

2018

Požadavky na sběr, logistiku a zpracování OEEZ - ČSN
Část 3-5: Technická specifikace k odstranění znečištění - fotovoltaické CLC/TS 50625-3-5
panely

36 9082

Collection, logistics & Treatment requirements for WEEE -
Part 3-5: Technical specification for de-pollution - Photovoltaic panels

Exigences de collecte, logistique et traitement pour les DEEE -
Partie 3-5: Spécifications relatives a la dépollution - panneaux photovoltaïques

Sammlung, Logistik und Behandlung von Elektronik-Altgeräten (WEEE) -
Teil 3-5: Technische Spezifikation der Schadstoffentfrachtung - Photovoltaik Module

Tato norma je českou verzí technické specifikace CLC/TS 50625-3-5:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the Technical Specification CLC/TS 50625-3-5:2017. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma přejímá technickou specifikaci CLC/TS 50625-3-5:2017 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 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 povzorku 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 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 50625-2-4:2017 zavedena v ČSN EN 50652-2-4:2018 (36 9082) Sběr, logistika a požadavky na zpracování OEEZ - Část 2-4: Požadavky na zpracování fotovoltaických panelů

CLC/TS 50625-3-1:2015 zavedena v ČSN CLC/TS 50625-3-1:2016 (36 9082) Požadavky na sběr, logistiku a zpracování odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) - Část 3-1: Specifikace k odstraňování znečištění - Obecně

EN ISO 15587-1 zavedena v ČSN 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/IEC 17025 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Posuzování shody - Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

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 vybraných prvků včetně izotopů uranu

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

EPA Method 6020A nezavedena

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ). V České republice je tato směrnice zavedena zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Anna Christianová, IČO 11226609

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Libor Válek

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ICS 13.030.99; 27.160

Požadavky na sběr, logistiku a zpracování OEEZ -
Část 3-5: Technická specifikace k odstranění znečištění - fotovoltaické panely

Collection, logistics & Treatment requirements for WEEE -
Part 3-5: Technical specification for de-pollution - Photovoltaic panels

Exigences de collecte, logistique et traitement pour les (DEEE) - Partie 3-5: Spécification technique relative a la dépollution - Panneaux photovoltaïques	Sammlung, Logistik und Behandlung von Elektronik-Altgeräten (WEEE) - Teil 3-5: Technische Spezifikation der Schadstoffentfrachtung - Photovoltaik Module
---	---

Tato technická specifikace byla schválena CENELEC dne 2017-09-18.

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.

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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



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

© 2017 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. CLC/TS

50625-3-5:2017 E

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.....	10
5..... Přehled použitelných metodik.....	11
5.1..... Použitelné metodiky.....	11
6..... Velké spotřebiče.....	

.....	11
7..... Chladicí a mrazicí zařízení.....	11
8..... Zařízení s CRT obrazovkou/zařízení s FPD.....	11
9..... Světelné zdroje.....	11
10..... Malé spotřebiče.....	11
11..... Protokol k součástkám odebraným v průběhu zpracování dávky.....	11
12..... Fotovoltaické panely.....	11
12.1..... Úvod.....	11
12.2..... Metodiky analýzy.....	11
Příloha A (normativní) Protokol k vzorkování fyzicky nejmenší nekovové frakce z mechanického zpracování.....	13
Příloha B (normativní) Protokol vzorkování pro plasty.....	13
Příloha C (normativní) Cíle.....	13
Příloha D (informativní) Příklad výpočtu cíle.....	13
Příloha AA (normativní) Protokol ke vzorkování frakcí ze zpracování fotovoltaických panelů.....	14
AA.1..... Úvod.....	14

AA.2..... Počet a velikost vzorků.....	14
AA.3..... Principy vzorkování.....	14
AA.3.1... Vzorkování v průběhu zpracování.....	14
AA.3.2... Vzorkování po zpracování.....	15
AA.4..... Příprava směšného vzorku.....	15
AA.5..... Redukce směšného vzorku.....	15
AA.6..... Balení vzorků.....	15
Bibliografie.....	16

Evropská předmluva

Text dokumentu (CLC/TS 50625-3-5) vypracovala technická komise CLC/TC 111X *Životní prostředí*.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC 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.

Tento dokument má být používán společně s CLC/TS 50625-3-1:2015.

CLC/TS 50625-3-5 doplňuje nebo mění odpovídající kapitoly CLC/TS 50625-3-1:2015 tak, aby převedla tento dokument na technickou specifikaci: *Specifikace k odstranění znečištění - fotovoltaické panely*.

Jestliže konkrétní článek Části 3-1 není uveden v Části 3-5, tento článek se použije, pokud je to vhodné. Jestliže je v dokumentu uvedeno „doplňk“, „změna“ nebo „náhrada“, je příslušný text Části 3-1 upraven odpovídajícím způsobem.

POZNÁMKA Používá se tento způsob značení:

- články, tabulky a obrázky, doplněné do Části 3-1, jsou očíslovány počínaje 101;
- poznámky jsou číslovány počínaje 101, včetně poznámek v nahrazených kapitolách nebo člancích, pokud nejsou obsaženy v nových člancích a nebo neobsahují poznámky v Části 3-1;
- doplněné přílohy jsou označeny AA, BB atd.

Úvod

K podpoře evropské normy EN 50625-2-4 *Požadavky na sběr, logistiku a zpracování OEEZ - Část 2: Požadavky na zpracování fotovoltaických panelů*, která se zabývá zpracováním OEEZ, a ke splnění požadavků mandátu M/518 Evropské komise je nezbytné zahrnout normativní požadavky, jakými jsou cílové a mezní hodnoty analýz, do dokumentu, který může být revidován tak, že bude brát v úvahu jak praktické zkušenosti, tak změny technologií zpracování.

1 Rozsah platnosti

Kapitola 1 se nahrazuje tímto textem:

Tato evropská technická specifikace se má používat společně s normou EN 50625-2-4 ke zpracování fotovoltaických panelů a s technickou specifikací CLC/TS 50625-3-1 pro odstraňování znečištění.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.