

PRŮVODNÍ INFORMACE K VÝROBKU

Protipožární dveře typu SEPOS

1. Montážní pokyny a povolené prostředí k instalaci výrobku:

Povolené interiérové prostředí vhodné k instalaci, dále k užívání případně skladování výrobku (dveří):

- minimální teplota prostředí 10°C
- teplotní rozdíl interiérů oddělených dveřmi max. 10°C
- vlhkostní rozdíl interiérů oddělených dveřmi max. 10 %
- relativní vlhkost vzduchu v obou interiérech oddělených dveřmi 40 – 55 %
- vlhkost zdiva, omítek a podlah max. 5 % (není dovoleno, aby výrobky byly osazovány do zdiva, stěnových panelů, kde by vyšší procento vlhkosti ohrozilo jejich jakost, popřípadě funkci)

Dveře jsou určeny pouze do interiéru k osazení do ocelových zárubní s těsněním vyrobených v souladu s normou ČSN 74 6501 nebo s výkresovou dokumentací výrobce nebo do dřevěné protipožární obložkové zárubně typu SEPOS EI/EW 30 (výrobce: SEPOS, spol. s r. o. Zabudovaný a kompletizovaný výrobek je provozuschopný (tzn. plní funkci požárního uzávěru) pouze v případě, když jsou dveře zavřené (otevřené neplní funkci požárního uzávěru, pouze v případě, otevření a zavření je ovládáno pomocí EPS).

Mezi schválené typy ocelových zárubní patří: Zárubeň typu S (výrobce HSE, spol. s r.o.) s tloušťkou plechu min. 1,4-1,8 mm, osazených do zděných přiček minimální tloušťky 100 mm (nejsou povolené lehké montované podpěrné konstrukce, jako jsou SDK přičky). Toto požárně-bezpečnostní dveřní křídlo lze osazovat i do ocelové zárubně jiného výrobce nebo do stávající ocelové zárubně s těsněním, pakliže ocelová zárubeň odpovídá svými parametry výše schválenému typu ocelové zárubně. Mezi podstatné parametry patří: tloušťka plechu (1,4-1,8 mm), materiál, ze kterého je zárubeň vyrobena (ocel třídy 11), tvarově a rozměrově zárubeň stejná jako zárubeň typu S, po stranách je zárubeň kotvena do zdiva ocelovými pásy (alespoň dva pásy na závěsové straně a jeden pás na zámkové straně), zárubeň je plně vyzděna a vnitřní profil zárubně není dutý (je vyplněn tuhým materiálem jako je stavební lepidlo, zdící malta nebo obecně vápenocementová směs určená k tomu úkonu).

Jako jediná schválená dřevěná obložková protipožární zárubeň se instaluje v souladu s montážními pokyny přiloženými u tohoto výrobku. Tato dřevěná obložková zárubeň se osazuje do zděné přičky nebo do lehké montované (např. SDK) s třídou požární odolnosti stejné nebo větší, než má toto dveřní křídlo. Minimální tloušťka přičky je 100 mm.

Před instalaci dveřního křídla zkontrolujte přesnost osazení zárubně (viz. tabulka 1.1.). Pokud nebude přesnost osazení zárubně v níže předepsaných limitech, nedoporučujeme osazovat dveřní křídlo a doporučujeme osazení zárubně napravit. Hrozí totiž, že výsledné sestavení bude mimo povolené odchylky a uzávěr nenabude provozuschopnosti:

Tabulka maximálních povolených odchylek od přesného osazení ocelových zárubní a dřevěných obložkových (platí pro jednokřídle i dvoukřídle).						
Zkřížení stojek zárubně (měřen rozdíl odklonů stojek vůči sobě). Maximální rozdíl je vyčíslen níže. Měřeno na celkovou výšku zárubně.	Společný odklon stojek zárubně od svislice.	Prohnutí (vyboulení) stojek resp. nadpraží zárubně od rovinnosti. Níže vyjádřeno jako maximální odchylka od rovinnosti na určité délky stojky resp. nadpraží.	odchylka od pravého úhlu nadpraží a stojek zárubně. Níže vyjádřeno jako maximální odchylka úhlopříček zárubně (měřeno od krajního rohu k opačnému krajnímu rohu zárubně)	Maximální povolená torze (rotace) stojek resp. nadpraží zárubni od přímosti. Níže vyjádřeno jako maximální odchylka od přímosti na určitou délku stojky resp. nadpraží.	Šířka v polodrážce zárubně	výška v polodrážce zárubně
2 mm / výška zárubně	1,5 mm / výška zárubně	0,5 mm / 1 m	3 mm	1 mm / 1 m	± 2 mm	± 2 mm

