

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 návod se nevztahuje na příhradové prvky spojované styčnickovými deskami s prolisovanými trny deklarované dle ČSN EN 14250, ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

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, sloupky, 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 A1 ² , A2 ² , B ² , C ² , D, E, (A1 až E) ³ , F <i>Výrobky mohou nebo nemusí být upraveny proti ohni nebo biologickému napadení</i>	03.01.04
Příhradové prvky z masivního dřeva spojované mechanickými spojovacími prostředky (svorníky, hmoždíky, kolíky, vruty, hřebíky, hřebíkovými deskami apod.)	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Vazníky a nosníky stěnových, stropních a střešních konstrukcí.
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 599-1+A1, ČSN EN 599-2, ČSN 49 0600 Díl 01	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 Díl 01	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+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

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	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 14081-1+A1	jakost dřeva

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
---	--------------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 14250	korozní působení na ocel (spojovací prvky)
2	ČSN EN 13501-1+A1, 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)
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⁾
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., ve znění pozdějších předpisů)
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 obytných místností některých staveb	Stanovení hygienických limitů chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných 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. 268/2011 Sb.	
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.	
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (poslední aktualizace 149/2017 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
---	--------------------------------

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 impregnačního 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	*)		-	*) 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				
4	reakce na oheň: ⁵⁾ - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1+A1 ⁴⁾ ČSN EN ISO 1182 ⁴⁾ ČSN EN ISO 1716 ⁴⁾ ČSN EN ISO 11925-2 ⁴⁾ ČSN EN 13823+A1 ⁴⁾	*)	*)	-	*) velikost a počet vzorků sdělí AO
5	spolehlivost konstrukce	ČSN EN 595 ČSN EN 1990 ČSN EN 1991-1 ČSN EN 1995-1-1				
6	účinnost chemické ochrany	ČSN EN 351-2 ¹⁾ ČSN 49 0609				
7	obsah nebezpečných látek	zkušební metoda odborného pracoviště ²⁾	impregnované dřevo, nebo ošetřené NH (systémem)	*)	-	*) velikost a počet vzorků impregnovaného dřeva sdělí AO
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 13265-3,-4 ČSN EN 1995-1-2	*)		-	*) velikost a počet vzorků sdělí AO
10	druh konstrukční části	ČSN 73 0810				
11	udržitelné využívání	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě

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
---	--------------------------------

přírodních zdrojů				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. U postupu podle § 6 se systém řízení výroby posuzuje podle kontrolního listu 03-01-01.

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
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát SRV, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x 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, ČSN 490600-1 (zkoušky ČSN 49 0604, ČSN P ENV 807, 839, ČSN EN 22, 46, 47, 73, 84, 113, 152-1, 252, 330), 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
- 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
- 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

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
---	--------------------------------

- 2) Stanovení VOC - SOP 1/12 – postup SZÚ nebo jiný postup např. dle ČSN EN ISO 11890-2
ČSN EN ISO 16000-6, 9, 10, 11, EN 13419
- 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+A1, v opačném případě se zkouška neprovádí, zařazení dle RK 2003/43/ES a RK 2003/593/ES– D-s2, d0.
- 5) “Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň”
Počet vzorků pro zkoušku 5. a 9. - lze-li zkoušku nahradit výpočtem, zkouška se neprovádí.
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 335-1,2

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: 03.01.04	Datum registrace: 1. 12. 2018
---	--