



## POKYNY K OBSLUZE, MONTÁŽI A UDRŽBĚ OCELOVÝCH UZÁVĚRŮ

### Návod k obsluze

Výrobky firmy Hapines se nesmí užívat pro jiné účely, než je pro jejich funkci obvyklé!

Ocelové uzávěry firmy Hapines běžně i protipožární (dále výrobky) tvoří u dveřních uzávěrů komplet zárubně s otočnými křídly. U stěn a oken ocelový rám s průhlednou nebo neprůhlednou výplní. Křídlo dveřního uzávěru lze uvést do polohy uzavřené nebo otevřené, přičemž stupeň otevření křídla (max. 180°) je limitován jeho umístěním v ostění a závisí zcela na architektonickém řešení prostoru. Výrobky jsou vyráběny tak, aby je bylo možné v případě potřeby vybavit dle požadavků zákazníka běžnými doplňky jako je kování, zavírače apod. Standardně je dveřní křídlo, není-li zákazníkem specifikováno jinak osazeno střeškovým zámkem fy FAB s roztečí 90 mm a otvorem na vložku FAB.

### Důležité upozornění:

Křídla se nesmí otevírat proti ostění a je třeba zamezit zatížení křídla.

Pozor na právan, aby nedošlo k poškození, či rozbití dveří, poškození doplňků či výplní.

Je třeba dbát, aby nedošlo k přivření části těla, či osob mezi rámu a otočné křídlo.

Je zakázáno vkládat jakékoli předměty mezi rám a křídlo. Zabraňte vniku cizorodých částic mezi rám a křídlo, stejně jako do pohyblivých částí dveří.

Obsluha výrobků by měla být jednoduchá a bezproblémová. Křídla by neměla nikde „drhnout“ ani klást jakýkoli odpor, nikdy neotvírejte nebo nezavírejte křídla násilím. Aby byla jejich funkce zachována v plné kvalitě, je třeba realizovat jejich pravidelnou údržbu.

### Obecné o osazení požárních dveří:

Podle ustanovení ČSN 73 0802 i ČSN 73 0804 se dveře, jimiž prochází úniková cesta, musí otevírat ve směru úniku a nesmí mít osazený prahy. Výjimkou z tohoto doporučení tvoří dva případy:

- východ z objektu na volné prostranství pokud jim neprochází více než 200 osob

- dveře funkčně ucelené skupiny místnosti, od kterých se v smyslu výše uvedených norem připouští začátek únikové cesty - např. byt

Podle ČSN 73 0852 nesmí volná prahová mezer přesáhnout velikost 18 mm.

Pozn.: U dveří, od kterých se posuzuje začátek únikové cesty, je dovoleno osadit prahy.

**Všeběžné záruční podmínky:** Záruka se vztahuje na závady, které v průběhu záruční doby vznikly chybou výroby nebo použitých materiálů. Záruka se u protipožárních výrobků nevztahuje na výrobky, u kterých nebyla v pravidelných údržbách odborně způsobilou osobou v PO provedena 1 x ročně kontrola provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení ve smyslu vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb.

**Oprávnění na bezplatnou záruční opravu zaniká zejména v těchto případech:**

- výrobek byl obsluhován v rozporu s tím, co je pro jeho funkci obvyklé; nebo je nejasný identifikační štítek (výr. číslo);
- závada vznikla neodborným servisem a údržbou;
- výrobek byl poškozen klimatickými vlivy, živelnou pohromou apod;
- výrobek byl mechanicky poškozen (např.pádem, obsluhou, vluopáním, vlivem působení okolních stavebních konstrukcí, při stavebních nebo udržovacích pracích v objektu apod);
- výrobek byl užíván bez převzetí od výrobce nebo bez úhrady dodavatelí.

### Přeprava

Zkompletované dveře jsou běžně dodávány v obalu, kterým je strečová folie. Nedoporučujeme přepravovat dveře na střeše automobilů, či otevřeném vozíku, protože hrozí poškození dveří oděrem, průhybem povrchu při nerovnoměrném podložení apod.

