

6. Seminář Provoz PBZ a OZO

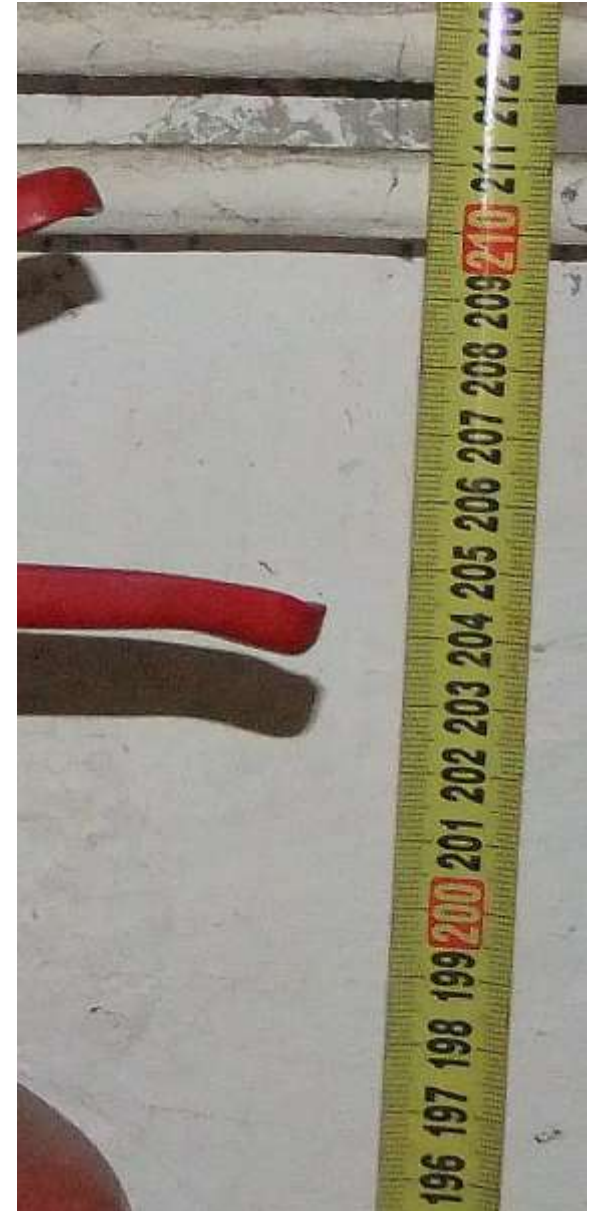
Praha 21.11.2024

Prokazování odolnosti požárních uzávěrů

plk. Ing. Petr Chytrý v.v.



Kdo Vám přednáší?



Co se v rámci přednášky dozvíme?

**„Čím více víte, tím více víte, že nevíte“
(Aristoteles...)**

**„Šedá je teorie a zelený je strom života“
(J.W.Goethe)**

Obsah přednášky:

Předmětem přednášky bude připomenutí základních právních a normativních předpisů platných pro tuto oblast, které jsou však pro většinu posluchačů většinou dostatečně známé.

Nosným tématem bude problematika požárních uzávěrů otvorů vyráběných zejména před rokem 2000, s kterými se můžeme doposud setkávat v realizační praxi např. při provádění kontrol provozuschopnosti PBZ.

Posluchači se tak mj. seznámí v minulosti využívanou soustavou vybraných informací pro výstavbu, což byl soubor systematicky shromažďovaných, zpracovávaných, uspořádaných a vydávaných vybraných technických a jiných informací potřebných pro rozhodování v investiční výstavbě, kdy soustava těchto informací byla zveřejňována v tehdejším Čs. katalogu pro výstavbu apod.

Aktuálně - Nařízení o stavebních výrobcích CPR (dříve CPD)

- Dne 10. 4. 2024 vyslovil Evropský parlament souhlas s textem nového nařízení o stavebních výrobcích (CPR), které má nahradit stávající CPR. Poslední verze nového nařízení CPR je k dispozici pod tímto odkazem: [Texts adopted - New Regulation on Construction Products - Wednesday, 10 April 2024 \(europa.eu\)](#) – včetně překladů do všech jazyků členských států.
- Nejde však ještě o finální podobu textu. Nyní se připomínkuje ve spolupráci s ÚNMZ překlad do češtiny.

Požární uzávěry otvorů – předpisy

- právní předpisy vyplývající z kompetence MV GŘ HZS ČR (např. zákon o PO, vyhl. č. 23/2008 Sb., vyhl. č. 246/2001 Sb., vyhl. č. 202/1999 Sb.)
- právní předpisy vyplývající z kompetence MPO (např. zák. č. 22/1997 Sb., NV č.163/2002 Sb.)
- právní předpisy vyplývající z kompetence MMR (stavební zákon, vyhl. č. 146/2024 Sb., vyhláška o požadavcích na výstavbu)
- ČSN pro navrhování požární bezpečnosti staveb řady ČSN 73 08..;
- ČSN přejímající evropské normy z oblasti požárního zkušebnictví, požární klasifikace stavebních výrobků a pravidel rozšířených aplikací výsledků zkoušek;
- ČSN přejímající evropské normy výrobků.

Požární uzávěry otvorů – předpisy

ČSN EN 1634-1+A1 (73 0852)

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ČSN VI 080.50; 13.220.30

Září 2019

Zkoušení požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav dveří, vrat, uzávěrů, otevíravých oken a prvků stavebního kování – ČSN
EN 1634-1+A1
Část 1: Zkoušky požární odolnosti sestav dveří, vrat, uzávěrů a otevíravých oken
73 0852

Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, operable windows and elements of building hardware –

Part 1: Fire resistance test for door and shutter assemblies and operable windows

Essais de résistance au feu et d'étanchéité aux fumées des portes, fermetures, fenêtres et éléments de quincailleries – Partie 1: Essais de résistance au feu des portes, fermetures et fenêtres

Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge – Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1634-1:2014+A1:2018. Předklad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1634-1:2014+A1:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1634-1+A1 (73 0852) z března 2018.

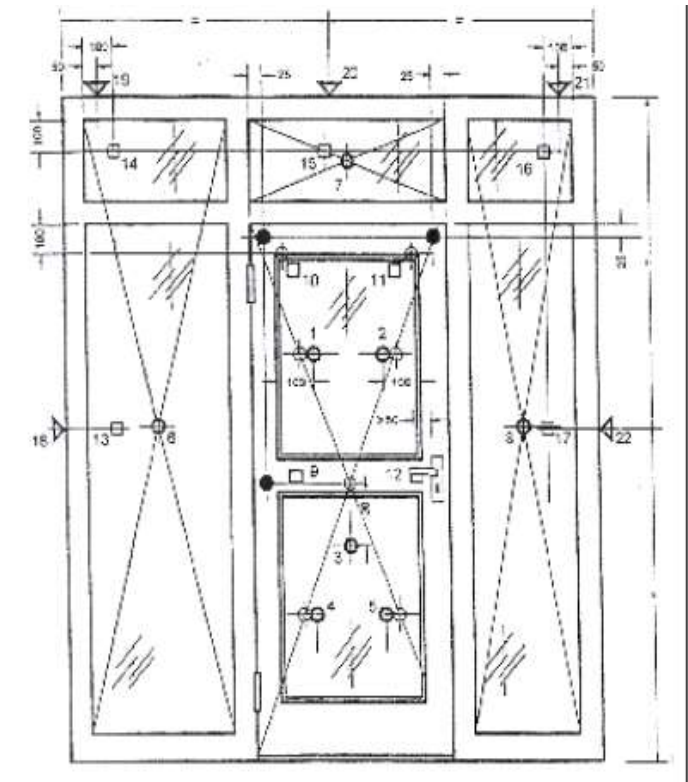
Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1634-1:2014+A1:2018 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1634-1+A1 (73 0852) z března 2018 převzala EN 1634-1:2014+A1:2018 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma je přejímá předkladem.

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 ze září 2017. Změny či doplnění a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „vypuštěný text“, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi dvě značky.

Zdroj: www.seid.cz



Požární uzávěry otvorů – předpisy

Zkouška probíhá podle ČSN EN 1363-1 (popř. ČSN EN 1363-2)

Mezní stavy požární odolnosti jsou:

E – celistvost

I – izolace (I_1 , I_2)

W – radiace

Pozn.: Poklopy – možné kritérium R - únosnost

Požární uzávěry otvorů – předpisy

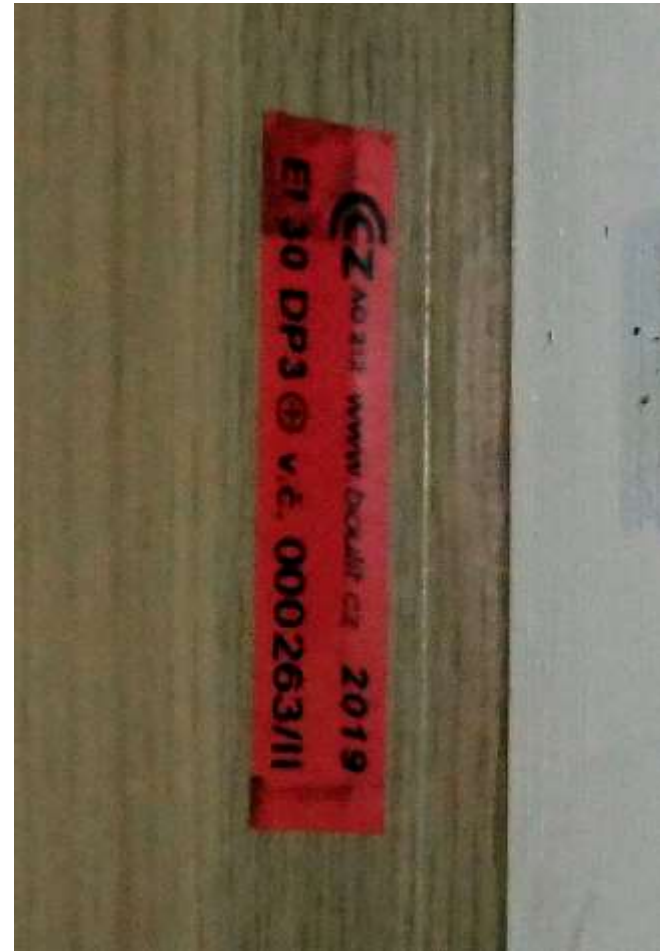
§ 5

(1) Požární dveře, kouřotěsné dveře a kouřotěsné požární dveře musí být značeny

- a) písmennou značkou
 1. EI, na požárních dveřích bránících šíření požáru [(§ 2 písm. a) bod 1)];
 2. EW, na požárních dveřích omezujících šíření požáru [(§ 2 písm. a) bod 2)];
 3. SC, na kouřotěsných dveřích bránících průniku kouře [(§ 2 písm. b)];
 4. EI-SC, na kouřotěsných požárních dveřích [(§ 2 písm. c) bod 1)];
 5. EW-SC, na kouřotěsných požárních dveřích [(§ 2 písm. c) bod 2)],
- b) číselnou značkou hodnoty dosažené požární odolnosti v minutách vyjádřenou arabskými číslicemi (např. 15, 30 atd.),
- c) značkou druhu konstrukce D1, D2, D3 vyjadřující druh použité konstrukce z hlediska hořlavosti a způsobu zabudování použitých stavebních hmot,
- d) grafickou značkou ⊕, je-li součástí konstrukce dveřní sestavy požární nebo kouřové těsnění,
- e) v případě použití skleněné výplně značkou EI nebo EW podle použitého typu, číselnou hodnotou dosažené požární odolnosti v minutách, tloušťkou tabule skla v mm a to v ploše skla (např. EW-45-6); značení může být doplněno značkou výrobce nebo dovozce.

(2) Značení požárních dveří podle odstavce 1 písm. a) bodu 1 nebo 2, jejichž nedílnou součástí je funkční vybavení, se doplní o písmennou značku C (EI-C nebo EW-C).

Požární uzávěry otvorů – předpisy



Požární uzávěry otvorů – předpisy



Požární uzávěry otvorů – předpisy



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 298, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství



AUTORIZOVANÁ OSOBA č. 224
Rozhodnutí o autorizaci č. 1/2021 ze dne 28. ledna 2021

vydává

CERTIFIKÁT VÝROBKU č. 22 0481 V/AO

V souladu s ustanoveními §5, odst. 2, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a Nařízení vlády 315/2016 Sb. (NV 163); Autorizovaná osoba č. 224 potvrzuje, že u stavebního výrobku

Protipožární dveře typu SEPOS

uváděného na trh společností

SEPOS, spol. s r.o., Rantířovská 583/100, 586 01 Jihlava
IČO: 15528855

z místa výroby

SEPOS, spol. s r.o., Tučapy 50, Rousínov u Vyškova 683 01

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že uvedený výrobek splňuje základní požadavky nařízení vlády, konkretizované ve stavebním technickém osvědčení č. **STO – AO 224 – 1277/2022**

Autorizovaná osoba č. 224 zjistila, že systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle §4, odst. 3, NV 163.

Certifikát byl vydán na základě Protokolu o certifikaci č. **785200124/2022** ze dne 17.10.2022, který obsahuje závěry zjištění a ověřování, výsledky zkoušek a základní popis výrobku, nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené v technických předpisech nebo stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systému řízení výroby výrazně nezmění.

Autorizovaná osoba č. 224 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby, odebrá vzorky výrobků, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení §5, odst. 4, výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná osoba č. 224 zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

Vydáno v Praze, 17.10.2022



Mgr. Jiří Heš
představitel Autorizované osoby č. 224



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. PoS-032022

vydání ve smyslu § 13 nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2011/97/EU, ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a o smrtelné a disproporcionálních trestech a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

výrobce:

SEPOS, spol. s r.o., Rantířovská 583/100, 586 01 Jihlava, Česká republika, IČO: 155 28 855
vydává prohlášení o shodě vlastnosti výrobku:

Protipožární dveře typu SEPOS

Jednokřídlá dřevěná interiérová plně hladká otočná dveře s požarobázkou pro osazení do jednotlivé zártníkové zártnice s těsněním (typ Si-HSE nebo YH, DVN Kooperativa) nebo do obložkové dřevěné zártnice s těsněním (typ SEPOS)

s deklarovanou třídou požární odolnosti E 30 / EI 30 / EI 30 / EW 30 (v dřevěné obložkové zártnici) nebo E 30 / EI 30 / EI 30 / EW 30 (v ocelové zártnici).

Výrobek slouží jako požární uzávěr (s příslušným zabudováním kováním) pro omezení prostorů na požární úroveň a na únikových cestách. Výrobek může být osazen bez zdivného zavrátka nebo s dřevěným zavrátkem s trvanlivostí samozavření proti degradaci C0.

Druh konstrukčního pruhu výše popsaných požárních dveří je DP3.

Posouzení shody výrobku se základními požadavky bylo provedeno v souladu s požadavky § 5 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky na základě:

- Stavebního technického osvědčení (STO) č. STO – AO 224 – 1277/2022 ze dne 17. 10. 2022

Certifikaci výrobku podle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a o smrtelné a disproporcionálních trestech a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a o smrtelné a disproporcionálních trestech a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a požadavky technických předpisů a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

V Jihlavě dne: 17. 10. 2022

za společnost SEPOS, spol. s r.o.


