

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	<b>08.01</b> <b>§ 5</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“)	

Od 1. 11. 2019 se tento technický návod nevztahuje na vnější okna deklarovaná podle harmonizované normy ČSN EN 16034, ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn. Posuzuje se podle ČSN EN 16034 společně s ČSN EN 14351-1 +A2. Od 1. 11. 2016 lze postupovat podle těchto předpisů.

K TN byl zpracován Metodický pokyn č. 01/2017/KKP pro odběr vzorku výrobku a zkoušek při dohledu dle § 5 ke skupinám výrobků 8\_1 a 10\_4 včetně dodatku č. 1

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

### 1. Výrobová skupina (podskupina):

Název:	číslo technického návodu
Okna, dveře a vrata (s příslušným kováním a bez něho) pro dělení na požární/ kouřové úseky a na únikových cestách	<b>08.01.03</b>
<b>Požárně odolná okna a příslušné zabudované kování</b>	

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

- a) Výrobky pro dělení prostorů na požární/ kouřové úseky. K vyplnění otvorů, na něž se dále vztahují požadavky na energii, hluk, těsnost a bezpečnost při užívání.
- 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 73 0810, ČSN EN 16034	Požární odolnost
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Druh konstrukční části
2	ČSN 73 0810, ČSN EN 16034	Samozavírání a koordinované zavírání (+ trvanlivost samozavírání)
3	ČSN 74 6210, ČSN 74 6101, ČSN EN 12208	Vodotěsnost
4	ČSN 74 6210, ČSN 74 6101, ČSN EN 12210	Odolnost proti zatížení větrem
4	ČSN 74 6101, ČSN 74 6210, ČSN EN 13115	Mechanická pevnost. Odolnost proti svislému zatížení
4	ČSN 74 6210, ČSN EN 13115	Mechanická pevnost. Odolnost proti statickému kroucení
4	ČSN EN 13115	Ovládací síly
4	ČSN EN 12400	Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání
5	ČSN 73 0532 <sup>1)</sup>	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN 74 6210, ČSN 74 6101, ČSN 73 0540-2, ČSN EN 12207	Průvzdušnost
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 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>08.01</b> <b>§ 5</b>
--	----------------------------

#### 4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 15998	Požární odolnost prosklených konstrukcí
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-2, ČSN EN 15269-1, ČSN EN 15269-2, ČSN EN 15269-3, ČSN EN 15254-4+A1 (u neotvíravých oken), ČSN EN 15269-5+A1, ČSN EN 15269-7, ČSN EN 15269-11, ČSN EN 15269-20, ČSN EN 15725	Požární odolnost (klasifikace s využitím přímé či rozšířené aplikace výsledků zkoušek)
3	ČSN EN 14351-1+A2, ČSN 74 6078	Vodotěsnost
3	ČSN EN 14351-1+A2, ČSN 74 6078	Odolnost vůči klimatickým vlivům
4	ČSN EN 14351-1+A2	Odolnost proti zatížení větrem
4	ČSN EN 14351-1+A2	Mechanická pevnost. Odolnost proti zatížení v rovině křídla a statickému kroucení. <sup>1)</sup>
4	ČSN EN 14351-1+A2	Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání
4	ČSN EN 14351-1+A2	Ovládací síly
4	ČSN EN 14351-1+A2	Odolnost proti nárazu
4	ČSN EN 14351-1+A2	Únosnost bezpečnostních zařízení (odolnost omezovačů otevírání)
5	ČSN EN 14351-1+A2	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN EN 14351-1+A2	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN EN 14351-1+A2, ČSN 74 6078	Průvzdušnost

**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
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh <sup>1)</sup>	- ochrana před nebezpečím, které může způsobit elektrické zařízení - ochrana před nebezpečími, která mohou vzniknout působením vnějších vlivů na elektrické zařízení
Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh <sup>1)</sup>	Maximální úroveň elmg. rušení generovaného přístrojem nesmí narušovat používání vyjmenovaných přístrojů; vyjmenované přístroje musí být provedeny s odpovídající úrovní elmg. odolnosti.
Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů <sup>1)</sup>	Vyloučení ohrožení zdraví, spolehlivost ovládání, destrukce během provozu, vlastnosti krytů, ochrana před přehřátím, hlukem, údržba, výstrahy a návody.
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavbu, ve znění pozdějších předpisů	Technické požadavky na stavby
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.	Požární bezpečnost
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Požární bezpečnost

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE <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>08.01</b> <b>§ 5</b>
---	----------------------------

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění.	Obsah škodlivých látek v komponentech otvorových výplní. Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek. Obsah bezpečnostních listů nebezpečných chemických látek.
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.	Emise formaldehydu, obsah těkavých organických látek a jiných nebezpečných látek
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů (poslední aktualizace 149/2017 Sb.)	Uvedení obalu na trh; značení obalů

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

Počet vzorků je uveden v tab. 8. Obvyklý soubor je jedno okno jednokřídlové, jedno dvoukřídlové bez sloupku a jedny balkónové dveře. Vzorky dodá výrobce/dovozce/distributor v seřízeném stavu, nebo montáž a seřízení provede ve zkušebně.

