

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.

Odkaz na obecný kontrolní list při počáteční a dohledové prověrce systému řízení výroby:

<https://www.tzus.cz/sluzby/certifikace-vyrobku/technicke-navody/13-podpurne-dokumenty-k-tn>

1. Výrobová skupina (podskupina):

Název:	číslo technického návodu
<p>Střešní světlíky, střešní okna</p> <p>a) pro použití, na která se vztahují požadavky na požární odolnost (např. pro dělení na požární úseky) - § 5a</p> <p>b) pro použití, na která se na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1¹, A2¹, B¹, C¹- § 5a A1², A2², B², C², D, E - § 7 (A1 až E)³, F - § 8</p> <p>c) pro použití, na která se vztahují požadavky z hlediska tříd namáhání střeš při působení vnějšího požáru - Výrobky vyžadující zkoušení - § 7 - Výrobky „považované za vyhovující bez zkoušení“ - § 8</p> <p>d) pro použití přispívající k vyztužení střešní konstrukce - § 7</p> <p>e) pro použití, na která se vztahují předpisy o nebezpečných látkách - § 7</p> <p>f) pro použití jiná - § 7</p>	08.06.02.a.b.c.d.e.f
Střešní světlíky	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Pro vyplnění vnějších i vnitřních otvorů podle druhu použití uvedeného v tabulce 1.
- 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:
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 střeš
5	ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN EN 12152	Vzduchotěsnost
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

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

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 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 otvorených výplní.
Nařízení (ES) 1907/2006, ve znění pozdějších změn	Zákl. pož. č. 3 a) nařízení vlády - obsah škodlivých látek v komponentech otvorených výplní.

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 výrobcí
- 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, 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 ⁵⁾	
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	³⁾	Světlíky s podstavcem
3	Reakce na oheň: ⁴⁾ – Nehořlavost – Spalné teplo – Zápalnost – 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		1	³⁾	
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		³⁾	0	Jen při deklaraci u hořlavých materiálů
6	Vodotěsnost	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1		1	1	

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“)

08.06
a, b, c, d, e, f
§ 5a, 7, 8

7	Odolnost proti nárazu	ČSN EN 14963 ČSN EN 1873+A1		1	0	Světlíky bez podstavce jen zkouška tvrdým tělesem
8	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1 ¹⁾ 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 ²⁾ 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 dovozcem/distributorem 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:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců
§ 5a certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV
§ 7	Protokol o ověření shody	neprováděn

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“)

08.06
a, b, c, d, e, f
§ 5a, 7, 8

provedení zkoušek vzorku výrobku a posouzení typu výrobku	3 roky	
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO (pokud výrobce nepoužije určené normy)	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Garant:	Jméno garanta:	Datum odsouhlasení aktualizace garantom:	
AO 212	Ing. Jindřich Mrlík	AO 212	Ing. Jindřich Mrlík	15. 10. 2019

12. Poznámky:

- Poznámka k tab. 1** ¹ 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)
² Výrobky/materiály, na které se nevztahuje poznámka 1
³ 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 křidel 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** ¹ Pro stanovení vlastnosti se musí užít obě normy
² Výpočtová norma
³ Počet vzorků je ve zkušební normě
⁴ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
⁵ 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

Registrační číslo ÚNMZ: 08.06.02.a, b, c, d, e, f	Datum registrace: 1. 12. 2019
---	---