Lumír Kouřil
podpis

SEPOS, spol. s r.o., Rantířovská 100, Jihlava 586 01, obchod@sepos.cz, www.sepos.cz, IČ: 15528855, DIČ: CZ15528855

Požární uzávěry otvorů – předpisy



Prohlášení o shodě
č. 2020/0559c

podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších úprav a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Prohlášení o shodě vydává

Obchodní jméno: SAPELI, a.s.
Sídlo: Pávovská 15a, 586 01 Jihlava
Místo výroby: Na Dolech 6, 586 01 Jihlava a Na Podhoře 185, 588 13 Polná
IČ: 46982086

Výrobek:

název: Dveře dřevěné RC2 bez polodrážky, s polodrážkou, s dvojitou polodrážkou, jednokřídlové, plně, otočné do hliníkové skryté nebo ocelové zárubně s jednoduchou nebo dvojitou polodrážkou v tuhé a nebo lehké montované podpurné konstrukci.

Bezpolodrážkové dveře do zárubně

| | | |
|--|---|---|
| Požární odolnost: | Ocelové | Hliníkové skryté |
| Konstrukce dveří | El ₁ 20; El ₂ 30; EW 30 | El ₁ 30; El ₂ 30; EW 30 |
| Průnik kouře: | DP3 | DP3 |
| Bezpečnostní třída RC : | S _a ; S ₂₀₀ | S _a ; S ₂₀₀ |
| Zvuková izolace Rw : | 2 ze strany bez závěsů | 2 ze strany bez závěsů |
| Prostup tepla U _p / U _i / U _d W/(m ² .K) | 2,14 / 2,79 / 2,4 | 30 dB |
| | | 2,14 / 2,16 / 2,2 |

Polodrážkové dveře do zárubně

| | |
|--|-----------------------------------|
| Požární odolnost: | Ocelové |
| Konstrukce dveří | El ₁ 30; EW 30 |
| Průnik kouře: | DP3 |
| Bezpečnostní třída RC : | S _a ; S ₂₀₀ |
| Zvuková izolace Rw : | 2 ze strany bez závěsů |
| Prostup tepla U _p / U _i / U _d W/(m ² .K) | 32 dB |
| | 2,14 / 2,55 / 2,3 |

dveře s dvojitou polodrážkou do zárubně

| | | |
|--|---|---|
| Požární odolnost: | Ocelové jednopoldrážkové | Ocelové dvoupoldrážkové |
| Konstrukce dveří | El ₁ 15; El ₂ 30; EW 30 | El ₁ 20; El ₂ 30; EW 30 |
| Průnik kouře: | DP3 | DP3 |
| Bezpečnostní třída RC : | S _a ; S ₂₀₀ | S _a ; S ₂₀₀ |
| Zvuková izolace Rw : | 2 ze strany bez závěsů | 2 ze strany bez závěsů |
| Prostup tepla U _p / U _i / U _d W/(m ² .K) | 39 dB | 43 dB |
| | | 1,44 / 2,18 / 1,68 |

Popis a určení funkce výrobku:

Vnitřní dveře osazené v hliníkové skryté nebo ocelové zárubni s vrchním bezpečnostním kováním v odpovídající bezpečnostní třídě nebo vyšší (vstupní do bytu) s odolností proti vloupání, požární odolnosti- plně uzavírající průchodní otvory ve vnitřních stěnách pro použití v bytových i občanských stavbách, pro dělení na požární úseky a na únikových cestách. Dveře plní funkci bezpečnostního nebo bezpečnostního a požárního nebo bezpečnostního a kourötěsného, nebo bezpečnostního, požárního a kourötěsného uzávěru, který brání neoprávněnému vniknutí, šíření plamene po určenou dobu a prostupu kouře. Plní také funkce tepelné izolační, zvukové izolační, těsnosti proti pronikání vzduchu, odolnosti proti rozdílnému klimatu, apod.

Prohlašuji a potvrzuji, že

- Uvedený výrobek je za podmínek obvyklého a v návodu k používání určeného použití bezpečný a že byla přijata opatření, kterými je zabezpečena shoda všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací, se základními požadavky nařízení vlády, která se na něj vztahují a s požadavky technických předpisů uvedených v části B.
- Vlastnosti tohoto výrobku splňují technické požadavky, které se na něj vztahují a které jsou uvedeny v: nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., a nařízením vlády č. 215/2016 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.
- Posuzování shody bylo provedeno postupem stanoveným v:



Prohlášení o shodě
č. 2020/0559c

§ 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky.

D. Počáteční zkoušky typu tohoto výrobku ve smyslu části C, písm. a) tohoto prohlášení o shodě provedla AUTORIZOVANÁ OSOBA 212, Institut pro testování a certifikaci, a.s., Divize CSI -Centrum stavebního inženýrství, 102 21 Praha 10, Pražská 16, která vydala na tento typ výrobku PROTOKOL O CERTIFIKACI č. AO212/PC5/2020/0559c/P ze dne 25.1.2020 a Certifikáty č. AO212/C5/2020/0559c/P ze dne 25.1.2020.

E. Uvedený výrobek odpovídá určené technické normě ČSN 73 0532, ČSN 73 0540-2, ČSN EN 1192, ČSN EN 13501-2, ČSN 73 0810, ČSN EN 12400 a Stavebnímu technickému osvědčení č. STO-2020-987c/P, vydanému Institut pro testování a certifikaci, a.s., Divize CSI -Centrum stavebního inženýrství, 102 21 Praha 10, Pražská 16, Praha dne 25.1.2020.

V Jihlavě, dne 25.1.2020

Ing. Pavel Šilhavý
výrobní technický ředitel



40

Požární uzávěry otvorů – předpisy

JPM SAS - 40, route de Paris - Aveyrnes - 03000 Moulins



Tel +3304 70 46 40 00 Fax +33 04 70 46 40 00
SAS au capital de 4.000.000 EUR - RCS 348 024 238 Couvert - APE 2572Z - SIRET 34802423800013

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

DoP n°030

1. Identifikační údaje o výrobku: **Dveřní koordinátor**
2. Typ, série nebo referenční číslo výrobku : **914000-08-01, 914000-09-01,**
3. Účel použití : **Únikové dveře / nebo protipožární dveře**
4. Výrobce **JPM SAS 40 route de Paris 03000 MOULINS - FRANCE**
5. Systém nebo systémové posuzování a ověřování stálosti výrobku : **Systém 1 dle EN1158**
6. Certifikační úřad: **AFNOR Certification n° 0333**
Certifikát CE **n° CPD40-250027**
7. Prohlášení o parametrech **Certifikováno dle EN1158 : 1997 + A1 : 2002**

| | | | | | |
|---|---|-----|---|---|---|
| 3 | 5 | 3/7 | 1 | 1 | 3 |
|---|---|-----|---|---|---|



Page 2/2

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Odolnost | | |
| 5.2.5 Odolnost | Stupeň 5: 50 000 cyklů | |
| 5.2.7.1, 5.2.7.2 Korozní odolnost | Stupeň 3: Vysoká korozní odolnost (90h) | |
| ZA.3 Nebezpečné látky | Materiály použité v těchto výrobcích neobsahují nebo neuvolňují nebezpečné látky nad rámec maximálních limitů stanovených stávajícími evropskými normami, nebo vnitrostátními právními předpisy. | |

8. Výsledky výrobků uvedené v bodech 1. a 2. jsou v souladu s výsledky v bodě 9. Prohlášení o výrobku se vydává v souladu s odpovědností výrobce uvedeného v bodě 7.

Prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost JPM SAS.

Platné od 25/06/2013

A Moulins

Frédéric Chanel
Président Directeur Général
CEO

| Charakteristika | Výsledek | Harmonizovaná norma |
|------------------------------|--|----------------------------|
| 5.1.2 Popis výrobku | Výrobek je dodáván se všemi částmi pro správnou funkci a provoz. | EN1158:1997+A1:2002 |
| 5.1.3 Popis výrobku funkce | Správná koordinace zavírání dvoukřídlých dveří. Pro dostačující úhel otevření je doporučeno použití dveřního unášče. | |
| 5.2.2 Vlastnosti pro zavření | Síla zavření : od EN3 do EN7 Síla odporu 300N | |
| 5.2.3 Způsob ovládání | Správná koordinace zavírání je zapříčiněna tehdy, když se aktivní křídlo otevře do 40°. | |
| 5.2.4 Průběh zavření dveří | Po té oo se zavře pasivní křídlo a síla zavření 50Nm zatlačí na aktivní křídlo, kdy mechanismus zaručí správné zavření křídel. | |
| 5.2.6 Poškození | Žádné poškození během testování. | |
| 5.2.8 Požární odolnost | Stupeň 1: vhodné pro použití na požárních a kouřolésných dveřích. | |

DA-73

Požární uzávěry otvorů – „historie“

Zákon č. 22/1997 Sb. včetně přechodného ustanovení

Rozhodnutí o schválení výrobků nebo o certifikaci výrobků vydaná podle dosavadních předpisů o státním zkušebnictví se **po dobu jejich platnosti** považují za certifikáty prokazující shodu ve smyslu tohoto zákona a mohou být použity jako podklad pro prohlášení o shodě podle § 13 odst. 2 tohoto zákona.

Platnost těchto rozhodnutí zaniká uplynutím doby v nich uvedené. Pokud v těchto rozhodnutích není uvedena doba platnosti, **zaniká jejich platnost uplynutím pěti let** od účinnosti tohoto zákona.

Pozn.: Doba „zkušebních předpisů“ ZP Y/19XX

Požární uzávěry otvorů – „historie“



V České a Slovenské republice je celkem 28 výrobců, kteří atestovali své výrobky v posuzovaném období, nebo požádali o prodloužení platnosti protokolů atestovaných dříve. Ve směrnici jsou uvedeny pouze ty firmy, které daly písemný souhlas se zveřejněním svých výrobků v katalogu HS Sboru PO MV ČR. Protože se některé firmy rozpadly na více firem, někteří výrobci zanikli, musely nástupnické firmy, které přebíraly výsledky zaniklých výrobců, prokázat svá nástupnická práva ke zkušebním protokolům.

Touto směrnicí vznikl přehled atestovaných požárních uzávěrů různých typů jednotlivých výrobců, kteří mají platné zkušební protokoly.

Požární uzávěry otvorů – „historie“

3. Seznam výrobců požárních dveří (jak jsou řazeni v katalogu)

A. V České republice

| | | č.katal.listu |
|-----|---|------------------------------------|
| 1) | Jihočeské dřevařské závody a.s. 382 73 Vyšší Brod | 01.1.1 |
| 2) | Zemědělské družstvo ve Zhoři 588 26 Zhoř, okr. Jihlava | 02.1.1/2 |
| 3) | Stavokonstrukce a.s. Sportovní 501 282 45 Český Brod | 03.1.2 |
| 4) | Obchodní družstvo Nezvěstice 332 04 Nezvěstice | 04.1.2 |
| 5) | Družstvo kovářů 150 21 Praha 5 | 05.1.2 |
| 6) | Quarta k.s. 370 04 České Budějovice | 06.1.1 |
| 7) | Západočeské dřevařské závody a.s. 353 71 Mariánské Lázně | 07.1.1 |
| 8) | Sapeli spol. s r.o. 583 13 Polná | 08.1.1 |
| 9) | FESTA - konsorcium 434 01 Most | 09.1.1-B |
| 10) | HASIL spol. s r.o. 708 00 Ostrava - Poruba | 10.1.1/2-P 10.1.1 10.2.1/2-P |

| | | |
|-----------------|-------|--------|
| Katalogový list | číslo | 01.1.1 |
|-----------------|-------|--------|

Požární dveře otočné hořlavé s požární odolností PR 30 C2 (D3)

Výrobce: Jihočeské dřevařské závody a.s.
382 73 Vyšší Brod

Stručný popis:

Dodávka: jedno a dvoukřídlové dveře.

Dveřní křídlo je hořlavé, osazené v ocelové zárubni typu CgU Kovona Karviná. Rám dveřního křídla je dřevěný ze SM řeziva 35 x 55 mm.

Výplň dveří je tvořena tepelně izolační deskou Izomín.

Na opláštění se používá oboustranně Sololit tloušťky 5 mm (možné i Solodur, Sololit s dýhou nebo jinou vhodnou DVD o stejné tloušťce).

Dveřní křídla se osazují do zárubni pomocí 3 kusů dveřních závesů typu JP 5. Po obvodu křídla je osazena napěňovací páska Intumex.

Dveřní uzávěr se zámkem K 119 (výrobce TOKOZ Polná) a bezpečnostní dveře se zámkem K 112 nebo K 113.

Podrobnosti o skladbě dveří, požární odolnosti, typu a době platnosti výsledků jsou uvedeny v tab. 1 a 2.

Požární uzávěry otvorů – „historie“

Tab. 1

Požární dveře otočné hořlavé jednokřídlové

| Označ. | Popis konstrukce | | Požární odolnost (minuty) | Typ dveří zatřídění dle ČSN 73 0852 | Číslo protokolu | Doba platnosti |
|----------------------------|--|--|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|
| | Rozměr křídla | Skladba křídla | | | | |
| | 800 x 1970 (mm) tl. 41,6 (mm) | Solodur 3,3 mm Sololit 5,0 mm Izomín 24,0 mm Sololit 5,0 mm Solodur 3,3 mm | 30 | PB 30 C3 (D3) | Z-1.32-1992 | 30.6.1996 |
| DPO 30 ISM bezpečnostní | (650 až 950) x x 1985 (mm) tl. 41,6 (mm) | Sololit 5,0 mm Izomín 15,0 mm plech 0,8 mm Izomín 15,0 mm Sololit 5,0 mm | 30 | PB 30 C2 (D3) | Z-1.13-1993 | 3.2.1999 |
| PB 30 TS | (650 až 950) x x 1985 (mm) tl. 41,6 (mm) | Sololit 3,3 mm Thermax 35,0 mm Sololit 3,3 mm Hladké i Rustica | 30 | PB 30 C2 (D3) | Z-1.14-1993 | 3.2.1999 |
| LPO PB 30 IS | (600 až 900) x x 1970 (mm) tl. 40,6 (mm) | Solodur 8,3 mm Izomín 24,0 mm Solodur 8,3 mm | 30 | PB 30 C2 (D3) | Z-1.61-1993 | 9.12.1998 |

Požární uzávěry otvorů – „historie“

Tab. 2

Požární dveře otočné hořlavé dvoukřídlové

| Označ. | Popis konstrukce | | Požární odolnost (minuty) | Typ dveří zatřídění dle ČSN 73 0852 | Číslo protokolu | Doba platnosti |
|-----------------|--|--|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|
| | Rozměr křídla | Skladba křídla | | | | |
| PB 30 TS | (1250 až 1450) x x 1985 (mm) tl. 41,6 (mm) | Sololit 3,3 mm Thermax 35,0 mm Sololit 3,3 mm Hladké i Rustica (tl. 19 mm) v nej- slabším místě | 35 | PB 30 C2 (D3) | Z-1.43-1993 | 15.12.1998 |
| DPO PB 30 IS | (1250 až 1450) x x 1970 (mm) tl. 40,6 (mm) | Konstrukce podle PN 092-49-76 Soločur 8,3 Izomín 24,0 mm Soločur s fólií Intakryl 8,3 mm | 30 | PB 30 C2 (D3) | Z-1.61-1993 | 9.12.1998 |
| PB 30 IMS | 1450 x 1970 (mm) tl. 41 (mm) | Sololit 5,0 mm Izomín 15,0 mm plech 0,6 mm Izomín 15,0 mm Sololit 5,0 mm | 31 | PB 30 C2 (D3) | Z-1.52-1993 | 10.10.1998 |