### Skladování

Pokud použijí dveří předcházejí jejich skladování, dodržujte prosím:

\* dveře skladujte vodorovně, či svisle, podloženy tak, aby nedošlo k jejich průhybu (tj. po celé ploše dveří)

\* dveře umístěte tam, kde jsou chráněny před povětrnostními a klimatickými vlivy (voda, kroupy, pára, sníh, mráz...) a vlivy organických rozpouštědel, živatých, leptavých, či těkavých látek

\* chraňte dveře před mechanickým poškozením (pádem těžkých předmětů, nepokládejte na ně další zboží, nešlepejte na ně apod)

### Montážní postup

Jedno nebo dvoukřídlový protipožární uzávěr se skládá z otočného dveřního křídla v ocelové zárubni.

1a) Typová zárubně se osazuje dle norem ČSN 746501 a 732611- 78a a požadavků výrobce této zárubně (viz. samostatný návod).

1b) Atypický ocelový rám se montuje do připraveného „čistého“ stavebního otvoru. Stavební otvor musí být větší o 10mm na šířku a o 10mm na výšku, než vnější rozměry rámu. Kotvení rámu závisí na materiálu, do kterého je montován. Pokud není objednatel, či výrobce požadovaný speciální kotvení pomocí „pracení“, kotví se skrz nosný profil. Uchycení se provádí do předem připravených děr hmoždinkami TOX (s kovovou čepičkou) nebo „turbošrouby“ odpovídající délky (dle materiálu stěny). Pokud je zárubeň opatřena prahovou spojkou, tak bude zapuštěna do podlahy (-40mm) a bude zabetonována (něm zárubeň s podlahou pevně přišroubována). Doplň se záspělky do otvorů pro hmoždinky. Spára okolo rámu musí být vyplněna protipožární pěnou a posléze zatmelena nebo jinak povrchově upravena (Těsnící tmely a pěny nejsou součástí dodávky). Ostění a utěsnění prostoru mezi rámem a zdi, či SDK příčnou musí splňovat požární odolnost minimálně stejnou, jako má požární uzávěr. Výsledná spára mezi úrovní podlahy a spodní částí dveřních křidel je od udané vágrisu ve výši 10mm (resp. dle dodržení výšky podlahy ze strany podlaháři v rozmezí 5-12 mm).

2) Po kontrole usazení rámu, resp. zárubně (úhlolípiček) a osové souměrnosti pantů, vyčištění a namazání pantů zárubně mazacím tukem se na ně usadí závěsy dveřního křídla. Vále mezi zárubní a dveřní na pantové části v polodrážce by měla činit mm. 3-4 mm.

3) Seřídí se středka zámku dveřního křídla a případně se vyčistí, či doplní otvor zámku na zárubni.

4) Kování, případně zavírače, či jiné doplňky montuje dle návodu výrobce (viz. samostatné dodávky, resp. návody).

6) Identifikační štítky se nýtují do připravených otvorů na straně u horního pantu křídla i rámu. U uzávěrů ve finální povrchové úpravě jsou již nanýťovány z výroby.

7) Protipožární pásky se lepí na kraj dveřního křídla po celém obvodu mimo spodní hrany dveří. U koufoťesného uzávěru jsou dveřní křídla ve spodní části opatřena padací lištou a instalují se do zárubně s těsněním.

Protipožární, ocelové výrobky akciové společnosti Hapines holding a.s. svým zařazením podle platného zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a nařízení vlády č.178/1997 Sb. spadají do kategorie povinně certifikovaných výrobků v obecném zájmu, které svým působením mohou ohrozit životy, zdraví nebo majetek uživatele. Jejich požární odolnost byla řádně vyzkoušena dle ČSN EN 1634-1 v akreditované laboratoři PAVUS Veselí nad Lužnicí. Shoda funkčních vlastností dodaných požárních dveří s předepsanými technickými požadavky byla před jejich uvedením na trh ověřena certifikací autorizovanou osobou.

## HAPINES holding a.s

VÝROBA A MONTÁŽ POŽÁRNÍCH DVEŘÍ A STĚN

Beranových 675, 199 00 Praha 9 - areál Letov

IČO: 26704234, DIČ: CZ26704234

Městský soud v Praze. OR oddíl B – vložka 7702

### Popisná k montážnímu postupu.

1. Montáž musí provádět jen osoba k tomu pověřená a proškolená, v souladu s vyhl. 246/2001 Sb. odpovídá za dodržení montážního postupu.

