ČESKÁ NORMA

ICS 27.180

Duben 1997

Větrné elektrárny
Část 1: Bezpečnostní požadavky

ČSN P
ENV 6 1400-1

33 3160

idt IEC 1400-1:1994

Wind turbine generator systems

Part 1: Safety requirements

Aérogénérateurs

Partie 1: Spécifications de sécurité

Windturbogeneratorsysteme

Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Tato norma je identická s ENV 61400-1:1995.

This standard is identical with ENV 61400-1:1995.

Národní předmluva

Tato norma je úvodní částí souboru norem z oboru větrných elektráren. Další části budou vydávány postupně.

Citované normy

IEC 38:1983 zavedena v ČSN IEC 38 Elektrotechnické předpisy. Normalizovaná napětí IEC (idt IEC 38:1983) (33 0120)

IEC 227 zavedena jako soubor norem ČSN 34 7410 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá

napětí do 450/750 V včetně

IEC 245 zavedena jako soubor norem ČSN 34 7070 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně

IEC 287:1982 dosud nezavedena*)

IEC 364 zavedena jako soubor norem ČSN 33 2000 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení

IEC 364-5-54:1980 zavedena v ČSN 33 2000-5-54 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemění a ochranné vodiče

IEC 529:1989 zavedena v ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt IEC 529:1989, idt EN 60529:1991) (33 0330)

IEC 721-2-1:1982 zavedena v ČSN IEC 721-2-1 Klasifikace podmínek prostředí. Část 2: Podmínky vyskytující se v přírodě. Teplota a vlhkost vzduchu (idt IEC 721-2-1:1982, idt HD CENELEC 478.2.1 S1) (33 8900)

IEC 1000 zavedena jako soubor norem ČSN IEC 1000 Elektromagnetická kompatibilita (33 3431 a 33 3432)

IEC 1024-1:1990 dosud nezavedena*)

ISO 2394:1986 dosud nezavedena*)

---

*) Do zavedení těchto norem jako ČSN se používá originál, který je dostupný v ČSNI Praha, Informační úsek, Biskupský dvůr 5, Praha.

Ó Český normalizační institut, 1996

ISO 9001:1987 nahrazena ISO 9001:1994, zavedena v ČSN EN ISO 9001 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při návrhu, vývoji, výrobě, instalaci a servisu (idt ISO 9001:1994, idt EN ISO 9001:1994) (01 0321)

ISO 9002:1987 nahrazena ISO 9002:1994, zavedena v ČSN EN ISO 9002 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při výrobě, instalaci a servisu (idt ISO 9002:1994, idt EN ISO 9002:1994) (01 0322)

ISO 9003:1987 nahrazena ISO 9003:1994, zavedena v ČSN EN ISO 9003 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při výstupní kontrole a zkoušení (idt ISO 9003:1994, idt EN ISO 9003:1994) (01 0323)

Informativní údaje z IEC 1400-1:1994

Tato norma byla připravena technickou komisí IEC č. 88: Větrné elektrárny.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

DIS	Zpráva o hlasování
88(CO)5	88(CO)7

Úplnou informaci o hlasování o této normě lze nalézt ve zprávě o hlasování, která je ve výše uvedené tabulce.

Přílohy A, B a C jsou součástí této normy.

Příloha D je pouze pro informaci.

Souvisící ČSN

ČSN IEC 617 Značky pro elektrotechnická schémata - soubor (01 3390)

ČSN EN 60034-1 Točivé elektrické stroje. Část 1: Jmenovité údaje a vlastnosti (idt EN 60034-1:1995, mod IEC 34-1:1994) (35 0000)

ČSN EN 60898 + A1 Jističe pro nadproudové jištění domovních a podobných instalací (idt EN 60898:1991, mod IEC 898:1991) (35 4170)

ČSN 35 4701-1 Pojistky nn. Všeobecné požadavky (eqv IEC 269-1:1986)

ČSN EN 60439-1 Rozváděče nn. Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče (idt EN 60439-1:1992) (35 7107)

ČSN IEC 755 Všeobecné požadavky pro proudové chrániče (idt IEC 755:1983) (35 4180)

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. Ladislav Strakoš, CSc. Drnovická 4, 616 00 Brno, IČO 47937424

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Michal Kříž

EVROPSKÁ PŘEDBĚŽNÁ NORMA
EUROPEAN PRESTANDARD
PRÉNORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE VORNORM

ENV 61400-1
Únor 1995

ICS 27.180

Deskriptory: wind turbine, generator systems, specifications, safety, design, quality assurance, environments, installation, assembling, maintenance

Větrné elektrárny

Část 1: Bezpečnostní požadavky (IEC 1400-1:1994)

Wind turbine generator systems

Part 1: Safety requirements

Aérogénérateurs

Partie 1: Spécifications de sécurité (CEI 1400-1:1994)

Windturbogeneratorsysteme

Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 1400-1:1994)

Tato evropská předběžná norma (ENV) byla schválena organizací CENELEC 1994-10-24 jako budoucí norma pro dočasné použití. Doba platnosti této ENV je omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CENELECu požádání o předložení svých připomínek, zejména k otázce, může-li být ENV převedena na evropskou normu (EN).

Členové CENELECu jsou povinni oznámit existenci této ENV stejným způsobem jako EN a učinit ENV ve vhodné formě ihned dostupnou na národní úrovni. Je přípustné, aby do dosažení konečného rozhodnutí o převedení ENV na EN zůstaly v platnosti konfliktní národní normy (současně s ENV).

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitéty Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Předmluva

Text dokumentu 88(CO)5, budoucí 1. vydání IEC 1400-1, připravené IEC TC 88, Turbiny pro větrné elektrárny, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC - CENELEC a byl schválen CENELECem jako ENV 61400-1 dne 1994-12-06.

Byl stanoven tento termín:

- nejzazší termín oznámení existence ENV na národní úrovni (doa) 1995-02-15

Přílohy označené jako “normativní" jsou součástí normy.

Přílohy označené jako “informativní" jsou uvedeny pouze pro informaci.

V této normě jsou přílohy A, B, C a ZA normativní a příloha D je informativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELECem.

-- Vynechaný text --