Požární uzávěry otvorů – „historie“

| | | |
|--------|---|------|
| 1 | Požární bezpečnost staveb (Změna 7 ČSN 73 0802) 1994 | |
| 2 | Seznam státních zkušeben, zkušebních laboratoří, <u>certifikačních orgánů</u> 1994 | |
| 3 | Určeno pro pracovníky SPD (metodické pokyny a pravidla zásobníků LPG a plynů....) | 1994 |
| 4 | BOZP při práci u Sboru PO 1994 | |
| 5 | Šíření požáru střešním pláštěm (směrnice) - 1. díl | 1994 |
| 5/II | Šíření požáru střešním pláštěm (směrnice) - 2. díl | 1995 |
| 5/III | Šíření požáru střešním pláštěm (směrnice) - 3. díl (rozšířené a doplněné vydání) | 1996 |
| 5/IV | Šíření požáru střešním pláštěm (směrnice) - 4. díl (rozšířené a doplněné vydání) | 1998 |
| 6 | Hodnoty požární odolnosti požárních uzávěrů (směrnice) - 1. díl | 1994 |
| 6/II | Hodnoty požární odolnosti požárních uzávěrů (směrnice) - 2. díl | 1995 |
| 6/III | Hodnoty požární odolnosti požárních uzávěrů (směrnice) - 3. díl (aktualizace z 1995) | 1997 |
| 6/IV | Hodnoty požární odolnosti požárních uzávěrů (směrnice) - 4. díl (rozšířené vydání) | 1998 |
| 7 | Hodnoty požární odolnosti - svislé stavební konstrukce (směrnice) - 1. díl | 1994 |
| 7/II | Hodnoty požární odolnosti - svislé stavební konstrukce (směrnice) - 2. díl | 1995 |
| 7/III | Hodnoty požární odolnosti - svislé stavební konstrukce (směrnice) - 3. díl | 1996 |
| 7/IV | Hodnoty požární odolnosti - svislé stavební konstrukce (směrnice) - 4. díl | 1999 |
| 8 | Přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární účely (směrnice) | 1994 |
| 9 | Hodnoty požární odolnosti - vodorovné konstrukce (směrnice) - 1. díl (II. vydání) | 1995 |
| 9/II | Hodnoty požární odolnosti - vodorovné konstrukce (směrnice) - 2. díl | 1995 |
| 9/III | Hodnoty požární odolnosti - vodorovné konstrukce (směrnice) - 3. díl | 1997 |
| 9/IV | Hodnoty požární odolnosti - vodorovné konstrukce (směrnice) - 4. díl | 1998 |
| 10 | Hodnoty požární odolnosti - požární odolnost VZT potrubí a požárních klapek - 1. díl | 1995 |
| 10/II | Hodnoty požární odolnosti - požární odolnost VZT potrubí a požárních klapek - 2. díl (akt.) | 1996 |
| 10/III | Hodnoty požární odolnosti - požární odolnost VZT potrubí a požárních klapek - 3. díl | 1998 |
| 11 | Požární bezpečnost komínů malých průřezů (směrnice) - 1. díl | 1995 |
| 11/II | Požární bezpečnost komínů malých průřezů (směrnice) - 2. díl | 1996 |
| 11/III | Požární bezpečnost komínů malých průřezů (směrnice) - 3. díl | 1998 |
| 12 | Směrnice posuzování požárního nebezpečí prašných provozů a zařízení... | 1995 |
| 13 | Posuzování objektů a činností se zvýšeným požárním nebezpečím | 1996 |
| 14 | Hodnoty požární odolnosti - obvodových stěn (směrnice) - 1. díl | 1996 |
| 14/II | Hodnoty požární odolnosti - obvodových stěn (směrnice) - 2. díl | 1997 |
| 14/III | Hodnoty požární odolnosti - obvodových stěn (směrnice) - 3. díl | 1998 |
| 15 | Hodnoty požární odolnosti - kabelových ucpávek, prostupů potrubí a stav. spar - 1. díl | 1996 |
| 15/II | Hodnoty požární odolnosti - kabelových ucpávek, prostupů potrubí a stav. spar - 2. díl | 1998 |
| 16 | Stupeň hořlavosti stavebních hmot (směrnice) | 1997 |
| 17 | Odkapávání hmot z pohledů stropů a střech (směrnice) | 1999 |
| 18 | Kouřotěsnost požárních uzávěrů (směrnice) | 1999 |
| 19 | Šíření plamene po povrchu stavebních hmot (směrnice) | 1999 |
| 20 | Požární odvětrání stavebních objektů v návaznosti na ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804 | 2000 |

Požární uzávěry otvorů – „historie“

Zákon č. 50/1976 Sb. (starý stavební zákon)

ČÁST SEDMÁ

SOUSTAVA INFORMACÍ A EVIDENCE

Soustava vybraných informací pro výstavbu

§ 128

- (1) Soustava vybraných informací pro výstavbu je soubor systematicky shromažďovaných, zpracovaných, uspořádaných a vydávaných vybraných technických a jiných informací potřebných pro rozhodování v investiční výstavbě (dále jen "soustava informací").
- (2) Soustava informací se zveřejňuje v Československém katalogu pro výstavbu s výjimkou informací o stavu a podmínkách území.

§ 129

- (1) Ústřední orgány federace a republik v oboru své působnosti spolupracují při založení, zavádění a aktualizaci soustavy informací.
- (2) Národní výbory a organizace činné v investiční výstavbě a organizace vyrábějící nebo dovážející výrobky pro stavby plní své úkoly vyplývající ze založení, využívání a aktualizace soustavy informací a z poskytování informací pro tuto soustavu.

§ 130

Federální ministerstvo pro technický a investiční rozvoj v dohodě s ministerstvy výstavby a techniky republik určí organizace, které budou zakládat, shromažďovat, zpracovávat a vyhodnocovat (rozšiřovat) soustavu informací, a v dohodě s Federálním statistickým úřadem podle potřeby stanoví systém, obsah a formu jednotlivých informačních bloků této soustavy, jakož i práva a povinnosti orgánů a organizací uvedených v § 129 odst. 2.

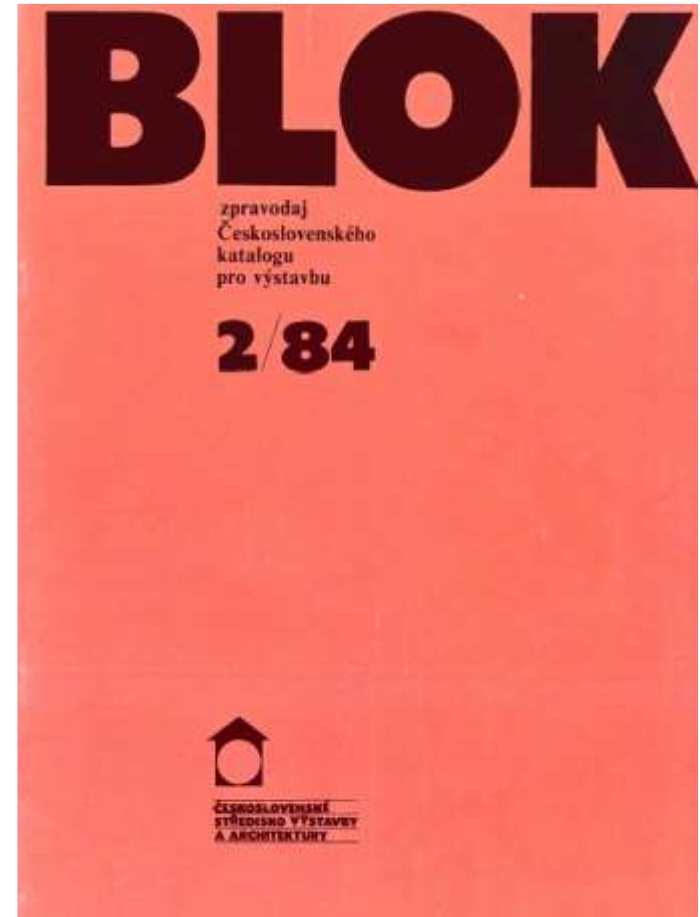
Požární uzávěry otvorů – „historie“

Katalog výrobků pro stavební část staveb

Svazky označené červeným podtitulem již vyšly

Nový vydání používají písmo svazky vydané v letech 1982 – 1986

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| SIB (00) – (09) objekty svazek 1 1990 | SIB (10) – (20) konstrukce základů, mnohí, železná vodojemů svazek 2 1987 | SIB (21) – (28) konstrukce stěn, stropů, schodišť, střech svazek 3 1988 | SIB (29) soustavy stavebních konstrukcí svazek 4 1989 | SIB (30) oplocení, svodidla, zbořiny, patníky svazek 5 1990 | SIB (31) okna, vhodové dveře, výhledy svazek 6 1987 |
| SIB (32) dveře vnitřní, podlaží okna svazek 7 1987 | SIB (33) – (38) poklapy, zábradlí, zavěšené podhledy světelné, ochrana konstrukcí svazek 8 1989 | SIB (39) stavební kování svazek 9 1988 | SIB (40) venkovní konstrukce dlažby, oplotnění svazek 10 1987 | SIB (41) – (42) povrchy stěn svazek 11 1988 | SIB (43) – (48) povrchy podlah, stropů, střech svazek 12 1987 |
| SIB (50) – (54) kareližace, vodovod, plynovod svazek 13 1988 | SIB (55) – (56) vytápění a příprava tuhle vody svazek 14 1988 | SIB (57) – (59) vzduchotechnika, hasící zařízení regulace svazek 15 1989 | SIB (60) – (62) elektrické rozvody svazek 16 1989 | SIB (63) svodidla a svodňové zbořiny světla svazek 17 1987 | SIB (64) sdělovací zařízení svazek 18 1988 |
| SIB (66) – (69) výťahy hromosvody, měřicí přístroje svazek 19 1990 | SIB (70) – (72) vybavení kuchyní, kuchyní a tělesných prostův svazek 20 1989 | SIB (73) vybavení kuchyní svazek 21 1989 | SIB (74) vybavení základních oprotův svazek 22 1987 | SIB (75) – (78) vybavení prádlen a skla svazek 23 1990 | SIB (79) – (82) nábytek svazek 24 1990 |



Požární uzávěry otvorů – „historie“



VÝROBKY PRO STAVEBNÍ ČÁST STAVEB

ČESKOSLOVENSKÝ KATALOG PRO VÝSTAVBU

Požární bezpečnost staveb

(tematický soubor katalogových listů)

červenec 1981

Požární uzávěry otvorů – „historie“



**ČESKOSLOVENSKÝ
KATALOG
PRO VÝSTAVBU**

KATALOG

**výrobků
pro stavební
část staveb**

Požární bezpečnost staveb

Vydalo: Československé středisko
výstavby a architektury (CSVA)
Václavské náměstí 31, 111 21 Praha 1

Redakce: CSVA
Nádražní 55, 370 01 České Budějovice,
telefon: 348 64, 283 56

Odpovědný redaktor: Ing. Jiří Müller

Odborná spolupráce:
Ing. arch. Petr Syrový, CSc.
Ing. Ivana Karlovská
Eduard Vašíček
Úvodní listy: Ing. Ivana Karlovská

Administrace: CSVA
Václavské náměstí 31, 111 21 Praha 1

Redakční uzávěrka: 31. 12. 1985
Tisk a vazba:
Moravské tiskařské závody, n. p.,
provoz 21, Ostrava 1, Novinářská 7,
č. z. 3215
Datum vydání: březen 1987

Náklad: 6900 výtisků

© CSVA 1985
ÚVTEI — 73159

Požární uzávěry otvorů – „historie“

OBSAH

| POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVĚB | | |
|---|--|--------|
| 1. VÝROBKY PRO SNÍŽENÍ HOŘLAVOSTI STAVEBNÍCH HMOT A PRO ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ | | |
| Výrobky pro snížení hořlavosti stavebních hmot (38.1) V.73 v8 | | Strana |
| 8.015/86 | Pyronit V.74 q7 | 23 |
| 29.130/86 | Připravek impregnační Synpreg V.74 y | 24 |
| 29.141/86 | Prostředek ochranný Pyratex C V.79 w9 | 25 |
| 29.143/86 | Prostředek impregnační CF | 26 |
| Výrobky pro zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí | | |
| 8.010/86 | (38.1) K.1 14B | 27 |
| 27.007/86 | Deska tepelnizolační Calothemex A, B | 28 |
| | Materiál tepelnizolační Calothemex X (38.1) K.1 16 | |
| 28.069/86 | Deska požárně ochranná Exalit B (38.1) K.1 6h4 | 29 |
| 8.011/86 | Deska protipožární vrstvená Pyral DB (38.1) K.1 16p3 | 30 |
| 28.074/86 | Deska požárně ochranná Duponit B (38.1) K.2 m1b4 | 31 |
| 8.012/86 | Fólie protipožární Pyralit A1, A2 (38.1) P.3 q2 | 32 |
| 8.013/86 | Izolácia protipožárna Sibaterm (38.1) P.3 q5 | 33 |
| 8.014/86 | Omlávkovina protipožární Parfix (38.1) P.3 q7 | 34 |
| 8.112/86 | Omlátka protipožárna a tepelnizolační Pyrotherm (38.1) V.73 v8 | 36 |
| 8.018/86 | Hmota protipožární náterová Dexamin + ATPK C 6690 | 37 |
| 8.017/86 | Hmota náterová proti ohni Pyralon 80 (38.1) V.74 w9 | 38 |
| 8.108/86 | Hmota zpěnitelná protipožární Izonit I a II, V.74 w9 | 39 |
| 29.140/86 | Náter pánotvorný ochranný proti ohni Plamor V 2025 (38.1) X.77 y | 40 |
| 8.100/85 | Páska a vložka protipožární zpěnitelná Izopa P-1, V-1 | 41 |
| 8.107/86 | Voška protipožární těsnící PTV (38.1) Y.4 w9 | 42 |
| 8.106/86 | Hmota náterová protipožární Dexafiam K.1 6 | 43 |
| 27.009/86 | Deska azbestová izolační bílá ID | 44 |
| 27.015/86 | Deska z čedičové plsti | 45 |
| 27.016/86 | Deska tepelnizolační tvrdá Izomin | 46 |
| 27.017/86 | Deska minerální vláknitá Hobrex | 47 |
| 27.018/86 | Deska z minerální plsti CA 300 Speciál | 48 |
| 27.019/86 | Deska z minerální plsti Rotzol | 49 |
| 27.020/86 | Deska z plsti vysokopevní Kolvit B K.1 m3m3 | 50 |
| 27.148/86 | Deska izolační DK 30 K.1 m3 | 51 |
| 27.149/86 | Deska z minerálních vláken Vestemat | 52 |
| 27.022/86 | Deska minerální Prefisol P | 53 |
| 27.146/86 | Deska z minerální vlny Prefisol FZ 50 K.1 m8 | 54 |
| 27.142/85 | Deska z izolačního štruzedného vlána Sibral K.2 m1 | 55 |
| 27.034/86 | Proplet Araver | 56 |
| 27.033/86 | Rohož skleněná Itaver | 57 |
| 27.035/86 | Matrace z čedičového vlána | 58 |
| 27.036/86 | Pás z čedičové plsti | 59 |
| 27.037/86 | Rohož z čedičové plsti | 60 |
| 27.038/86 | Pás z minerální plsti | 61 |
| 27.039/86 | Rohož z minerální plsti | 62 |
| 27.040/86 | Matrace izolační z minerální vlny Izomat | 63 |
| 27.041/86 | Rohož ze skleněných vláken Rotaflex K.3 m1 | 64 |
| 27.043/86 | Vlna skleněná Mitaver | 65 |
| 27.045/86 | Vlna minerální Rotzol K.4 h6m1 | 66 |
| 27.051/86 | Tvarovka izolační Izoma K.4 m1 | 67 |

