

**2003**

	Hliník a slitiny hliníku - Odpad - Část 8: Drcený odpad obsahující neželezné materiály určený k separaci hliníku	ČSN EN 13920-8 42 1470
--	---	------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Scrap - Part 8: Scrap consisting of non-ferrous materials from shredding processes  
destined to aluminium separation processes

Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) - Partie 8: Scrap composé de non-ferreux de broyage destiné aux procédés de récupération de l'aluminium

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Schrott - Teil 8: Schrott aus Nichteisenmaterialien vom Schreddern für Aluminiumseparationsverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13920-8:2003. Evropská norma EN 13920-8:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13920-8:2003. The European Standard EN 13920-8:2003 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.

**69026**

## Změny proti předchozí normě

Touto normou spolu s ČSN EN 13920-1 (42 1470), ČSN EN 13920-2 až ČSN EN 13920-7 (42 1470) a ČSN EN 13920-9 až ČSN EN 13920-16 (42 1470) se nahrazují ustanovení ČSN 42 1331 z 199008-29 pro odpad z hliníku a slitin hliníku pro materiály podle ČSN EN.

Tato norma, která je jednou z řady norem ČSN EN 13920-1 až ČSN EN 13920-16 (42 1470), stanovuje požadavky na vlastnosti, chemické složení a požadovanou výtěžnost kovu z drceného odpadu obsahujícího neželezné materiály určeného k separaci hliníku podle příslušných ČSN EN. Obecné požadavky na vlastnosti a postupy zkoušení odpadu z hliníku a slitin hliníku jsou uvedeny v ČSN EN 13920-1 (42 1470) a další druhy odpadu z hliníku a slitin hliníku podle druhu a stavu výrobků, ze kterých odpad pochází, jsou uvedeny v ČSN EN 13920-2 až ČSN EN 13920-7 (42 1470) a ČSN EN 13920-9 až ČSN EN 13920-16 (42 1470).

Pro drcené odpady obsahující neželezné materiály určené k separaci hliníku podle materiálových ČSN zůstává ČSN 42 1331 v platnosti s tím, že se pro zařazení odpadu do stanoveného typu odpadu doporučuje použít ČSN EN 13920-1 (42 1470) a tuto normu, a zařazení odpadu podle ČSN 42 1331 se uvede v závorce.

## Citované normy

prEN 12258-3:2000 nezavedena, vydána jako EN 12258-3:2003, dosud nezavedena

EN 13920-1:2003 zavedena v ČSN EN 13920-1:2003 (42 1470) Hliník a slitiny hliníku - Odpad - Část 1: Všeobecné požadavky, odběr vzorků a zkoušky

## 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 EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13920-8 Duben 2003
---	--------------------------

ICS 13.030.50; 77.120.10

Hliník a slitiny hliníku - Odpad -  
Část 8: Drcený odpad obsahující neželezné materiály  
určený k separaci hliníku  
Aluminium and aluminium alloys - Scrap -  
Part 8: Scrap consisting of non-ferrous materials from shredding  
processes destined to aluminium separation processes

Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap  
(matières premières pour recyclage) -  
Partie 8: Scrap composé de non-ferreux  
de broyage destiné aux procédés de  
récupération  
de l'aluminium

Aluminium und Aluminiumlegierungen -  
Schrott -  
Teil 8: Schrott aus Nichteisenmaterialien vom  
Schreddern für  
Aluminiumseparationsverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-02-28.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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 13920-8:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

**1**      Předmět  
normy

.. 6

**2**      Normativní

odkazy	6
.....	6
<b>3</b> Termíny a definice	6
.....	6
<b>4</b> Údaje objednávky	6
.....	6
<b>5</b> Požadavky	6
.....	6
<b>5.1</b> Všeobecně	6
.....	6
<b>5.2</b> Vlastnosti	6
.....	6
<b>5.3</b> Chemické složení	7
.....	7
<b>5.4</b> Výtěžnost kovu	7
.....	7
<b>6</b> Postup zatřídění, řešení neshod a arbitráž.....	7
Bibliografie	8
.....	8

## Předmluva

Tento dokument (EN 13920-8:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 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 října 2003.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 20 „Odpad“ zpracováním této normy.

EN 13920 obsahuje následující části pod všeobecným názvem „Hliník a slitiny hliníku - Odpad“:

- Část 1: Všeobecné požadavky, odběr vzorků a zkoušky
- Část 2: Odpad z nelegovaného hliníku
- Část 3: Odpad z drátů a kabelů
- Část 4: Odpad obsahující jednu jedinou tvářenou slitinu
- Část 5: Odpad obsahující dvě nebo více tvářených slitin stejné skupiny
- Část 6: Odpad obsahující dvě nebo více tvářených slitin
- Část 7: Odpad obsahující odlitky
- Část 8: Drcený odpad obsahující neželezné materiály určený k separaci hliníku
- Část 9: Odpad z hliníku po separaci z rozdrcených neželezných materiálů
- Část 10: Odpad obsahující použité plechovky na nápoje z hliníku
- Část 11: Odpad obsahující chladiče z hliníku a mědi
- Část 12: Třísky obsahující jednu jedinou slitinu
- Část 13: Směs třísek obsahující dvě nebo více slitin
- Část 14: Odpad z upotřebených obalů z hliníku
- Část 15: Odpad z upotřebených obalů z hliníku zbavený povlaku
- Část 16: Odpad obsahující stěr, pěnu, přetoky a hrubé částice kovu

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky na drcený materiál obsahující hliník smíšený s jinými kovy

a nekovovými složkami (guma, plasty, sklo, atd.), vytvořený drcením vozidel na konci životnosti, výrobků pro domácnost, atd. Je použitelná pro materiály určené pro další procesy zpracování/třídění uživatelem k získání odpadu z hliníku odděleného od dalších cizích materiálů. Vytríděné zlomky odpadu z hliníku jsou popsány v EN 13920-9.

---

**-- Vynechaný text --**