

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

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>	03.04.06
Podlahy, stěny, střechy z křížem lepeného dřeva	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

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

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 0600-1	ověření účinnosti proti biotickým škůdcům ¹⁾
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 ³⁾
4	ČSN 49 0600-1	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+A2 ⁵⁾	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 ed.2 ⁶⁾	tolerance rozměrů
1	ČSN EN 1995-1-1, ČSN EN 16351 ed.2	vlhkost dřeva
1	ČSN EN 1995-1-1, ČSN EN 16351 ed.2 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) ⁴⁾
1	ČSN EN 13353+A1	pevnost v ohybu
1	ČSN EN 16351 ed.2	delaminace lepených desek ⁴⁾
1	ČSN EN 13353+A1, ČSN EN 16351 ed.2	pevnost ve smyku lepených desek ⁴⁾
2	ČSN 73 0810	druh konstrukční části

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 13986+A1	reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1995-1-2	požární odolnost (klasifikace) požární odolnost (výpočty)
3	dokument odborného pracoviště ²⁾	vlastnosti vyplývající z požadavků technických předpisů uvedených v odst. 5 (zákon 258/2000 Sb., vyhláška 6/2003...)
3	technická specifikace výrobku ¹⁾	vyluhovatelnost toxických složek z impreg. dřeva ³⁾
3	ČSN EN 16351 ed.2	únik formaldehydu ⁵⁾
3	ČSN EN 16351 ed.2	obsah pentachlorofenolu ⁵⁾
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 pokrmy (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 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 obecných 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 obytných místností některých staveb	Stanovení hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných 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
Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	§ 5 požární odolnost stavební konstrukce a požárního uzávěru

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**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
	§ 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. a vyhlášky č. 19/2021 Sb.	
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:

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 checked="" 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, 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | protokol o klasifikaci, odborné stanovení druhu konstrukční části |
| 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 EN 16351 ed.2 ⁸⁾	*)	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, ČSN EN 338				
4	spolehlivost konstrukce	ČSN EN 408+A1 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 ¹⁾ ČSN 49 0609	impreg. dřevo ²⁾	***)	-	***) velikost a počet vzorků stanoví AO
9	obsah nebezpečných látek	zkušební metoda odborného pracoviště ³⁾				

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**

10	vyluhovatelnost toxických složek (kovů) z impr. dřeva	ČSN P CEN/TS 15119-1 ČSN P CEN/TS 15119-2 ⁴⁾			
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: ⁶⁾ - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ⁵⁾ ČSN EN ISO 1182 ed.2 ⁵⁾ ČSN EN ISO 1716 ⁵⁾ ČSN EN ISO 11925-2 ⁵⁾ ČSN EN 13823 ⁵⁾			
13	vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 717-1 ČSN EN ISO 10140-2	***)	-	*** velikost a počet vzorků stanoví AO
14	kročejeová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 717-2 ⁷⁾ 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 14823	***)	-	***) 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 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:
§5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 SŘV
§ 5	certifikát výrobku, zpráva o dohledu	1x za 12 měsíců

certifikace výrobku	neomezena - prováděn dohled	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
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)
⁵⁾ 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 použití 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⁾ Jen při použití jiných materiálů, v kterých se může vyskytovat formaldehyd nebo pentachlorfenol
⁶⁾ S účinností od 2022-12-31 nahrazuje ČSN EN 16351 z července 2016, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou
- 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, vázková 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 16000-9, 10, 11
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, v opačném případě se zkouška neprovádí, zařídění dle RK 2000/147/EC – D-s2, d0.
⁶⁾ “Ve smyslu ČSN EN 13501-1 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 č. 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
Zkoušky č. 18, 19 se provádí jen při použití materiálů, v kterých se může vyskytovat formaldehyd nebo pentachlorfenol

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**

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

^{b)} S účinností od 2022-12-31 nahrazuje ČSN EN 16351 z července 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou

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

Registrační číslo ÚNMZ: 03.04.06	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---