

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 vrata 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 13241+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	<b>08.01.02</b>
<b>Požárně odolná, příp. kouřotěsná vrata a příslušné zabudované kování s použitím pro dělení požárních/ kouřových úseků</b>	

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

- a) Konstrukce vyplňující komunikační otvory zpravidla ve vnějších (obvodových) stěnách budov, umožňující vjezd dopravních prostředků do vnitřních prostorů budovy a jejich uzavření (uzamčení). Jsou to výrobky určené pro dělení prostorů na požární/ kouřové úseky, 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	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 EN 12425	Vodotěsnost
4	ČSN EN 12424, ČSN EN 12604	Odolnost proti zatížení větrem
4	ČSN EN 12604	Mechanická odolnost (pevnost, funkčnost)
4	ČSN EN 12604	Trvanlivost
4	ČSN EN 12604	Geometrie skleněných částí
4	ČSN EN 12453, ČSN EN 12604	Bezpečnostní ochrana proti zřícení vrat se svislým pohybem
4	ČSN EN 12453	Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat
5	ČSN 73 0532 <sup>2)</sup>	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2, ČSN EN 12428	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN 73 0540-2, ČSN EN 12426	Průvzdušnost
7	ČSN EN 15804+A1	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

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“)	

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
		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:
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 13241+A2	Vodotěsnost
4	ČSN EN 13241+A2	Odolnost proti zatížení větrem
4	ČSN EN 13241+A2	Mechanická odolnost (pevnost, funkčnost)
4	ČSN EN 13241+A2	Trvanlivost vodotěsnosti, součinitele prostupu tepla a průvzdušnosti proti degradaci
4	ČSN EN 13241+A2	Bezpečnost otvorů pro vrata se svislým pohybem (bezpečnostní ochrana proti zřícení vrat se svislým pohybem)
4	ČSN EN 13241+A2	Mechanická odolnost průhledné plochy
4	ČSN EN 13241+A2	Ovládací síly (bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat)
5	ČSN EN 13241+A2	Vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN EN 13241+A2	Součinitel prostupu tepla
6	ČSN EN 13241+A2	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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ochrana před nebezpečím, které může způsobit elektrické zařízení</li> <li>– ochrana před nebezpečími, která mohou vznikat působením vnějších vlivů na elektrické zařízení</li> </ul>
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 <sup>1)</sup>	Vyloučení ohrožení zdraví, spolehlivost ovládaní, destrukce během provozu, vlastnosti krytů, ochrana před přehřátím, hlukem, údržba, výstrahy a návody.

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

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavbu, ve znění pozdějších předpisů.	Technické požadavky na stavby
Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	Bezpečnost při užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Bezpečnost při užívání
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky pouze za stanovených podmínek.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.	Obsah bezpečnostních listů nebezpečných chemických látek.
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb	Emise formaldehydu, obsah těkavých organických látek a jiných nebezpečných látek
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
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:

Vratová sestava (vratové 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 výrobci
7.3	<input checked="" type="checkbox"/>	odkaz na harmonizované nebo určené 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, 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"/>	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	Odolnost proti zatížení větrem		ČSN EN 12444, (klasifikace dle ČSN EN 12424)	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	Jen u vnějších
2	Pevnost	Odolnost proti svislému zatížení	ČSN EN 12605 čl. 5.4.1, ČSN EN 947	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U vrat s otočnými křídly, při deklaraci
		Odolnost proti statickému kroucení	ČSN EN 12605 čl. 5.4.1, ČSN EN 948	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U vrat s otočnými křídly, při deklaraci
		Odolnost proti statickému zatížení kolmo k rovině křídla	ČSN EN 12605 čl. 5.4.1, ČSN 73 2030	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U sekčních a lamelových vrat, při deklaraci
		Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	ČSN EN 12605 čl. 5.4.1, ČSN EN 949	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	při deklaraci
3	Funkčnost	Odolnost proti opakovanému otvírání a zavírání	ČSN EN 12605 čl. 5.1.1, ČSN EN 1191, (klasifikace dle ČSN EN 12400)	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	Dle způsobu použití
		Zajištění proti uvolnění a vykojení	ČSN EN 12605 čl. 5.1.2	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U vrat s posuvným pohybem křídla nebo části
		Zajištění proti pohybu vlivem větru	ČSN EN 12605 čl. 5.1.3	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U vrat s přídržným zařízením
		Zajištění proti nekontrolovaným pohybům	ČSN EN 12605 čl. 5.1.4	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U vrat se svislým pohybem
		Síly pro ruční ovládání	ČSN EN 12605 čl. 5.1.5	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U ručně ovládaných vrat Dle ČSN EN 12604 čl. 4.4.1 <b>síly pro ruční ovládání ≤ 150 N</b> (u garážových vrat v soukromých prostorech), resp. <b>≤ 260 N</b> (u průmyslových/ komerčních vrat)
		Rychlost a síla ovládání	ČSN EN 12605 čl. 5.1.6	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U samozavíracích vrat
4	Trvanlivost	Trvanlivost vodotěsnosti, součinitele prostupu tepla a průvzdušnosti proti degradaci	ČSN EN 12605 čl. 5.2	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	Dle způsobu použití
		Trvanlivost připojení vratových křídel	ČSN EN 12605 čl. 5.2	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U svinovacích vrat – dle způsobu použití