| 2. POŽÁRNÍ UZÁVĚRY OTVORŮ | | |
|---------------------------|---|-----|
| Vnitřní stěny | | |
| 3.149/86 | O(2.3) X.9 16o1 Stěna požárně dělící prosklená | 83 |
| Požární dveře | | |
| 7.066/86 | (32.281) X.6 6o1 Dveře požární dvoukřídlové zasklené s nadsvětlením Libarda T 30-2 (32.281) X.6 h2 | 85 |
| 7.065/86 | Dveře požární jednokřídlové a dvoukřídlové | 87 |
| 7.039/86 | Dveře požární PB-30 A | 89 |
| 7.044/86 | Dveře koutkové VE-61, VE-62 (32.281) X.6 h2n6 | 90 |
| 7.056/86 | Dveře otočné požární jednokřídlové PB II 60 A/PD, dvoukřídlové a dvoukřídlové | 92 |
| 7.042/86 | Dveře otočné požární jednokřídlové PB I-90 A/PD, dvoukřídlové PB I-90 A/PD2 | 93 |
| 7.059/86 | Dveře požární jednokřídlové otočné PB-90 A/PD (32.281) X.6 h2y | 94 |
| 7.060/86 | Dveře požární PB 45 A, PB 90 A (32.281) X.6 i6 | 96 |
| 7.061/86 | Křídlo dveří dřevěné DPO-PB 30-15 | 98 |
| 7.037/86 | Křídlo dveřní s požární odolností 30 minut | 99 |
| 7.021/86 | Křídlo dveří dřevěné DPO-PB 30-C2-15Z0 (32.281) X.6 n3 | 101 |
| 7.051/86 | Dveře požární jednokřídlové a dvoukřídlové PB-90 A | 102 |
| 7.001/86 | Dveře požární PPD 90 Metral (32.281) X.6 n6 | 104 |
| 7.041/86 | Uzáver požární PB 90 AB, 2 PB 90 AB | 105 |
| Dveře ocelové | | |
| 6.099/86 | (31.41) X.6 h2 Dveře ocelové otočné jednostranně výšové | 108 |
| 6.097/86 | Dveře ocelové jednokřídlové otočné jednostranně oplechované (32.21) X.6 h2 | 109 |
| 7.004/86 | Dveře ocelové výšové STK 74 6576 | 110 |
| 7.054/86 | Dveře ocelové jednostranně oplechované DO 1 | 116 |
| 7.005/86 | Dveře ocelové jednokřídlové 3-KPV-113 a dvojkřídlové PNT-74-65-01 (32.24) X.6 h2 | 117 |
| 7.052/86 | Dveře ocelové posuvné DP 1 (32.27) X.6 h2 | 119 |
| 7.046/86 | Dveře ocelové s izolačnou voškou DO 8 (33.4) X.6 h2 | 120 |
| 8.109/86 | Dveře povahové ocelové vyklápací KA 1, KA 2 | 121 |
| 8.110/86 | Dveře půdové ocelové vyklápací KZ 1, KZ 6 | 122 |
| 8.111/86 | Dveře půdové ocelové vyklápací KA 3 | 123 |
| Stavební kování | | |
| 9.160/86 | (39.22) X.79 h1 Zavirač hydraulický vchů Brano K 204 | 124 |

Požární uzávěry otvorů – „historie“

ČSSR ČSKV/Výrobky pro stavební část staveb SIB (32.281) X.6 h2n6

Dveře otočné požární jednokřídlové PB II 60A/PD, dvoukřídlové PB II 60A/PD2

MNDW JKPOV 553 419 Katalogový list 7.056/86

C118 Dveře vnitřní, ocelové, s izolační vlnitínou, hladké, otočné, s dorazem u prahu, plně, požární, jednokřídlové a dvoukřídlové, prave a levé, se zárubní.

C26F Určení: Dveře pro vstup do chráněných únikových cest z přilehlých požárních úseků.

C36K Navhodné do prostředí mokráho.

C48F TP - PV 02/07.

C58K Povinné hodnocení.

C78K SZ, č. 227.

Výzkumný ústav pozemních staveb Praha.

C86A Výrobce: JZD Mír se sídlem ve Zhořl, 588 26 Zhoř u Jihlavy, telefon 900 21, 900 40.

C28C Zahájení výroby: rok 1980.

DODAVATELSKÉ ÚDAJE

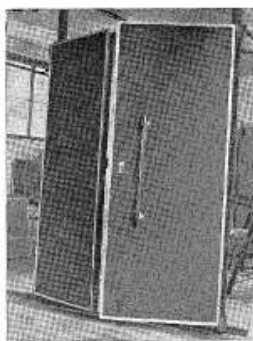
V58F VC k 1. 6. 1983

V58A Canový výměr KNV Brno 1543/83.

V4CA Naléhavost objednávky: — JKPOV — názov výrobku — typové označení — způsob otváření (L, P) — požární odolnost — jmenovitý rozměr B x H mm — TP - PV 02/07 — druh kování — barva koženky — počet kusů.

V18A Dodavatel: výrobce.

X7CA Poradenská služba: výrobce, vž C78A.



DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

X9XA Kování, vž ČSKV, svazek 9, SFB (39.2) a (39.3), edice 1983.

CHARAKTERISTIKA

C28E Základní části: a) Dveřní křídlo: Rám — tenkostěnný ocelový profil L 30 mm x 20 mm x 2 mm. Vložka — atypický ocelový profil L 70 mm x 18 mm x 2 mm. Vypěch — vrstvená konstrukce z desek Esalit B tl. 10 mm, laminátu š. 5 mm a z desek Izomlin tl. 15 mm + oboustranné azbestové tkanina. Pláž — koženka Vinitol. Lůžky — hliníkové profily 20 mm x 20 mm x 3 mm (č. profilu 2715) a 30 mm x 20 mm x 3 mm (č. profilu 3270).

b) Záruběh: 2 stěčky a nadprah z tenkostěnného ocelového profilu L 70 mm x 50 mm x 3 mm a U 30 mm x 25 mm x 2 mm s přerušením tepelným mostem.

F18F Funkční doplňky: Kování: závěsy s kulíčkou — 3 kusy. Varianty vnitřního kování: — klikka a řít z leštěného hliníku, typ 26 102; — řítý závorov z hliníku pro vložkový zámek, typ 26 089; — madla skleněná č. v. 4156 nebo madla Rostex.

Varianty zámku: — zadlažací, typ 024025 — 024021; — závorový, s vložkem na vložku č. v. 24 020.

Dveře mohou být vybaveny hydraulickými zavírači R 12 — velikost 14.

C28E Povechová úprava: záruběh nahrazen základní barvou S 2000.

H60A Způsob usazení: podle technických podmínek výrobce. Dveřní křídla a záruběh se nesmějí porušovat otvory (šrouby, hřebíky apod.), aby se neznížila požární odolnost dveří.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| C28F | C10H | E28A | E28H | E28K | V18B |
|---------------|---------------|---------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| Dveře | JKPOV 553 419 | Jmenovitý rozměr B x H mm | Tloušťka křídla mm | Hmotnost křídla kg | VC Kčs |
| jednokřídlové | 800 903 | 800 x 1970 | 62 | 87 | 6 770,— |
| PB II 60A/PD | 800 904 | 900 x 1970 | 62 | 98 | 7 810,— |
| | 800 906 | 1100 x 1970 | 62 | 119 | 8 290,— |
| dvoukřídlové | 801 001 | 1400 x 1970 | 62 | 152 | 12 400,— |
| PB II 60A/PD2 | 801 008 | 1450 x 1970 | 62 | 157 | 12 800,— |
| | 801 002 | 1600 x 1970 | 62 | 173 | 13 400,— |
| | 801 021 | 1400 x 2400 | 62 | 184 | 13 500,— |
| | 801 022 | 1600 x 2400 | 62 | 211 | 14 400,— |

R48H Požární odolnost (ČSN 73 0852): 60 minut

C10D Typ požárního uzávěru: PB 60A; PB 60A

Identifikační kód výrobku v datové základně: 137636

Za věcnou správnost a aktuálnost údajů zodpovídá k publikaci v katalogu výrobků odpovědi podle § 3 vyhlášky FM/18 č. 87/1978 Sb. výrobce a dovozce.

Zpracovatel: A. Kulhánková Úprava měří pro užívatele: Přizvat také izolační povrchové řadu v dalších letech lze ověřit v pravidelně vycházejícím časopise pro stavební část staveb.

UVIS — 7919
j) ČSVA 1985
Tisk: M72, n. p., Olomouc, prozat. 21, Ostrava

ČSSR (32.281) X.6 h2n6

Dveře otočné požární jednokřídlové PB I - 90A/PD, dvoukřídlové PB I - 90A/PD2

MNDW JKPOV 553 419 Katalogový list 7.042/86

C118 Dveře vnitřní, ocelové, s izolační vlnitínou, hladké, opěné, bez dorazu u prahu, plně, požární, jednokřídlové a dvoukřídlové, prave a levé, se zárubní.

C26F Určení: Dveře pro vstup do chráněných únikových cest z přilehlých požárních úseků.

C48K Navhodné do prostředí vlhkého.

C48F TP - PV 02/07.

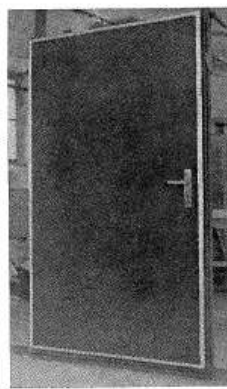
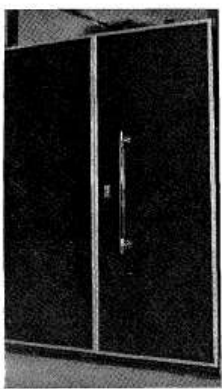
C28F Povinné hodnocení:

C78K SZ, č. 227.

C78A Výzkumný ústav pozemních staveb Praha.

C86A Výrobce: JZD Mír se sídlem ve Zhořl, 588 26 Zhoř u Jihlavy, telefon 900 21, 900 40.

C28C Zahájení výroby: rok 1976.



CHARAKTERISTIKA

C28E Základní části: a) Dveřní křídlo: Rám — tenkostěnný ocelový profil L 30 mm x 20 mm x 2 mm. Vložka — atypický ocelový profil L 70 mm x 18 mm x 2 mm. Vypěch — vrstvená konstrukce z desek Esalit B tl. 10 mm a laminátu š. 15 mm. Pláž — koženka Vinitol. Lůžky — hliníkové profily 20 mm x 20 mm x 3 mm (č. profilu 2715) a 30 mm x 20 mm x 3 mm (č. profilu 3270).

b) Záruběh: 2 stěčky a nadprah z tenkostěnného ocelového profilu L 70 mm x 50 mm x 3 mm a U 30 mm x 25 mm x 2 mm s přerušením tepelným mostem.

C28E Funkční doplňky: Kování: závěsy s kulíčkou — 3 kusy. Varianty vnitřního kování: — klikka a řít z leštěného hliníku, typ 26 102; — klikka, řít a knoflík z leštěného hliníku, typ 26 104; — řítý závorov z hliníku pro vložkový zámek, typ 26 089; — madla skleněná č. v. 4156 nebo madla Rostex.

Varianty zámku: — zadlažací, typ 024025 — 024021; — závorový, s vložkem na vložku č. v. 24 020.

Dveře mohou být vybaveny hydraulickými zavírači R 12 — velikost 14.

F18F Povechová úprava: záruběh nahrazen základní barvou S 2000.

H60A Způsob usazení: podle technických podmínek výrobce. Dveřní křídla a záruběh se nesmějí porušovat otvory (šrouby, hřebíky apod.), aby se neznížila požární odolnost dveří.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| C28F | C10H | E28A | E28H | E28K | V18B |
|---------------|---------------|---------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| Dveře | JKPOV 553 419 | Jmenovitý rozměr B x H mm | Tloušťka křídla mm | Hmotnost křídla kg | VC Kčs |
| jednokřídlové | 800 202 | 800 x 1970 | 65 | 87 | 7 760,— |
| PB I 90A/PD | 800 203 | 900 x 1970 | 65 | 98 | 9 800,— |
| | 800 204 | 1100 x 1970 | 65 | 119 | 9 850,— |
| dvoukřídlové | 800 301 | 1400 x 1970 | 65 | 152 | 14 500,— |
| PB I 90A/PD2 | 800 317 | 1450 x 1970 | 65 | 157 | 14 600,— |
| | 800 302 | 1600 x 1970 | 65 | 173 | 15 400,— |
| | 800 401 | 1400 x 2400 | 65 | 184 | 15 600,— |
| | 800 402 | 1600 x 2400 | 65 | 211 | 16 700,— |
| | 800 406 | 2400 x 2400 | 65 | 316 | 23 100,— |

R48H Požární odolnost (ČSN 73 0852): 90 minut

C10D Typ požárního uzávěru: PB 90A; PB 90A

— požární odolnost — jmenovitý rozměr B x H mm — TP - PV 02/07 — barva koženky — počet kusů.

V18A Dodavatel: výrobce.

X7CA Poradenská služba: výrobce, vž C78A.

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

X9XA Kování, vž ČSKV, svazek 9, SFB (39.2) a (39.3), edice 1983.

Identifikační kód výrobku v datové základně: 137636

Za věcnou správnost a aktuálnost údajů zodpovídá k publikaci v katalogu výrobků odpovědi podle § 3 vyhlášky FM/18 č. 87/1978 Sb. výrobce a dovozce.

Zpracovatel: A. Kulhánková Úprava měří pro užívatele: Přizvat také izolační povrchové řadu v dalších letech lze ověřit v pravidelně vycházejícím časopise pro stavební část staveb.

UVIS — 7919
j) ČSVA 1985
Tisk: M72, n. p., Olomouc, prozat. 21, Ostrava

Požární uzávěry otvorů – „historie“

CSK (32.281) X.6 i6

Křídlo dveří dřevěné DPO-PB 30-IS

MINDW
JKPOV 611 631
Katalogyj list 7051/86

CSK
ČSN
říjen 1965

CSK Křídlo dveří, vodní, dřevěné, látkové, ocelové, s polohovacími, pásové, podhledy, s kuličkou i bez kuličky, se jednoválcovou a dvouválcovou dveřní zarážkou o lesk, bez záruční. CSK Látkové dveře pro vstup do střešních úkrytů, ústí z přilehlých podlažních úseků. ČSN EN 192-65-73 Dřevěná křídla s požární odolností 30 minut. ČSN Požární hodnocení. ČSN 52 1 214. ČSN Látkový dveřní výkonný úsek Stříkaná.

