

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“)	05.06.a,b § 5a, 7
--	------------------------------------

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

1. Výrozková skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Střešní tašky, pokrývačská břidlice, kamenná krytina a šindele, prefabrikované spřažené kompozitní nebo sendvičové panely a) pro použití, na která se vztahují požadavky na požární odolnost (např. pro dělení na požární úseky) § 5a b) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1 ¹ , A2 ¹ , B ¹ , C ¹ § 5a A1 ² , A2 ² , B ² , C ² , D, E § 7	05.06.04. a, b
Dřevěné střešní šindele včetně příslušenství z téhož materiálu; preventivně chemicky chráněné proti napadení biotickými škůdci	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Zhotovování a údržba střešní krytiny staveb navrhovaná podle ČSN 73 1901
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

3. Základní požadavky a vymezení posuzovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1	ČSN EN 336	tolerance rozměrů
1	ČSN EN 599-1+A1,-2; ČSN 49 0600- díl 01	ověření účinnosti proti biotickým škůdcům ¹⁾
1	ČSN 49 0600-1	hloubka impregnace ²⁾ druh impregnační látky příjem impregnační látky
2	ČSN 73 0810	požární odolnost
2	ČSN 73 0810	reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Šíření požáru střešním pláštěm
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 ČSN 73 1702	vlhkost dřeva
1	ČSN EN 12211	odolnost proti nárazovému větru
1	ČSN 49 0681-1,2	korozní působení na ocel (spojovací prvky) ²⁾
1	ČSN EN 1995-1-1	jakost dřeva
1	ČSN EN 351-1	hloubka impregnace ²⁾ druh impregnační látky příjem impregnační látky

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“)****05.06.a,b
§ 5a, 7**

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	reakce na oheň
2	ČSN EN 13501-2	Požární odolnost (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 16459 ČSN EN 15725	Šíření požáru střešním pláštěm (klasifikace)
3	technická specifikace výrobku ¹⁾	vyluhovatelnost toxických složek z impregnovaného dřeva ³⁾
3	ČSN EN 1027	vodotěsnost šindelové krytiny

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. 541/2020 Sb., o odpadech	§ 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady, zařazení odpadu
Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. a vyhlášky č. 323/2017 Sb.	Požadavky na střechy – Základní požadavek č.2,3,4,6
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů	Hlava II Péče o životní a zdravotní podmínky (§ 13, § 25)
Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů	§ 13 Podmínky, za kterých je možné dodávat biocidní přípravky na trh na území České republiky, § 14 Oznamovací povinnost, § 15 Specifické požadavky na označení biocidních přípravků
Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 ve znění nařízení EP a Rady (EU) č. 334/2014, 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
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky, uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek.
Vyhláška č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č.268/2011 Sb.	požární ochrana staveb
Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech	Výluh z výrobku musí splňovat limity uvedené v příloze
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a vyhlášky č. 19/2021 Sb.	Požární prevence

6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Odběry a dodávky vzorků na provedení zkoušek se provádí podle ČSN EN 212. Pro zkoušky zatékavosti a odolnosti proti nárazovému větru se dodává min. 1 zkušební těleso (výřez šindelové krytiny) velikosti předepsané STO.

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 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 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 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 biocidního přípravku podle zákona č. 120/2002 Sb., č. 324/2016 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)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	tolerance rozměrů	ISO 737 ČSN 73 0212-5	šindel	min. 15	15	počet vzorků stanovní ČSN EN 212
2	vlhkost dřeva	ČSN EN 13183-2	šindel	min. 15	15	počet vzorků stanovní ČSN EN 212
3	jakost dřeva	ČSN 73 2824-1	šindel	min. 15	15	počet vzorků stanovní ČSN EN 212
4	účinnost chemické ochrany	ČSN EN 351-2 ČSN 49 0609 ČSN EN 15228	impregnovaný šindel	min. 5	5	počet vzorků stanovní ¹⁾ ČSN EN 212
5	vodotěsnost šindelové krytiny	ČSN EN 1027	vzorek – výřez šindelové krytiny	1	-	²⁾
6	odolnost šindelové krytiny proti nárazovému větru	ČSN EN 12211	vzorek – výřez šindelové krytiny	1	-	²⁾
7	korozní působení na nelegovanou ocel (upevňovací)	ČSN 49 0681 - 1,2	impregnovaný šindel	10	-	³⁾
8	požární odolnost	ČSN EN 13501-2 ČSN EN 1365-2 ČSN EN 1995-1-2	vzorek – výřez šindelové krytiny	1	-	
9	reakce na oheň: ⁶⁾	ČSN EN 13501-1 ⁵⁾	impregnovaný šindel	5	-	

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“)****05.06.a,b
§ 5a, 7**

	-nehořlavost -spalné teplo -zápalnost -tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN ISO 1182 ed.2 ČSN EN ISO 1716 ⁵⁾ ČSN EN ISO 11925-2 ⁵⁾ ČSN EN 13823				
10	Šíření požáru střešním pláštěm	ČSN P CEN/TS 1187 ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 16459	vzorek – výřez šindelové krytiny	1		
11	vyluhovatelnost toxických kovů (složek)	ČSN P CEN/TS 15119-1 ČSN P CEN/TS 15119-2 nebo zkušební metoda odborného pracoviště ⁴⁾	impregnovaný šindel	1	-	
12	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

*) V tomto případě se využívají postupy podle zkoušky 1 a 3

Poznámka: C - certifikace výrobku; T - ověření shody typu 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 v souladu s přílohou č. 3, NV č.163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

10. Způsob posouzení shody a návazné termíny:

Způsob posouzení shody (NV):	Platnost dokladu:	Četnost dohledu:
§ 5 - certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 7 - ověření shody výrobku	protokol o ověření shody na 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Ing. Petr Ptáček, Ph.D.	AO 227	Ing. Vlasta Hlaváčová	2022-10-15

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 výrobky pro impregnaci dřeva určení nánosu dle ČSN EN 599-1+A1, ČSN 49 0600-1 (zkoušky ČSN 49 0604, ČSN EN 47, 73, 84, 113, 152, 252, 330) je nutný symbol D dle ČSN 49 0600-1, nebo použití tlakové impregnace, postup viz TN 5_14_4

²⁾ Použití výsledků z posouzení shody pro výrobky pro impregnaci dřeva – porovnání se stanoveným příjmem stanovených nánosem dle ČSN EN 599-1+A1, ČSN 49 0600-1, postup viz TN 5_14_3,4

³⁾ ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+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⁾ Použití výsledků z posouzení shody pro výrobky pro impregnaci dřeva - ČSN 49 0681-1,2, postup viz TN 5_14_4

³⁾ Vyhodnocení dle platné legislativy pro odpady a povrchové vody

Poznámka k tab. 5.:**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. Počet vzorků pro zkoušku 4. může podle náročnosti snížit AO až na jeden.

²⁾ Zkouška se provádí modifikovanou zkušební metodou pro střešní okna a světlíky podle TP VVÚD 4.10.001.

³⁾ Pouze když není provedeno pro použitý impregnační prostředek

⁴⁾ V případě obsahu biocidů nebo možnosti vyluhování ostatních látek podle třídy

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

Poznámky další:

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: 05.06.04.a, b	Datum registrace: 1. 12. 2022
--	--