

<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)*

**Ověření stálosti vlastností lze provést dle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 dle ETAG 008 (nahrazen EAD 340006-00-0506)**

### 1. Výrobová skupina (podskupina)

<b>název:</b>	<b>číslo technického návodu</b>
<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> <p><b>Schodiště z lepených prvků a nosné a nenosné lepené prvky schodišť včetně zábradlí zajišťující komunikaci mezi podlažími, nejsou určené do exteriérů – třída ohrožení 3, bez účinné chemické ochrany a jako únikové požární schodiště.</b></p> <p>Schodišťová sestava sestává například ze stupňů, podest, schodnic, bočnic, nosné konstrukce, madel, zábradlí, upevňovacích prvků atd.</p> <p>Některé dílce (např. stupně, podstupnice, bočnice) se používají také pro obklady schodů a jejich okolí. Obklady mohou být pochozí vodorovné a nepochozí vodorovné, svislé a šikmé, kde nosnou funkci plní jiné materiály (např. betonová schodiště, kovová schodiště, sendvičová aj.), potom se na tyto prvky vztahují všechny požadavky mimo únosnosti u pochozích nenosných ploch a mimo únosnosti a protiskluznosti u obkladů nepochozích.</p> <p>Při zabudování je nutné respektovat vlastnosti použitého nosného materiálu, zejména pevnost a pružnost.</p>	<b>03.04.07</b>

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

<p>a) Komunikace mezi podlažími.</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>
--

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

<b>Základní požadavek nařízení vlády</b>	<b>Určené normy</b>	<b>Vymezení sledovaných vlastností:</b>
1	ČSN EN 336	tolerance rozměrů
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	reakce na oheň
4	ČSN 73 4130	protiskluznost
4	ČSN 49 0600 Díl 01	druh a obsah účinných složek, účinnost proti biotickým škůdcům
4	ČSN EN 927-1	povrchová úprava <sup>4)</sup>
4	ČSN EN 927-2	povrchová úprava <sup>4)</sup>
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

<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>
---	-----------------------------

#### 4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1, 2, 3, 4	ETAG 008 (nahrazen EAD 340006-00-0506)	mechanická odolnost a stabilita požární bezpečnost hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí bezpečnost při užívání
1	ČSN EN 1995-1-1, ČSN EN 14080 <sup>5)</sup>	tolerance rozměrů
1	ČSN EN 1995-1-1, ČSN EN 14080	vlhkost dřeva
1	ČSN EN 1995-1-1, ČSN EN 338	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>
2	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	reakce na oheň (klasifikace)
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 13986+A1	únik formaldehydu <sup>6)</sup>
3	ČSN EN 13986+A1	obsah pentachlorofenolu <sup>6)</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
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů	Obecné technické požadavky
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 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových místností některých staveb	Stanovení hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových 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 č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2001 Sb.	Technické podmínky požární ochrany staveb
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých	

<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>
---	-----------------------------

<b>Technický předpis:</b>	<b>Specifikace požadavku:</b>
zákonů, ve znění pozdějších předpisů	

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

Výrobek
---------

**7. Požadavky na technickou dokumentaci:**

7.1	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input checked="" type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5	<input type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8	<input checked="" type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input checked="" type="checkbox"/> bezpečnostní list použitého ochranné prostředku podle Nařízení (ES) 1907/2006
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> oznámení použitého impregnační prostředku (NH) dle zákona 120/2002 Sb.
7.15	<input checked="" type="checkbox"/> protokol o klasifikaci
7.16	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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 73 0212-5	*)	max 10	-	*) zkouší se u výrobce na výrobcích nebo dílcích připravených k výrobě
2	vlhkost dřeva	ČSN EN 13183-2				
3	jakost dřeva	ČSN 73 2824-1 ČSN EN 338				
4	spolehlivost	ČSN EN 1995-1-1 <sup>6)</sup>		**) )	-	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
5	reakce na oheň: <sup>5)</sup> -nehořlavost -spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1+A1 <sup>4)</sup> ČSN EN ISO 1182 <sup>4)</sup> ČSN EN ISO 1716 <sup>4)</sup> ČSN EN ISO 11925-2 <sup>4)</sup> ČSN EN 13823+A1 <sup>4)</sup>	**)		-	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
6	účinnost chemické ochrany	ČSN EN 351-2 <sup>1)</sup> ČSN 49 0609	impregnované dřevo, nebo ošetřené NH (systémem)	***)	-	***) velikost a počet vzorků impregnovaného dřeva sdělí AO
7	obsah nebezpečných látek	zkušební metoda odborného pracoviště <sup>2)</sup>				
8	vyluhovatelnost toxických složek (kovů) z impr. dřeva	ČSN P CEN/TS 15119-1 ČSN P CEN/TS 15119-2 <sup>3)</sup>				
9	protiskluznost	ČSN 74 4507 ČSN P CEN/TS 15676	stupeň	3	-	
10	únik formaldehydu	ČSN EN 717-1 ČSN EN ISO 12460-3 ČSN EN ISO 12460-5	**)		-	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
11	obsah pentachlorofenolu	CEN/TR 14 823	**)		-	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
12	druh konstrukční části	ČSN 73 0810				stanovení druhu

