

2002

	Dřevěné sloupy pro venkovní vedení - Požadavky na trvanlivost	ČSN EN 12465 73 2844
---	--	--------------------------------

Wood poles for overhead lines - Durability requirements

Poteaux en bois pour lignes aériennes - Exigences de durabilité

Holzmaste für Freileitungen - Dauerfestigkeitsanforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12465:2001. Evropská norma EN 12465:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12465:2001. The European Standard EN 12465:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

65326

prostředku na dřevo ve styku se zemí ve volné přírodě

EN 350-1 zavedena v ČSN EN 350-1 (49 0081) Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi - Přirozená trvanlivost rostlého dřeva - Část 1: Návod na zkoušení a klasifikaci přirozené trvanlivosti rostlého dřeva

EN 350-2 zavedena v ČSN EN 350-2 (49 0081) Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi - Přirozená trvanlivost rostlého dřeva - Část 2: Přirozená trvanlivost a impregnovatelnost vybraných dřevin důležitých v Evropě

EN 351-1:1995 zavedena v ČSN EN 351-1:1997 (49 0674) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Rostlé dřevo ošetřené ochrannými prostředky - Část 1: Klasifikace průniku a příjmu ochranného prostředku

EN 351-2:1995 zavedena v ČSN EN 351-2:1997 (49 0674) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Rostlé dřevo ošetřené ochrannými prostředky - Část 2: Směrnice pro odběr a analýzu dřeva ošetřeného ochrannými prostředky

EN 599-1 zavedena v ČSN EN 599-1 (49 0672) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Preventivní účinnost ochranných prostředků na dřevo stanovená biologickými zkouškami - Část 1: Specifikace podle tříd ohrožení

ISO 2859-1 zavedena v ČSN ISO 2859-1 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

Souvisící ČSN

ČSN 49 0001 Ochrana dřeva - Názvy a definície

ČSN 49 0600-1 Ochrana dřeva - Základní ustanovení - Část 1: Chemická ochrana

ČSN EN 599-2 (49 0672) Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva - Preventivní účinnost ochranných prostředků na dřevo stanovená biologickými zkouškami - Část 2: Klasifikace a značení

ČSN EN 844-2 (49 0016) Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 2: Obecné termíny pro kulatinu

ČSN EN 844-10 (49 0016) Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 10: Termíny pro zbarvení a napadení houbami

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla v úvodu doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Bohumil Koželouh, CSc., Brno, IČO 13088092

Technická normalizační komise: TNK 34 Dřevěné konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Plachá

EVROPSKÁ NORMA	EN 12465
EUROPEAN STANDARD	Listopad 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.240.20; 79.080

Dřevěné sloupy pro venkovní vedení - Požadavky na trvanlivost
Wood poles for overhead lines - Durability requirements

Poteaux an bois pour lignes aériennes -
Exigences de durabilité

Holzmaste für Freileitungen -
Dauerfestigkeitsanforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-10-13.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN 12465:2001 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Termíny a definice

..... 7

4 Značky a zkratky

. 7

5 Obecné požadavky

..... 7

5.1 Požadavky na suroviny

..... 7

5.1.1 Dřevěné sloupy

.. 7

5.1.2 Ochranné prostředky na dřevo

..... 8

5.2 Impregnované dřevěné sloupy

..... 8

5.2.1 Všeobecně

..... 8

5.2.2 Požadavky na hloubku průniku ochranného prostředku

..... 8

5.2.3 Požadavky na příjem ochranného prostředku

..... 8

5.2.4	Tolerance pro impregnované šarže.....	8
6	Řízení výroby.....	
	 9	
6.1	Všeobecně.....	
	 9	
6.2	Četnost přímých zkoušek.....	9
6.3	Četnost nepřímých zkoušek.....	9
7	Odběr vzorků.....	
	 9	
7.1	Všeobecně.....	
	 9	
7.2	Odběr zkušebních vzorků ze vzorkované jednotky.....	9
Příloha A	(informativní) Odběr vzorků (vývrtů) z impregnovaných dřevěných sloupů.....	10
	Bibliografie.....	
	 11	

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 124 „Dřevěné konstrukce“, jejíž sekretariát zajišťuje Dánsko.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2002 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 května 2002.

Norma obsahuje informativní přílohu A s plánem odběru vzorků impregnovaného dřeva.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato norma je jednou z pěti norem obsahujících požadavky pro vizuální nebo strojní třídění, pro zkušební metody, stanovení charakteristických hodnot a metody specifikace trvanlivosti a rozměrů.

Tato norma je zaměřena na charakteristiky trvanlivosti dřevěných sloupů pro elektrická a telekomunikační venkovní vedení. Norma předpokládá, že všechny tyto sloupy budou z kulatiny, u které hotový výrobek obsahuje buď vnitřní jádrové dřevo obklopené zónou bělového dřeva, nebo pouze jádrové dřevo. Tento předpoklad vyžaduje v případě přítomnosti bělového dřeva zpravidla ošetření ochrannými prostředky¹⁾, aby se zabezpečila dostatečná trvanlivost sloupů, pokud rozsah přítomného bělového dřeva není tak malý, že jeho degradace neohrozí integritu sloupu během jeho životnosti a jádrové dřevo vykazuje dostatečnou přirozenou trvanlivost podle požadavků této normy.

POZNÁMKA Některé druhy dřeva (např. jedle a smrk) neumožňují snadné rozlišení jádrového a bělového dřeva. EN 351-1 stanovuje způsob impregnace takových druhů dřeva, v případě že se ošetření požaduje.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky na trvanlivost a impregnaci dřevěných sloupů pro elektrická a telekomunikační venkovní vedení.

Tato norma platí pouze pro jednoduché sloupy namáhané jako konzolový nosník a/nebo tlakem. Tato norma neplatí například pro sloupy použité jako nosníky.

Při použití sloupů pro jakákoli venkovní vedení nebo kabelovou infrastrukturu se musí přihlížet k řadě faktorů nezahrnutých v této normě, což vyžaduje, aby odběratel specifikoval doplňující požadavky k ustanovením definovaným v této normě. To se týká požadavků pro řadu faktorů zahrnujících bezpečnost, zařízení pro venkovní vedení, manipulaci, drobné ocelové součásti, zařízení pro montáž a pracovní postupy včetně stoupání na sloup.

Norma se nepokouší kvantifikovat očekávanou životnost sloupu, protože tato bude záviset na jeho geografické poloze a odpovídajícím klimatu prostředí provozu sloupu a buď na přirozené trvanlivosti jádrového dřeva použité dřeviny, nebo na kombinaci zvoleného druhu dřeva, typu chemického ochranného prostředku a požadavků na jeho průnik a příjem a na perforovaných zónách, které mohou být specifikovány odběratelem.