

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	08.01 § 5
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 dveře deklarované 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

K TN byl zpracován Metodický pokyn č. 03/2019/KKP Revize 3 pro stanovení způsobu posuzování roletových požárních uzávěrů a obdobných uzávěrů

<http://www.tzus.cz/certifikace-vyroбку/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	08.01.01.b
Požárně odolné, popř. kouřotěsné motoricky ovládané dveře (vyjma otočných – viz TN 08.01.01.a) a příslušné zabudované kování s použitím pro dělení požárních/ kouřových úseků	

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, ČSN EN 16034	Kouřotěsnost
2	ČSN 73 0810, ČSN EN 16034	Samozavírání a koordinované zavírání (+ trvanlivost samozavírání)
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Druh konstrukční části
3	ČSN EN 12208	Vodotěsnost
4	ČSN EN 12210	Odolnost proti zatížení větrem
4	ČSN EN 13049	Odolnost proti nárazu
5	ČSN 73 0532 ¹⁾	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2	Součinitel prostupu tepla
6	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

4. Podklady pro zpracování STO:

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“)	08.01 § 5
--	----------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností
2	ČSN EN 13501, 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 15269-5+A1, prEN 15269-6, ČSN EN 15269-7, ČSN EN 15269-10, ČSN EN 15269-11, ČSN EN 15269-20, ČSN EN 15725	Požární odolnost a/nebo kouřotěsnost (klasifikace s využitím přímé či rozšířené aplikace výsledků zkoušek)
2	ČSN EN 15998	Požární odolnost prosklených konstrukcí
3	ČSN EN 16361+A1	Vodotěsnost
4	ČSN EN 16361+A1	Odolnost proti zatížení větrem
4	ČSN EN 16361+A1	Odolnost proti nárazu zasklených dveří s rizikem zranění
4	ČSN EN 16361+A1	Síly při nárazu
4	ČSN EN 16361+A1	Trvanlivost sil při nárazu
5	ČSN EN 16361+A1	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN EN 16361+A1	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN EN 16361+A	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
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
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh. ¹⁾	- 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. ¹⁾	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. ¹⁾	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
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. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří	Požární bezpečnost Značení uzávěrů
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška	Požární bezpečnost

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“)	08.01 § 5
---	----------------------------

o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.	
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Požární bezpečnost
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:

Dveřní sestava nebo dveřní komplet (dveřní křídlo se zárubní a kováním).
--

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 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 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) ¹⁾ / Protokol o klasifikaci (podle ČSN EN 13501-1, 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 (závěsy a uzávěry)
7.17	<input checked="" type="checkbox"/>	teoretické extrapolace a interpolace výsledků měření
7.18	<input checked="" type="checkbox"/>	vzor štítku, kterým se značí požární, kouřotěsné a požární kouřotěsné dveře (podle vyhl. 202/1999 Sb.)
7.19	<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	D	
1	Požární odolnost	ČSN EN 1634-1+A1, (klasifikace dle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace dle ČSN EN 15269-1,-2,-3,-5+A1, -7,-10, prEN 15269-6, ČSN EN 15269-11, ČSN EN 15725)	Dveřní sestava nebo dveřní komplet ¹⁾	1	0	⁸⁾ ⁹⁾
2	Kouřotěsnost	ČSN EN 1634-3, (klasifikace dle ČSN EN 13501-2 s možností využití rozšířené aplikace dle ČSN EN 15269-1,-20, ČSN EN 15725)	Dveřní sestava nebo dveřní komplet ¹⁾	1	0	dle způsobu použití

