

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.040.03; 03.080.10 **Únor 2011**

Údržba – Terminologie údržby

ČSN
EN 13306
01 0660

Maintenance – Maintenance terminology

Maintenance – Terminologie de la maintenance

Instandhaltung – Begriffe der Instandhaltung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13306:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13306:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13306 (01 0660) ze září 2002.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

V normě byla změněna většina definic, byly vypuštěny některé termíny a byly doplněny některé nové termíny s příslušnými definicemi.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k předmluvě EN 13306 a k článkům 2.8, 3.1, 3.5, 4.1, 4.2, 4.4, 4.7, 8.6 a 10.1 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc., IČ 41127749

Technická normalizační komise: TNK 5 Spolehlivost

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

EVROPSKÁ NORMA EN 13306

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2010

ICS 01.040.03; 03.080.10 Nahrazuje EN 13306:2001

Údržba - Terminologie údržby

Maintenance – Maintenance terminology

Maintenance – Terminologie de la maintenance

Instandhaltung – Begriffe der Instandhaltung

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2010-07-09.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, 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, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 13306:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN 13306:2010) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 319 „Údržba“, jejíž sekretariát se nachází v UNI¹⁾.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2011 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2011.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědnými za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13306:2001.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Základní termíny 7

3 Termíny týkající se objektů 9

4 Vlastnosti objektů 10

5 Poruchy a události 13

6 Poruchové a jiné stavy 16

7 Typy údržby 18

8 Údržbářské činnosti 20

9 Termíny týkající se doby 24

10 Zajištění a nástroje údržby 27

11 Ekonomické a technické faktory 28

Příloha A (informativní) Údržba – Celkový přehled 30

Příloha B (informativní) Stavy objektu 31

Příloha C (informativní) Doby 32

Příloha D (informativní) Doby údržby 33

Příloha E (informativní) Matice kritičnosti 34

Příloha F (informativní) Identifikace významných technických změn mezi touto normou a předchozím vydáním
(EN 13306:2001) 35

Bibliografie 37

Rejstřík 38

Index 41

Úvod

Účelem této evropské normy je definovat generické (použitelné v dané oblasti) termíny používané při údržbě všeho druhu a při managementu údržby bez ohledu na uvažovaný druh objektu s výjimkou softwaru. Údržba samotného softwaru není touto normou pokryta, je v ní však uvažována údržba objektů a systémů obsahujících software.

Je na zodpovědnosti každého vrcholového vedení údržby, aby stanovilo svou strategii údržby na základě následujících hlavních kritérií:

- zajištění pohotovosti objektu pro požadovanou funkci, často s optimálními náklady;
- uvážení bezpečnostních a jakýchkoliv jiných závazných požadavků spojených s objektem;
- uvážení jakéhokoliv dopadu na životní prostředí;
- zachování životnosti objektu a/nebo kvality produktu nebo poskytované služby, v případě potřeby s uvážením nákladů.

Jako součást požadavků na CEN/TC 319 bylo nutno vypracovat normu s obsáhlým strukturovaným generickým slovníkem údržby obsahujícím hlavní termíny a jejich definice.

Údržba zásadním způsobem přispívá ke spolehlivosti objektu. Jsou tedy nutné správné a oficiální definice, které umožňují uživateli přidružených norem pro údržbu lépe pochopit použité termíny údržby. Tyto termíny mohou být zvláště důležité při vypracování smluv o údržbě.

Termíny obsažené v této normě naznačují, že se údržba neomezuje na technické zásahy, ale zahrnují se do ní všechny činnosti, jako je plánování, vedení dokumentace atd.

Při přípravě této normy byla jako základ použita norma IEC 60050-191, ale některé termíny byly modifikovány. Do této evropské normy nejsou zahrnuty všechny termíny uvedené v IEC 60050-191. Pro další definice se uživatelé této normy odkazují na uvedenou normu IEC.

1 Předmět normy

V této evropské normě jsou specifikovány generické termíny a definice pro technické, administrativní a manažerské oblasti údržby. Tato norma nemusí být použitelná u termínů používaných pouze při údržbě softwaru.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.