

2020

Požadavky na přípravu odpadních elektrických a elektronických zařízení ČSN
k opětovnému použití EN 50614

36 9084

Requirements for the preparing for re-use of waste electrical and electronic equipment

Exigences relatives a la préparation en vue de réutilisation des déchets d'équipements électriques et électroniques

Anforderungen an die Vorbereitung zur Wiederverwendung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50614:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50614:2020. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 50625 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 50625 (36 9082) Požadavky na sběr, logistiku a zpracování OEEZ

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO/IEC 17065 (01 5256) Posuzování shody - Požadavky na orgány certifikující produkty, procesy a služby

ČSN EN ISO 14001 (01 0901) Systémy environmentálního managementu - Požadavky s návodem pro použití

ČSN EN ISO/IEC 27040 (36 9849) Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Zabezpečení úložišť dat

ČSN ISO 45001 (01 0801) Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - Požadavky s návodem k použití

Citované předpisy

Směrnice (Rady) 2012/19/EU ze dne 4. července 2012, o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) (přepracované znění)

Směrnice (Rady) 2011/65/EU ze dne 8. června 2011, o omezení používání některých nebezpečných látek v elektric-

kých a elektronických zařízeních. V České republice je tato směrnice zavedena Nařízením vlády č. 481/2012 Sb., o omezování některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, ze dne 2. ledna 2013

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 ze dne 14. června 2006 o přepravě odpadů

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (Text s významem pro EHP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 765/2008 ze dne 9. července 2008, kterým se stanoví požadavky na akreditaci a dozor nad trhem týkající se uvádění výrobků na trh a kterým se zrušuje Nařízení (EHS) č. 339/93

Nařízení Rady (EHS) č. 339/93 ze dne 8. února 1993 o kontrolách shody s předpisy o bezpečnosti výrobků v případě výrobků dovážených z třetích zemí

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh.

Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) Směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 Směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech (oznámeno pod číslem K(2000) 1147)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 95/46/ES ze dne 24. října 1995 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (přepracované znění)

Směrnice Rady ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci (89/391/EHS)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/92/ES ze dne 16. prosince 1999 o minimálních požadavcích na zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců vystavených riziku výbušných prostředí (patnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS)

Směrnice 94/9/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 23. března 1994 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Basilejská úmluva o kontrole pohybu nebezpečných odpadů přes hranice států a jejich

zneškodňování (technické pokyny k zavedení Basilejské úmluvy)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 3.5 doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: ADVIMANA, s.r.o., IČO 22797742, Mgr. Miroslav Krčma; spolupráce: RNDr. Anna Christianová

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Veselá

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.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 50614

Únor 2020

ICS 13.030.50; 29.020;
31.020

Požadavky na přípravu odpadních elektrických a elektronických zařízení k opětovnému použití

Requirements for the preparing for re-use of waste electrical and electronic equipment

Exigences relatives a la préparation
en vue de réutilisation des déchets
d'équipements électriques et électroniques

Anforderungen an die Vorbereitung
zur Wiederverwendung von Elektro-
und Elektronik-Altgeräten (WEEE)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2019-09-18. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie,

Rumunská, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Srbsko, Španělsko,
Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2020 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky
jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN

50614:2020 E

Evropská předmluva.....	8
Úvod.....	9
1..... Rozsah platnosti.....	10
2..... Citované dokumenty.....	10
3..... Termíny a definice.....	10
4..... Administrativní a organizační požadavky.....	16
4.1..... Principy řízení.....	16
4.2..... Technické a infrastrukturní předpoklady.....	16
4.2.1... Obecně.....	16
4.2.2... Nástroje a zkušební zařízení používané pro přípravu k opětovnému použití.....	17
4.3..... Školení.....	17
4.4..... Přeprava.....	17
4.5..... Sledování a sledovatelnost.....	18
5..... Technické požadavky na proces přípravy k opětovnému	

použití.....	18
5.1..... Příjem OEEZ.....	18
5.2..... Vstupní kontrola pro výběr.....	19
5.3..... Aspekty bezpečnosti.....	19
5.3.1... Obecně.....	19
5.3.2... Vizuální kontrola bezpečnosti.....	20
5.3.3... Zkoušky elektrické bezpečnosti.....	20
5.4..... Funkčnost.....	21
5.5..... Nosiče dat nebo jejich komponenty.....	21
5.6..... Programovací software a firmware.....	22
5.6.1... Zařízení jiná než ICT.....	22
5.6.2... ICT zařízení.....	22
5.7..... Demontáž a management komponent a příslušenství.....	22
5.7.1... Demontáž.....	22
5.7.2... Náhradní	

komponenty.....	22
5.8.....	
Oprava.....	23
5.8.1... Nevyhovující zařízení nebo	
komponenty.....	23
5.8.2... Opravy zařízení pro výměnu	
tepla.....	23
5.8.3...	
Přezkoušení.....	23
5.9.....	
Čištění.....	23
5.10... Zajištění	
kvality.....	24
5.11...	
Skladování.....	24
5.11.1	
Obecně.....	24
5.11.2 Skladování OEEZ, která nevyhověla	
zkouškám.....	24
5.11.3 Skladování komponent	
REEZ.....	25
5.12... Převaha OEEZ ke	
zpracování.....	25
5.13... Převaha a balení	
REEZ.....	25
6..... Vrácení celého zařízení nebo jednotlivých komponent provozovatelem přípravy pro opětovné	
použití do užívání.	25
6.1.....	
Obecně.....	

