

idt IEC 60300-3-10:2025

Dependability management –
Part 3-10: Application guide – Maintainability and maintenance

Gestion de la sûreté de fonctionnement –
Partie 3-10: Guide d'application – Maintenabilité et maintenance

Zuverlässigkeitsmanagement –
Teil 3-10: Anwendungsleitfaden – Instandhaltbarkeit und Unterstützbarkeit

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60300-3-10:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60300-3-10:2025. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN IEC 60300-3-10 (01 0690) z listopadu 2001.

Anotace obsahu

Tato část souboru IEC 60300 poskytuje manažerům a technickým a finančním pracovníkům návod pro základní principy udržovatelnosti a činnosti údržby, které jsou použitelné pro jakoukoli organizaci.

V tomto dokumentu jsou popsány:

- hodnota a povaha udržovatelnosti a charakteristiky údržby;
- rozhraní mezi udržovatelností a souvisejícími atributy spolehlivosti, jako je bezporuchovost, pohotovost a podporovatelnost, jakož i potenciální kompromisy, které mohou být prostřednictvím těchto rozhraní provedeny během životního cyklu objektu;
- prvky programů udržovatelnosti a údržby;
- používání programů udržovatelnosti a údržby v průběhu celého životního cyklu;
- techniky zajišťující splnění požadavků na udržovatelnost a údržbu;
- management dat a informací o udržovatelnosti a údržbě.

Tento dokument je použitelný pro zařízení, software, služby nebo konstrukce a poskytuje návod k záležitostem společného zájmu pro jakoukoliv organizaci, která dodává, nakupuje nebo udržuje produkty, služby nebo konstrukce.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje oproti předchozímu vydání tyto významné technické změny:

- jsou zahrnuty další návody pro vypracování programu údržby;
- některé návody pro podporu a podporovatelnost byly vypuštěny a přesunuty do IEC 60300-3-14.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-192 zavedena v ČSN IEC 60050-192 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 192: Spolehlivost

Související ČSN

ČSN EN IEC 60300-1 ed. 3 (01 0690) Management spolehlivosti - Část 1: Řízení spolehlivosti

ČSN EN 60300-3-2 (01 0690) Management spolehlivosti - Část 3-2: Pokyn k použití - Sběr dat o spolehlivosti z provozu

ČSN EN 60300-3-3 ed. 2 (01 0690) Management spolehlivosti - Část 3-3: Pokyn k použití - Stanovení nákladů životního cyklu

ČSN EN IEC 60300-3-4 ed. 2 (01 0690) Management spolehlivosti - Část 3-4: Pokyn k použití - Pokyny ke specifikaci požadavků na spolehlivost

ČSN EN 60300-3-11 (01 0690) Management spolehlivosti - Část 3-11: Pokyn k použití - Údržba zaměřená na bezporuchovost

ČSN EN 60300-3-12 (01 0690) Management spolehlivosti - Část 3-12: Pokyn k použití - Integrovaná logistická podpora

ČSN EN IEC 60300-3-14 ed. 2 (01 0690) Management spolehlivosti - Část 3-14: Pokyn k použití - Podporovatelnost a podpora

ČSN EN 60300-3-16 (01 0690) Management spolehlivosti - Část 3-16: Pokyn k použití - Směrnice pro specifikaci služeb zajištění údržby

ČSN EN 60706-5 (01 0661) Udržovatelnost zařízení - Část 5: Testovatelnost a diagnostické zkoušení

ČSN EN IEC 60812 ed. 2 (01 0675) Analýza způsobů a důsledků poruch (FMEA a FMECA)

ČSN EN 61025 (01 0676) Analýza stromu poruchových stavů (FTA)

ČSN EN 61078 ed. 2 (01 0677) Blokové diagramy bezporuchovosti

ČSN EN 61165 (01 0691) Použití Markovových technik

ČSN EN 61709 ed. 3 (01 0649) Elektrické součástky - Bezporuchovost - Referenční podmínky pro intenzity poruch a modely namáhání pro přepočty

ČSN EN IEC 62402 ed. 2 (01 0697) Management zastarávání

ČSN EN IEC 62508 ed. 2 (01 0681) Návod pro lidská hlediska spolehlivosti

ČSN EN 62740 (01 0676) Analýza kořenových příčin (RCA)

ČSN EN 62741 (01 0682) Prokazování požadavků na spolehlivost - Průkaz spolehlivosti

ČSN EN IEC 62960 (01 0690) Přezkoumávání spolehlivosti během životního cyklu

ČSN EN ISO 9000 (01 0300) Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník

ČSN ISO 10007 (01 0334) Management kvality - Směrnice pro management konfigurace

ČSN ISO 55000 (01 0375) Management aktiv - Slovník, přehled a zásady

ČSN ISO 55001 (01 0376) Management aktiv - Systém managementu aktiv - Požadavky

ČSN EN 15341+A1 (01 0664) Údržba - Klíčové indikátory výkonnosti údržby

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ 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

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.