## 7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1	<input checked="" type="checkbox"/>	podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho 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 checked="" 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"/>	Požárně klasifikační osvědčení (podle ČSN 730810) <sup>1)</sup> / Protokol o klasifikaci (podle ČSN EN 13501-1,
7.14	<input checked="" type="checkbox"/>	ČSN EN 13501-2), případně s využitím norem pro rozšířenou aplikaci výsledků zkoušek požární odolnosti (viz tab. 4)
7.14	<input checked="" type="checkbox"/>	odborné stanovení druhu konstrukční části
7.15	<input type="checkbox"/>	bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
7.16.	<input checked="" type="checkbox"/>	prohlášení o shodě/ ES prohlášení o vlastnostech na kování, zařízení pro pohyb, popř. zajištění uzavřené polohy křidel a na izolační sklo
7.17	<input checked="" type="checkbox"/>	teoretické extrapolace a interpolace výsledků měření
7.18	<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 <sup>1)</sup>	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D	
1	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 12567-1 (zkouška), ČSN EN ISO 10077-1, ČSN EN ISO 10077-2 (výpočet)	Okno	1	0	U vnějších

2	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1 <sup>3)</sup>	Okno	1	0	Dle způsobu použití (když $R_w > 29$ dB)
3	Mechanická pevnost. Odolnost proti svislému zatížení	ČSN EN 14608, (klasifikace dle ČSN EN 13115)	Okno	3 <sup>2)</sup>	0	Při deklaraci <sup>8)</sup>
4	Mechanická pevnost. Odolnost proti statickému kroucení	ČSN EN 14609, (klasifikace dle ČSN EN 13115)	Okno	3 <sup>2)</sup>	0	Při deklaraci; neplatí pro posuvná okna <sup>8)</sup>
5	Únosnost bezpečnostních zařízení (odolnost omezovačů otevírání)	ČSN EN 14351-1+A2 + ČSN EN 14609	Okno	3 <sup>2)</sup>	0	<sup>4)</sup>
6	Ovládací síly	ČSN EN 12046-1, (klasifikace dle ČSN EN 13115)	Okno	3 <sup>2)</sup>	0	U ručně ovládaných oken, dle způsobu použití <sup>8)</sup>
7	Samozavírání a koordinované zavírání	ČSN EN 1154, ČSN EN 1155, ČSN EN 1158	Osvědčení o stálosti vlastností nebo Prohlášení o vlastnostech na dveřní zavírač, příp. koordinátor	0	0	Dle způsobu použití <sup>10)</sup>
8	Odolnost proti nárazu	ČSN EN 13049, ČSN EN 12600	Okno	3 <sup>2)</sup>	0	Při deklaraci, u vnějších <sup>9)</sup>
9	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211, (klasifikace dle ČSN EN 12210)	Okno	3 <sup>2)</sup>	0	U vnějších
10	Průvzdušnost	ČSN EN 1026, ČSN EN 12114, (klasifikace dle ČSN EN 12207)	Okno	3 <sup>2)</sup>	0	U vnějších
11	Vodotěsnost	ČSN EN 1027, (klasifikace dle ČSN EN 12208)	Okno	3 <sup>2)</sup>	0	U vnějších
12	Odolnost vůči klimatickým vlivům	ČSN EN 13420	Okno	1	0	U oken výrobních kombinací materiálů, dle způsobu použití
13	Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání.	ČSN EN 1191, (klasifikace dle ČSN EN 12400)	Okno	1	0	dle způsobu použití; je-li součástí výrobku samozavírač, měla by být třída trvanlivosti samozavírání uvedena jako součást klasifikace požární odolnosti
14	Požární odolnost	ČSN EN 1634-1+A1, ČSN EN 1364-1 <sup>5)</sup> (klasifikace dle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace dle ČSN EN 15269-1,-2,-3,-5+A1,-7, ČSN EN 15269-11, ČSN EN 15254-4+A1 <sup>5)</sup> , ČSN EN 15725)	Okenní sestava	1	0	

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“)	<b>08.01</b> <b>§ 5</b>
--	----------------------------

