

2003

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

Aluminium and aluminium alloys - Scrap - Part 1: General requirements, sampling and tests

Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) - Partie 1: Exigences générales, échantillonnage et essais

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Schrott - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Probenahme und Prüfungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13920-1:2003. Evropská norma EN 13920-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13920-1:2003. The European Standard EN 13920-1:2003 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.

69035

Strana 2

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Touto normou spolu s ČSN EN 13920-2 až ČSN EN 13920-16 (42 1470) se nahrazují ustanovení ČSN

42 1331 z 1990-08-29 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 a postupy zkoušení odpadu z hliníku a slitin hliníku, které jsou obsaženy v soustavě evropských norem pro výrobky z hliníku a slitin hliníku. Jednotlivé 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 13920-16 (42 1470). Každý druh odpadu má v příslušné normě stanoveny vlastnosti, chemické složení a požadovanou výtěžnost kovu.

Pro odpady z hliníku a slitin hliníku podle materiálůvých 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 příslušnou normu z ČSN EN 13920-2 až ČSN EN 13920-16 (42 1470), 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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 5.4 doplněna informativní národní poznámka.

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 13920-1
EUROPEAN STANDARD	Duben 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 13.030.50; 77.120.10

Hliník a slitiny hliníku - Odpad -

Část 1: Všeobecné požadavky, odběr vzorků a zkoušky

Aluminium and aluminium alloys - Scrap -

Part 1: General requirements, sampling and tests

Aluminium et alliages d'aluminium -
Scrap (matières premières pour recyclage) -
Partie 1: Exigences générales,
échantillonnage
et essais

Aluminium und Aluminiumlegierungen -
Schrott -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen,
Probenahme
und Prüfungen

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 13920-1:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Údaje
objednávky

6	
5	Všeobecné požadavky
	6
5.1	Nebezpečné znečištění
	6
5.2	Stav odpadu
	7
5.3	Cizí materiály
	7
5.4	Mezní úchytky hmotnosti
	7
6	Odběr vzorků
	7
6.1	Všeobecně
	7
6.2	Postupy odběru vzorků pro granulovaný odpad z hliníku a třísky
	7
6.3	Postupy odběru vzorků a příprava vzorku pro stěr
	8
6.4	Odběr vzorků jiného odpadu
	8
7	Zkoušky
	9
7.1	Odstranění a stanovení vlhkosti/těkavých látek
	9
7.2	Odstranění a stanovení volného

železa.....	9
7.3 Stanovení výtěžnosti kovu a chemického složení.....	9
8 Postup zatřídění, řešení neshod a arbitráž.....	10
8.1 Postup zatřídění.....	10
8.2 Řešení neshod.....	10
8.3 Arbitráž.....	11

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13920-1:2003) 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 rozdrčených 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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje všeobecné požadavky a návody pro dodávání a zatřídění různých tříd odpadu z hliníku, včetně požadavků na jakost, odběr vzorků a zkoušky.

POZNÁMKA Zvláštní požadavky a návody pro každou třídu odpadu jsou stanoveny v EN 13920-2 až EN 1392016.

-- Vynechaný text --