CSK Výrobce:
Střešní dveřní ústí, n. p. K. Lučanová A, 270 48 České Budějovice, telefon 337 11, sídlo 14 42 04. CSK Zábudní výrobky rok 1973.

CHARAKTERISTIKA

CSK Základní část:
Dveřní křídlo:
Klasik – jednoválcová křídla SRA.
Přítel – dvoje Sektel.
Výška – 2 vrstvy dveří leskné st. 11 mm, upravené vlnovčovou mřížkou. Vrstevní protokrovový dílna 1 mm až 3 mm se sítě plně upíná, upravené typem 36/221. CSK Funkční detaily:
Kuličky: stříbrný Ø 3 – 3 kusy, bílý Ø 3 – 3 kusy, lesklý nebo matný, sítěk 20/20 síťka s vlnivou SRA.
Přítel: Poutkový úprava: lamelová v dřevěné dřevo (obal).
SRA: Zábudní ústí: do ocelové síťky. Do gabobitky dveří se lesk upíná křídlo síťka šepka Chomopra 50 nebo 140.

DODAVATELSKÉ ÚDAJE

MSK VC s i. l. 1980
MSK Castá VC Ø15 Střešní křídla: střešní, obor 611.
MSK Náhradní objemové:
— JKPOV
— zářivý výrobek
— typové označení
— izolační materiál (L, P)
— rozměry rozměr B x H mm
— PN 192-65-73
— záruka
— počet kusů.
MSK Dodací list: výřezek.

DOPPLŮŽNÍ ÚDAJE

MSK Kvalita, viz CSKV, secese 0, 28 (30-2) a (30-3), sídlo 1983.
Těsnění: křídlo dveří s těsněním: P 4607

Zuženo: jednoválcová a dvouválcová dveří se lesk i pásové i kuličkou i bez kuličky, se jednoválcovou a dvouválcovou dveřní zarážkou o lesk, bez záruční. CSK Látkové dveře pro vstup do střešních úkrytů, ústí z přilehlých podlažních úseků. ČSN EN 192-65-73 Dřevěná křídla s požární odolností 30 minut. ČSN Požární hodnocení. ČSN 52 1 214. ČSN Látkový dveřní výkonný úsek Stříkaná.

1983 – 1983
ČSN 52 1 214
St. MZ, n. p., Chomopra, pozice B, Dřevěná

TECHNICKÉ ÚDAJE

| CSK | CSK | CSK | CSK | CSK | CSK | CSK |
|-------------------|---------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-------|
| CSK | CSK | CSK | CSK | CSK | CSK | CSK |
| Varianty: | JKPOV 611 631 | žestvotě 8xH mm | Rozměry křídla B x H mm | tloušťka křídla mm | Hmotnost křídla kg | VC Kč |
| Jedno- válcové | 119 262 | 800 x 1970 | 850 x 1985 | 40,2 | 29 | 405,- |
| | 136 260 | 700 x 1970 | 750 x 1985 | 40,2 | 23 | 405,- |
| | 159 260 | 800 x 1970 | 850 x 1985 | 40,2 | 28 | 490,- |
| | 199 262 | 900 x 1970 | 950 x 1985 | 40,2 | 47 | 570,- |
| Dvo- válcové | 219 262 | 1030 x 1970 | 1080 x 1985 | 40,2 | 60 | 675,- |
| | 259 262 | 1130 x 1970 | 1180 x 1985 | 40,2 | 68 | 670,- |

MSK Požární odolnost (CSN 73 08 93): 30 minut
CSK Typ práškové izolace: P 23 CZ
T88 Životnost: 30 let



Požární uzávěry otvorů – „historie“

CSKV/Výrobky pro stavební část staveb SIB (32 281) X.6 i6
 MNDW
 JKPOV 611 651 219 382
 Katalogový list 7.021/86

Křídlo dveří dřevěné
DPO-PB 30-C2-ISZO

CSVA
 R/Jen 1985

CIBL Křídlo dveří vnitřní, dřevěná, hladká, otočná, s pokodrážkou, plná, požární, pro jednokřídlé dveře, prave a levé, bez zárubně.
CSBF Účel: dveře pro vstup do chráněných únikových cest a přilehlých požárních úseků.
CSBH PN 387-49-82 Dveřní křídla s požární odolností 30 minut.
CSBP Povinné hodnocení.
CSHK SZ č. 216.
CSHA Státní dřevářský výkumný ústav Bratislava.
CSVA Výrobce:
 Jihočeská dřevařská závody, n. p., Kubatovo 6, 370 48 Česká Budějovice, telefon 339 11, télex 14 42 94.
CSZC Zahájení výroby: rok 1982.

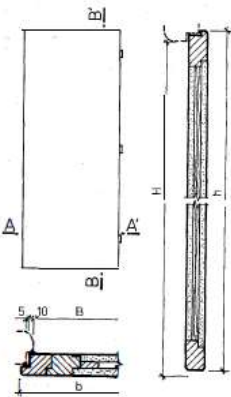
Výztuha — rohový ocelový úhelník L 30 mm x 20 mm x 3 mm.
CZIE Funkční doplňky:
Kování: závěsy JPS — 3 kusy, klíky a šlity z lehkých kovů nebo plastů, zámek dozický nebo s vložkou FAB.
E11B Povrchová úprava: laminace v designu Arab.
H20A Způsob osazení: do ocelové zárubně.

DODAVATELSKÉ ÚDAJE

W8F VC k 30. 12. 1982
W8A Ceník VC 9/5, obor 611.
W4A Náležitosti objednávky:
 — JKPOV
 — názvy výrobků
 — typové označení
 — způsob otevření (L, P)
 — jmenovitý rozměr H x B mm
 — PN 387-49-82
 — zámek
 — počet kusů
V78A Dodavatel: výrobce.

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

X3XA Kování, viz CSKV, svazek 9, SIB (39.2) a (39.3), edice 1983.



CHARAKTERISTIKA

CSBB Zárubňní část:
 Dveřní křídlo:
 Rám — jehličnaté řezivo SM.
 Pláň — deska Solodur.
 Výplň — 2 tvrdé desky lamin. d. 15 mm, oddělené vzduchovou mezerou.
 Vztužení pozinkovaným drátem Ø 1 mm o 3 mm po celé ploše výplně, upraveným sponami typu 362/23.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| ESBA | ESDA | ESBH | ESRB | V3BB |
|----------------------------|-------------|-------------|------|-------|
| Jmenovitá B x H rozměry mm | 1150 x 1985 | 1150 x 1985 | 59 | 710,— |
| Rozměry křídla B x H mm | | | | |
| Tloušťka křídla mm | | | | |
| Hmotnost křídla kg | | | | |
| VC | | | | |
| Kčs | | | | |

R8HA Požární odolnost (CSN 73 0852): 30 minut
C1D0 Typ požárního uzávěru: PB 30 C2
T1B8 Životnost: 30 let

Pohled
 Rez A—A'
 Rez B—B'

Identifikační kód výrobku v datové základně:
 01405/3

Za věcnou správnost a aktuálnost údajů zaslávaných k publikaci v katalogu výrobků odpovídá podle § 2, vyhlášky PMHR č. 87/1986 Sb. výrobce a dodavce.
 Zpracovatel: A. Kubánková
 Úprava: M. Pátek
 Úprava: M. Pátek
 Platnost tohoto katalogového listu v dalších letech lze ověřit v posledním vydání Přehledu výrobků pro stavební část staveb.
 UNTE — 7059
 © CSVA 1985
 Tisk: MTZ, n. p., Olomouč, provoz ZI, Ostrava



Požární uzávěry otvorů – „historie“

KL 7.037/86

ČSKV/Výrobky pro stavební část staveb

SfB

TECHNICKÉ ÚDAJE

| C2FB | C1DH | E2BA | E2BH | E2RB | V3BB |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| Dveře | JKPOV 611 651 | Jmenovité rozměry B×H mm | Tloušťka křídla mm | Hmotnost křídla kg | VC Kčs |
| Jedno- křídlové | 119 486 | 600×1970 | 40,6 | 29 | 505,— |
| | 139 486 | 700×1970 | 40,6 | 33 | 550,— |
| | 159 486 | 800×1970 | 40,6 | 38 | 585,— |
| | 199 486 | 900×1970 | 40,6 | 43 | 655,— |
| Dvou- křídlové | 239 486 | 1250×1970 | 40,6 | 60 | 970,— |
| | 259 486 | 1450×1970 | 40,6 | 65 | 1060,— |
| Jedno- křídlové s kukátkem | | 800×1970 | 40,6 | 38 | 590,— |
| R4HB | Požární odolnost (ČSN 73 0852): | | 30 min | | |
| C1DD | Typ požárního uzávěru: | | PB 30 C2 | | |
| T1BB | Životnost: | | 40 let | | |

Identifikační kód výrobku v datové základně:
153508/47

Za věcnou správnost a aktuálnost údajů zasílaných k publikaci v katalogu výrobků odpovídají podle § 3 vyhlášky FMTIR č. 87/1976 Sb. výrobci a dovozci.

Zpracovala: A. Kulhánková

Upozornění pro uživatele: Platnost tohoto katalogového listu v dalších letech lze ověřit v posledním vydání Přehledu výrobků pro stavební část staveb.

ÚVTEI — 73159

© ČSVA 1985

Tisk: MTZ, n. p., Olomouc, provoz 21, Ostrava

Aktuálně - „Životnost“ pož. uzávěrů otvorů



MVCRX0827TVK
prvotní identifikátor

MINISTERSTVO VNITRA

generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky
Kloknerova 2295/26, 148 01 Praha 414

Č. j.: MV-121822-2/PO-PRE-2024

Praha 15. srpna 2024
Počet stran: 2

František Vntrík
Československé armády 693/203
691 41 Břeclav - Poštorná
Tel.: 773 857 257

Žádost o vyjádření k provozuschopnosti požárních dveří, u nichž byla výrobcem omezena životnost

Dne 31. července 2024 obdrželo Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru, odbor prevence, prostřednictvím spisové služby GINIS žádost o vyjádření k provozuschopnosti požárního uzávěru – bytových dveří s životností omezenou jejich výrobcem na dobu 30 let.

Dotaz: *Žádám o vyjádření k provozuschopnosti požárního uzávěru výrobce Jihočeské dřevní závody, Vyšší brod, typ, viz příloha. Tento typ uzávěru je omezen životností 30 let a jsou tedy nezpůsobilé. Jelikož je tohoto uzávěru namontováno opravdu velké množství, potřebuji vyjádření pro bytová družstva, ve kterém bude jasně napsáno, že se tyto uzávěry musí vyměnit, popř. doplnit za nové. Pohledově těmto dveřím nic není, některé vypadají jako „nové“ a tak se vysvětluje velmi těžko jejich nutná náhrada.“*



ÚŘAD

METROLOGIE

STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

MEZINÁRODNÍ VZTAHY

ÚNMZ

STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

INFORMAČNÍ PORTÁL – PŘEDPISY A NORMY

Informační portál – Předpisy a normy

(aktualizováno – říjen 2024)

TRVANLIVOST A ŽIVOTNOST STAVEBNÍCH VÝROBKŮ

Hledisko životnosti je zakotveno již v preambuli k základním požadavkům na stavby (příloha I k GPD i CPR), které musí být při běžné údržbě plněny po dobu ekonomicky přiměřené životnosti (working life) staveb. Od toho se odvíjejí požadavky na trvanlivost a životnost stavebních výrobků.

Vlastnost **životnost a trvanlivost** je podrobněji specifikována v **Pokynu F**. Tento pokyn se rámcově zabývá trvanlivostí a životností stavebních výrobků ve vazbě na trvanlivost a životnost staveb. Úvádí faktory, které trvanlivost ovlivňují, způsoby jejího posuzování a úpravy v technických specifikacích. V mandátech pro vypracování harmonizovaných evropských norem nebo pro vypracování řídicích pokynů pro evropská technická schválení se požaduje, aby norma nebo řídicí pokyn zahrnovaly, pokud to bude reálné, stanovení trvanlivosti i vhodné metody pro její hodnocení při příslušných záležitostech (např. koroze, chemikálie, povětrnost, mrazění, teplo, vysoká teplota, UV záření, vlhkost atd.).

Životnost (stavby) – doba, během níž budou ukazatele charakteristik stavby udrženy na úrovni slučitelné s plněním základních požadavků.

Ekonomicky přiměřená životnost (stavby) předpokládá, že se berou v úvahu všechna příslušná hlediska, jako jsou: náklady na projekt, stavbu a užívání, náklady vznikající z provozních překážek, rizika a následky poruchy stavby během její životnosti a náklady na pojištění k pokrytí těchto rizik; plánovaná částečná obnova, náklady na kontrolní prohlídky, údržbu a opravy, provozní a správní náklady, odstranění, hlediska ochrany životního prostředí.

Životnost (výrobku) – doba, během níž budou ukazatele charakteristik výrobku udrženy na úrovni, která umožní, aby správně navržené a

Poklady pro plánování životnosti lze nalézt v normách **ISO 15686 (část 1 až 10)** viz **ISO/TC 59 SC 14**, které byly nyní zavedeny do ČSN.

| | |
|---------------------------------------|---|
| ČSN ISO 15686-1:2014 | Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 1: Obecné principy a rámec |
| ČSN ISO 15686-2:2014 | Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 2: Postupy pro predikci životnosti |
| ČSN ISO 15686-3:2014 | Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 3: Audity a vlastní přezkoumání vlastností |
| ČSN ISO 15686-4:2014 | Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 4: Plánování životnosti s využitím informačního modelování staveb (BIM) |
| ČSN ISO 15686-5:2018 | Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 5: Posuzování nákladů životního cyklu |
| ČSN ISO 15686-7:2018 | Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 7: Vyhodnocení kvality údajů o životnosti ze zpětné vazby stavební praxe |
| ČSN ISO 15686-8:2014 | Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 8: Referenční životnost a odhadování životnosti |
| ČSN ISO 15686-9:2014 | Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 9: Návod pro posuzování údajů o životnosti |
| ČSN ISO 15686-10:2014 | Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 10: Kdy posuzovat funkční vlastnosti |

Požární uzávěry otvorů – „historie“

Ministerstvo vnitra
 Hlavní správa požární ochrany

 Č.j. PO-180/76 V Praze dne 26. ledna 1976

Severočeský
 krajský národní výbor
 krajská inspekce požární ochrany

 Ústí nad Labem

 Dveře s požární odolností 30 min.
 Vyřizuje : řupa
 Příl. : Ø

V rámci Státního úkolu P-12-326-029 z roku 1971 byla dřevařským průmyslem řešena nová konstrukce dveří s protipožární odolností 30 min. a její vývoj byl ukončen k 31.12.1975.

V průběhu roku 1976 budou doposud vyráběné dveře s požární odolností 25 min. postupně nahrazovány dveřmi s požární odolností 30 min. v množství 30.000 ks.

