

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

Technický návod se nevztahuje na výrobky dle ČSN EN 14080 a ČSN EN 15497 dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

Posouzení výrobků lze provést dle EAD 130005-00-0304 Desky z masivního dřeva pro konstrukční účely a EAD 130010-01-0304 Lepené lamelové tvrdé dřevo – vrstvené bukové dřevo na nosné účely (nahradilo EAD 130010-00-0304).

### 1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
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. <i>Výrobky mohou nebo nemusí být upraveny proti ohni nebo biologickému napadení.</i>	<b>03.04.02</b>
<b>Lepené dřevo</b>	

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

- |  |
|--|
| a) Nosné dřevěné konstrukce.<br>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 336	tolerance rozměrů
1	ČSN EN 14080	vlhkost dřeva
1	ČSN EN 408+A1	pevnost v ohybu zubovitého spoje
1	ČSN EN 599-1+A1, ČSN EN 599-2, ČSN 49 0600-1	ověření účinnosti proti biotickým škůdcům <sup>1)</sup>
2	ČSN 73 0810	reakce na oheň
4	ČSN 49 0600-1	druh a obsah účinných složek, účinnost proti biotickým škůdcům
7	ČSN EN 15804+A2 <sup>2)</sup>	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 14080 <sup>3)</sup> , ČSN EN 1995-1-1	tolerance rozměrů
1	ČSN EN 1995-1-1	korozní působení na ocel (spojovací prvky) <sup>4)</sup>
1	ČSN EN 14080	vlhkost dřeva
1	ČSN EN 14080 příloha C	delaminace lepeného spoje
1	ČSN EN 14080 příloha D	pevnost ve smyku lepeného spoje
1	ČSN 73 2824-1, ČSN EN 338	jakost dřeva
2	ČSN EN 13501-1, 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...)

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
3	technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	vyluhovatelnost toxických složek z impreg. dřeva <sup>3)</sup>
4	ČSN EN 351-1	účinnost chemické ochrany

**Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, 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 podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 183/2017 Sb.	§ 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 (REACH)	Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky, uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek.
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb., vyhlášky č. 323/2017 Sb. a vyhlášky č. 266/2021 Sb.	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. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech	Výluh z výrobku musí splňovat limity uvedené v přílohách č. 1-6 k NV č. 401/2015 Sb.
Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 ve znění nařízení EP a Rady (EU) č. 334/2014 a č. 807/2021, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.	KAPITOLA IV obecné zásady týkající se povolování biocidních přípravků KAPITOLA XIII OŠETŘENÉ PŘEDMĚTY, Článek 58 Uvádění ošetřených předmětů na trh
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů	

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

Náhodný výběr asi 10 kusů.

**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

**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**

- 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, povolení, vzájemné uznání použitého impregnačního prostředku (NH) podle zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 324/2016 Sb., povolení k uvedení na trh biocidního přípravku podle nařízení (EU) 334/2014
- 7.15  protokol o klasifikaci
- 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 73 0212-5	vzorek	10		
2	jakost dřeva	ČSN 73 2824-1 ČSN EN 338 ČSN EN 975-1, 2				
3	vlhkost dřeva	ČSN EN 13183-2				
4	pevnost v ohybu zubovitého spoje	ČSN EN 408+A1	*)	20	20	*) zkušební tělesa popsána v ČSN EN 408+A1
5	delaminace lepení	ČSN EN 14080 příloha C	*)			*) počet vzorků sdělí AO
6	pevnost ve smyku	ČSN EN 14080 příloha D				
7	reakce na oheň: <sup>5)</sup> - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 <sup>5)</sup> ČSN EN ISO 1182 ed. 2 <sup>5)</sup> ČSN EN ISO 1716 <sup>5)</sup> ČSN EN ISO 11925-2 <sup>5)</sup> ČSN EN 13823 <sup>5)</sup>				
8	účinnost chemické ochrany	ČSN EN 351-2 <sup>1)</sup> ČSN 49 0609	impregnované dřevo <sup>2)</sup>	**)		**) velikost a počet vzorků impregnovaného dřeva sdělí AO
9	obsah nebezpečných látek	zkušební metoda odborného pracoviště <sup>3)</sup> ČSN EN 16516+A1				
10	vyluhovatelnost toxických složek (kovů) z impr. dřeva	ČSN P CEN/TS 15119-1 ČSN P CEN/TS 15119-2 <sup>4)</sup>				
11	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:**

**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**

AO 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 stavebně technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí AO posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem jsou uvedeny v Příloze č. 3 NV č.163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**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 SŘV
<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. 10. 2022

**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 0600-1 (zkoušky ČSN 49 0604, ČSN P ENV 807, ČSN EN 46-1, 2, ČSN EN 47, ČSN EN 73, ČSN EN 84, ČSN EN 113-1,2, ČSN EN 152, ČSN EN 252, ČSN EN 330, ČSN EN 12404), 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  
2) Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014
- 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 použitý ochranný prostředek – postup viz TN 5\_14\_3  
3) Vyhodnocení dle platné legislativy pro odpady a povrchové vody – při použití v 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
- 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) Zkoušky č. 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 16000-9, 10, 11, ČSN EN 16516+A1  
4) V případě obsahu biocidů nebo možnosti vyluhování ostatních látek podle třídy použití

<sup>5)</sup> Zkouška 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.

<sup>6)</sup> “Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň“

Výrobce musí doložit u používaného lepidla typ podle ČSN EN 301, ČSN EN 15425, ČSN EN 16254+A1.

Zkoušky č. 5 a 6 jsou alternativní, provede se jen jedna z nich.

Zkouška č. 9 pro výrobky v interiérech staveb

Zkouška č. 10 pro výrobky v exteriérech staveb ve styku se zemí třída ohrožení 4 dle ČSN EN 335

Poznámka k tab. 10: § 9 – kusová výroba není technicky možná

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> 03.04.02	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2022
--	---