



Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi

ČSN

- **Přirozená trvanlivost rostlého dřeva -**

EN 35 0-2

**Část 2: Přirozená trvanlivost
a impregnovatelnost vybraných dřevin
důležitých v Evropě**

49 0081

Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Part 2: Guide to natural durability and treatability of selected wood species of importance in Europe

Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Durabilité naturelle du bois massif - Partie 2: Guide de la durabilité naturelle du bois et de l'imprégnabilité d'essences de bois choisies pour leur importance en Europe

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Teil 2: Leitfaden für die natürliche Dauerhaftigkeit und Tränkbarkeit von ausgewählten Holzarten von besonderer Bedeutung in Europa

Tato norma je identická s EN 350-2:1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 350-2:1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 335-1:1992 zavedena v ČSN EN 335-1 Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi - Definice tříd ohrožení biologickým napadením - Část 1: Všeobecné zásady (49 0080)

EN 350-1:1994 zavedena v ČSN EN 350-1 Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi - Přirozená trvanlivost rostlého dřeva - Část 1: Návod na zkoušení a klasifikaci přirozené trvanlivosti dřeva (49 0081)

EN 460:1994 zavedena v ČSN EN 460 Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi - Přirozená trvanlivost rostlého dřeva - Požadavky na trvanlivost dřeva pro jeho použití v třídách ohrožení (49

0082)

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný a vývojový ústav dřevařský Praha, pracoviště Březnice, IČO 014125 - Ing. Pavel Vitvar

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Pokorná

© Český normalizační institut, 1996

19678

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 350-2
Květen 1994**

MDT 674.03(4):620.193.91:674.048

Deskriptory: wood, tests, durability, classifications, pest resistance, fungi, xylophagous animals, termites, lists, designation

Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi - Přirozená trvanlivost rostlého dřeva - Část 2: Přirozená trvanlivost a impregnovatelnost vybraných dřevin důležitých v Evropě

Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Part 2: Guide to natural durability and treatability of selected wood species of importance in Europe

Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Durabilité naturelle du bois massif - Partie 2: Guide de la durabilité naturelle du bois et de l'imprégnabilité d'essences de bois choisies pour leur importance en Europe

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Teil 2: Leitfaden für die natürliche

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-05-18. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvod	4
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	5
3 Termíny a definice	5
4 Základní informace	6
Tabulka 1: Klasifikace impregnovatelnosti dřeva	8
Tabulka 2: Přirozená trvanlivost a impregnovatelnost jehličnatých dřevin	9
Tabulka 3: Přirozená trvanlivost a impregnovatelnost listnatých dřevin	13
Tabulka 4: Klasifikace obchodních seskupení	24
Tabulka 5: Dřeviny zahrnuté v této normě, které jsou zatříděny jako trvanlivé (D) a středně trvanlivé (M) proti napadení mořskými škůdci dřeva	25
Příloha A (informativní) Abecední seznam běžných názvů ³¹	26
Příloha B (informativní) Schéma přidělení stupně trvanlivosti pro různé organismy	31
Příloha C (informativní) Vysvětlivky symbolů uvedených v tabulkách 2 a 3	32

Předmluva

Tuto část evropské normy vypracovala pracovní skupina WG 2 „Přirozená trvanlivost“ technické komise CEN/TC 38 „Trvanlivost dřeva a materiálů na jeho bázi“ se sekretariátem AFNOR.

Tato evropská norma je rozdělena do dvou částí, část 1 obsahuje návod na zkoušení a klasifikaci přirozené trvanlivosti jednotlivých dřevin a část 2 uvádí přirozenou trvanlivost a impregnovatelnost vybraných dřevin důležitých v Evropě.

Této části evropské normy bude nejpozději do listopadu 1994 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu budou zrušeny nejpozději do prosince 1996.

Tato část evropské normy byla přijata CEN a na základě společných pravidel CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny převzít následující členské státy CEN: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Dřevo je variabilní materiál. Jeho přirozená trvanlivost s ohledem na různé formy biologického napadení je ovlivněna mnoha faktory. V důsledku toho není možno definitivně stanovit přirozenou trvanlivost bez přesných a úplných údajů. Tato část EN 350 udává na základě běžně dostupných informací návod na zjišťování trvanlivosti jádrového a bělového dřeva určitých dřevin a odolnosti proti jeho znehodnocení řadou organismů. Pro každý organismus je uveden separátní návod. U hub je udána jednotná klasifikace trvanlivosti, obvykle odvozená z chování zkušebních těles z jádrového dřeva zakopaných z poloviny své délky v zemi. Podrobný návod o chování dřeviny týkající se znehodnocení houbami v jiných podmínkách se neuvádí, protože tyto podmínky jsou výsledkem vzájemného působení faktorů, které nejsou plně objasněny.

Strana 5

Informace o dalších vybraných charakteristických vlastnostech každé dřeviny jsou uvedeny pro lepší orientaci uživatelů.

EN 460 udává návod na klasifikaci trvanlivosti odpovídající příslušné třídě ohrožení.

Chování dřeviny v provozních podmínkách bude v mnoha případech vyžadovat zohlednění podílu bělového dřeva, protože bělové dřevo a jádrové dřevo má obecně rozdílnou trvanlivost.

Je nutné zdůraznit, že stupeň hodnocení trvanlivosti dřeviny udávaný v této části EN 350 nemůže být považován za záruku jejího chování v provozních podmínkách.

1 Předmět normy

Tato část EN 350 obsahuje přehled přirozené trvanlivosti rostlého dřeva vybraných dřevin, považovaných za důležité v evropských zemích pro konstrukční účely. Zahrnuje jejich trvanlivost se zřetelem k

- dřevokazným houbám;
- dřevokazným broukům;
- termitům;
- mořským škůdcům dřeva.

Rovněž podává informace o jejich impregnovatelnosti, původu, hustotě a šířce bělového dřeva.

POZNÁMKA - Neuvedení dřeviny neznamena, že je nevhodná k použití. Dřevina mohla být vynechána, protože nebyla považována za dostatečně významnou pro zařazení nebo protože nebyly k dispozici žádné nebo pouze nedostatečné údaje k její klasifikaci.

Tato část EN 350 neudává přímo životnost dřevin, ale udává hodnocení na základě srovnání neznámých dřevin s dobře známými.

-- Vynechaný text --