

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 03.120.01; 33.040.40; 35.110 **Duben 2014**

ČSN
EN 62673
01 0680

Metodika posuzování a zajištění spolehlivosti komunikačních sítí

idt IEC 62673:2013

Methodology for communication network dependability assessment and assurance

Méthodologie pour l'évaluation et l'assurance de la sûreté de fonctionnement des réseaux de communication

Methodik zur Beurteilung und Sicherstellung der Zuverlässigkeit von Kommunikationsnetzen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62673:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62673:2013. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

V této normě je popsána obecná metodika posuzování a zajištění spolehlivosti komunikačních sítí z hlediska životního cyklu sítě. Jsou v ní uvedeny strategie posuzování spolehlivosti sítě a metodika analýzy topologie sítě, hodnocení spolehlivosti cest služby a optimalizace konfigurací sítě s cílem dosáhnout spolehlivostní výkonnosti sítě a spolehlivosti služby. Je též zaměřena na strategie zajištění spolehlivosti sítě a metodiku aplikace kontroly zdraví sítě, řízení výpadků sítě a management testovacích případů ke zdokonalení a udržení spolehlivostní výkonnosti sítě v provozu služby sítě.

Tato norma je vhodná pro poskytovatele síťové služby, návrháře a vývojáře sítí a údržbáře a operátory sítí pro zajištění spolehlivostní výkonnosti sítí a posuzování spolehlivosti služby.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-191 zavedena v ČSN IEC 50(191) (01 0102) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 191: Spožehlivosť a akosť služieb

IEC 60300-3-15 zavedena v ČSN EN 60300-3-15 (01 0690) Management spolehlivosti – Část 3-15: Pokyn k použití – Inženýrství spolehlivosti systémů

IEC 61907 zavedena v ČSN EN 61907 (01 0680) Inženýrství spolehlivosti komunikačních sítí

Souvisící ČSN

ČSN EN 31010 (01 0352) Management rizik – Techniky posuzování rizik

ČSN EN 61078 (01 0677) Techniky analýzy spolehlivosti – Blokový diagram bezporuchovosti a booleovské metody

ČSN IEC 62198 (01 0694) Management rizika projektu – Směrnice pro použití

ČSN EN 60812 (01 0675) Techniky analýzy bezporuchovosti systémů – Postup analýzy způsobů a důsledků poruch (FMEA)

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

ČSN IEC 60300-3-1 (01 0690) Management spolehlivosti – Část 3-1: Pokyn k použití – Techniky analýzy spolehlivosti – Metodický pokyn

ČSN IEC 61882 (01 0693) Studie nebezpečí a provozuschopnosti (studie HAZOP) – Pokyn k použití

ČSN EN 61165 (01 0691) Použití Markovových technik

ČSN EN ISO/IEC 7498-1 (36 9614) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Základní referenční model – Základní model (ISO/IEC 7498-1:1994)

Informativní údaje z IEC 62673:2013

Mezinárodní normu IEC 62673 vypracovala technická komise IEC/TC 56 *Spolehlivost*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
56/1507/FDIS	56/1514/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc., IČ 41127749 ve spolupráci s Centrem pro jakost a spolehlivost výroby – www.cqr.cz

Technická normalizační komise: TNK 5 Spolehlivost

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jindřich Šesták

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