2026/557

3.6.2026

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2026/557

ze dne 16. března 2026,

kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3110 určením tříd vlastností ve vztahu k základní charakteristice požární odolnost

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/3110 ze dne 27. listopadu 2024, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro uvádění stavebních výrobků na trh a zrušuje nařízení (EU) č. 305/2011 ([1]), a zejména na čl. 5 odst. 5 třetí pododstavec uvedeného nařízení,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Aby výrobci mohli uvádět dostatečně podrobné třídy vlastností výrobků v harmonizované zóně stanovené podle článku 11 nařízení (EU) 2024/3110, je nezbytné zavést třídy vlastností, které jsou v souladu s nejnovějším technologickým a tržním vývojem.

(2) Třídy vlastností ve vztahu k základní charakteristice požární odolnost byly zavedeny nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/1681 ([2]) na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ([3]). Tyto třídy vlastností však podle nařízení (EU) 2024/3110 nejsou použitelné. V zájmu zachování kontinuity systému proto expertní skupina pro CPR *acquis* doporučila Komisi, aby zavedla stejné třídy vlastností zavedené nařízením v přenesené pravomoci (EU) 2024/1681.

(3) Komise by proto měla určit třídy vlastností, které se mají používat pro prohlášení o základní charakteristice požární odolnost,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

Článek 1

Třídy vlastností ve vztahu k základní charakteristice požární odolnost výrobků jsou stanoveny v příloze.

([1]) Úř. věst. L, 2024/3110, 18.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/3110/oj.

([2]) Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/1681 ze dne 6. března 2024, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 zavedením tříd vlastností ve vztahu k požární odolnosti stavebních výrobků (Úř. věst. L, 2024/1681, 13.6.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2024/1681/oj).

([3]) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS (Úř. věst. L 88, 4.4.2011, s. 5, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2011/305/oj).

Článek 2

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne 16. března 2026.

Za Komisi
předsedkyně
Ursula VON DER LEYEN

PŘÍLOHA

A. SYMBOLY

Pro účely této přílohy se použijí tyto symboly:

R	nosnost	
E	celistvost	
I	tepelná izolace	
W	radiace	
M	mechanické vlivy	
C	samočinné uzavírání	
C0-5	životnost samočinného uzavírání:	
	Kategorie použití (C)	Počet cyklů
	5	≥ 200 000
	4	≥ 100 000
	3	≥ 50 000
	2	≥ 10 000
	1	≥ 500
	0	≥ 1
S	průnik kouře (v souvislosti se vzduchotechnickými systémy) / odvod kouře (v souvislosti s dveřmi)	
P	plynulá dodávka energie a přenos signálu při normové křivce teplota/čas	
PH	plynulá dodávka energie a přenos signálu při konstantní teplotě	
G/O	odolnost proti sazím	
K	účinnost požární ochrany	
T	teplotní třída vyjádřená maximální teplotou plynu ve C (provozní teplota)	
D	trvání stability při konstantní teplotě	
DH	trvání stability při normové křivce teplota/čas	
F	funkčnost větracího zařízení s nuceným odvodem kouře a tepla	
B	funkčnost větracího zařízení s přirozeným odvodem kouře a tepla	

B. TŘÍDY VLASTNOSTÍ VE VZTAHU K ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTICE POŽÁRNÍ ODOLNOST VÝROBKŮ

Obecné informace

Příslušné definice, zkoušky a funkční kritéria jsou plně popsány nebo se na ně odkazuje v příslušných harmonizovaných technických specifikacích, evropských dokumentech pro posuzování, evropských normách pro klasifikaci požární odolnosti a zkušebních normách.

Pokud je u asymetrických prvků deklarovaná třída prvku platná pouze z jedné strany, musí být tato informace uvedena.

Níže uvedené třídy vlastností jsou vyjádřeny v minutách, není-li uvedeno jinak:

1. **Nosné prvky bez požárně dělicí funkce**

Tabulka 1

Oblast použití	Stěny, podlahy, zdvojené podlahy, střechy, nosníky, sloupy, balkony, rampy a schodiště										
R		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360

2. **Nosné prvky s požárně dělicí funkcí**

Tabulka 2.1

Oblast použití	Stěny										
RE		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
REI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
REI-M		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
REW		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360

Tabulka 2.2

Oblast použití	Podlahy, střechy, střešní okna, střešní světlíky a okenice										
RE		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
REI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
C	Klasifikaci C lze uvádět, pokud je instalováno samouzavírací zařízení a prvek nebo výrobek nebyl pro účely zkoušky ručně uzavřen. Pokud jde o trvanlivost samouzavíracího zařízení, může být klasifikace C doplněna číslicemi 0 až 5 podle kategorie použití, kde byla cyklická zkouška provedena.										

