

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č.215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>03.04</b> <b>§ 5a</b>
---	-----------------------------

*Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle §5 (vazba na §10)*

#### 1. Výrobní skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
<p>Konstrukční lepené lamelové výrobky a jiné lepené výrobky ze dřeva. Mostní prvky, příhradové prvky, podlahové prvky, stěnové prvky, střešní prvky, stropní prvky a prvky krovů, jako jsou nosníky, obloukové prvky, stropnice, krokve, sloupy, stožáry, piloty atd. Příhradové nosníky, podlahy, stěny, střechy, rámy, schodiště.</p> <p><i>Výrobky mohou nebo nemusí být upraveny proti ohni nebo biologickému napadení.</i></p>	<b>03.04.06</b>
<b>Podlahy, stěny, střechy z křížem lepeného dřeva</b>	

#### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Obvodové a vnitřní stěny, stropy, střechy a kompletní budovy. b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb
--

#### 3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 599-1+A1, ČSN EN 599-2, ČSN 49 0600 Díl 01	ověření účinnosti proti biotickým škůdcům <sup>1)</sup>
2	ČSN 73 0810	druh konstrukční části
2	ČSN 73 0810	požární odolnost
2	ČSN 73 0810	reakce na oheň
3	ČSN 73 0540-2	šíření vlhkosti <sup>3)</sup>
4	ČSN 490600 Díl 01	druh a obsah účinných složek, účinnost proti biotickým škůdcům
5	ČSN 73 0532	vzduchová neprůzvučnost
5	ČSN 73 0532	kročejová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2	součinitel prostupu tepla, tepelný odpor
7	ČSN EN 15804+A1	uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě

#### 4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 1995-1-1, ČSN EN 16351	tolerance rozměrů
1	ČSN EN 1995-1-1, ČSN EN 16351	vlhkost dřeva
1	ČSN EN 1995-1-1, ČSN EN 16351 ČSN EN 14081-1+A1	jakost dřeva
1	ČSN EN 1995-1-1	spolehlivost konstrukce
1	ČSN EN 1995-1-1	korozní působení na ocel (spojovací prvky) <sup>4)</sup>
1	ČSN EN 13353	pevnost v ohybu
1	ČSN EN 16351 příloha „C“	delaminace lepených desek <sup>4)</sup>
1	ČSN EN 13353, ČSN EN 16351 příloha „D“	pevnost ve smyku lepených desek <sup>4)</sup>
2	ČSN 73 0810	druh konstrukční části

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č.215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>03.04</b> <b>§ 5a</b>
---	-----------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 13986	reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1995-1-2	požární odolnost (klasifikace) požární odolnost (výpočty)
3	dokument odborného pracoviště <sup>2)</sup>	vlastnosti vyplývající z požadavků technických předpisů uvedených v odst. 5 (zákon 258/2000 Sb., vyhláška 6/2003...)
3	technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	vyluhovatelnost toxických složek z impreg. dřeva <sup>3)</sup>
3	ČSN EN 16351	únik formaldehydu <sup>5)</sup>
3	ČSN EN 16351	obsah pentachlorofenolu <sup>5)</sup>
4	ČSN EN 351-1	účinnost chemické ochrany

**Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD apod.

#### 5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Hlava II Péče o životní a pracovní podmínky Výrobek nesmí zvyšovat zdravotní riziko při užívání § 5 Výrobky přicházející do přímého styku s pitnou a surovou vodou (splnění vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. v pozdějším znění) Výrobky přicházející do přímého styku s potravinami a pokrmami (splnění vyhlášky č. 38/2001 Sb. v pozdějším znění)
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	České návody k použití
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
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů Nařízení (ES) 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek..., ve znění pozdějších změn	Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky, uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek.
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů	Obecné technické požadavky
Vyhláška 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb	Stanovení hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností.
Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostí povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů	Výluh z výrobku musí splňovat limity uvedené v přílohách č. 1-6 k NV 61/2003 Sb.
Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/20011 Sb.	§ 5 požární odolnost stavební konstrukce a požárního uzavěru § 6 reakce na oheň § 7 střešní plášť
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.	
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů	

**TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE****nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)****03.04  
§ 5a****6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:**

Výrobek.

