016-1:2011) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 138 „Nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2012 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 března 2012.

Je nutné upozornit na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (CENELEC) nelze činit odpovědným za identifikaci kteréhokoliv nebo všech takovýchto patentových práv.

EN 16016 obsahuje následující části:

- Nedestruktivní zkoušení – Radiografické metody – Počítačová tomografie – Část 1: Terminologie;
- Nedestruktivní zkoušení – Radiografické metody – Počítačová tomografie – Část 2: Principy, zařízení a vzorky;
- Nedestruktivní zkoušení – Radiografické metody – Počítačová tomografie – Část 3: Postupy a vyhodnocení;
- Nedestruktivní zkoušení – Radiografické metody – Počítačová tomografie – Část 4: Kvalifikace.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma definuje termíny používané v oblasti tomografie.

Tato evropská norma neobsahuje pouze specifické termíny pro tomografii, ale také další obecné termíny, které zahrnují zobrazování a radiografii. Definice pro některé tyto termíny představují body pro diskusi s cílem uvést platné termíny do specifické souvislosti s počítačovou tomografií.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.