5	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)	Vratová sestava <sup>1)</sup>	1	0	<sup>10), 11)</sup>	
6	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)	Vratová sestava <sup>1)</sup>	1	0	Dle způsobu použití	
7	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			<sup>2)</sup>	
8	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, event. dalších údajů a omezení <sup>12)</sup>	
9	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>8)</sup>	
10	Vodotěsnost	ČSN EN 12489, (klasifikace dle ČSN EN 12425	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U vnějších <sup>3)</sup>	
11	Bezpečnostní ochrana proti zřícení vrat se svislým pohybem	ČSN EN 12605 čl. 5.3.2	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U vrat se svislým pohybem Dle ČSN EN 12604, čl. 4.3.4 <b>délka dráhy pádu do zastavení ≤ 300 mm</b>	
12	Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat	Vyloučení rozdrčení, stříhu a vtažení	ČSN EN 12453	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	
		Bezpečnost proti zdvižení	ČSN EN 12453	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	U vrat se svislým pohybem
		Bezpečnost proti naražení (měření sil na uzavíracích hranách)	ČSN EN 12453	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	Dle ČSN EN 12453 příl. A (max. přípustné <b>sil</b> na hlavní uzavírací hraně: dynamická ≤ 400 N, statická ≤ 150 N)
13	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1 <sup>4)</sup>	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	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“)	<b>08.01</b> <b>§ 5</b>
--	----------------------------

14	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 12567-1 (zkouška), ČSN EN 12428 <sup>5)</sup> , ČSN EN ISO 10077-2 (výpočet)	Vrata se zárubní, popř. výřez <sup>1)</sup>	1	0	U vnějších; u vnitřních dle způsobu použití
15	Průvzdušnost	ČSN EN 12427, ČSN EN 12114, (klasifikace dle ČSN EN 12426	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	0	Dle způsobu použití
16	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>6)</sup>	Aplikovaný vzorek materiálu	3	0	Dle vyhl. č. 6/2003 Sb. přípustné emise formaldehydu ≤ 0,06 mg.m <sup>-3</sup> . U vnitřních dveří – při použití materiálu obsahujícího HCHO (zkoušku lze nahradit prohlášením o vlastnostech na příslušný materiál s deklarací emisní třídy E1 dle ČSN EN 13986 +A1).
17	Mechanická odolnost průhledné plochy	ČSN EN 12605 čl. 5.3.1, ČSN EN 12600				7)
18	Skladba vzorku výrobku – rozměrové, materiálové a konstrukční provedení	Posouzení (kontrola)	Vrata se zárubní <sup>1)</sup>	1	1 <sup>9)</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 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:	Vydáný 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

### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Garant:	Jméno garanta:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:	
AO 204	Ing. Kateřina Kubíčková	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.:** <sup>1)</sup> Pro shodu je třeba užít všech citovaných článků, které se k danému typu vrat vztahují.  
<sup>2)</sup> Požadavek na vzduchovou neprůzvučnost platí pouze pro použití v případech uvedených v této normě.

**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 a zajištění polohy křidel a citované předpisy se k němu vztahují. Výrobce/dovozce/distributor předloží také prohlášení o splnění požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění a prohlášení o bezpečnosti podle zákona č. 102/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud se výrobků, nebo užitých komponent týká.

**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> Není-li záruka součástí vrat, je vzata jiná, výrobcem/dovozcem/distributorem dodaná nebo uznaná k danému účelu.

3 <sup>2)</sup> Ve smyslu ČSN EN 13501 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy  
4 stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

5 <sup>3)</sup> Pokud není stavebními úpravami zamezeno zatékavosti.

<sup>4)</sup> Pro stanovení vzduchové neprůzvučnosti se musí použít dvě zkušební normy.

<sup>5)</sup> Užije se v případech, kdy požadavky pro výpočet jsou úplné a zkoušení lze vyloučit

<sup>6)</sup> Pro stanovení emisí formaldehydu lze použít kteroukoliv z uvedených metod.

<sup>7)</sup> Stačí doklad od výrobce zasklení o zkoušce rázem dle ČSN EN 12600.

<sup>8)</sup> Koordinátor postupného uzavírání křidel se použije v případě osazení samozavíračů na obou křidlech dvoukřídlových dveří.

<sup>9)</sup> Pro zkoušky při dohledu se vybere výrobek, příp. reprezentant výrobové 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>10)</sup> 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.

<sup>11)</sup> Před zpracování 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.

<sup>12)</sup> U větracích mřížek, které jsou součástí vratového 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

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> 08.01.02	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2019
--	---