<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>
---	-----------------------------

		ČSN EN 13501-1+A1			konstrukční části se provede podle podmínek ČSN 73 0810 s využitím tříd reakce na oheň event. dalších údajů a omezení
13	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. V případě výroby spárovky jako polotovaru pro výrobku jednotlivých prvků schodišť je kontrola SŘV zaměřena zejména na podmínky lepení, teplota vzduchu a lepeného materiálu, vlhkost vzduchu a lepeného materiálu, vhodnost lepidla a jeho otevřená doba, doba a tlak lisování.

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

Postup posuzování shody AO:	Vydáný 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.: 1) Použití výsledků z posouzení shody pro ochranný prostředek, určení nánosu dle ČSN EN 599-1+A1, ČSN 49 0600 Díl 01 (zkoušky ČSN 49 0604, ČSN P ENV 807, ČSN P CEN/TS 839, ČSN EN 22, 46, 47, 73, 84, 113, 152-1, 252, 330, ČSN ENV 12 404), třída použití 3 - při použití pouze ochranných prostředků na dřevo (symbol D), typové označení dle ČSN 49 0600 Díl 01 s krycím nátěrem nebo při použití tlakové impregnace, postup viz TN 5\_14\_3,4
- 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 použitou nátěrovou hmotu (systém) – 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) Tolerance vyplývající z normy na lepené dřevo a lepené lamelové dřevo - ČSN EN 14080  
6) Jen při použití jiných materiálů, ve kterých se může vyskytovat formaldehyd nebo pentachlorfenol 4) Použití výsledků z posouzení shody pro použitou nátěrovou hmotu (systém) – požadavek stabilní, postup viz TN 5\_14\_3, pouze při použití do exteriéru

<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>
---	-----------------------------

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.:  
<sup>1)</sup> 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  
<sup>2)</sup> Stanovení VOC - SOP 1/12 – postup SZÚ nebo jiný postup např. dle ČSN EN ISO 11890-2 ČSN EN ISO 16000-9, 10, 11, ISO 16000-6, EN 13419  
<sup>3)</sup> V případě obsahu biocidů nebo možnosti vyluhování ostatních látek podle třídy použití  
<sup>4)</sup> 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 2003/43/ES a RK 2003/593/ES – D-s2, d0.  
<sup>5)</sup> Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň  
<sup>6)</sup> V případě nákupu nebo výroby lepeného dílce (spárovka, SWP, lepené lamelové dřevo, lepené rostlé dřevo, KVH ...) je nutné zajistit stanovení pevnostních charakteristik podle příslušné výrobní normy nebo STO  
Počet vzorků pro zkoušku 4 - lze-li zkoušku nahradit výpočtem, zkouška se neprovádí.  
Zkoušky 6, 7, 8 se provádějí jen u konstrukcí ošetřených ochranným prostředkem (NH).  
Zkouška 9 se provede jen u stupňů dodávaných s konečnou povrchovou úpravou.  
Zkouška 10, 11 se provádí jen při použití jiných materiálů, ve kterých se může vyskytovat formaldehyd nebo pentachlorfenol.  
V případě potřeby se zkoušky 1-12 doplní o postupy uvedené v:  
- ETAG 008 – Prefabricated stair kits, EOTA 2002

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>03.04.07</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2018</b>
---	--