**7. Požadavky na technickou dokumentaci:**

- 7.1 ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě  
7.2 ☒ u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci  
7.3 ☒ odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody  
7.4 ☒ projektové a výrobní výkresy výrobku  
7.5 ☐ technologický postup pro jeho výrobu  
7.6 ☒ technologický postup pro použití výrobku ve stavbě  
7.7 ☒ technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům  
7.8 ☒ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku  
7.9 ☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění  
7.10 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)  
7.11 ☒ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek  
7.12 ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty  
7.13 ☒ bezpečnostní list použitého ochranného prostředku podle Nařízení (ES) 1907/2006  
7.14 ☒ oznámení použitého impregnačního prostředku (NH) dle zákona 120/2002 Sb.  
7.15 ☒ protokol o klasifikaci, odborné stanovení druhu konstrukční části  
7.16 ☒ Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)  
7.17 ☐ jiné (doplňte)

**8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky :	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	tolerance rozměrů	ČSN EN 16351	*)	max 10	max 10	*) zkouší se u výrobce na výrobcích nebo dílcích připravených k výrobě
2	vlhkost dřeva	ČSN EN 13183-1 ČSN EN 13183-2				
3	jakost dřeva	ČSN 73 2824-1				
4	spolehlivost konstrukce	ČSN EN 408 ČSN EN 789 ČSN EN 1995-1-1	*)	-	-	*) velikost a počet vzorků stanoví AO
5	pevnost v ohybu	ČSN EN 789		20	20	
6	delaminace lepení	ČSN EN 16351 příloha „C“	*)		-	*) počet vzorků sdělí AO
7	pevnost ve smyku	ČSN EN 16351 příloha „D“			-	
8	účinnost chemické ochrany	ČSN EN 351-2 <sup>1)</sup> ČSN 49 0609	impreg. dřevo <sup>2)</sup>	***)	-	***) velikost a počet vzorků stanoví AO
9	obsah nebezpečných látek	zkušební metoda odborného pracoviště <sup>3)</sup>				
10	vyluhovatelnost toxických složek (kovů) z impr. dřeva	ČSN P CEN/TS 15119-1 ČSN P CEN/TS 15119-2 <sup>4)</sup>				
11	požární odolnost	ČSN EN 13501-2 ČSN EN 1365-1,2 ČSN EN 1995-1-2	***)		-	***) velikost a počet vzorků stanoví AO
12	reakce na oheň: <sup>6)</sup> -nehořlavost -spalné teplo -zápalnost -tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1+A1 <sup>5)</sup> ČSN EN ISO 1182 <sup>5)</sup> ČSN EN ISO 1716 <sup>5)</sup> ČSN EN ISO 11925-2 <sup>5)</sup> ČSN EN 13823+A1 <sup>5)</sup>				
13	vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 717-1 ČSN EN ISO 16283-1 ČSN EN ISO 10140-2	***)		-	*** velikost a počet vzorků stanoví AO

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č.215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>03.04</b> <b>§ 5a</b>
---	-----------------------------

14	kročejová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 717-2 <sup>7)</sup> ČSN EN ISO 16283-2 ČSN EN ISO 10140-3			
15	součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 8990 ČSN EN ISO 6946 ČSN EN ISO 10211 ČSN 73 0540-4	***)	-	*** velikost a počet vzorků stanoví AO
16	posouzení šíření vlhkosti	ČSN EN ISO 13788 ČSN 73 0540-4			
17	stanovení průvzdušnosti	ČSN EN ISO 9972 ČSN EN 12114	***)	-	***) velikost a počet vzorků stanoví AO
18	únik formaldehydu	ČSN EN 717-1 ČSN EN ISO 12460-3 ČSN EN ISO 12460-5	***)	-	***) velikost a počet vzorků stanoví AO
19	obsah pentachlorofenolu	CEN/TR 14 823	***)	-	***) velikost a počet vzorků stanoví AO
20	druh konstrukční části	ČSN 73 0810			stanovení druhu konstrukční části se provede podle podmínek ČSN 73 0810 s využitím tříd reakce na oheň event. dalších údajů a omezení
21	udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

