


ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.040.20; 77.140.60

Září

2002

	Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ocelových tyčí ultrazvukem	ČSN EN 10308 01 5093
---	--	--------------------------------

Non-destructive testing - Ultrasonic testing of steel bars

Essais non destructifs - Contrôle par ultrasons des barres en acier

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10308:2001. Evropská norma EN 10308:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10308:2001. The European Standard EN 10308:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

65504

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 473 zavedena v ČSN EN 473 (01 5004) Nedestruktivní zkoušení - Kvalifikace a certifikace

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-09-30.

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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 10308:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

.....	6
4 Položky pro dohodu	7
.....	7
5 Princip	.....
.....	7
6 Zkušební postup	.....
.....	7
7 Kvalifikace pracovníků	.....
.....	8
8 Ultrazvukové zkušební zařízení.....	8
8.1 Přístroj	.....
.....	8
8.2 Sondy	.....
.....	8
8.2.1 Všeobecně	.....
.....	8
8.2.2 Přizpůsobení sondy	.....
.....	8
8.2.3 Jmenovitá frekvence	.....
.....	8
8.2.4 Typy sond	.....
.....	8
8.3 Kalibrační měřky	.....

8	
8.4	Referenční měrky
9	
8.5	Vazební prostředek
	9
9	Provozní kalibrace a kontrola
	9
10	Stadium výroby
... 9	
11	Stav povrchu
..... 9	
12	Nastavení citlivosti
	9
13	Zkoušení
..... 9	
13.1	Všeobecně
..... 9	
13.2	Zkoušení po liniích rastru
	10
13.3	Úplné zkoušení (ve smyslu 100% zkoušení)
	10
13.4	Rychlost zkoušení
	10
14	Klasifikace
..... 10	

14.1 Klasifikace indikací	10
14.2 Klasifikace vad	12
15 Úroveň pro registraci a kritéria přípustnosti	13
16 Stanovení velikosti	14
17 Protokol o zkoušce	14
Příloha A (informativní) Seznam ekvivalentních termínů v různých evropských jazycích	15
Bibliografie	16

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECISS/TC 2 „Ocel - Fyzikálně-chemické a nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2002 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 května 2002.

Příloha A je informativní.

Tato norma obsahuje bibliografii.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje metody pro ruční zkoušení ultrazvukem, impulsovou odrazovou metodou ocelových tyčí o průměru nebo ekvivalentní tloušťce ≤ 400 mm nebo ekvivalentním průřezu. Mechanizované, poloautomatizované a automatizované zkoušení může být použito na základě dohody mezi objednavatelem a dodavatelem.

-- Vynechaný text --