

2025

Environmentální inženýrství (EE) – Posuzování materiálové
efektivnosti výrobků síťové infrastruktury ICT (oběhové
hospodářství) –
Část 5: Demontáž serverů a datových úložišť a pokyny k demontáži

ČSN
ETSI EN 303 800-5
V1.1.1
87 2020

Environmental Engineering (EE) – Assessment of material efficiency of ICT network infrastructure goods (circular economy) –

Part 5: Server and data storage product disassembly and disassembly instruction

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 800-5 V1.1.1:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 800-5 V1.1.1:2024. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument stanovuje metody k měření způsobilosti demontáže dále uvedených výrobků:

- 1) servery;
- 2) datová úložiště.

Tento dokument zahrnuje:

- i. způsobilost demontáže se zvláštním ohledem na posouzení, že spojovací, upevňovací nebo těsnicí technologické postupy nebrání demontáži pro účely opravy nebo opětovného využití;
- ii. poskytnutí instrukcí o demontážních operacích včetně typu operace, typu a počtu způsobů upevnění, které je třeba odblokovat, a o požadovaném nástroji (nástrojích).

Dále uvedené výrobky jsou mimo rozsah platnosti tohoto dokumentu: servery určené pro vestavěné aplikace, servery klasifikované jako malé servery z hlediska nařízení (EU) č. 617/2013 [i.4], servery s více než čtyřmi procesorovými patičkami, serverová zařízení, velké servery, servery plně odolné vůči výpadkům, síťové servery, malá datová úložiště, velká datová úložiště.

Rozhodnutí, zda výrobek má být opraven, opětovně využit nebo modernizován, je mimo rozsah platnosti. Závisí to na řadě činitelů včetně různých environmentálních aspektů a na dalších relevantních úvahách, jako je bezpečnost a ochrana zdraví, technické požadavky na funkčnost, kvalitu a výkon serveru nebo úložiště.

POZNÁMKA Viz směrnice 2009/125/ES (2009/125/EC) [i.1].

Tento dokument je členěn do 4 kapitol a obsahuje 1 informativní přílohu.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 45554 zavedena v ČSN EN 45554 (36 0824) Obecné metody pro hodnocení opravitelnosti, opětovné použitelnosti a modernizovatelnosti výrobků spojených se spotřebou energie

EN 45557:2020 zavedena v ČSN EN 45557:2020 (36 0827) Obecná metoda pro posuzování podílu recyklovaného materiálu ve výrobcích spojených se spotřebou energie

Vysvětlivky k textu této 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).

Citované předpisy

Nařízení Komise (EU) 2019/424 ze dne 15. března 2019, kterým se stanoví požadavky na ekodesign serverů a datových úložišť podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES (2009/125/EC) a kterým se mění nařízení Komise (EU) č. 617/2013.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES (2009/125/EC) ze dne 21. října 2009 o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie (přepřacované znění). V České republice je tato směrnice zavedena vyhláškou č. 319/2019 Sb. ze dne 4. prosince 2019, o energetickém šetření a ekodesignu výrobků spojených se spotřebou energie, v aktuálně platném znění.

Nařízení Komise (EU) č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES (2009/125/EC), pokud jde o požadavky na ekodesign počítačů a počítačových serverů.

Nařízení Komise (EU) 2021/341 ze dne 23. února 2021, kterým se mění nařízení (EU) 2019/424, (EU) 2019/1781, (EU) 2019/2019, (EU) 2019/2020, (EU) 2019/2021, (EU) 2019/2022, (EU) 2019/2023 a (EU) 2019/2024, pokud jde o požadavky na ekodesign serverů a datových úložišť, elektromotorů a pohonů s proměnnými otáčkami, chladicích spotřebičů, světelných zdrojů a samostatných předřadných přístrojů, elektronických displejů, myček nádobí pro domácnost, praček pro domácnost a praček se sušičkou pro domácnost a chladicích spotřebičů s přímou prodejní funkcí (Text s významem pro EHP) C/2021/923.

Návrh na nařízení Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o baterie a odpadové baterie, kterým se ruší směrnice 2006/66/ES (2006/66/EC) a mění se předpis (EU) č. 2019/1020.

Oznámení Evropské komise 2016/C 272/01 „Modrá příručka“ o implementaci pravidel pro výrobky EU, 2016.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/34/EU ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních

předpisů členských států týkajících se zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (přepracované znění) (Text s významem pro EHP). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 116/2016 Sb. ze dne 18. dubna 2016, o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh, v aktuálně platném znění.

Směrnice Rady 93/42/EHS (93/42/EEC) ze dne 14. června 1993 o zdravotnických prostředcích.

Směrnice Rady 90/385/EHS (90/385/EEC) z 20. června 1990 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se aktivních implantabilních zdravotnických prostředků.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/79/ES (98/79/EC) ze dne 27. října 1998 o zdravotnických prostředcích in vitro.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/32/EU ze dne 16. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání měřidel na trh (přepracované znění). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 120/2016 Sb. ze dne 18. dubna 2016, o posuzování shody měřidel při jejich dodávání na trh, v aktuálně platném znění.

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 (přepracované znění) (Text s významem pro EHP). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 118/2016 Sb. ze dne 18. dubna 2016, o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh, v aktuálně platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES (2001/95/EC) ze dne 3. prosince 2001 o obecné bezpečnosti výrobků (Text s významem pro EHP).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 této evropské normy.

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: MAREŠKA Praha, IČO 86983555

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.