3	Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání	ČSN EN 1191, (klasifikace dle ČSN EN 16034)	Dveřní křídlo se zárubní ¹⁾	1		dle způsobu použití; je-li součástí výrobku samozavírač, měla by být třída trvanlivosti samozavírání uvedena jako součást klasifikace požární odolnosti nebo kouřotěsnosti
4	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 ²⁾
5	Reakce na oheň: – Nehořlavost – Spalné teplo – Zápalnost – Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	(klasifikace dle ČSN EN 13501, 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			³⁾
6	Druh konstrukční části	ČSN 73 0810	-			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 ¹¹⁾
7	Vodotěsnost	ČSN EN 1027 s úpravami uvedenými v ČSN EN 16361+A1, (klasifikace dle ČSN EN 12208 s úpravami uvedenými v ČSN EN 16361+A1)	Dveřní křídlo se zárubní ¹⁾	1	0	jen u vnějších ⁴⁾
8	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211 s úpravami uvedenými v ČSN EN 16361+A1, (klasifikace dle ČSN EN 12210 s úpravami uvedenými v ČSN EN 16361+A1)	Dveřní křídlo se zárubní ¹⁾	1	0	jen u vnějších
9	Odolnost proti nárazu	ČSN EN 13049	Dveřní křídlo se zárubní ¹⁾	1	0	při deklaraci, u zasklených dveří s rizikem zranění
10	Síly při nárazu	ČSN EN 16005	Dveřní křídlo se zárubní ¹⁾	1	0	
11	Trvanlivost sil při nárazu	ČSN EN 16005 (klasifikace dle ČSN EN 16361+A1)	Dveřní křídlo se zárubní ¹⁾	1	0	
12	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1 ⁵⁾	Dveřní křídlo se zárubní ¹⁾	1		dle způsobu použití

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“)	08.01 § 5
--	----------------------------

13	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 12567-1 (zkouška), ČSN EN ISO 10077-1, ČSN EN ISO 10077-2 (výpočet)	Dveřní křídlo se zárubní ¹⁾	1		u vnějších; u vnitřních dle způsobu použití
14	Průvzdušnost	ČSN EN 1026 s úpravami uvedenými v ČSN EN 16361+A1, (klasifikace dle ČSN EN 12207 s úpravami uvedenými v ČSN EN 16361+A1)	Dveřní křídlo se zárubní ¹⁾	1	0	dle způsobu použití
15	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 ⁶⁾ ČSN EN 16516	Aplikovaný vzorek materiálu	3	0	Dle vyhl. č. 6/2003 Sb. přípustné emise formaldehydu ≤ 0,06 mg.m ⁻³ . Při použití materiálu obsahujícího HCHO (zkoušku lze nahradit prohlášením o vlastnostech na příslušný materiál s deklarácí emisní třídy E1 dle ČSN EN 13986+A1).
16	Skladba vzorku výrobku – rozměrové, materiálové a konstrukční provedení	Posouzení (kontrola)	Dveřní křídlo se zárubní ¹⁾	1	1 ⁹⁾	Postup dle „Metodického pokynu pro odběr vzorku výrobku a zkoušky při dohledu“, včetně Dodatku č. 1 k MP
17	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 SRV 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:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Garant:	Jméno garanta:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:	
AO 212	Ing. Milan Helegda, Ph.D.	AO 204	Ing. Kateřina Kubíčková	2019-10-15

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⁾ Požadavek na vzduchovou neprůzvučnost platí pouze pro použití v případech uvedených v této normě.

Poznámka k tab. 5.: ¹⁾ 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 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 tyto skutečnosti pouze deklaruje.

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

Poznámka k tab. 8.: ¹⁾ Není-li záruka součástí dveří, je vzata jiná, výrobcem/dovozcem/distributorem dodaná nebo uznaná k danému účelu.

3 ²⁾ Koordinátor postupného uzavírání křidel se použije v případě osazení samozavíračů na obou
4 křídlech dvoukřídlových dveří.

5 ³⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví
6 podle výsledné třídy reakce na oheň.

⁴⁾ Pokud není stavebními úpravami zamezeno zatékavosti.

⁵⁾ Pro stanovení vzduchové neprůzvučnosti se musí použít dvě zkušební normy.

⁶⁾ Pro stanovení emisí formaldehydu lze použít kteroukoliv z uvedených metod.

⁷⁾ 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.

⁸⁾ Větrací mřížky zkoušené podle ČSN EN 1634-1+A1, resp. ČSN EN 1634-2 jako součást požárního uzávěru nelze klasifikovat samostatně. Samostatná klasifikace požární odolnosti větracích mřížek je možná pouze v případě větracích mřížek určených pro osazení do stěny a zkoušených podle ČSN EN 1364-5.

¹⁰⁾ 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.

¹¹⁾ U větracích mřížek, které jsou součástí dveřního křídla, se druh konstrukce nestanovuje, pokud má mřížka plochu $\leq 1 \text{ m}^2$.

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: 08.01.01.b	Datum registrace: 1. 12. 2019
--	---