

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 výrobky z masivního dřeva Mostní prvky, příhradové prvky, pražce (mostnice), podlahové prvky, stěnové prvky, střešní prvky, stropní prvky jako jsou nosníky, obloukové prvky, stropnice, krokve, sloupy, stožáry, piloty. Příhradové nosníky, podlahy, stěny, střechy, rámy, na které se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní: A1 ¹ , A2 ¹ , B ¹ , C ¹ §5a A12, A22, B2, C2, D, E, (A1 až E)3, F §6 <i>Výrobky mohou nebo nemusí být upraveny proti ohni nebo biologickému napadení</i>	03.01.03
Mostní prvky	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- | |
|---|
| <p>a) Nosné dřevěné konstrukce.</p> <p>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 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	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	tolerance rozměrů
1	ČSN EN 1995-1-1	vlhkost dřeva
1	ČSN EN 1995-1-1, ČSN EN 1995-2	jakost dřeva
1	ČSN EN 1995-1-1, ČSN EN 1995-2	spolehlivost konstrukce
1	ČSN EN 1995-1-1	korozní působení na ocel (spojovací prvky) ⁴⁾
1	ČSN EN 14081-1, ČSN EN 14080 ⁵⁾ ČSN EN 975-1	jakost dřeva, třída lepeného lamelového dřeva
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1995-1-2	požární odolnost (klasifikace) požární odolnost (výpočty)

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

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace 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., ve znění pozdějších předpisů) Výrobky přicházející do přímého styku s potravinami a pokrmami (splnění vyhlášky č. 38/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	České návody k použití
Vyhláška MMR 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 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 č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	
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., vyhlášky č. 19/2021 Sb. a vyhlášky č. 377/2021 Sb.	

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“)****03.01
§ 5a, 6**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (poslední aktualizace 149/2017 Sb.)	

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
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	-		
2	vlhkost dřeva	ČSN EN 13183-2		-		
3	jakost dřeva, lepeného lamelového dřeva	ČSN 73 2824-1, ČSN EN 975-1 ČSN EN 14080,		-		
4	reakce na oheň ⁵⁾	ČSN EN 13501-1 ⁴⁾	*)	-	*) velikost a počet vzorků sdělí AO	
5	spolehlivost konstrukce	ČSN EN 380 ČSN EN 408+A1 ČSN EN 1995-1-1 ČSN EN 1995-2	*)	-	*) velikost a počet vzorků sdělí AO	
6	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
7	obsah nebezpečných látek	zkušební metoda odborného pracoviště ²⁾				
8	vyluhovatelnost toxických složek (kovů) z impr. dřeva	ČSN P CEN/TS 15119-1 ČSN P CEN/TS 15119-2 ³⁾				
9	požární odolnost ⁵⁾	ČSN EN 13501-2 ČSN EN 1995-1-2	*)	-	*) velikost a počet vzorků sdělí 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“)****03.01
§ 5a, 6**

10	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
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:

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 měsíců SŘV
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát SŘV, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV

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 P-GEN/TS 12404 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 polostabilní, postup viz TN 5_14_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 použití

ochranný prostředek, nátěrovou hmotu (systém) – 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⁾ Při použití lepeného lamelového dřeva

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⁾ 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

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, zařídění 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“

Zkoušky č. 6, 7, 8 se provádějí jen u konstrukcí ošetřených ochranným prostředkem nebo nátěrovou hmotou (systémem)

Zkouška č. 7 pro výrobky v interiérech staveb

Zkouška č. 8 pro výrobky v exteriérech staveb ve styku se zemí třída ohrožení 4 dle ČSN EN 335

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:

03.01.03

Datum registrace:

1. 12. 2022