Tabulka 2.3

Oblast použití	Zvýšené podlahy										
RE		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
REI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Klasifikace se provede v závislosti na expozici. Neuvedení písmene označení „r“ odkazuje na expozici normové křivce teplota/čas (plná požární odolnost), zatímco jeho uvedení odkazuje na dosažení konstantní teploty 500 °C (snížená expozice). Zvýšené podlahy, které splňují expozici normové křivce teplota/čas po danou dobu, se považují za vyhovující podmínkám snížené expozice alespoň po stejnou dobu.										

3. **Výrobky a systémy pro ochranu nosných prvků**

Tabulka 3.1

Oblast použití	Podhledy bez vlastní požární odolnosti
Posouzení přínosu konstrukčních prvků k požární odolnosti: vyjádřeno formou klasifikace u chráněných nosných prvků	
Poznámky	Jestliže jsou splněna kritéria s ohledem na požár „přibližující se skutečným podmínkám“, přidává se ke klasifikaci označení „sn“.

Tabulka 3.2

Oblast použití	Protipožární nátěry (reaktivní), desky (panely a rohože), omítky (stříkané), obklady a clony
Posouzení přínosu konstrukčních prvků k požární odolnosti: vyjádřeno formou klasifikace u chráněných nosných prvků	
Poznámky	V případě nátěrů, jestliže jsou splněna kritéria s ohledem na křivku „pomalého zahřívání“, se ke klasifikaci přidává označení „IncSlow“.

4. **Nenosné prvky nebo výrobky s požárně dělicí funkcí**

Tabulka 4.1

Oblast použití	Příčky (včetně příček s částmi bez tepelné izolace) a pevná okna										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI-M		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EW		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360

Tabulka 4.2

Oblast použití	Nezatížené střechy										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EW		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360

Tabulka 4.3

Oblast použití	Protipožární dutinové zábrany										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Klasifikace se doplní samostatným označením, pokud výrobek vyhovuje zkoušce náhlé expozice pro protipožární dutinové zábrany.										

Tabulka 4.4

Oblast použití	Podhledy s vlastní požární odolností										
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Klasifikace se doplňuje údajem, který označuje, jak byl daný prvek zkoušen, a odkazuje na požár shora „(a→b)“, nebo zespodu „(b→a)“, nebo z obou stran „(a↔b)“.										

Tabulka 4.5

Oblast použití	Fasády (obvodové pláště) a vnější stěny (včetně prosklených prvků)										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EW		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Klasifikace se doplňuje údajem „(i→o)“, „(o→i)“, nebo „(i↔o)“ k označení toho, které označují, zda byl prvek zkoušen a splňuje požadavky pouze z vnitřní strany, pouze z vnější strany nebo z obou stran. Klasifikace, k níž je přidán údaj „ef“, označuje, že zkouška byla provedena na základě křivky vnějšího požáru.										

Tabulka 4.6

Oblast použití	Nemechanické protipožární překážky pro vzduchotechnická potrubí										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Kromě splnění požadavků týkajících se celistvosti (E) musí nemechanická protipožární překážka rovněž: a) být zkoušena z obou stran a b) mít maximální objemový průtok 360 $m^3/(m^2h)$ vzhledem ke jmenovité ploše průřezu potrubí při požární zkoušce. Pro tento výrobek neexistuje klasifikace S, protože nemá žádné vlastnosti týkající se kouře při teplotě okolí. Symboly „ve“ a/nebo „ho“ označují vhodnost výrobku pro svislé a/nebo vodorovné použití.										

Tabulka 4.7

Oblast použití	Těsnění prostupů										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Klasifikace se vyjadřuje jako klasifikace pronikání podpůrné konstrukce s požárně dělicí funkcí. Klasifikace těsnění prostupů potrubí se doplňuje připojením údajů „U/U“, „C/U“, „U/C“ nebo „C/C“ v závislosti na zkoušené koncové konfiguraci potrubí uvnitř pece a vně pece (U – bez uzávěru, C – s uzávěrem).										