6.2..... Štítek o přípravě k opětovnému použití.....	26
6.3..... Informace pro uživatele.....	26
6.4..... Záruka na REEZ.....	27
6.5..... Export REEZ a/nebo komponent REEZ.....	27
7..... Management OEEZ provozovatelem přípravy k opětovnému použití na konci procesu přípravy k opětovnému použití.....	27
8..... Požadavky na dokumentaci provozovatele přípravy k opětovnému použití.....	27
8.1..... Systém managementu.....	27
8.2..... Plán na oddělování a skladování.....	28
8.3..... Proces managementu rizik.....	28
8.4..... Systém sledování a sledovatelnosti.....	28
8.5..... Technická dokumentace.....	29
8.6..... Evidence a vedení záznamů.....	30
Příloha A (informativní) Schéma procesu přípravy k opětovnému použití.....	32
Příloha B (informativní) Příklady dobré praxe a postupů související s procesy přípravy k opětovnému použití.....	33

B.1..... Příklady požadovaných kompetencí pracovníků (včetně dobrovolníků) a dodavatelů.....	33
B.2..... Příklady nástrojů a vybavení vhodného pro všechny typy zařízení, připravovaných k opětovnému použití.....	33
B.3..... Materiály ke školení.....	34
B.4..... Rizika spojená s demontáží OEEZ.....	34
B.5..... Data.....	34
B.5.1.. Vymazání dat.....	34
B.5.2.. Software k sanitaci dat.....	34
B.6..... Přeprava a balení REEZ.....	35
Bibliografie.....	36

Evropská předmluva

Text dokumentu (EN 50614:2020) vypracovala technická komise CLC/TC 111X Životní prostředí.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení k přímému používání
jako normy národní (dop) 2020-08-07
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2023-02-07

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 uděleného CENELEC Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Úvod

Cílem tohoto dokumentu je pomoci:

- podpořit opětovné použití odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ), které prosazuje Směrnice OEEZ (2012/19/EU);
- snížit množství skládkovaných a spalovaných odpadů přesměrováním OEEZ, aby byla připravena k opětovnému použití;
- poskytnout spotřebitelům a dalším zúčastněným stranám rámec zajišťující bezpečnost zařízení a kvalitu provozovatelů přípravy k opětovnému použití;
- podpořit a udržovat tvorbu pracovních míst v organizacích, které se podílejí na přípravě OEEZ k opětovnému použití;
- přispívat předcházení nezákonné (přeshraniční) přepravě OEEZ, aby regulační orgány mohly odlišit takové zařízení od nezákonného vývozu OEEZ, která jsou falešně označována jako použitá elektrická a elektronická zařízení.

Tento dokument podporuje cíle politiky Společenství v oblasti životního prostředí. Cílem je zachovat, chránit a zlepšit kvalitu životního prostředí, chránit lidské zdraví a obezřetně a racionálně využívat přírodní zdroje.

Tento dokument obsahuje požadavky vztahující se na přípravu na opětovné použití OEEZ. Doplnuje řadu norem EN 50625, která pokrývá sběr, přepravu a všeobecné a zvláštní zacházení s OEEZ. Příprava na opětovné použití má přednost před recyklací a jiným využitím v hierarchii nakládání s odpady.

1 Rozsah platnosti

Tento dokument se použije na procesy související s přípravou OEEZ k opětovnému použití.

POZNÁMKA 1 Tento dokument zahrnuje přípravu OEEZ, vznikajících z elektrických a elektronických zařízení, uvedených v Příloze I a příloze III Směrnice 2012/19/EU, k opětovnému použití.

Tento dokument platí pouze pro provozovatele přípravy k opětovnému použití a nevztahuje se na činnosti související s opotřebovaným nebo použitým zařízením, které se nestalo odpadem. Vztahuje se na veškerou přípravu k opětovnému použití u provozovatelů, bez ohledu na jejich velikost nebo hlavní činnost.

Společně s normou EN 50625-1 pomáhá tento dokument stanovit míru opětovného použití, recyklace a využití.

Pro jiné operace než příprava k opětovnému použití (včetně sběru a logistiky OEEZ) se zpracování řídí souborem norem EN 50625.

Postupy k opětovnému použití mohou zahrnovat odstranění celých součástí nebo dílů, které jsou určeny buď k opravě poškozených zařízení nebo samostatně prodány jako díly k opětovnému použití.

Pod působnost tohoto dokumentu nespádají tato elektrická a elektronická zařízení:

- průmyslové monitorovací a kontrolní přístroje;
- diagnostické zdravotnické prostředky in vitro, zdravotnické prostředky nebo aktivní implantáty.

POZNÁMKA 2 Mezi průmyslové monitorovací a kontrolní přístroje patří například zařízení určená do prostředí s nebezpečím výbuchu a monitorovací a kontrolní zařízení, která jako součást průmyslového řídicího systému zajišťují bezpečnost.

POZNÁMKA 3 Diagnostické zdravotnické prostředky in vitro, zdravotnické prostředky a aktivní implantovatelná zařízení mají schopnost shromažďovat a být živným prostředím pro patogeny v závislosti na prostředí, ve kterém působily. Je nezbytné dbát na klinicky ověřené prostředky pro dekontaminaci. Příslušnými směrnici jsou Směrnice 93/42/EHS a 98/79/ES.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.