


**2001**

	Měď a slitiny mědi - Odpad	ČSN EN 12861  42 1330
---	----------------------------	--------------------------------

Copper and copper alloys - Scrap

Cuivre et alliages de cuivre - Scrappes

Kupfer und Kupferlegierungen - Schrotte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12861:1999. Evropská norma EN 12861:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12861:1999. The European Standard EN 12861:1999 has the status of a Czech Standard.

### Nahrazení předchozích norem

Touto normou se částečně nahrazuje ČSN 42 1331 z 1990-08-29 pro odpad z mědi a slitin mědi.

© Český normalizační institut,

2001

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

**59802**

## Změny proti předchozí normě

Tato norma stanovuje požadavky na vlastnosti a postupy zkoušení odpadu z mědi a slitin mědi, které jsou obsaženy v soustavě evropských norem pro výrobky z mědi a slitin mědi. Norma třídí odpady na odpady z mědi nebo slitin měď-zinek, které dále třídí do jednotlivých typů, odpad z kondenzátorových trubek a smíšený odpad z mědi a slitin mědi. Každý typ odpadu má v normě stanoveno chemické složení, tj. označení nebo třídu materiálů, a současně i druh odpadu, tj. charakteristiku, rozměry a nečistoty.

Stávající ČSN 42 1331 třídí odpad podle označení nebo třídy materiálů a podle jeho druhu zvlášť». Pro odpady z mědi a slitin mědi podle materiálových ČSN zůstává tato norma v platnosti s tím, že se pro zařazení odpadu do stanoveného typu odpadu doporučuje použít normu ČSN EN 12861 (42 1330) a zařazení odpadu podle této normy se uvede v závorce.

## Citované normy

EN 1652 zavedena v ČSN EN 1652 (42 1316) Měď a slitiny mědi - Desky, plechy, pásy a kotouče pro všeobecné použití

EN 1654 zavedena v ČSN EN 1654 (42 1506) Měď a slitiny mědi - Pásy pro pružiny a konektory

EN 12167 zavedena v ČSN EN 12167 (42 1326) Měď a slitiny mědi - Profily a ploché tyče pro všeobecné použití

EN 12449 zavedena v ČSN EN 12449 (42 1320) Měď a slitiny mědi - Trubky bezešvé kruhové pro všeobecné použití

EN 12451 zavedena v ČSN EN 12451 (42 1527) Měď a slitiny mědi - Trubky bezešvé kruhové pro výměníky tepla

## Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, s. r. o., Panenské Břežany, IČO 25604716 - Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 12861
EUROPEAN STANDARD	Červenec 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.150.30

Měď a slitiny mědi - Odpad  
Copper and copper alloys - Scrap

Cuivre et alliages de cuivre - Scrappes

Kupfer und Kupferlegierungen - Schrotte

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-07-01.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, 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**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref. č. EN 12861:1999 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

**1**      Předmět  
normy

.....  
.. 6

**2**      Normativní  
odkazy

..... 6

**3**  
Definice

.....

..... 6

**4**  
Označování

..... 7

**4.1**  
Materiál

..... 7

**4.2**  
Výrobek

..... 7

**5** Údaje  
objednávky

.....  
8

**6**  
Požadavky

..... 8

**6.1**  
Charakteristika

.....  
.. 8

**6.2**  
Stav

.....  
..... 9

**6.3**  
Vlhkost

.....  
..... 9

**6.4** Chemické  
složení

..... 9

**6.5** Obsah kovu/výtěžnost  
kovu.....

..... 9

**6.6** Dodávání nad sjednané  
množství.....

..... 9

**6.7** Doplnkové

požadavky	9
<b>7</b> Kontrola přijímaného materiálu	10
<b>7.1</b> Všeobecně	10
<b>7.2</b> Časové limity	10
<b>7.3</b> Zkušební postupy	10
<b>7.4</b> Opakované zkoušky	12
<b>7.5</b> Pravidla pro zaokrouhlování	12
<b>8</b> Balení	12
<b>Příloha A</b> (informativní) Bibliografie	13
<b>Příloha B</b> (normativní) Odpad z mědi	14
<b>Příloha C</b> (normativní) Odpad ze slitin měď-zinek	21
<b>Příloha D</b> (normativní) Odpad z kondenzátorových trubek	26
<b>Příloha E</b> (normativní) Smíšený odpad z mědi a slitin mědi	27

---

# Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 133 „Měď a slitiny mědi“ se sekretariátem v DIN.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 133 pověřila CEN/TC 133/WG 11 „Odpad“ zpracováním této normy:

EN 12861 Měď a slitiny mědi - Odpad

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2000 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 ledna 2000.

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.

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky na vlastnosti, stav, vlhkost, chemické složení, obsah kovu, výtěžnost kovu a postupy zkoušení nezpracovaných druhotných materiálů pro přímé tavení (stupeň tavby) jako odpadu z mědi a slitin mědi.

---

-- Vynechaný text --