Tabulka 4.8

Oblast použití	Kombinovaná těsnění prostupů										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Klasifikace se vyjadřuje jako klasifikace pronikání podpůrné konstrukce s požárně dělicí funkcí. Klasifikace se doplní o další příslušné klasifikace kombinovaných prvků uvedených v této příloze.										

Tabulka 4.9

Oblast použití	Těsnění spár										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Klasifikace se doplňuje připojením symbolů — „H“ nebo „V“ nebo „T“, které označují, že je klasifikace platná pro odpovídající orientaci (vodorovná podpůrná konstrukce, svislá podpůrná konstrukce – svislá spára, svislá podpůrná konstrukce – vodorovná spára), — „M“, nebo „F“, nebo „B“, které označují typ spoje (tovární (Manufactured), vyrobený na místě (Field), nebo jak tovární, tak vyrobený na místě (Both)), — „X“, nebo „Mxxx“ označující schopnost pohybu (žádný pohyb, nebo vyvolaný pohyb (v %)), včetně indexů „lat“ nebo „s“ označujících vyvolaný pohyb, a — „W w1 to w2“ označující rozsah šířky spáry (v mm), pro který je splněno kritérium klasifikace (w1 je spodní mez šířky a w2 je horní mez šířky).										

Tabulka 4.10

Oblast použití	Protipožární dveře, otevíratelná okna (ve stěnách a střechách), otevíratelné střešní světlíky a okenice (včetně těch, které obsahují zasklení, uzavírací zařízení a jiné stavební kování)										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EW		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
S_{200}	U prvků a výrobků, které splnily kritéria odvodu kouře v závislosti na splnění zkušebních podmínek.										
S_{a3} nebo S_{a4}	U prvků a výrobků, které splnily kritéria odvodu kouře v závislosti na splnění zkušebních podmínek.										
C	Klasifikaci C lze uvádět, pokud je instalováno samouzavírací zařízení a prvek nebo výrobek nebyl pro účely zkoušky ručně uzavřen. Pokud jde o trvanlivost samouzavíracího zařízení, může být klasifikace C doplněna číslicemi 0 až 5 podle kategorie použití, kde byla cyklická zkouška provedena.										
Poznámky	Klasifikace EI, k níž je doplněn údaj „1“ nebo „2“, označuje použitou definici tepelné izolace. Pokud klasifikace nezahrnuje zahřívání uzavírací i otevírací plochy, musí to být v klasifikaci výslovně uvedeno. Tato tabulka nezahrnuje výrobky pro odvětrávání kouře ani na ně není zaměřena. Další klasifikace pro odvod kouře u velkých průmyslových dveří je možná až do meze průniku 50 m^3/h.										

Tabulka 4.11

Oblast použití	Uzávěry pro pásové a kolejové přepravní systémy										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EW		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360

Oblast použití	Uzávěry pro pásové a kolejové přepravní systémy
C	Klasifikaci C lze uvádět, pokud je instalováno samouzavírací zařízení a prvek nebo výrobek nebyl pro účely zkoušky ručně uzavřen. Pokud jde o trvanlivost samouzavíracího zařízení, může být klasifikace C doplněna číslicemi 0 až 5 podle kategorie použití, kde byla cyklická zkouška provedena.
Poznámky	Klasifikace EI, k níž je doplněn údaj „1“ nebo „2“, označuje použitou definici tepelné izolace. Klasifikace EI musí být vytvořena pro ty případy, kdy je zkušebním tělesem roura nebo potrubní sestava bez posouzení uzávěru přepravního systému. Trvalá provozní schopnost jakéhokoli odstraňovacího a/nebo oddělovacího zařízení pro dopravníkový systém se identifikuje pomocí symbolu „T“.

Tabulka 4.12

Oblast použití	Větrací mřížky										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EW		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Jestliže jsou splněna kritéria s ohledem na celistvost v otevřeném stavu, přidává se ke klasifikaci označení „resist flame“. Jestliže jsou splněna kritéria s ohledem na křivku „doutnání“, přidává se ke klasifikaci označení „IncSlow“.										

Tabulka 4.13

Oblast použití	Rozvody a šachty provozních instalací										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Klasifikace definuje, jak byl daný prvek zkoušen, a odkazuje na požár zevnitř „(i→o)“, nebo zvenku „(o→i)“, nebo z obou směrů „(i↔o)“. Kromě toho symboly „ve“ a/nebo „ho“ označují vhodnost výrobku pro svislé a/nebo vodorovné použití.										

