

Požadavky na sběr, logistiku a zpracování odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) –
Část 3-2: Technická specifikace k odstraňování znečištění – Světelné zdroje

ČSN
CLC/TS 50625-3-2
36 9082

Collection, logistics & Treatment requirements for WEEE –
Part 3-2: Technical specification for de-pollution – Lamps

Exigences de collecte, de logistique et de traitement pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) –
Partie 3-2: Spécification technique pour la dépollution – Lampes

Sammlung, Logistik und Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) –
Teil 3-2: Technische Spezifikation zur Schadstoffentfrachtung – Lampen

Tato norma je českou verzí technické specifikace CLC/TS 50625-3-2:2016. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the Technical specification CLC/TS 50625-3-2:2016. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma přejímá technickou specifikaci CLC/TS 50625-3-2:2016 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/
CENELEC část 2.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Informace o citovaných dokumentech

EN 488 zavedena v ČSN EN 488 (38 3373) Vedení vodních tepelných sítí – Předizolované sdružené potrubní systémy pro bezkanálové vedení vodních tepelných sítí – Uzavírací armatury pro ocelové teplotnosné trubky s polyurethanovou tepelnou izolací a vnějším opláštěním z polyethylenu

EN 13650 zavedena v ČSN EN 13650 (83 6639) Půdní melioranty a stimulanty růstu – Extrakce prvků rozpustných v lučavce královské

EN 14899 zavedena v ČSN EN 14899 (83 8002) Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Zásady přípravy programu vzorkování a jeho použití

EN 15002 zavedena v ČSN EN 15002 (83 8003) Charakterizace odpadů – Příprava zkušebních podílů z laboratorního vzorku

CEN/TR 15310-1 zavedena v TNI CEN/TR 15310-1 (83 8040) Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Část 1: Pokyny pro výběr a použití kritérií pro odběr vzorků v různých podmínkách

CEN/TR 15310-2 zavedena v TNI CEN/TR 15310-2 (83 8040) Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Část 2: Pokyny pro výběr způsobu vzorkování

CEN/TR 15310-3 zavedena v TNI CEN/TR 15310-3 (83 8040) Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Část 3: Pokyny pro získávání podvzorku v terénu

CEN/TR 15310-4 zavedena v TNI CEN/TR 15310-4 (83 8040) Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Část 4: Pokyny pro balení vzorku, jeho skladování, konzervaci, dopravu a doručování

CEN/TR 15310-5 zavedena v TNI CEN/TR 15310-5 (83 8040) Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Část 5: Pokyny pro přípravu plánu vzorkování

EN 50574 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 50574 (36 9082) Požadavky na sběr, logistiku a zpracování zařízení s ukončenou životností pocházející z domácností, která obsahují těkavé fluoruhlovodíky nebo těkavé uhlovodíky

EN 50625-1:2014 zavedena v ČSN EN 50625-1:2014 (36 9082) Sběr, logistika a požadavky na zpracování OEEZ – Část 1: Obecné požadavky na zpracování

EN 50625-2-1:2014 zavedena v ČSN EN 50625-2-1:2015 (36 9082) Požadavky na sběr, logistiku a zpracování odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) – Část 2-1: Požadavky na zpracování světelných zdrojů

EN 62321-4 zavedena v ČSN EN 62321-4 (36 9082) Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích – Část 4: Rtuť v polymerech, kovech a elektronice metodami CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES a ICP-MS

EN ISO 12846 zavedena v ČSN EN ISO 12846 (75 7439) Kvalita vod – Stanovení rtuti – Metoda atomové absorpční spektrometrie (AAS) po zkoncentrování a bez něj

EN ISO 15587-1 zavedena v ČSN EN ISO 15587-1 (75 7310) Jakost vod – Rozklad ke stanovení vybraných prvků ve vodě – Část 1: Rozklad lučavkou

EN ISO 15587-2 zavedena v ČSN EN ISO 15587-2 (75 7310) Jakost vod – Rozklad ke stanovení vybraných prvků ve vodě – Část 2: Rozklad kyselinou dusičnou

EN ISO 17294-2 zavedena v ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388) Jakost vod – Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) – Část 2: Stanovení 62 prvků

EN ISO 17852 zavedena v ČSN EN ISO 17852 (75 7442) Jakost vod – Stanovení rtuti – Metoda atomové fluorescenční spektrometrie

EN ISO/IEC 17025 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Posuzování shody – Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

ISO 16772 nezavedena

EPA Method 6020-1: Revision 1, February 2007 nezavedena

EPA Method 7473-1: Revision 0, February 2007 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Anna Christianová, IČ 11226609

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

EVROPSKÁ NORMA CLC/TS 50625-3-2

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Květen 2016

ICS; 13.030.99; 29.140.01

Požadavky na sběr, logistiku a zpracování odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) -

Část 3-2: Technická specifikace k odstraňování znečištění - Světelné zdroje

Collection, logistics & Treatment requirements for WEEE -

Part 3-2: Technical specification for de-pollution - Lamps

Exigences de collecte, de logistique et de traitement pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) -
Partie 3-2: Spécification technique pour la dépollution - Lampes

Sammlung, Logistik und Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) -
Teil 3-2: Technische Spezifikation zur Schadstoffentfrachtung - Lampen

Tato technická specifikace byla schválena CENELEC dne 2016-02-09.