2. Zárubně (tvoří nedílnou součást požárního uzávěru) musí být spasována na odpovídající dveřní křídlo. V dodaném kompletu je i požární zámek FAB.

3. Povrchová úprava musí splňovat zkušební požadavky. Pokud je výrobek dodáván v základním nátěru, jsou k němu dodávány protipožární pásky. Tyto pásky se instalují nalepením ke spoji horní a spodní vany, po obou stranách bočních a horních. V případě dvoukřídlových dveří se v místě spoje dveřních křidel protipožární páska lepí pouze na jedno z křidel. V případě dodávky výrobku, který je již opatřen vrchním a konečným nátěrem, jsou již pásky nainstalovány.

4. Uzávěr je dodáván s již namontovaným protipožárním zámkem FAB. Kování, zavírač, případně další doplňky vhodné na protipožární a koufoťesné soustavy se instalují dle pokynů výrobce.

**Upozornění: Protipožární výrobek nespĺňuje základní požadavky, není-li opatřen protipožárními páskami a evidenčním štítkem na křídlech, rámu se značením dle vyhl. 202/1999 Sb.**

### Popisná k údržbě:

Dveře při běžném používání vyžadují minimální údržbu. Požární ocelové uzávěry (rámy, zárubně, plnou výplň, či sklo) je možno čistit navlhčenými utěrkami s běžnými saponátovými neutrálními, čistícími prostředky v koncentraci určené výrobcem, příp. vhodnými bezvodými přípravky;

při čištění rámu, dveřních křidel i všech typů výplní se nesmí používat ostrých předmětů, drátěnek a přípravků ve kterých je obsažen písek nebo jiné pevné částice z důvodu nebezpečí poškození povrchové úpravy nebo opláštění výrobku; okraje čirých vrstvených požárně izolačních skel (netýká se čirých skel s drátěnou vložkou) nesmí být při provozu a údržbě vystaveny zvýšenému působení vlhkosti (např. při mrti);

na čištění skel se nesmí používat kyseliny, rozpouštědla a jiné chemické přípravky, které mohou narušit ochranou silikonovou vrstvu mezi tabulí skla a zasklívací lištou;

narušení celistvosti ochranné silikonové vrstvy musí být bezprostředně odstraněno (neutrálním silikonovým tmelem). Při poškození ochranné vrstvy většího rozsahu je nezbytné konzultovat odstranění závady s výrobcem dveří;

dveře s výplní čirým vrstveným požárně izolačním sklem (netýká se čirých skel s drátěnou vložkou) nesmí být vystaveny přímému působení slunečního záření;

transparentní výplně požárních uzávěrů nesmí být vystaveny (ani krátkodobě) působení tepelného zdroje, který svým působením může zvýšit povrchovou teplotu požárního skla na hodnotu vyšší než +53 °C;

limitní provozní dolní teplotní hranice pro požární sklo činí –25 °C;

při užívání není dovoleno požární sklo vyjmát z rámu, otačat, dodatečně z něj vyrábět termoizolační dvojsklo, zmenšovat jeho tloušťku broušením nebo narušovat celistvost skel vrtáním. Na čirá požárně stabilní skla s drátěnou vložkou není dovoleno instalovat materiály na bázi hořlavých hmot;

konstrukce požárních skel je s ohledem na své vlastnosti křehčí než standardní, nepožární sklo. Při provozu musí být minimalizovány účinky dynamických sil – zejména právan, neseřížených samozavírač, nepěchlivá obsluha; pokud během provozu dojde k prasknutí výplně požárního skla, lze tuto vadu kvalifikovat jako estetickou a, nikoliv požární. Výměnu tabule skla však může provést pouze výrobce dveří;

