

2003

	Hliník a slitiny hliníku - Odpad - Část 9: Odpad z hliníku po separaci z rozdrčených neželezných materiálů	ČSN EN 13920-9 42 1470
--	--	------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Scrap - Part 9: Scrap from aluminium separation processes of non-ferrous shredded materials

Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) - Partie 9: Scrap d'aluminium provenant des procédés de séparation des résidus non-ferreux de broyage

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Schrott - Teil 9: Schrott aus Aluminiumseparationsverfahren von geschredderten Nichteisenmaterialien

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13920-9:2003. Evropská norma EN 13920-9:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13920-9:2003. The European Standard EN 13920-9:2003 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.

**69025**

## Změny proti předchozí normě

Touto normou spolu s ČSN EN 13920-1 (42 1470), ČSN EN 13920-2 až ČSN EN 13920-8 (42 1470) a ČSN EN 13920-10 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 odpadu z hliníku podle příslušných ČSN EN po separaci z rozdrčených neželezných materiálů. 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 13920-8 (42 1470) a ČSN EN 13920-10 až ČSN EN 13920-16 (42 1470).

Pro odpady z hliníku podle materiálových ČSN po separaci z rozdrčených neželezných materiálů zůstává ČSN 42 1331 v platnosti s tím, že se pro zařídění odpadu do stanoveného typu odpadu doporučuje použít ČSN EN 13920-1 (42 1470) a tuto normu, a zařídění 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	EN 13920-9
EUROPEAN STANDARD	Duben 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 13.030.50; 77.120.10

Hliník a slitiny hliníku - Odpad -

Část 9: Odpad z hliníku po separaci z rozdrčených neželezných materiálů

Aluminium and aluminium alloys - Scrap -

Part 9: Scrap from aluminium separation processes of non-ferrous shredded materials

Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap  
(matières premières pour recyclage) -  
Partie 9: Scrap d'aluminium provenant des  
procédés de séparation des résidus non-  
ferreux  
de broyage

Aluminium und Aluminiumlegierungen -  
Schrott -  
Teil 9: Schrott aus  
Aluminiumseparationsverfahren  
von geschredderten Nichteisenmaterialien

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 13920-9:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

**1**      Předmět  
normy

.. 6

**2**      Normativní

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

## Předmluva

Tento dokument (EN 13920-9:2003) 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 povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Švédsko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švýcarsko a Švýcarsko.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje vlastnosti, chemické složení a výtěžnost kovu ze zlomků odpadu z

hliníku získaných flotací nebo jinou separací z rozdrčených neželezných materiálů. Platí pro odpad obsahující především odlitky z hliníku, ale obsahující také odpad z hliníku z tvářených výrobků.

Příklad

Zlomky odpadu získané flotací materiálu specifikovaného v EN 13920-8.

---

**-- Vynechaný text --**