

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>	03.04.08
Skládací a výsuvné půdní schody	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- | |
|--|
| <p>a) Občasná komunikace mezi podlažními.
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 336	tolerance rozměrů
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
4	ČSN 73 4130	protiskluznost
4	ČSN 49 0600-1	druh a obsah účinných složek, účinnost proti biotickým škůdcům
4	ČSN EN 927-1	povrchová úprava ²⁾
4	ČSN EN 927-2	povrchová úprava ²⁾
7	ČSN EN 15804+A2 ³⁾	uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobků 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 14080 ⁵⁾	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) ⁴⁾
2	ČSN 73 0810	druh konstrukční části
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-2 ⁷⁾ , 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 č. 258/2000 Sb., vyhláška č. 6/2003 Sb.)

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
3	technická specifikace výrobku ¹⁾	vyluhovatelnost toxických složek z impreg. dřeva ³⁾
3	ČSN EN 13986+A1	únik formaldehydu ⁶⁾
3	ČSN EN 13986+A1	obsah pentachlorofenolu ⁶⁾
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 stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb., vyhlášky č. 323/2017 Sb. a vyhlášky č. 266/2021 Sb.	Obecné technické požadavky
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. 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. Nařízení vlády 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 č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Technické podmínky požární ochrany staveb
Vyhláška 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	

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, 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, odborné určení druhu konstrukce
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	*)	max 10	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 14975+A1 ČSN EN 1995-1-1	**)	-	**)	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
5	požární odolnost ⁷⁾	ČSN EN 1365-6 ČSN EN 1995-1-2 ČSN EN 13501-2 ⁶⁾	**)	-	**)	**) druh a počet nutných zkoušek stanoví AO podle účelu a provedení
6	reakce na oheň: ⁵⁾ -nehořlavost -spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ⁴⁾ ČSN EN ISO 1182 ed. 2 ⁴⁾ ČSN EN ISO 1716 ⁴⁾ ČSN EN ISO 11925-2 ⁴⁾ ČSN EN 13823 ⁴⁾	**)	-	**)	**)
7	účinnost chemické ochrany	ČSN EN 351-2 ¹⁾ ČSN 49 0609	impregnované dřevo, nebo ošetřené NH (systémem)	***)	-	***) velikost a počet vzorků impregnovaného dřeva sdělí AO
8	obsah nebezpečných látek	zkušební metoda odborného pracoviště ²⁾				
9	vyluhovatelnost toxických složek (kovů) z impr. dřeva	ČSN P CEN/TS 15119-1 ČSN P CEN/TS 15119-2 ³⁾				
10	protiskluznost	ČSN 74 4507	stupeň	3	-	
11	únik formaldehydu	ČSN EN 717-1 ČSN EN ISO 12460-3 ČSN EN ISO 12460-5	**)	-	**)	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
12	obsah pentachlorofenolu	CEN/TR 14823	**)	-	**)	**) velikost a počet vzorků stanoví AO

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**

13	druh konstrukční části	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1			stanovení druhu konstrukční části se provede podle podmínek ČSN 73 0810 s využitím tříd reakce na oheň event. dalších údajů a omezení
14	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/distributorem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 NV č.163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.“

V případě výroby spárovky jako polotovaru pro výrobku jednotlivých prvků schodišť je kontrola SRV 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:	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 měsíců autorizovanou osobou
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum aktualizace 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) Použití výsledků z posouzení shody pro použitou nátěrovou hmotu (systém) – požadavek stabilní, postup viz TN 5_14_3, pouze při použití do exteriéru

3) 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 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
- ⁷⁾ Pokud jsou součástí půdních schodů žebříkového typu sklápěcí dveře (trapdoor) umožňující přístup do půdního prostoru nebo podobného místa ve vyšším podlaží (schody jsou připojeny ke sklápěcím dveřím), s požadavkem na prokázání požární odolnosti sklápěcích dveří, je možné využít pro jejich posouzení TN 10.04.01.
- 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⁾ Stanovení VOC - SOP 1/12 – postup SZÚ nebo jiný postup např. dle ČSN EN ISO 11890-2 ČSN EN ISO 16000-9, 10, 11
- ³⁾ V případě obsahu biocidů nebo možnosti vyluhování ostatních látek podle třídy použití
- ⁴⁾ 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.
- ⁵⁾ “Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň“
- ⁶⁾ Jen v případě deklarace, a pokud výrobní proces vede k lepší klasifikaci
- ⁷⁾ 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)
- Počet vzorků pro zkoušku č. 4 - lze-li zkoušku nahradit výpočtem, zkouška se neprovádí.
- Zkoušky č. 7, 8, 9 se provádějí jen u konstrukcí ošetřených ochranným prostředkem (NH).
- Zkouška č. 10 se provede jen u stupňů dodávaných s konečnou povrchovou úpravou.
- Zkouška č. 8 pro výrobky v interiérech staveb
- Zkouška č. 9 pro výrobky v exteriérech staveb ve styku se zemí třída ohrožení 4 dle ČSN EN 335
- Zkouška č. 11, 12 se provádí jen při použití jiných materiálů, ve kterých se může vyskytovat formaldehyd nebo pentachlorfenol.

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: 03.04.08	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	---