Tabulka 4.14

Oblast použití	Komíny										
	G + vzdálenost v mm (např. G 50) nebo O + vzdálenost v mm (např. O 50)										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360

T (provozní teplota) ve °C	80	100	120	140	160	200	250	300	400	450	600
Poznámky	U zabudovaných výrobků se vzdálenost nepožaduje. Klasifikace definuje, jak byl daný prvek zkoušen, a odkazuje na požár zvenku „(o→i)“, nebo z obou směrů „(i↔o)“. Symboly „ve“ a/nebo „ho“ označují vhodnost výrobku pro svislé a/nebo vodorovné použití.										

Tabulka 4.15

Oblast použití	Povrchové úpravy stěn a stropů										
K_1	10	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
K_2	10	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Přidané údaje „1“ a „2“ označují, jaké jsou v této klasifikaci použity podklady, kritéria požárního chování a pravidla rozšíření.										

5. **Výrobky pro použití ve vzduchotechnických systémech (kromě zařízení pro odvod kouře a tepla)**

Tabulka 5.1

Oblast použití	Protipožární vzduchotechnická potrubí										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
S	Maximální objemový průtok 10 $m^3/(m^2h)$ vzhledem k ploše povrchu potrubí při požární zkoušce.										
Poznámky	Kromě splnění požadavků týkajících se celistvosti (E) musí mít potrubí rovněž maximální objemový průtok 15 $m^3/(m^2h)$ vzhledem k ploše povrchu potrubí při požární zkoušce. Klasifikace definuje, jak byl daný prvek zkoušen, a odkazuje na požár zevnitř „(i→o)“, nebo zvenku „(o→i)“, nebo z obou směrů „(i↔o)“. Symboly „ve“ a/nebo „ho“ označují vhodnost výrobku pro svislé a/nebo vodorovné použití. Klasifikace musí uvádět rozdíl tlaků použitý při zkoušce.										

Tabulka 5.2

Oblast použití	Požární klapky										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
S	Maximální objemový průtok 200 $m^3/(m^2h)$ vzhledem ke jmenovité ploše průřezu potrubí: a) nejmenší velikost při teplotě okolí; b) největší velikost při teplotě okolí a při požární zkoušce.										
Poznámky	Kromě splnění požadavků týkajících se celistvosti (E) musí požární klapka rovněž: a) být zkoušena z obou stran a b) mít maximální objemový průtok 360 $m^3/(m^2h)$ vzhledem ke jmenovité ploše průřezu potrubí při požární zkoušce. Symboly „ve“ a/nebo „ho“ označují vhodnost výrobku pro svislé použití (např. při montáži na stěně) a/nebo vodorovné použití (např. při montáži na podlaze). „H“ označuje požární klapku schopnou dosáhnout celistvosti (E), nebo celistvosti a tepelné izolace (EI) po dobu klasifikace s vodorovnou osou nebo geometrií listů. „V“ označuje požární klapku schopnou dosáhnout celistvosti (E), nebo celistvosti a tepelné izolace (EI) po dobu klasifikace se svislou osou nebo geometrií listů.										

6. **Výrobky určené k použití v elektrických, ovládacích a komunikačních provozních instalacích budov**

Tabulka 6.1

Oblast použití	Systémy protipožární ochrany pro kabelové systémy a související součásti										
P		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Klasifikace musí uvádět: typ kabelů, které mohou být instalovány v systémech protipožární ochrany, tj. jakýkoli standardní kabel nebo pouze specifické kabely, konfigurace kabelů, které mohou být chráněny, a provozní napětí, tj. — buď pro všechny typy silových kabelů (jmenovitá napětí 300/500 V) pro provozní napětí do 230/400 V (třífázový střídavý proud), — nebo pro všechny typy silových kabelů (jmenovitá napětí od 450/750 V do 0,6/1 kV) pro provozní napětí do 400/690 V (třífázový střídavý proud), — nebo pro všechny typy signálních/ovládacích kabelů (jmenovité napětí do 170 V) pro provozní napětí do 110 V, nebo — jakoukoli kombinaci výše uvedených možností.										

Tabulka 6.2

Oblast použití	Nechráněné elektrické, ovládací a komunikační kabely s vnitřní požární odolností										
P_{ca}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	U silových kabelů a ovládacích kabelů musí klasifikace uvádět, pro které jmenovité napětí jsou funkční kritéria splněna.										