Pro hromadnou výrobu těchto dveří je specializován výrobní závod ve Vyšším Brodě n.p. Jihočeské dřevařské závody, s cílovou kapacitou od r. 1977 v množství 120 - 130.000 ks/rok.

Dveře mají tyto základní parametry dle prozatímni podnikové normy :

- 1) použití :
 - a) vnitřní vstupní bytové
- 2) způsob otevírání
 - a) otočné (otevíravé)
- 3) konstrukce
 - a) hladké piné s kukátkem
 - aa) s polodréžkou
- 4) počet křídel
 - a) jednokřídlové
- 5) směr otevírání
 - a) pravé
 - b) levé

- 2 -

- 6) rozměr dveří
 - a) 80/187
 - b) 90/187
- 7) Dveře se rodávají se zámek vložkovým a osazují se do ocelové zárubně dle ČSN 74 6511 - konečný návrh. Dveře jsou okovány vrchním kováním. Váží 36 kg. Cena 655.- Kčs.

Na základě těchto informací Vás žádáme, aby jste o možnosti objednávky a vlastnostech těchto dveří informovali projektové a investorské organizace, které spadají do vaší působnosti.

Náčelník :

v.z. Jaroslav J i r o š v.r.

Za správnost opisu :

Požární uzávěry otvorů – „historie“

DT 65.81:719.725 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 2. 3. 1987

Požární bezpečnost staveb

ZMĚNY STAVEB

ČSN 73.0834

Tato norma ČSN je od 1. 1. 1989 nahrazena STN s původním číslem 73.0834

Пожарная безопасность зданий. Изменения зданий. Fire protection of buildings. Changes of buildings.

Tato norma platí pro projektování změn dokončených staveb¹⁾, pokud tyto změny podléhají stavebnímu nebo kolaudačnímu řízení²⁾.

Norma neplatí pro projektování změn staveb, na které se vztahuje ČSN 65 0201, ČSN 65 0202, ČSN 65 0205, ČSN 73 0844 nebo ČSN 73 5530 z Dodatku. Neplatí také pro změny těch staveb, které byly projektovány podle ČSN 73 0802 a navazujících norem. 3 5420.

Norma stanoví požadavky požární bezpečnosti na měněné objekty nebo jejich části v návaznosti na ČSN 73 0802 a přidružené normy (ČSN 73 0831, ČSN 73 0833, ČSN 73 0835, ČSN 73 0837, ČSN 73 0838, ČSN 73 0839, ČSN 73 0840, ČSN 73 0842, ČSN 73 0843 — viz Dodatek). Všechna ustanovení uvedených norem platí, pokud nejsou v této normě nahrazena odchýlnými ustanoveními (viz poznámky pod čarou).

Norma se vztahuje na dokumentaci³⁾ změn staveb, zahajovanou po dni nabytí účinnosti normy. Projektová dokumentace zahajovaná po tomto termínu musí být zpracována podle této normy i tehdy, byla-li přípravná dokumentace zpracována podle jiných předpisů. U projektové dokumentace ke dni účinnosti této normy již rozpracované zpracovatel posoudí možnost dokončení dokumentace podle této normy, přičemž projektová dokumentace, dokončená po 1. 1. 1989, musí být s touto normou v souladu.

Výjimky z této normy povolí krajské správy Sborů požární ochrany krajových národních výborů a městské správy Sborů požární ochrany národních výborů hlavních měst Prahy a Bratislavy. Žádost o výjimku⁴⁾ lze podávat vstož územně příslušné okresní správě Sborů požární ochrany okresního národního výboru.

nahrazeno STN 73.0834

¹⁾ Podle § 1 vyhlášky federálního ministerstva pro technický a investiční rozvoj č. 30/1976 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení v stavebním řádu.
²⁾ Podle § 95 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu.
³⁾ Podle vyhlášky státního komitatu pro vědeckotechnický a investiční rozvoj č. 5/1986 Sb., o dokumentaci staveb, a podle vyhlášky federálního ministerstva pro technický a investiční rozvoj č. 89/1976 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení a stavebním řádu (pro stavby občanů).
⁴⁾ Podle vyhlášky Úřadu pro normalizaci a měření č. 97/1964 Sb., kterou se prováděl zákon o technické normalizaci.


Nahrazení ČSN 73 0842 z 6. 7. 1977 Účinnost od: 1. 1. 1989

16. Při posuzování požární odolnosti dveří lze bez dalšího průkazu hodnotit:

a) dřevěné dveře s plnými křídly s polodrážkou jako požární uzávěr typu PB, přičemž požární odolnost v minutách se rovná $\frac{d - 3}{0,8}$, kde d je tloušťka plného dřeva v mm, měřená v místě největšího oslabení;

b) dveře s jednopláštovými křídly z ocelového plechu tloušťky nejmeně 1 mm jako požární uzávěr typu PO s požární odolností 15 minut.

Požární uzávěry otvorů – „historie“

| | | | |
|---|---|-----------------------------|-----------------------------|
| CSN 73 0849 | MDT 699.81.719.725 | ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNI NORMA | Schválena: 6. 7. 1977 |
| |  Požární bezpečnost staveb NEMOVITÉ KULTURNÍ PAMÁTKY | | CSN 73 0849 |
| Пожарная безопасность зданий Памятники архитектуры и культуры | | | |
| Fire protection of buildings Monuments | | | |
| <p>Tato norma platí pro projektování přestavby nebo jiných stavebních změn nemovitých kulturních památek (dále též památkové objekty nebo prostory) z hlediska požární bezpečnosti.</p> <p>Tato norma stanoví specifické požadavky požární bezpečnosti na nemovité kulturní památky v návaznosti na ČSN 73 0802 a přidružené normy (viz dodatek). Ustanovení ČSN 73 0802 platí pro nemovité kulturní památky, pokud nejsou v této normě nahrazeny specifickými ustanoveními (viz též poznámky pod čarou).</p> <p>Vztahuje se na dokumentaci¹⁾ přestavby nebo jiných stavebních změn nemovitých kulturních památek, zahajovanou po dni nabytí účinnosti normy. Projektová dokumentace zahajovaná po tomto termínu musí být zpracována podle této normy i tehdy, byla-li přípravná dokumentace zpracována podle jiných norem. U projektové dokumentace, ke dni účinnosti této normy již rozpracované, zpracovatel posoudí možnost dokončení dokumentace podle této normy.</p> <p>Výjimky z této normy povolují krajské inspekce požární ochrany národních výborů a městské inspekce požární ochrany národních výborů hl. měst Prahy a Bratislavy.</p> <p>Žádost o výjimku²⁾ s vyjádřením příslušného orgánu státní památkové péče musí být podána prostřednictvím územně příslušných okresních inspekcí požární ochrany okresních národních výborů.</p> | | | |
| <p>¹⁾ Podle vyhlášky Federálního ministerstva pro technický a investiční rozvoj č. 163/1973 Sb., o dokumentaci staveb.</p> <p>²⁾ Žádost o výjimku musí vyhovovat požadavkům vyhlášky Úřadu pro normalizaci a měření č. 97/1964 Sb., kterou se provádí zákon o technické normalizaci.</p> | | | |
| | | | Účinnost od: 1. 11. 1978 |

CSN 73 0849

27. Za chráněnou únikovou cestu typu AP se považuje chráněná úniková cesta typu A podle ČSN 73 0802 (čl. 144 až 148) s těmito odchylkami:

a) Dveře v požárně dělicích konstrukcích těchto únikových cest mohou být typu PB-15 C2, bez ohledu na požadovaný stupeň požární bezpečnosti přilehlých požárních úseků (prostorů). Tyto dveře nemusí být vybaveny samozavíracím zařízením.²⁰⁾

V prostoru kolem těchto dveří do vzdálenosti rovnající se skladebné výšce otvoru ve stěně a měřené od okrajů skladebné šířky otvoru ve stěně, nesmí však být žádné požární zatížení ani požární uzávěry otvorů bez požární odolnosti požadované podle ČSN 73 0802 (obr. 4).²¹⁾

b) Rozměry otvorů pro přirozené větrání požadované podle čl. 148 aa) ČSN 73 0802 se mohou zmenšit o 25%.²²⁾

c) Větrací otvor požadovaný podle čl. 148 ab) lze nahradit několika otvory při zachování celkové průřezové plochy i ostatních požadavků čl. 148 ab).²³⁾

Požární uzávěry otvorů – „historie“

(49)

MINISTERSTVO VNITRA ČSR
PRAHA 1, pošt.schr. 1085

hlavní správa Sboru požární ochrany
č. j. PO/P-1847-1986

Dne 15. července 1986

OKRESNÍ NÁRODNÍ VÝBOR V LOUNECH
okresní inspektor: požární ochrany
Datum: 13. 7. 86
Č. j. 639 Příloh

Příloha : 0

PROJEKTOVÝ ÚSTAV
KIPPO/367/86
1. 7. 1986
Č. j. KIPPO/367/86

Severočeský
krajský národní výbor
krajská správa Sboru požární ochrany
Velká hradební 2
401 00 Ústí nad Labem

Modernizace bytového fondu

K vašemu dopisu č.j.: KIPPO/367/86/Ing.Pe se dne 1.7.1986 sdělujeme :

Podle sdělení ČK VTIŘ a MP ČSR bude nedostatek požárních dveří pro bytovou výstavbu vyřešen počínaje příštím rokem.

Do té doby je nutno celou záležitost řešit s přihlédnutím k územní specifice, nelze tedy globálně stanovit řešení výjimkami nebo úpravami dveří. Doporučujeme preferovat úpravy dveří; v každém případě je však návrh způsobu úpravy povinností projektanta, nikoliv orgánů PO. Technicky je možné upravovat všechny druhy dveří, nejen plně.

Náčelník :
Pavel Stoklásek
(Ing. Pavel Stoklásek)

Na vědomí: *Ing. P. Stoklásek*
Stoklásek
A

Star. kovář / 48 / J.P.
(48)

Ministerstvo vnitra ČSR
hlavní správa Sboru PO
Praha, PS 1085 Praha 1

Praha, 14.9.1987

Č.j.: PO-2557/P-87

Jihočeské dřevařské závody
podnikové ředitelství
Rudátova 6
370 48 Česká Rudějovice

Vše : Požární dveře DPO 30 PB JEDZ

Krajská správa Sboru požární ochrany v Hradci Králové nám za-
slala na vědomí kopii Vašeho dopisu č.j. 402/33/87/Da/S ze dne 7.7.
1987, který jednostranně označujete Pozemní stavbám Hradec Králové
zrušení člínka FN 092-49-76 o instalaci samozavírače na Vámi vyrá-
běné dveře DPO 30 PB a následnou dodávkou dveří bez tohoto samozaví-
rače.

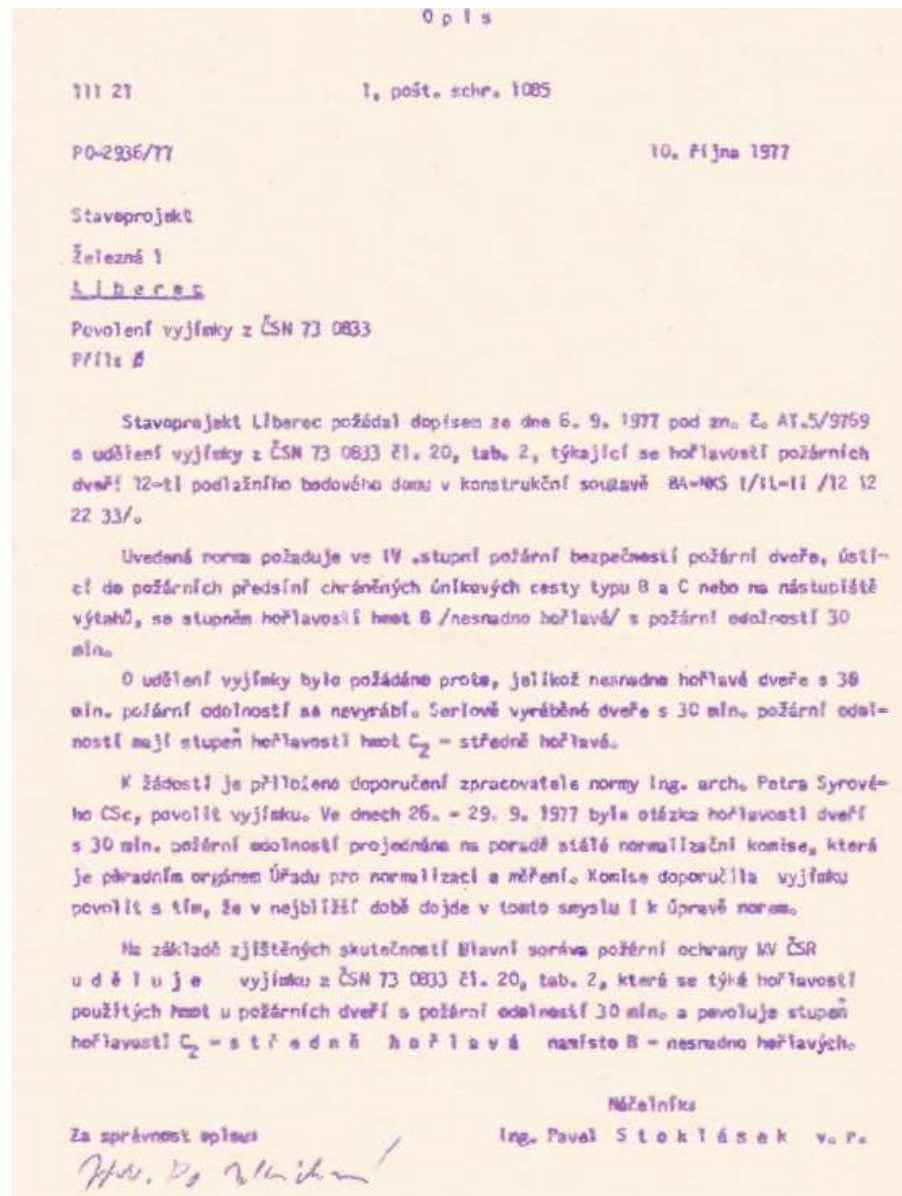
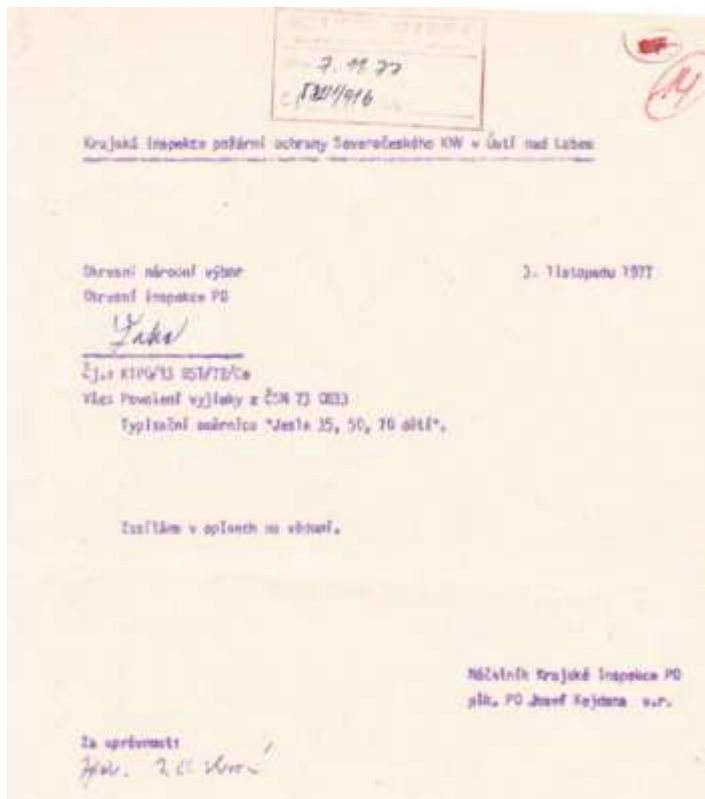
Protože čl. 145 ČSN 73 0902 jednoznačně požaduje, aby dveře na
chráněných únikových cestách, plnící funkci požárního závěru v po-
žárně důležitých konstrukcích, byly opatřeny samozavíračem, není možno
naďále pro tyto účely používat vámi vyráběné dveře DPO 30 PB bez sa-
mozavírače.

