

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>08.06</b>
<b>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“)</b>	<b>a, b, c, d, e, f § 5a, 7, 8</b>

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

Od 1. 10. 2009 se tento technický návod nevztahuje na bodové plastové střešní světlíky deklarované dle harmonizované normy ČSN EN 1873+A1, od 1. 8. 2012 na pásové plastové střešní světlíky deklarované dle harmonizované normy ČSN EN 14963, ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

#### 1. Výrobová skupina (podskupina):

Název:	číslo technického návodu
<p>Střešní světlíky, střešní okna</p> <p><b>a)</b> pro použití, na která se vztahují požadavky na požární odolnost (např. pro dělení na požární úseky) - <b>§ 5a</b></p> <p><b>b)</b> pro použití, na která se na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1<sup>1</sup>, A2<sup>1</sup>, B<sup>1</sup>, C<sup>1</sup>- <b>§ 5a</b> A1<sup>2</sup>, A2<sup>2</sup>, B<sup>2</sup>, C<sup>2</sup>, D, E - <b>§ 7</b> (A1 až E)<sup>3</sup>, F - <b>§ 8</b></p> <p><b>c)</b> pro použití, na která se vztahují požadavky z hlediska tříd namáhání střešů při působení vnějšího požáru - Výrobky vyžadující zkoušení - <b>§ 7</b> - Výrobky „považované za vyhovující bez zkoušení“ - <b>§ 8</b></p> <p><b>d)</b> pro použití přispívající k vyztužení střešní konstrukce - <b>§ 7</b></p> <p><b>e)</b> pro použití, na která se vztahují předpisy o nebezpečných látkách - <b>§ 7</b></p> <p><b>f)</b> pro použití jiná - <b>§ 7</b></p>	<b>08.06.02.a.b.c.d.e.f</b>
<b>Střešní světlíky</b>	

#### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Pro vyplnění vnějších i vnitřních otvorů podle druhu použití uvedeného v tabulce 1.</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:
2	ČSN EN 16034 ČSN 73 0810	Požární odolnost
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Šíření požáru střešním pláštěm
2	ČSN 73 0810	Odkapávání hmot z pohledů stropů a střešů
5	ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN EN 12152	Vzduchotěsnost
7	ČSN EN 15804+A1	<p>uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)</p> <p>Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku</p> <p>Životnost</p> <p>Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě</p>

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>08.06</b>
<b>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“)</b>	<b>a, b, c, d, e, f § 5a, 7, 8</b>

#### 4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-2	Požární odolnost (klasifikace) s využitím přímé nebo rozšířené aplikace
2	ČSN EN 13501-1+A1 ČSN P CEN/TS 15117, ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 16459, ČSN EN 15725	Šíření požáru střešním pláštěm (klasifikace)
3	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1	Vodotěsnost
4	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1	Mechanická odolnost
4	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1	Odolnost proti nárazu
5	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1	Světelná propustnost
6	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1	Vzduchotěsnost
6	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1	Trvanlivost: - změna indexu žloutnutí - změna celkové světelné propustnosti - změna mechanických vlastností

**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
NV 118/2016 Sb.	- ochrana před nebezpečím, které může způsobit elektrické zařízení - ochrana před nebezpečími, která mohou vznikat působením vnějších vlivů na elektrické zařízení
NV 117/2016 Sb.	maximální úroveň elektromagnetického rušení generovaného přístrojem nesmí narušovat používání vyjmenovaných přístrojů; vyjmenované přístroje musí být provedeny s odpovídající úrovní elektromagnetické odolnosti.
NV 176/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů	vyloučení ohrožení zdraví, spolehlivost ovládání, destrukce během provozu, vlastnosti krytů, ochrana před přehřátím, hlukem, údržba, výstrahy a návody.
Vyhláška č. 23/2008 Sb. ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Technické podmínky požární ochrany staveb
Vyhláška č. 268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů	Zákl. pož. č. 2, 3, 4 a 5 nařízení vlády – vyjmenované technické požadavky na výstavbu, užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
Vyhláška č. 116/2016 Sb.	Zákl. pož. č. 2 o technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška č. 6/2003 Sb.	Zákl. pož. č. 3 a) nařízení vlády - obsah škodlivých látek v komponentech otvoro-vých výplní.
Nařízení (ES) 1907/2006, ve znění pozdějších změn	Zákl. pož. č. 3 a) nařízení vlády - obsah škodlivých látek v komponentech otvoro-vých výplní.

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>08.06</b>
<b>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“)</b>	<b>a, b, c, d, e, f § 5a, 7, 8</b>

## 6. Popis vzorku (případně výběru reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tabulky 8:

Počet vzorků je uveden v tab. 8 a ČSN EN 14963, ČSN EN 1873+A1. Vzorky dodá výrobce/dovozce/distributor v seřízeném stavu, nebo montáž a seřízení provede ve zkušebně.

