

1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
Konstrukční výrobky z rostlého dřeva	
Konstrukční prvky z masivního dřeva	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Nosné dřevěné konstrukce - podlahové prvky, stěnové prvky, střešní prvky, stropní prvky jako jsou nosníky, obloukové prvky, stropnice, krokve, sloupy, stožáry, piloty

3. Vymezení sledovaných vlastností:

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň	
tolerance rozměrů	ČSN EN 336, ČSN EN 1995-1-1	tloušťka a šířka <100	-1 mm +3 mm
		tloušťka a šířka >100	-2 mm +4 mm
		délka	- záporná úchylka není povolena
jakost dřeva	ČSN EN 14081-1, ČSN 732824-1, ČSN EN 1995-1-1	min. S 7	
vlhkost dřeva	ČSN 73 1702, ČSN EN 1995-1-1	třída použití 1 – 12% třída použití 2 – 20% třída použití 3 – 25%	
spolehlivost konstrukce	ČSN 73 1702, ČSN EN 1995-1-1	ČSN EN 1995-1-1	
ověření účinnosti proti biotickým škůdcům	ČSN EN 599-1,2, ČSN 490600-1 ¹⁾	ČSN EN 599-1,2, ČSN 490600-1	
požární odolnost, druh konstrukční části	ČSN 73 0810, ČSN EN 13501-2+A1		
reakce na oheň	ČSN 73 0810, ČSN EN 13501-1+A1		
korozní působení na ocel (spojovací prvky)	ČSN EN 1995-1-1		
povrchová úprava	ČSN EN 927-1, ČSN EN 927-2 ²⁾	ČSN EN 927-1, ČSN EN 927-2	
Zdravotní a hygienická nezávadnost	metodika odborného pracoviště ČSN EN ISO 11890-2 ČSN EN ISO 16000-6 ČSN EN ISO 16000-9 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11 EN 13419	vyhovuje pro použití v interiérech a exteriérech staveb	
Vyhláška č. 6/2003 Sb. o hygienických limitech pro vnitřní prostředí obytných místností		Limitní koncentrace chemických ukazatelů	
Nařízení (ES) 1907/2006 v platném znění		Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.	
Vyhláška č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů		Limitní koncentrace	
Vyhláška č. 355/2002 Sb. ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.		Emisní limity (Obsah VOC)	

4. Postup posouzení shody:

Pro stanovené výrobky se uvede, jak bylo prokázáno splnění zákona č. 22/1997 Sb.:

- *posouzením podle NV 163/2002 Sb. pro neharmonizovanou oblast (povinně pro výrobce z ČR a dovozce)
Kontrola dodaných podkladů – technické/bezpečnostní listy, protokoly o zkouškách, certifikáty QMS...
Výběr kritického reprezentanta pro soubor předepsaných zkoušek.
Kontrola systému řízení výroby ve výrobě.*

5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):

identifikace předpisu	vydal	platnost

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách Nařízení(ES) č. 1907/2006	obsah nebezpečných chemických látek
Zákon č. 67/2001 Sb. o požární ochraně	požárně technické charakteristiky
Vyhláška č. 502/2006 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění	Podlahy, povrchy stěn a stropů, protiskluzová úprava, index šíření plamene, 6 omyvatelná úprava
Zákon č. 120/2002 Sb. o uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	§6 Hodnocení biocidního přípravku, § 7 Povolení biocidního přípravku, §8 Uvedení účinné látky na trh
Vyhláška č. MV 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 39 Požárně technické charakteristiky
Vyhláška MV č. 23/2008 Sb, - Technické podmínky požární ochrany staveb	§ 5 požární odolnost stavební konstrukce a požárního uzávěru § 6 reakce na oheň § 7 střešní plášť

7. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Odběr vzorků se provádí takovým způsobem, aby výsledný vzorek byl homogenní a reprezentoval kontrolovanou šarži nebo výrobek. Vzorky musí být jasně označeny, aby bylo možno jednoznačně určit jejich původ, místo a dobu odběru. Velikost vzorku musí být dostatečná pro provedení všech požadovaných zkoušek v souladu s příslušnými normovými metodami.

Pro posuzování skupiny podobných výrobků lze vybrat reprezentanta skupiny.