Ve smyslu § 32 a příhládek k § 24 zákona 133/85 Sb., o požár-
ní ochraně, proto dáváme současně pokyn všem krajským správám Sboru
požární ochrany, aby nescuklasi a uváděním do provozu a užívání
těch staveb, v nichž jsou ve funkci požárního závěru požárně důlí-
cích konstrukcí chráněných únikových cest, popř. v obvodových stě-
nách u vnějších komunikací chráněných únikových cest, použity vámi
vyráběné dveře DPO 30 PB bez samozavírače.

Toto stanovisko dáváme na vědomí Ústřední komisi pro vědeckotech-
nický a investiční rozvoj a ministerstvu průmyslu ČSR a GŘ Dřevař-
ského průmyslu Praha.

Na vědomí: *Stoklásek*
Stoklásek
Náčelník:
Ing. Pavel Stoklásek
Stoklásek

Požární uzávěry otvorů – „historie“



Požární uzávěry otvorů – „historie“

FO-3309/T7

9. listopadu 1977

Ministerstvo výstavby a techniky ČSR

Na Požární práva 1

P r o s t a

Výjimka z ČSN 73 0833 čl. 25 pro bytové domy T 06 B

Příl.: 1

Ministerstvo výstavby a techniky ČSR spolu s ministerstvem stavebnictví ČSR žádají o udělení výjimky z čl. 145, 148 ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení a z čl. 25 ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb. Radovy pro bydlení a ubytování pro krajanské varianty bytových domů typu T 06 B.

U bytových domů typu T 06 B pěti a osmipodlažních je v srovnání schodiště navržen výtah TOV 250 pro 3 osoby s dřevěnou kabinou bez ohrazení stavebními konstrukcemi s předepsanou požární odolností a hořlavostí. Schodiště proto netvoří předepsanou ochrannou únikovou cestu bez požárního rizika.

Kovová kabina potřebné velikosti se v ČSR nevyrábí a jelikož výtah o nosnosti 250 kg lze považovat za výběhový, nebude se ani jeho výroba zavádět. Stavební úpravy jsou ekonomicky i rozměrově nevhodné.

Na základě uvedených zdůvodnění a úrodného ustanovení ČSN 73 0833

D D Ě J I E

hlavní správa požární ochrany ministerstva vnitra ČSR výjimka z čl. 25 ČSN 73 0833 tohoto znění :

V projektové dokumentaci krajanských variant bytových domů typu T 06 B pěti a osmipodlažních zahajované před 31.12.1993

a) může být navrženo umístění osobního výtahu TOV 250 s hořlavou kabinou v srovnání schodiště bez požárního ohrazení stavebními konstrukcemi pouze tehdy, je-li schodiště přímo

Příloha

Seznam sekcí krajanských materiálových variant T 06 b, pro které platí požadovaná výjimka z ČSN 73 0833

| Označení varianty | Oblast využití | Sekce označené |
|-------------------|----------------|---|
| T 06 B - U | S8 KIV | 660 U, 660 U, 664 U, 664 U, 665 U, 665 U, 668 U, 668 U, BD 6 U, BP 8 U |
| T 06 B - KV | Z6 KIV | dvojelekce B, C, II4 sekce D, E, III 3D |
| T 06 - BU | V8 KIV | 685, 685, 686, 686, 687, 687 BD IV |
| T 06 B-OZ/R73 | J8 KIV | 541, 741, 941, 542, 742, 942, 543, 743, 943, 544, 744, 944, 531, 731, 931, 532, 732, 932, B 551, B 751, B 951 |
| T 06 B - 06 | Sm KIV | 6 - 523, 6 - 333, 6 - 323 6 - 515 8 - 523, 8 - 333, 8 - 323 8 - 515 |
| T 06 B - BBS | Sm KIV | 6 - 523, 6 - 333, 6 - 524 B - 434 |
| T 06 B - 01 | Sm KIV | 870, 871, 872, 873, 875, 87 5004 B-22 8004 - B |
| T 06 B - PS BU | Jm KIV | 870, 872, 872 A, 872 B, 873 8003, 8005 |
| T 06 B - KFU | Jm KIV | 870, 872, 872 A, 872 B, 8003, 8005 |

Požární uzávěry otvorů – „historie“

Jako uzávěry PB-30C2 vyhovují vstupní dveře do bytů DPO-30, vyráběné dřevařskými závody z inzominových a dřevovláknitých desek. V individuálně řešených objektech a při rekonstrukcích lze pro dveře PB-C2 v nadzemních podlažích použít i masivní dveře dřevěné, pokud nejsou oslabeny tenčími výplněmi nebo dutinami v základní desce křídla (tedy ne mezerovité dveřovky); přitom lze počítat na každou minutu požární odolnosti asi 1 mm tloušťky plně dřevěné desky.

Ve funkci požárního uzávěru PO-15A vyhoví jednovrstevové dveře z ocelového plechu nebo dveře z drátového skla v ocelovém rámu, pro uzávěr PO-30A musí být dveře z ocelového plechu dvouvrstevové, mohou však mít malé okénko (cca 10 × 30 cm) zasklené drátovým sklem. Při požadavku PO-15C2 lze použít i dveře s drátovým sklem v masivním dřevěném rámu, ne však dveře s hladkou dolní třetinou, tvořenou dutinou a tenkými dřevovláknitými (sololitovými) plášti nebo překližkou apod. Účinnými prvky požárních dveří nemohou být ani hliníkové plechy a profily, výplně z nevyztuženého skla, z plastických hmot (laminátů apod.) a jiné materiály, které se při požáru (požární zkoušce) poruší během několika málo minut.

V nutných případech lze požární dveře až do odolnosti 45 minut pořídit i úpravou běžných výrobků, např. obložením ocelových nebo dřevěných dveřních křidel v celé ploše deskami z nehořlavých nebo neshodno hořlavých tepelně izolačních materiálů (např. Ezalit, Dupronit, Izomin); je však třeba dbát na výslednou hmotnost křídla. U dveří do chráněné únikové cesty, do společné komunikace nebo do jiného prostoru bez požárního rizika musí být takové dveře obráceny nehořlavou izolační vrstvou do požárního úseku s požárním rizikem (např. do obytné buňky) - potom i dveře s plně zakrytou dřevěnou konstrukcí vyhoví požadavku na stupeň hořlavosti B (nikoli však A).

Ve funkci požárních uzávěrů s vyšší odolností (45 až 90 minut) je již nutno použít speciálně vyrobených dveří, zpravidla vyšších cenových úrovní (v současné době např. požární dveře z produkce OSMP - Okresný stavebno-montážny podnik Poprad se sídlem v Batizovcích).

Požární uzávěry otvorů – „historie“

Opis opisu.

Zobecnění odborného posudku z hlediska požární bezpečnosti sekce obytných domů 2.aplikace technologie Larsen+Nielsen na 1.stupň typového podkladu 2.aplikace technologie Larsen+Nielsen pro hromadnou sídlištní výstavbu v Praze od období 6.SLP.

Odborný posudek z prosince 1975 se zabýval pěti vybranými sekce s širší skladobné řady, která vznikla variantní skladbou 14 typizovaných trav. Konstrukční soustava Larsen+Nielsen byla schválena MSV ČSR mj. na základě souhlasu NSPO-IV ČSR č.j. PO-1992/72/Km z 8.6.1972 a vyhovuje pro III. a IV.stupň požární bezpečnosti. Řešení jednotlivých trav bylo posouzeno v roce 1975 a toto posouzení zůstává v platnosti.

Objekty, složené ze skladebních trav, vyhoví požadavkům požární bezpečnosti při dodržení zásad, uvedených v posudku z r.1975, a těchto doplňujících omezení:

- 1) Při minimální šířce dveří ze schodiště 90 cm, tj. 1,5 únikového pruhu, je použití schodišťových trav kromě podlažností omezeno tímto mezními počty osob:
komunikační trav do 4 podlaží (H) - 80 osob
8 podlaží (A) - 240 osob
12 podlaží (B) - 600 osob
Mezní počet osob se stanoví podle ČSN 73 0818 a ČSN 73 0835.

- 2) Vzdálenost mezi dveřmi do nejbližšího bytu a dveřmi do chráněné únikové cesty (schodiště, resp.předsíně schodiště) nepřekročí 20 m.

- 3) Požární odolnost dveří do bytů bude jednotně 3002-PB [po zrušení přechod.ustan. z konečného návrhu ČSN 73 0833].

- 4) Při řešení podzemních podlaží a při řešení urbanistických skladob bude důsledně dodržena ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833.

Praha, 14.4.1977

Ing.arch.Petr Syrový CSc.

U správnost opisu: Malá

ve funkci jednotlivých typů požárních dveří lze použít např. tyto konstrukce dveří:

15/PO- dveře do bytů; dřevěné dveře se zvýšenou požární odolností PO-25, výhledově (1976,) PO-30

15/PO-a/ dřevěné dveře s masivními rámy, zasklené v celé ploše sklem s drátěnou vložkou (bez dřevěných výplní nebo s výplní zesílenou např. Exalitem)

b/ ocelové dveře jednoplášťové nebo dvouplášťové (krabíkové), popř. v celé ploše nebo částečně zasklené sklem s drátěnou vložkou


- dveře těsně proti pronikání kouře; prakticky mohou být totožné s dveřmi 15/PO/S, podle potřeby s přidáním těsněním (lépe z nehořlavých hmot, např. kovovým)

30√/PO- dveře ocelové dvouplášťové (krabíkové)

30√/PS- dveře ocelové dvouplášťové s dutinou vyplněnou nehořlavým tepelně izolačním materiálem; např. dovoz z NDR (Limox) s udanou požární odolností 45 minut; nutný stěp

Požární uzávěry otvorů – „historie“

Nakoľko sa v súčasnej dobe nevyrábajú dvere vyhovujúce ČSN 73 0802 Požiarne bezpečnosť stavieb, požiarne úseky, chránené únikové cesty nie sú oddelené požiarными uzávermi v zmysle normy. Nároky vyplývajúce z normy sú obsiahnuté v projekte požiarnej ochrany. V tabuľkách PSV výrobkov je táto skutočnosť v poznámke uvedená. V prípade zavedenia výrobkov s požadovanými vlastnosťami do sériovej výroby bude projekt v tomto rozsahu doplnený.

| VÝROBCA | ROZMER | SCHEMATICKÝ OBRÁZOK | POPIS | POZNÁMKA | |
|---|---------|---|--|----------|----|
| | | | | st | Σ |
| 800/1970 PNJ 653-49-80 611 313 / 611 371 / OD-1 | |  | DVERE JEDNOKRIDLŔ DÝHOVANÉ GONDŔ MEZ POĽODRAŽKY NI HR 41MM S OKOVANÍM FAB.51 MENDVÍKOU VRCHNE KOVANIE HO KOVU 20 MIN. POŽ. ODOL. | | 16 |
| | 611 313 | | ZÁRUBEŔ - OCEĽOVÁ MONT 800/1970/155 | | 16 |
| | | | PRAH DB 800/150 | | |
| | | | DVERE JEDNOKRIDLŔ DÝHOVANÉ | | |

DVERE NESPLŔAJÚ POŽIADAVKOU ČSN 730802 POZ BEZPEČNOST STAVIEB BUDOV PRE BYVANIE A UBYTOVANIE. DVERE S POŽADOVANÝMI PARAMETRAMI SA V SÚČASNOSTI NEVYRÁBAJÚ.

Požární uzávěry otvorů – „historie“

DT 614.84:725.4

ČSN 73 0760

ÚŘAD PRO NORMALISACI

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA (STANDARD)
ZÁVAZNÁ

**POŽÁRNÍ PŘEDPISY PRO VÝSTAVBU
PRŮMYSLÝVÝCH PODNIKŮ A SÍDLIŠŤ**

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НОРМЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ



VYDAVATELSTVÍ ÚŘADU PRO NORMALISACI, PRAHA

Prosincec 1954

DT 614.84:725.4

Schválens: 11. 3. 1959e)

ČSN 73 0760

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

**POŽÁRNÍ PŘEDPISY PRO VÝSTAVBU
PRŮMYSLÝVÝCH ZÁVODŮ A SÍDLIŠŤ**

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НОРМЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Fire prevention code for construction of industrial establishments
and settlements



VYDAVATELSTVÍ ÚŘADU PRO NORMALISACI A MĚŘENÍ, PRAHA

Požární uzávěry otvorů – „historie“

Prostory podzemních podlaží v obytných budovách musí být od prostoru schodiště odděleny dveřmi ve zdech tlustých 30 cm; v budovách se 6 a více podlažími musí být tyto dveře nehořlavé (požární dveře).

V budovách IV. a V. stupně bezpečnosti musí být vstupní dveře do podzemních podlaží bez ohledu na počet podlaží nehořlavé, nebo aspoň nesnadno hořlavé.

Poznámka: Za dveře nesnadno hořlavé se považují i dveře opatřené oboustranně impregnačním nátěrem proti ohni.

ČSN 73 0760 Požární předpisy pro výstavbu průmyslových podniků a sídlišť

ČSN 6/58
Výjimka z ČSN 73 0760 čl. 45 pro hořlavé dveře v příčích, oddělujících prostory podzemních podlaží od prostoru schodiště, s odolností proti ohni alespoň 45 minut, v obytných budovách, ve kterých není v podzemním podlaží skladováno palivo v jednotlivých, laťovými stěpně oddělených sklepech.

Výjimka povolena ministerstvem vnitra pod č. j. PO-58 ze dne 20. ledna 1958, podle čl. 2 ČSN 73 0760 střední správě pro bytovou a občanskou výstavbu — Praha.

Platnost do revize normy.

Požární uzávěry otvorů – „historie“

Požární dveře

70. Požární dveře musí být z nehořlavých hmot a osazeny v nehořlavých rámech nebo zárubních. Musí být samouzavíratelné, otevíratelné z obou stran a v drážkách dobře přiléhat. Výjimečně (viz čl. 64) smějí být požární dveře dřevěné v dřevěných zárubních, ze strany nebezpečí požáru včetně zárubní oplechované; takové dveře nemusí být, s výjimkou dveří u laboratoří, samouzavíratelné.

