

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“)	03.02 § 5a
---	-----------------------------

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

Ověřování stálosti vlastností lze provést dle EAD 340308-00-0203 Dřevěné stavební sestavy (dříve ETAG 007), EAD 140022-00-0304 Prefabrikované nosné panely na bázi dřeva s nosným opláštěním (dříve ETAG 019) dle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn

1. Výrobní skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu:
Dřevěné rámové a roubené prefabrikované stavební sestavy	03.02.01
Dřevěné rámové a roubené prefabrikované stavební sestavy	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Obvodové a vnitřní stěny, stropy a střechy a kompletní budovy. 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 0600-1	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 ²⁾
4	ČSN 49 0600-1	druh a obsah účinných složek, účinnost proti biotickým škůdcům
5	ČSN 73 0532	vzduchová neprůzvučnost
5	ČSN 73 0532	kročejeová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2	součinitel prostupu tepla, tepelný odpor
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, 2, 3, 4, 5	EAD 340308-00-0203 EAD 140022-00-0304	mechanická odolnost a stabilita požární bezpečnost hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí bezpečnost při užívání ochrana proti hluku úspora energie
1	ČSN EN 1995-1-1	tolerance rozměrů
1	ČSN EN 1995-1-1	vlhkost 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 1995-1-1, ČSN EN 14081-1+A1 ČSN EN 14080 ⁵⁾ , ČSN EN 15497 ⁶⁾	jakost dřeva, třída lepeného dřeva a lepeného lamelového dřeva, konstrukční

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“)	03.02 § 5a
---	-----------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
		dřevo spojované zubovitým spojem
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)
3	dokument odborného pracoviště ²⁾	vlastnosti vyplývající z požadavků technických předpisů uvedených v odst. 5 (zákon č. 258/2000 Sb., vyhláška č. 6/2003
3	technická specifikace výrobku ¹⁾	vyluhovatelnost toxických složek z impreg. dřeva ³⁾
3	ČSN EN 13986+A1	únik formaldehydu ⁷⁾
3	ČSN EN 13986+A1	obsah pentachlorofenolu ⁷⁾
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 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 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. a vyhlášky č. 323/2017 Sb. a vyhlášky č. 266/2021 Sb.	Obecné technické požadavky: základní ustanovení §1-3 na stavby a jejich umístování § 4 - § 14 na bezpečnost staveb a užitné vl. staveb § 15-29 na stavební konstrukce a tech. zař. staveb § 30-49 zvláštní požadavky pro vybrané druhy staveb § 50-60
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 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

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“)	03.02 § 5a
---	-----------------------------

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
	Uvádění ošetřených předmětů na trh
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.	§ 39 Požárně technické charakteristiky
Vyhláška 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 § 6 reakce na oheň § 7 střešní plášť
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 výrobcí
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 ochranného 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., 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 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, lepeného dřeva a lepeného lamelového dřeva	ČSN 73 2824-1 ČSN EN 14080 ČSN EN 15497				
4	spolehlivost konstrukce	ČSN EN 380 ČSN EN 408+A1 ČSN EN 594 ČSN EN 596 ČSN EN 1995-1-1	*)		-	*) velikost a počet vzorků stanoví AO
5	účinnost chemické ochrany	ČSN EN 351-2 ¹⁾ ČSN 49 0609		**)	-	***) 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“)****03.02
§ 5a**

6	obsah nebezpečných látek	zkušební metoda odborného pracoviště ³⁾	impregnované dřevo ²⁾		
7	vyluhovatelnost toxických složek (kovů) z impr. dřeva	ČSN P CEN/TS 15119-1 ČSN P CEN/TS 15119-2 ⁴⁾			
8	požární odolnost ⁹⁾	ČSN EN 13501-2 ČSN EN 1365-1,2 ČSN EN 1995-1-2	**)	-	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
9	reakce na oheň: ⁸⁾ - 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⁾			
10	vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 717-1 ČSN EN ISO 10140-2	**)	-	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
11	kročejeová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 717-2 ČSN EN ISO 16283-2 ČSN EN ISO 10140-3			
12	součinitel prostupu tepla, tepelný odpor	ČSN EN ISO 8990 ⁶⁾ ČSN EN ISO 6946 ČSN EN ISO 10211 ČSN 73 0540-4	**)	-	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
13	posouzení šíření vlhkosti	ČSN EN ISO 13788 ČSN 73 0540-4 ^{6), 7)}			
14	stanovení průvzdušnosti	ČSN EN ISO 9972 ČSN EN 12114	**)	-	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
15	únik formaldehydu	ČSN EN 717-1 ČSN EN ISO 12460-3 ČSN EN ISO 12460-5 ČSN EN 16516+A1	**)	-	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
16	obsah pentachlorofenolu	CEN/TR 14 823	**)	-	**) velikost a počet vzorků stanoví AO
17	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
18	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	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV

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“)	03.02 § 5a
---	-----------------------------

při dohledu		
§ 5 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⁾ Pouze u výrobků, které se uvádějí na trh v konečné úpravě, tak jak budou používány
- Poznámka k tab. 4.:
Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014
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 lepeného dřeva a lepeného lamelového dřeva,
⁶⁾ Jen při použití konstrukčního dřeva spojovaného zubovitým spojem
⁷⁾ Jen při použití jiných materiálů, v kterých se může vyskytovat formaldehyd nebo pentachlorfenol
- 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, vážková a odměrná analýza nebo postup výrobce
²⁾ Zkouška 5, 6, 7 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
⁵⁾ Zkouška pro dřevo a materiály na bázi dřeva se provede pouze v případě, kdy výrobní proces vede k lepší klasifikaci dle ČSN EN 13501-1, v opačném případě se zkouška neprovádí, zařazení dle RK 2003/43/ES a RK 2003/593/ES – D-s2, d0.
⁶⁾ Uvedení příslušných materiálových charakteristik pro jednotlivé vrstvy, pokud bude část panelu dokončena na stavbě a není známá jeho úplná skladba
⁷⁾ Pouze u výrobků, které se uvádějí na trh v konečné úpravě, tak jak budou používány
⁸⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň
⁹⁾ 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)
Zkoušky č. 4, 8 je možné v souladu s ETAG 007-EAD 340308-00-0203 nahradit výpočtem.
Zkouška č. 6 pro výrobky v interiérech staveb
Zkouška č. 7 pro výrobky v exteriérech staveb ve styku se zemí třída ohrožení 4 dle ČSN EN 335
Zkoušky č.15,16 se provádí jen při použití jiných materiálů, ve kterých se může vyskytovat formaldehyd nebo pentachlorfenol.
V případě potřeby se zkoušky 1-16 doplní o postupy uvedené v:

**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“)****03.02
§ 5a**

EAD 340308-00-0203 – Dřevěné stavební sestavy (dříve ETAG 007)

EAD 140022-00-0304 - Prefabrikované nosné panely na bázi dřeva s nosným opláštěním (dříve
ETAG 019)

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