8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcí
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
- bezpečnostní list
- oznámení použitého impregnačního prostředku(NH) dle zákona 120/2002 Sb.
- protokol o klasifikaci, odborné stanovení druhu konstrukční části
- jiné (doplňte)

9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

č.	název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
1	tolerance rozměrů	ČSN 73 0212-5		10	
2	vlhkost dřeva	ČSN EN 13 183-2		10	
3	jakost dřeva	ČSN 73 2824-1		10	
4	spolehlivost konstrukce	ČSN EN 380, ČSN EN 408, ČSN EN 594, ČSN EN 596, ČSN EN 1995-1-1, ČSN 731701			
5	účinnost chemické ochrany	ČSN EN 351-2 ¹⁾ ČSN 49 0609			dle deklarace
6	obsah nebezpečných látek	metodika odborného pracoviště ČSN EN ISO 11890-2 ČSN EN ISO 16000-6 ČSN EN ISO 16000-9 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11 EN 13419			u výrobků určených pro vnitřní použití
7	vyluhovatelnost toxických složek (kovů) z impr. dřeva	zkušební metoda odborného pracoviště ⁴⁾			

TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č.
20-01-10

8	požární odolnost ¹³⁾	ČSN EN 13501-2+A1 ČSN EN 1364-1 ČSN EN 1365-1,2 ČSN EN 1995-1-2			
9	reakce na oheň: ¹²⁾ -nehořlavost -spalné teplo -zápalnost -tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ⁷⁾ ČSN EN ISO 1182 ⁷⁾ ČSN EN ISO 1716 ⁷⁾ ČSN EN ISO 11925-2 ⁷⁾ ČSN EN 13823 ⁷⁾			

10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):

COV provede posouzení systému řízení výroby u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce COV, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem.

11. Způsob a četnost dohledu:

1. Předložení zprávy o dohledu nad certifikovaným výrobkem, obsahující výsledky zkoušek výrobku a kontroly FPC u výrobků posouzených podle NV 163, NV 190. Přezkoumání dodaných dokumentů.
2. V případě nepředložení dokumentů nebo předložení nevyhovujících dokumentů (viz bod 1) odzkoušení vzorku (reprezentant výrobkové skupiny), kontrola SŘV u výrobce nebo KVD u dovozce podle kontrolních listů. Výběr reprezentanta skupiny a parametrů pro namátkovou kontrolu vlastností bude proveden v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů.

Četnost dohledu jedenkrát za 12 měsíců.

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

--

13. Zpracovali:

organizace	zpracovatel	datum
VVÚD, Praha, s.p.	Ing. Petr Ptáček	14.10.2010

14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

odst. 9.	<p>¹⁾ V případě, že nelze stanovit obsah účinné látky ve dřevě, provést kontrolu postupu aplikace dle deklarace výrobce a příslušného STO. Pro stanovení ostatních účinných látek je možno použít zkušebních postupů akreditovaných laboratoří nebo obecných postupů, např. HPLC, GC, AAS, vážková a odměrná analýza nebo postup výrobce Počet vzorků pro zkoušku 4. může podle náročnosti zkoušky snížit AO až na jeden. Zkoušky 4,8, je možné v souladu s ETAG 007 a 0012 nahradit výpočtem.</p> <p>²⁾ Zkouška 5, 6,7 se provádí jen u dřeva ošetřeného ochranným prostředkem Zkouška č. 6 pro výrobky v interiérech staveb Zkouška č.7 pro výrobky v exteriérech staveb ve styku se zemí třída ohrožení 4 dle ČSN EN 335-1,2</p> <p>⁴⁾ výluh dle „Metodického pokynu k hodnocení vyluhovatelnosti odpadů – MŽP 2002“ nebo dle prEN 12457. Pro stanovení obsahu nebezpečných látek ve výluhu je možno použít zkušebních postupů akreditovaných laboratoří nebo obecných postupů, např. HPLC, GC, AAS,</p>
----------	--

ICP, vážková a odměrná analýza nebo postup výrobce dle obsažených účinných látek v ochranném prostředku (NH)

⁷⁾ zkouška pro dřevo a materiály na bázi dřeva se provede pouze v případě kdy výrobní proces vede k lepší klasifikaci dle ČSN EN 13501-1, v opačném případě se zkouška neprovádí, zatřídění dle RK 2003/43/ES a RK 2003/593/ES – D-s2, d0.

¹¹⁾ pouze u výrobků, které se uvádějí na trh v konečné úpravě, tak jak budou používány

¹²⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň“

¹³⁾ Stanovení druhu konstrukční části se provede podle podmínek ČSN 73 0810 s využitím tříd reakce na oheň event. dalších údajů a omezení (teploty na rozhraní vrstev sendvičů, splnění podmínek reakce na oheň fasád)