**Poznámka:** C - certifikace výrobku, D - dohled nad certifikovaným výrobkem

**9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:**

AO provede posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

**10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:**

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
<b>§5a</b> certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou
<b>§ 5</b> certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 222	Ing. Luboš Drahňovský	AO 222	Ing. Jitka Beránková, Ph.D.	13. 9. 2018

**12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:**

Poznámka k tab. 2.: Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.  
Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

Poznámka k tab. 3.: <sup>1)</sup> Použití výsledků z posouzení shody pro ochranný prostředek, určení nánosu dle ČSN EN 599-1, ČSN 49 0600-1 (zkoušky ČSN 49 0604, ČSN P ENV 807, 839, ČSN EN 22, 46, 47, 73, 84,

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>03.04</b>
<b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č.215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>§ 5a</b>

113, 152-1, 252, 330, ČSN ENV 12 404), třída ohrožení 3 - při použití pouze ochranných prostředků na dřevo (symbol D), typové označení dle ČSN 49 0600-1 s krycím nátěrem nebo při použití tlakové impregnace, postup viz TN 5\_14\_3, 4

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

4) Prokazuje se jen jedna z vlastností (delaminace x smyk)

- Poznámka k tab. 4.:
- 1) Technická specifikace výrobku předložená výrobcem nebo dovozcem je dokument, který určuje parametry výrobku, např. podnikové normy, technické listy apod.
  - 2) Např. akreditované zkušební laboratoře orgánu ochrany veřejného zdraví; zkušební laboratoře s akreditací pro posuzování zdravotní nezávadnosti podle požadavků technických předpisů (nařízení vlády, vyhlášky) – při použití v interiéru, použití výsledků z posouzení shody pro použití ochranný prostředek – postup viz TN 5\_14\_3
  - 3) Vyhodnocení dle platné legislativy pro odpady a povrchové vody – při použití exteriéru, použití výsledků z posouzení shody pro ochranný prostředek (NH) - postup viz TN 5\_14\_4
  - 4) Použití výsledků z posouzení shody pro ochranný prostředek (NH) - ČSN 49 0681-1,2, postup viz TN 5\_14\_4
  - 5) Jen při použití jiných materiálů, v kterých se může vyskytovat formaldehyd nebo pentachlorfenol

- Poznámka k tab. 5.:
- Povinností výrobce/dovozce/distributora o posouzení shody je předložit AO doklad o splnění požadavku předpisu uvedeného v tabulce.

- Poznámka k tab. 8.:
- 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, ICP, vážková a odměrná analýza nebo postup výrobce
  - 2) Zkouška 8,9,10 se provádí jen u dřeva ošetřeného ochranným prostředkem
  - 3) Stanovení VOC - SOP 1/12 – postup SZÚ nebo jiný postup např. dle ČSN EN ISO 11890-2 ČSN EN ISO 16000-6, 9, 10, 11, EN 13419
  - 4) V případě obsahu biocidů nebo možnosti vyluhování ostatních látek podle třídy použití
  - 5) Zkouška se provede pouze v případě, kdy výrobní proces vede k lepší klasifikaci dle ČSN EN 13501-1+A1, v opačném případě se zkouška neprovádí, zařídění dle RK 2000/147/EC – D-s2, d0.
  - 6) “Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň”
  - 7) O výběru a hodnocení zkoušek rozhodně AO
- Zkouší se jen vlastnosti, které musí výrobek zabezpečovat.  
Počet vzorků pro zkoušku 4 - lze-li zkoušku nahradit výpočtem, zkouška se neprovádí.  
Zkouška č. 11 - lze-li zkoušku nahradit výpočtem, zkouška se neprovádí.  
Zkouška č. 9 platí pro výrobky v interiérech staveb  
Zkouška č. 10 platí pro výrobky v exteriérech staveb ve styku se zemí třída ohrožení 4 dle ČSN EN 335-1,2  
Zkouška 18, 19 se provádí jen při použití materiálů, v kterých se může vyskytovat formaldehyd nebo pentachlorfenol  
Výrobce musí doložit u používaného lepidla typ podle ČSN EN 301, ČSN EN 15425, ČSN EN 16254+A1

Poznámka k TN:

- Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
- Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

### 13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>03.04.06</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2018</b>
---	--