Tabulka 6.3

Oblast použití	Nechráněné malé elektrické, ovládací a komunikační kabely s vnitřní požární odolností (o průměru < 20 mm a s velikostmi vodiče ≤ 2,5 mm^2)										
PH_{ca}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	U silových kabelů a ovládacích kabelů musí klasifikace uvádět, pro které jmenovité napětí jsou funkční kritéria splněna.										

7. **Výrobky pro použití v systémech pro odvod kouře a tepla**

Tabulka 7.1

Oblast použití	Potrubí pro odvod kouře ze samostatného úseku										
E_{600}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
S	Maximální objemový průtok 5 $m^3/(m^2h)$ vzhledem k ploše povrchu potrubí při teplotě okolí a maximální objemový průtok 5 $m^3/(m^2h)$ ve vztahu k ploše povrchu potrubí při požární zkoušce.										
Poznámky	Kromě splnění požadavků týkajících se celistvosti (E) musí mít potrubí rovněž maximální objemový průtok 10 $m^3/(m^2h)$ vzhledem k ploše povrchu potrubí při požární zkoušce. Klasifikace, k níž je doplněn údaj „single“, označuje výrobky určené k použití pouze pro samostatný úsek. Symboly „ve“ a/nebo „ho“ označují vhodnost výrobku pro svislé a/nebo vodorovné použití v rámci úseku. Symboly „500“, „1 000“, „1 500“ označují, že výrobek je určen k použití až do těchto hodnot podtlaku, měřeno v Pa při teplotě okolí.										

Tabulka 7.2

Oblast použití	Požárně odolné potrubí pro odvod kouře z několika úseků										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
S	Maximální objemový průtok 5 $m^3/(m^2h)$ vzhledem k ploše povrchu potrubí při teplotě okolí a maximální objemový průtok 5 $m^3/(m^2h)$ ve vztahu k ploše povrchu potrubí při požární zkoušce.										
Poznámky	Kromě splnění požadavků týkajících se celistvosti (E) musí mít potrubí rovněž maximální objemový průtok 10 $m^3/(m^2h)$ vzhledem k ploše povrchu potrubí při požární zkoušce. Klasifikace, k níž je doplněn údaj „multi“, označuje výrobky určené k použití pro více úseků. Symboly „ve“ a/nebo „ho“ označují vhodnost výrobku pro svislé a/nebo vodorovné použití. Symboly „500“, „1 000“, „1 500“ označují, že výrobek je určen k použití až do těchto hodnot podtlaku, měřeno v Pa při teplotě okolí.										

Tabulka 7.3

Oblast použití	Kouřové klapky pro samostatný úsek										
E_{600}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
S	Maximální objemový průtok 200 $m^3/(m^2h)$ vzhledem ke jmenovité ploše průřezu potrubí: a) nejmenší velikost při teplotě okolí; b) největší velikost při teplotě okolí a při požární zkoušce.										
Poznámky	Kromě splnění požadavků týkajících se celistvosti (E) musí kouřové klapky pro samostatný úsek rovněž: a) být zkoušeny z obou stran; b) úspěšně projít zkouškou zachování otevření a c) mít maximální objemový průtok 360 $m^3/(m^2h)$ vzhledem ke jmenovité ploše průřezu potrubí při požární zkoušce 1) nejmenší velikost při teplotě okolí a 2) největší velikost při teplotě okolí a při požární zkoušce. Klasifikace, k níž je doplněn údaj „single“, označuje výrobky určené pro samostatný úsek. Údaje „ved“, „vew“, „vedw“ a/nebo „hod“, „how“, „hodw“ označují, zda je výrobek určen pro svislé a/nebo vodorovné použití spolu s osazením do potrubí nebo stěny/podlahy nebo do obojího. „H“ označuje kouřové klapky pro samostatný úsek schopné dosáhnout celistvosti (E) po dobu klasifikace s vodorovnou osou nebo geometrií listů, „V“ označuje kouřové klapky pro samostatný úsek schopné dosáhnout celistvosti (E) po dobu klasifikace se svislou osou nebo geometrií listů. Symboly „500“, „1 000“ a „1 500“ označují, že je výrobek určen k použití až do těchto hodnot podtlaku, měřeno v Pa při teplotě okolí. „AA“ označuje použití s aplikacemi zajišťujícími automatickou aktivaci, „MA“ označuje použití s aplikacemi, které vyžadují manuální zásah nebo zajišťují automatickou aktivaci. Symboly „C_{300}“, „$C_{10\,000}$“, „C_{MOD} „ nebo „C_{300}(N)“, „$C_{10\,000}$(N)“, „C_{MOD}(N)“ označují, že výrobek je určen k použití v systémech pouze pro odvod kouře, plně ovládaných systémech pro odvod kouře a systémech pro odvod kouře kombinovaných s odvětrávacími systémy nebo regulačními klapkami pro odvod kouře, určených k použití v jakémkoli systému s řízenou nebo proměnlivou polohou, zkoušených se zátěží, nebo bez zátěže (N). Údaj „HOT 400/30“ (vysoká provozní teplota) označuje, že kouřová klapka pro samostatný úsek byla podrobena další zkoušce, aby se prokázalo, že může být otevřena a zavřena po dobu 30 minut při teplotě do 400 °C.										