Členové CENELEC jsou povinni oznámit existenci této TS stejným způsobem jako u EN a umožnit, aby TS byla v příslušné formě okamžitě dostupná na národní úrovni. Je dovoleno, aby zůstaly v platnosti národní normy, které jsou s TS v rozporu.



Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2016 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Obsah

Strana

Evropská předmluva 7

Úvod 8

1 Rozsah platnosti 9

2 Citované dokumenty 9

3 Termíny a definice 10

4 Monitorování odstranění znečištění 10

4.1 Úvod 10

4.2 Metodika cílové hodnoty 10

4.3 Metodika hmotnostní bilance 10

4.4 Metodika analýzy 11

5 Přehled použitelných metodik – Použitelné metodiky 11

6 Velké spotřebiče 11

7 Chladicí a mrazicí zařízení 11

8 Zařízení s CRT obrazovkou/zařízení s FPD 12

9 Světelné zdroje 12

9.1 Úvod 12

9.2 Metodika analýzy 12

10 Malé spotřebiče 12

11 Protokol k součástkám odstraněným v průběhu zpracování 12

Příloha A (normativní) Protokol k vzorkování fyzicky nejmenší nekovové frakce
z mechanického zpracování 13

Příloha B (normativní) Protokol ke vzorkování plastů 13

Příloha C (normativní) Cíle 13

Příloha D (informativní) Příklad výpočtu cíle – Příklad výpočtu pro velké spotřebiče 13

Příloha E (informativní) (Prázdná) 13

Příloha AA (normativní) Protokol ze vzorkování frakcí ze zpracování světelných zdrojů 14

AA.1 Úvod 14

AA.2 Počet a velikost vzorků 14

AA.3 Zásady vzorkování 14

AA.3.1 Vzorkování při procesu zpracování 14

AA.3.2 Vzorkování po ukončení zpracování 15

AA.4 Příprava směsného vzorku 15

AA.5 Zmenšení směsného vzorku 15

AA.6 Balení vzorků 15

Příloha BB Analýza rtuti ve frakcích ze zpracování světelných zdrojů 16

BB.1 Úvod 16

BB.2 Zásady 16

BB.3 Ověřování 16

Příloha CC (informativní) Poznámky k analýze rtuti v heterogenních kovových frakcích nebo ve směsných frakcích kov-plast 17

Bibliografie 18

Evropská předmluva

Tento dokument (CLC/TS 50625-3-2:2016) vypracovala technická komise CLC/TC 111X Životní prostředí.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu M/518 uděleného CENELEC Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu

CLC/TS 50625-3 *Požadavky na sběr, logistiku a zpracování odpadních elektrických a elektronických zařízení* se skládá z těchto částí:

- Část 3-1: *Specifikace k odstraňování znečištění – Obecně*

- Část 3-2: Technická specifikace k odstraňování znečištění – Světelné zdroje (tento dokument)
- Část 3-4: Specifikace k odstraňování znečištění – Zařízení pro tepelnou výměnu (připravuje se)

Tato technická specifikace má být používána společně s posledním vydáním CLC/TS 50625-3-1.

Tato technická specifikace doplňuje nebo mění odpovídající kapitoly CLC/TS 50625-3-1 tak, aby převedla tento dokument na TS: *Požadavky na zpracování světelných zdrojů*.

Jestliže konkrétní článek Části 3-1 není uveden v Části 3-2, tento článek se použije, pokud je to vhodné. Jestliže je v normě uvedeno „doplňěk“, „změna“ nebo „náhrada“, je příslušný text Části 3-1 upraven odpovídajícím způsobem.

POZNÁMKA Používá se tento způsob značení:

- články, tabulky a obrázky, které jsou doplněny k článkům, tabulkám a obrázkům Části 1, jsou číslovány od 101;
- poznámky, které jsou uvedeny v novém článku, nebo se nejedná o poznámky z Části 1, jsou číslovány počínaje 101 včetně poznámek v nahrazujících kapitolách nebo člancích;
- doplněné přílohy jsou označeny AA, BB atd.

1 Rozsah platnosti

Článek 1 je nahrazen takto:

Tato technická specifikace se má používat společně s normou OEEZ ke zpracování světelných zdrojů EN 50625-2-1 a technickou specifikací CLC/TS 50625-3-1:2015 k odstraňování znečištění – obecně.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.