## 7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1 ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho 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 ☒ prohlášení o shodě na protipožární, bezpečnostní a izolační sklo
- 7.14 ☒ protokol o klasifikaci ((podle ČSN EN 13501-1+A1, 2, 5) případně s využitím norem pro rozšířenou aplikaci výsledků zkoušek požární odolnosti) nebo požárně klasifikační osvědčení podle ČSN 73 0810)
- 7.15 ☒ pro posuzování shody podle § 7 a § 8 není nutná dokumentace 7.5, 7.9, 7.13, 7.14, 7.15
- 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)

## 8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D <sup>5)</sup>	
1	Mechanická odolnost	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1	Světlík	1	1	Světlíky s podstavcem
2	Požární odolnost	ČSN EN 1365-2 pevně zaskl. ČSN EN 1634-1 otevíravé ČSN EN 13501-2		1	<sup>3)</sup>	Světlíky s podstavcem
3	Reakce na oheň: <sup>4)</sup> – Nehořlavost – Spalné teplo – Zápálnost – Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1 ČSN EN 13501-1+A1		1	<sup>3)</sup>	
4	Šíření požáru střešním pláštěm	ČSN P CEN/TS 1187 ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 16459		1	0	Světlíky s podstavcem
5	Odkapávání	ČSN 73 0865 ČSN 73 0822		<sup>3)</sup>	0	Jen při deklaraci u hořlavých materiálů
6	Vodotěsnost	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1		1	1	
7	Odolnost proti nárazu	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1		1	0	Světlíky bez podstavce jen zkouška tvrdým tělesem

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>08.06</b> <b>a, b, c, d, e, f</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
<b>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“)</b>	

8	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1 <sup>1)</sup> ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1, čl. 5.10		1	0	Světlíky s podstavcem
9	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 12567-2 ČSN EN ISO 6946 <sup>2)</sup> ČSN EN 14963, ČSN EN 1873+A1, čl. 5.9		1	0	
10	Druh konstrukční části	ČSN 73 0810		-		stanovení druhu konstrukční části se provede podle podmínek ČSN EN 73 0810 s využitím tříd reakce na oheň event. dalších údajů a omezení
10	Světelná propustnost	ČSN EN ISO 13468-1, 2 ČSN EN ISO 12017, příl. A ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1, příl. B		1	0	Dle způsobu použití
11	Vzduchotěsnost	ČSN EN 12153		1	1	
12	Trvanlivost - změna celkové světelné propustnosti - změna indexu žloutnutí - změna mechanických vlastností	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1		1	0	
13	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 (v případě § 5 a § 5a), 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. 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:
<b>§ 5</b> <b>certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců
<b>§ 5a</b> <b>certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SRV
<b>§ 7</b> <b>provedení zkoušek vzorku výrobku a posouzení typu výrobku</b>	Protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>08.06</b>
<b>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“)</b>	<b>a, b, c, d, e, f § 5a, 7, 8</b>

<b>§ 8</b> <b>posouzení shody</b> <b>výrobce nebo dovozce/distributorem</b>	STO (pokud výrobce nepoužije určené normy)	neprováděn
---	--	------------

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:		Garant:	Jméno garanta:	Datum odsouhlasení aktualizace garantem:
AO 212	Ing. Jindřich Mrlík	AO 212	Ing. Jindřich Mrlík	15. 10. 2018

#### 12. Poznámky:

- Poznámka k tab. 1** <sup>1</sup> Výrobky/materiály, u nichž jasně stanovená etapa výrobního procesu vede k lepší klasifikaci z hlediska reakce na oheň (např. přidáním retardérů hoření nebo omezením organických materiálů)
- <sup>2</sup> Výrobky/materiály, na které se nevztahuje poznámka 1
- <sup>3</sup> Výrobky/materiály, u nichž se nevyžaduje zkoušení reakce na oheň (např. výrobky/materiály tříd A1 podle rozhodnutí Komise 96/603/ES, ve znění rozhodnutí Komise 2000/605/ES)
- Poznámka k tab. 2** Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních 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. 5** Povinností výrobce/dovozce/distributora o posouzení shody je předložení dokladu o splnění technických předpisů: NV 117/2016 Sb., 118/2016 Sb., a 176/2008 Sb., v případech, kdy součástí výrobku je elektrické, nebo elektromechanické zařízení pro pohyb nebo zajištění uzavřené polohy křídel a citované předpisy se k nim vztahují. Mají-li takové součásti původ v zemích ES a jsou označeny značkou CE, výrobce/dovozce/distributor pouze tyto skutečnosti deklaruje. Předloží také prohlášení o splnění požadavků nařízení (ES) 1907/2006 a vyhl. č. 6/2003 Sb. a zdokumentuje splnění požadavku vyhl. č. 268/2009Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Poznámka k tab. 8** <sup>1</sup>) Pro stanovení vlastností se musí užít obě normy  
<sup>2</sup>) Výpočtová norma  
<sup>3</sup>) Počet vzorků je ve zkušební normě  
<sup>4</sup>) Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.  
<sup>5</sup>) Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO podle informačních zdrojů (výsledků zkoušek, dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby aj.). Provádí se při ověřování shody podle § 5.

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

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> <b>08.06.02.a, b, c, d, e, f</b>	<b>Datum registrace:</b> <b>1. 12. 2018</b>
--	--