Tabulka 7.4

Oblast použití	Požárně odolné kouřové klapky pro několik úseků										
E		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
EI		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
S	Maximální objemový průtok 200 $m^3/(m^2h)$ vzhledem ke jmenovité ploše průřezu potrubí: a) nejmenší velikost při teplotě okolí; b) největší velikost při teplotě okolí a při požární zkoušce.										
Poznámky	Kromě splnění požadavků týkajících se celistvosti (E) nebo celistvosti a tepelné izolace (EI) musí požárně odolné kouřové klapky pro několik úseků rovněž: a) být zkoušeny z obou stran b) úspěšně projít zkouškou zachování otevření a c) mít maximální objemový průtok 360 $m^3/(m^2h)$ vzhledem ke jmenovité ploše průřezu potrubí při požární zkoušce 1) nejmenší velikost při teplotě okolí a 2) největší velikost při teplotě okolí a při požární zkoušce. Klasifikace, k níž je doplněn údaj „multi“, označuje výrobky určené k použití pro více úseků. Údaje „ved“, „vew“, „vedw“ a/nebo „hod“, „how“, „hodw“ označují, zda je výrobek určen pro svislé a/nebo vodorovné použití spolu s osazením do potrubí nebo stěny/podlahy nebo do obojího. „H“ označuje požárně odolnou kouřovou klapku pro několik úseků schopnou dosáhnout celistvosti (E) nebo celistvosti a tepelné izolace (EI) po dobu klasifikace s vodorovnou osou nebo geometrií listů. „V“ označuje požárně odolnou kouřovou klapku pro několik úseků schopnou dosáhnout celistvosti (E) nebo celistvosti a tepelné izolace (EI) po dobu klasifikace se svislou osou nebo geometrií listů. Symboly „500“, „1 000“ a „1 500“ označují, že je výrobek určen k použití až do těchto hodnot podtlaku, měřeno v Pa při teplotě okolí. „AA“ označuje použití s aplikacemi zajišťujícími automatickou aktivaci, „MA“ označuje použití s aplikacemi, které vyžadují manuální zásah nebo zajišťují automatickou aktivaci. Symboly „C_{300}“, „$C_{10\,000}$“, „C_{MOD} „ nebo „C_{300}(N)“, „$C_{10\,000}$(N)“, „C_{MOD}(N)“ označují, že výrobek je určen k použití v systémech pouze pro odvod kouře, plně ovládaných systémech pro odvod kouře a systémech pro odvod kouře kombinovaných s odvětrávacími systémy nebo regulačními klapkami pro odvod kouře, určených k použití v jakémkoli systému s řízenou nebo proměnlivou polohou, zkoušených se zátěží, nebo bez zátěže (N). Údaj „HOT 400/30“ (vysoká provozní teplota) označuje, že kouřová klapka pro několik úseků byla podrobena další zkoušce, aby se prokázalo, že může být otevřena a zavřena po dobu 30 minut při teplotě do 400 °C.										

Tabulka 7.5

Oblast použití	Kouřové zábrany										
D_{600}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
DH		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360

Tabulka 7.6

Oblast použití	Větrací zařízení s nuceným odvodem kouře a tepla (ventilátory), včetně spojek										
F_{200}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
F_{300}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
F_{400}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
F_{600}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
F_{842}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360

Tabulka 7.7

Oblast použití	Větrací zařízení s přirozeným odvodem kouře a tepla										
B_{300}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
B_{600}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
B_{ϑ}		15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Poznámky	Kde ϑ označuje podmínky vystavení (teplotu), vyšší než 300 °C. Tyto výrobky jsou určeny k otevření v případě požáru a nejsou klasifikovány z hlediska celistvosti (E).										