15	Druh konstrukční části	ČSN 73 0810	-	0	0	Stanovení druhu konstrukční části se provede podle podmínek ČSN 73 0810 s využitím tříd reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1, event. dalších údajů a omezení
16	Reakce na oheň: – Nehořlavost – Spalné teplo – Zápalnost – Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	(klasifikace dle ČSN EN 13501-1, příp. ČSN P CEN/TS 15117), ČSN EN ISO 1182, ČSN EN ISO 1716, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN 13823+A1	Zkušební vzorek			<sup>6)</sup>
17	Uvolňování nebezpečných látek (pouze v interiéru) – stanovení emisí formaldehydu (HCHO)	ČSN EN ISO 12460-5 , ČSN EN 717-1, ČSN EN ISO 12460-3, ČSN EN 717-3 <sup>7)</sup> ČSN EN 16516	Aplikovaný vzorek materiálu	3	0	Dle vyhl. č. 6/2003 Sb. přípustné emise formaldehydu ≤ 0,06 mg.m <sup>-3</sup> . Při použití materiálu obsahujícího HCHO (zkoušku lze nahradit prohlášením o vlastnostech na příslušný materiál s deklarácí emisní třídy E1 dle ČSN EN 13986+A1).
18	Skladba vzorku výrobku – rozměrové, materiálové a konstrukční provedení	Posouzení (kontrola)	Okenní sestava	1	1 <sup>11)</sup>	Postup dle „Metodického pokynu pro odběr vzorku výrobku a zkoušky při dohledu“, včetně Dodatku č. 1 k MP
19	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 počáteční prověrku v místě výroby a posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem/ distributorem. Počáteční prověrka a posouzení a následné dohledy se provádějí podle požadavků přílohy č. 3 nařízení vlády 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Při posuzování SŘV se postupuje podle kontrolního listu 08-01, který je součástí souboru TN. Odběr vzorku při dohledu se provádí podle Metodického pokynu č. 01/2017/KKP včetně Dodatku č. 1, které jsou součástí souboru TN.

### 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydání dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
<b>§ 5</b> <b>certifikace výrobku</b>	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců

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“)	<b>08.01</b> <b>§ 5</b>
--	----------------------------

#### 10. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Garant:	Jméno garanta:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:	
AO 204	Ing. Kateřina Kubíčková	AO 204	Ing. Kateřina Kubíčková	2019-10-15

#### 11. 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.:** <sup>1)</sup> Požadavek na vzduchovou neprůzvučnost platí pouze pro použití v případech uvedených v této normě.

**Poznámka k tab. 4.:** <sup>1)</sup> Užije se v případech, kdy vlastnost výrobku je deklarovaná pro konkrétní použití.

**Poznámka k tab. 5.:** <sup>1)</sup> Povinností žadatele (výrobce/dovozce/distributora) o posouzení shody je předložení dokladu o splnění technických předpisů: NV 118/2016 Sb., 117/2016 Sb. a 176/2008 Sb., v případech, kdy součástí výrobku je elektrické, nebo elektromechanické zařízení pro pohyb, popř. 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 tyto skutečnosti pouze deklaruje.

**Poznámka k tab. 7.:** <sup>1)</sup> Platnost Požárně klasifikačních osvědčení vypracovaných podle ČSN 73 0810 bude ukončena nejdéle do konce přechodného období EN 16034.

**Poznámka k tab. 8.:** <sup>1)</sup> S ohledem na hospodárnost sled zkoušek odpovídá uspořádání v tabulce 8.  
<sup>2)</sup> U ojedinělých výrobků, výrobků pro konkrétní stavbu nebo při kusové výrobě lze počet vzorků snížit na jeden.  
<sup>3)</sup> Pro stanovení vlastnosti se musí užít dvě zkušební normy.  
<sup>4)</sup> U ojedinělých výrobků, kde není doložen průkaz o bezpečnosti kování (např. prohlášení o shodě/ prohlášení o vlastnostech)  
<sup>5)</sup> Použije se pro neotvíravá okna  
<sup>6)</sup> Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

3

<sup>7)</sup> Pro stanovení emisí formaldehydu lze použít kteroukoliv z uvedených metod.

<sup>8)</sup> V případě klasifikační třídy 0 dle ČSN EN 13115 není třeba zkoušet.

4

<sup>9)</sup> Zkoušku lze nahradit ES certifikátem nebo ES prohlášením o shodě na sklo nebo dokladem o zkoušce skla podle ČSN EN 12600.

5

<sup>10)</sup> Koordinátor postupného uzavírání křidel se použije v případě osazení samozavíračů na obou křídlech dvoukřídlových oken.

<sup>11)</sup> Pro zkoušky při dohledu se vybere výrobek, příp. reprezentant výrobkové skupiny dle Metodického pokynu č. 01/2017/KKP, včetně Dodatku č. 1 k MP (pokyny pro odběr vzorku výrobku a zkoušky při dohledu), které jsou přílohou tohoto TN

<sup>12)</sup> Před zpracováním rozšířené aplikace je nutno zpracovat přímé aplikace výsledků zkoušek (viz Metodický pokyn č. 02/2019/KKP). Problematiku poskytování výsledků zkoušek řeší Metodický pokyn č. 05/2019/KKP.

**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: <b>08.01.03</b>	Datum registrace : <b>1. 12. 2019</b>
--	--