Pohyblivé komponenty dveří vyžadují dle četnosti užívání pravidelnou údržbu

po předání požárních dveří do užívání nesmí být demontována nahrazena, upravena, vyřazena z provozu, příp. doplněna žádná část požárních dveří;

není přípustný jakýkoliv zásah do instalované zárubně požárních dveří, dveřního křídla nebo jeho výplně;

poškozené těsnění a systémy zajišťující celistvost požárních dveří nebo koufoťesnost, příp. zvukově izolační vlastnosti musí být neprodleně vyměněny;

u ocelových závěsů dveří v velkým denním provozem se jeden krát za dva měsíce doporučuje aplikovat mazací tuk AK2, příp NH3 nebo A2. Ocelová západka požárního zámku se doporučuje promazat jeden krát za rok bezbarvým mazacím tukem;

dveřní samozavírač (např. GEZE) se doporučuje jeden krát za tři měsíce a dále dle potřeby seřídít. Seřizovacími šrouby lze nastavit rychlost zavírání, dovírací sílu a u vymezených typů také „zpožděné“ zavírání. Postup seřízení uvádí výrobce v návodu.

požární dveře opatřené samozavírači není dovoleno fixovat v otevřené poloze mechanickými prostředky, které zneškodňují funkci samozavírače (stavěče dveřního křídla, obrtlíky, zarážky, klíny, zařizovací předměty apod.);

při kontrole samozavírače se ve stejném časovém intervalu doporučuje ověřit funkci koordinátoru postupného zavírání dvoukřídlových dveří. Jeho případné seřízení se provede stavěčím šroubem (otáčením ve směru nebo proti směru pohybu hodinových ručiček) tak, aby plastové kolečko na konci delší zarážky přesně dosedalo do horní polodrážky běžně neotvíravého křídla;

požární dveře s koufoťesnou funkcí a uzávěry s garantovanou vzduchovou neprůzvučností, ve spodní části opatřené „padacími“ těsnícími lištami doporučujeme jeden krát za měsíc zkontrolovat a seřídít tak, aby těleso lišty při zavřeném křídle dosedalo po celé své šířce na podlahu (seřízení se provádí otáčením jednoho nebo obou seřizovacích šroubů, které při otevřeném křídle vyčnívají v dolní části polodrážky dveřního křídla);

prostor předle dveřmi s osazenou „padací“ lištou musí být udržován čistý, bez drobných pevných částic, které by mohly způsobit upřícení nebo poškození těsnící lišty;

pro správnou funkci požárních dveří je třeba brát v úvahu případný přetlak vzduchu v objektu vyvolaný nuceným větráním (vzduchotechnickým zařízením, klimatizačními jednotkami apod.);

pro zajištění kvality povrchové úpravy nesmí být instalovány požární ocelové dveře vystaveny působení relativní vlhkosti vzduchu v objektu vyšší než 55%; není-li na konkrétní zakázce objednána speciální povrchová úprava pro vyšší vlhkosti. Společnost Hapines poskytuje garanci jen u zavěry instalované ve vnitřním prostředí s maximální relativní vlhkostí do 55% a kde teplotní rozdíl mezi místy, které oddělují není vyšší jak 10 °C.

drobná poškození povrchové úpravy (práškový vypalovací lak) lze opravit lokální aplikací příslušného odstínu akrylové barvy ve spreji. Případně „překrytí“ požární těsnící pásky nátěrovou hmotou nebrání funkčnosti tohoto systému;

V případě mechanického poškození této barvy je nutné poškozená místa co nejrychleji opravit přestřikáním barvou, nejlépe ve spreji, aby bylo zamezeno vzniku koroze.

### LIKVIDACE ODPADU

Obaly a nepotřebované části výrobku předávejte organizacím, které jsou oprávněny k výkupu, k likvidaci či ke zpracování odpadů.

### UPOZORNĚNÍ:

Jakoukoliv nedohodnutou úpravou nebo zásahem do konstrukce výrobků pozbývá platnosti průvodní dokumentace i záruky a zákazník pozbývá možnost uplatnit právo z odpovědnosti za vady.

V případě jakéhokoliv problému, který nastane při běžném užívání zboží v době záruky, Vám rádi poskytneme odbornou pomoc.

Razítko prodejce:

tel.: 2 34 31 29 80

fax: 2 34 31 28 55

info@hapinesas.cz  
www.hapinesas.cz