71. Dveře v požárních zdech mají být umístěny pokud možno nejdále od hořlavých konstrukcí a musí odolávat ohni nejméně 45 minut; v budovách kategorie výroby A a B musí mít odolnost nejméně 75 minut.

72. Odolnost požárních dveří podle jednotlivých konstrukcí je uvedena v tabulce v příloze 1.

73 a 74 na doplňky.

Pokračování přílohy 1

| Název konstrukce | Tloušťka nebo nejmenší rozměr průřezu konstrukce | Odolnost proti ohni | Skupina hořlavosti |
|---|---|------------------------|-----------------------|
| | mm | minut | |
| 3. +) Jednoduchá železobetonová okna zasklená drátovým sklem | — | 5 | nehořlavé |
| 4. +) Dvojitá železobetonová okna zasklená drátovým sklem | — | 20 | nehořlavé |
| E. Dveře, průlezy a vrata | | | |
| 1. Ocelové oboustranně oplechované | — | 30 | nehořlavé |
| Poznámka: Prozatím se považují za dveře odolávající ohni i konstrukce dřevěné, pobité oboustranně plechem nebo z plechu na rámu z ocelových úhelníků. | | | |
| 2. Tytéž, je-li mezera vyplněna nerostnou plstí nebo vatou | — | 70 | nehořlavé |
| 3. S dřevěnými křídly z desek kladených lítko ve třech vrstvách prokládaných asbestovými deskami; křídla pobita plechem podloženým plstí napuštěnou zředěnou hlinou nebo asbestem, s ocelovou, železobetonovou nebo dřevěnou zárubní pobitou ocelovým plechem podloženým plstí a napuštěnou zředěnou hlinou nebo asbestem | 75 | 90 | nesnadno hořlavé |
| 4. Tytéž ze dvou vrstev desek | 50 | 60 | nesnadno hořlavé |
| 5. Tytéž z jedné vrstvy desek | 25 | 30 | nesnadno hořlavé |

Poznámky k příloze 1:

- Odolnost stavebních konstrukcí proti ohni se zjišťuje zkouškou ve speciální peci při těchto teplotách:

| | |
|-------------------------------|----------|
| po 10 minut | 700 °C, |
| po 30 minut | 800 °C, |
| po 60 minut | 900 °C, |
| po 480 minut a více | 1250 °C. |
- Odolnost zde se uvažuje bez ohledu na to, zda jsou v nich otvory či nikoliv.
- Odolnosti jiných stavebních konstrukcí se stanoví podle odolnosti uvedených v tabulce pro obdobné konstrukce.
- Líhli-li se tloušťka nebo nejmenší rozměr průřezu konstrukce od hodnot uvedených v tabulce, stanoví se odolnost takové konstrukce proti ohni interpolací podle přímků.

Požární uzávěry otvorů – „historie“

MINISTERSTVO VNITRA
HLAVNÍ INSPEKCE POŽÁRNÍ OCHRANY

Požární předpisy

Požární předpisy pro projektování výškových budov

Požární předpisy pro ochranu ocelových konstrukcí budov pro občanské vybavení a bydlení

Požární předpisy pro projektování a výstavbu mrazíren a chladiřů

1 9 6 7

Schodiště:

43) Schodiště, kterých lze ve výškových domech použít jako únikových cest, jsou tato:

- Typ A** — Bezpečnostní schodiště (obrazová příloha obr. 1) je odděleno od vnitřních komunikací volným stále větraným prostorem ohraničeným požárními příčkami se samozavíratelnými dveřmi s odolností proti ohni 20 minut. Je přímo osvětlené.
- Typ B** — Vnitřní schodiště uměle osvětlené a přímo větrané (obrazová příloha obr. 9) je odděleno od vnitřních komunikací zádveřním prostorem stále odvětrávaným do světlíku podle čl. 71 a ohraničeným vnitřními příčkami se samozavíratelnými dveřmi odolnosti proti ohni 20 minut.
- Typ C** — Schodiště přímo osvětlené a větrané (obrazová příloha obr. 14) je odděleno od vnitřních komunikací příčkou proti kouři se samozavíratelnými dveřmi. V každém podlaží je opatřeno otevíratelnou ventilací, jejíž otevírací mechanismus může být umístěn nejvýše 150 cm nad podlahou.
- Typ D** — Vnitřní schodiště uměle osvětlené a větrané (obrazová příloha obr. 15) je odděleno od vnitřních komunikací příčkou proti kouři se samozavíratelnými dveřmi. Odvětráváno je vzduchotechnickým zařízením.

Požární uzávěry otvorů – „historie“

VLÁDA ČESKOSLOVENSKÉ SOCIALISTICKÉ REPUBLIKY



Výtisk č. 011

USNESENÍ

VLÁDY ČESKOSLOVENSKÉ SOCIALISTICKÉ REPUBLIKY

ze dne 26. června 1967 č. 212

ke zprávě o příčinách větších požárů a o důsledcích, které byly na podkladě zjištěných skutečností vyvozeny.

V l á d a

po projednání zprávy ministra vnitra a generálního prokurátora o příčinách větších požárů, k nimž došlo v poslední době, a o důsledcích, které na podkladě zjištěných skutečností byly vyvozeny

I. k o n s t a t u j e, že ve všech odvětvích národního hospodářství se podceňuje nebezpečí požárů a zanedbávají se příslušná bezpečnostní opatření; vyskytují se i vážné nedostatky v práci orgánů, které mají přímo na závodech těmto nebezpečným jevům čelit, jejich činnost je mnohdy formální, zjištěné nedostatky se neodstraňují důsledně a včas;

II. u k l á d á

1. všem ministrům a vedoucím ústředních orgánů zabezpečit prověření stavu požární ochrany v podřízených organizacích a přijmout účinná opatření k odstranění vyskytujících se nedostatků, zejména

- v projektových ústavech zajistit obsazení funkcí požárních specialistů a odpovídajícím vzděláním a prosadit jejich vliv při projektových pracích ústavů ve prospěch ochrany před požáry,

- 2 -

- zajistit ve výrobních závodech i u generálních dodavatelů stavební a dodavatelské části investic obsazení funkcí požárních techniků dostatečně fundovaných jak v základním oboru vzdělání, tak v oboru požární ochrany. Tím zajistit důsledné plnění předpisů požární ochrany v uvedených organizacích,

Požárni uzávěry otvorů – „historie“

TECHNICKÁ SPRÁVA PO

Vypracovaná v zmysle ustanovení vyhlášky Ministerstva vnútra čí. 169/55 Ú.l. a ustanovení platných a záväzných ČSN. Projektová dokumentácia predmetnej stavby, vypracovaná v zmysle vyhlášky SKT čí. 107/66 Zb. o dokumentácii stavieb bola odsúhlasená Národným výborom hl. mesta SSR Bratislavy, Metstskou inšpekciou požiarnej ochrany pod zn 647/1969 zo dňa 24.9.1969. Požiadavky, ktoré vyplynuli z odsúhlasovacieho konania sú uvedené v obsahu jednotlivých profesných riešení tejto Technickej správy.

O B S A H :

- 1/ Stavebné riešenie
- 2/ Únikové cesty a východy
- 3/ Rampy
- 4/ Výtahy
- 5/ Požiarne hydranty
- 6/ Elektrická inštalácia
- 7/ Elektrická požiarňa signalizácia
- 8/ Hasiace prístroje
- 9/ Záver



Požární uzávěry otvorů – „historie“

STUDIJNÍ A TYPISACNÍ ÚSTAV
PERLOVA 1, PRAHA 1 - STARÉ MĚSTO
TELEFON 221-651 a/ 4, 222-741 a/ 4

Okresní národní výbor v Lounech
Okresní inspekce pož. ochrany

Vaše značka
Noše značka 18/746/73
Vyřizuje ak. arch. Frajer
Věc posouzení proj. dokumentace

430 01 - Ž a t e c
Praha 12. 7. 73

OKRESNÍ NÁRODNÍ VÝBOR V LOUANECH
Okresní inspekce požární ochrany
Datum 17. VII. 1973
Č. 677

V příloze tohoto dopisu Vám zasílám stavební výkresy a technickou zprávu požární ochrany a protipožárního zařízení projektu mateřské školy v Lounech.

Projektový úkol byl Vámi schválen pod.č.j. 33 z r.1973 dne 26.4.1973. Předkládaný projekt (mimo změny kotelny z LFO na tuhá paliva) nedozněl podstatných změn.

S ohledem na brzké uvedení v plnost ČSN 73 0802 Požární bezpečnost stavebních objektů a norem které na tuto normu navazují nebo doplňují, byl projekt posouzen také s ohledem na tuto normu.

Žádáme Vás o Vaše vyjádření.

STUDIJNÍ A TYPISACNÍ ÚSTAV
PERLOVA 1, PRAHA 1 - STARÉ MĚSTO
ing. arch. B. Rybář
vedoucí střediska 16

Přílohy: tech. popis
+ 4 výkresy
tech. zpráva
pož. ochrany

Co.: st.ř. 18
Frajer

Technická zpráva
požární ochrany a protipožárního zařízení k projektu novostavby
mateřské školy v Lounech

Technická zpráva požární ochrany a protipožárního zařízení byla zpracována podle podkladů projektanta a při respektování požadavků ČSN 73 0760 "Požární předpisy pro výstavbu průmyslových závodů a sídlišť".

Projekt bude součástí připravovaného katalogu mateřských škol (jde tedy o opakovaný projekt), proto je součástí této technické zprávy i posouzení podle připravované ČSN 73 0802 "Požární bezpečnost stavebních objektů a norem dílčích, pokud se dotýkají posuzovaného projektu.

1. Popis objektu - Situace

Navržený objekt mateřské školy v Lounech je jednopodlažní objekt, který obsahuje dvě vzájemně izolovaná oddělení mateřské školy a hospodářské příslušenství a je umístěn na pozemku č. kat. 1321/1 mezi ulicí Č. Zemana a ulicí Reslovou.

Odstupová vzdálenost od nejbližšího objektu je 28 m (rodinný dům).

| Stupeň bezpečnosti divadla proti ohni podle čl. 165 | Počet sedadel v hledišti | Doba pro úplné vyprázdnění divadla v minutách | Doba pro úplné vyprázdnění hlediště v minutách | Požární opona | Požární vodovod | Zařízení na skrápění opony | Sprchové a mlhové zařízení | Kouřové klapky v jevišti | Kouřové klapky v hledišti | Požární zeď mezi jevištěm a hledištěm s odolností proti ohni v minutách | Požární signalizace |
|---|--------------------------|---|--|--|-----------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---|---------------------|
| I. | do 400 | 4 | 2 | nezřizuje se s podmínkou ¹⁾ | — | — | — | zřizují se | — | 180 ¹⁾ | — |
| | od 401 do 800 | 7 | 2 | nezřizuje se s podmínkou ¹⁾ | zřizuje se | zřizuje se | — | zřizují se | zřizují se | 180 | zřizuje se |
| | přes 800 | 8 | 2 | zřizuje se | zřizuje se | — | zřizuje se | zřizují se | zřizují se | 300 | zřizuje se |
| II. | do 400 | 4 | 2 | nezřizuje se s podmínkou ¹⁾ | — | — | — | zřizují se | — | 180 ¹⁾ | — |
| | od 401 do 800 | 7 | 2 | nezřizuje se s podmínkou ¹⁾ | zřizuje se | zřizuje se | zřizuje se | zřizují se | zřizují se | 180 | zřizuje se |
| III. | do 250 | 4 | 1 | nezřizuje se s podmínkou ¹⁾ | — | — | — | zřizují se | — | 180 ¹⁾ | — |

1) Nezřizuje se, není-li více než 25 jevištních tahů na dekorace.

E. Požadavky pro projekty občanských budov **Platné k 21.11.2024**

| Základní hledisko: | Předpisy: | | Projektový dokument: |
|---|---|-------------------------------|---|
| | základní | související | |
| 1. Stupeň bezpečnosti proti ohni jednotlivých objektů | ČSN 73 0760 čl. 8, 9, tab. II., čl. 146, tab. VII. | ČSN 73 2810 | Technická zpráva a výkresy stavební části |
| 2. Zjištění šíře proluk mezi objekty vzájemně, mezi objekty a sklady — garáže | ČSN 73 0760 čl. 160 až 163, atb. VIII. | ČSN 44 1315, 49 0071, 73 6055 | dtto + celková situace |
| 3. Únikové cesty + schodiště | ČSN 73 0760 čl. 205 až 212 tab. X., čl. 230 až 244 | ČSN 73 5251 73 5250 73 5252 | Technická zpráva kresy stavební části |
| 4. Vytápění a větrání | ČSN 73 0760 čl. 258, 271 | ČSN 73 0769 38 6460 65 0201 | Technická zpráva stavební části a vytápění |
| 5. Komíny | ČSN 2022 | | dtto |
| 6. Příjezdové cesty pro požární vozidla | ČSN 73 0760 čl. 167 a 168 | | Výkresy situace příp. komunikací |
| 7. Požární vodovod — vnější — vnitřní | ČSN 73 6622 čl. 10, 34, tab. IV., čl. 50—55, 64 až 67 | | Výkresy vodního hospodářství a zdravotnický |
| 8. Elektrická přípojka — hlavní domovní skříně a rozvaděč | ČSN 34 1060 část 2 | | Projekt a technická zpráva elektroinstalace |
| 9. Hlavní domovní vedení, odbočky k elektroměrům a bytovým rozvodnicím | ČSN 34 1060 část. 3 | | dtto |

Základní hledisko:

Předpisy:

Projektový dokument:

základní

související

| Základní hledisko: | Předpisy: | Projektový dokument: |
|--|--|--|
| | základní | související |
| 10. Výtahy | ČSN 34 1060 čl. 57 ČSN 73 0760 čl. 76 | ČSN 27 5110, 341340, 27 4010 dtto |
| 11. Rozvod za elektroměry | ČSN 34 1060 část 4 | Projekt a technická zpráva elektroinstalace |
| 12. Vedení v konstrukcích podlah a stropů | ČSN 37 5245 obr. 1—8, 15 | dtto |
| 13. Nouzové osvětlení schodišť a chodeb | ČSN 34 1060, čl. 113 | dtto |
| 14. Montáž elektrických zařízení na hořlavých podkladech, nebo zapuštěných do hořlavých podkladů | ČSN 34 1030, § 10342.1 až 2, ČSN 34 1070, část IV., ČSN 34 5050 tab. 9 | dtto |
| 15. Provedení transformátorů umístěných v obytných domech | ČSN 34 1025 | dtto |
| 16. Druh prostředí vzhledem k elektrické instalaci a provedení elektrické instalace s ohledem na prostředí | ČSN 34 1440, 34 1460, 34 0070 | dtto |
| 17. Provedení účinné ochrany před atmosférickou elektřinou | ČSN 34 1390, čl. 6, 32, 35, 37, 71, 75 | dtto |
| 18. Posouzení elektroinstalace v divadlech | ČSN 34 1310 | dtto |
| 19. Garáže | ČSN 73 6055 | Technická zpráva a výkresy stavební části |
| 20. Plynovody | ČSN 34 6441 | dtto |

A jak to vypadá někdy v praxi?



A jak to vypadá někdy v praxi?



Děkuji za pozornost



plk. Ing. Petr Chytrý v.v.

tel.:724178832

email:petr.chytry@seznam.cz