Tabulka 1.1. – požadovaná přesnost osazení zárubní před instalací dveřního křídla

- Dále Zkontrolujte stav čepů spodních dílů závěsů a očistěte je od případných nečistot a staré mastnoty. Nově je opatřete vhodným mazivem (například suché teflonové mazivo).
- Provedte kontrolu stavu otvorů pro střelku a závoru zadlabacího zámku (dostatečná hloubka pro zamykací prvky)

Před instalaci dveřního křídla a osazování vrchního dveřního kování zkontrolujte dveřní křídlo samotné:

- Provedte vizuální kontrolu nepoškozenosti dveřního křídla (např.: škrábance, vylomené dveřní závěsy, naražené hrany tzn. obecně poškození manipulací dveřním křídlem).
- Zkontrolujte typ a rozměr křídla.
- Upravte pozici horních dílů závěsů (spára 1,5 mm mezi hranou dveřního křídla a tělem závěsu)
- Nasadte dveře na závěsy v zárubni a případně kývavým pohybem docilte toho, aby závěsy plně dosedly na dosedací plochy závěsů.
- Při montáži dveřního křídla je nutné nastavit horní a dolní (jsou-li nastavitelné) díly závěsů do takové pozice, aby po nasazení dveřního křídla do zárubně a při jeho zavření byly dosaženy rovnoměrné mezery mezi hranou dveřního křídla a zárubní (maximální povolené mezery mezi hranami dveřního křídla a zárubní, resp. podlahou jsou v tab. 1.2). Správným nastavením mezer se zamezí oděru hran dveřního křídla, případnému dalšímu poškození dveří, a zajistí se tím korektní funkčnost deklarovaných vlastností! Mezera mezi hranou křídla a zárubní se měří pomocí posuvného měřítka a plastelíny.
- Po uzavření dveří musí střelka zámku zcela zapadnout do otvoru v zárubni (provedte akustickou kontrolu). Dále na křídlo namontujte výrobcem schválené vrchní kování nebo dveřní doplněk a to vždy v souladu s montážním návodem výrobce vrchního kování nebo dveřního doplňku a v souladu s tímto montážním návodem. Po vyměření, označení a vyvrtání otvorů pro montážní šrouby vrchního štítového nebo rozetového kování vymontujte zámek a vyčistěte ho od pilin a prahu. Vyčistěte dlab zámku a namontujte zámek zpět.
- Po instalaci cylindrické vložky vyzkoušejte její funkčnost – zamykání a odemykání křídla v zárubni.
- Zkontrolujte nebo osadte požární identifikační štítky na požární uzávěr.
- V případě potřeby se povoluje podložení horních dílů dveřního závěsu ocelovými originálními podložkami (schválené podložky od TKZ Polná, spol. s r.o. mají objednáací číslo: 93870700 – niklované podložky tl. 1 mm nebo 93960700 – niklované podložky tl. 2 mm. Podložení se povoluje maximálně o 3 mm) s podmínkou zachování doporučených mezer mezi hranami dveřního křídla a zárubní, resp. podlahou.

Maximální povolené mezery mezi hranami dveřního křídla a zárubní resp. podlahou	
Horní strana dveřního křídla	6 mm
Zámková strana dveřního křídla	6 mm
Závěsová strana dveřního křídla	7 mm
Dolní strana dveřního křídla	12 mm
Maximální vyhnutí křídla od zárubně	3 mm

Tabulka 1.2. - maximální povolené spáry mezi hranami dveřního křídla a zárubní, resp. podlahou. Výrobce dveřního křídla doporučuje nastavit mezery mezi hranami dveřního křídla a zárubní 5 ± 1 mm. Mezi podlahou a křídlem 8 ± 2 mm.

2. Provozní pokyny k výrobku a základní instrukce k údržbě příp. opravě.

Po instalaci (zabudování) do stavby, kompletizaci výrobku a vyhotovení dokladů ke kolaudaci (tj. doklad o montáži, doklad o kontrole provozuschopnosti, případně doklad o funkční zkoušce funkčního vybavení požárního uzávěru) může být výrobek provozován. Výrobek je provozuschopný (tzn. plní funkci požárního uzávěru) pouze v případě, když jsou dveře zavřené (otevřené neplní funkci požárního uzávěru, pouze v případě, otevření a zavření je ovládáno pomocí EPS).

Obecně dveře při běžném provozu vyžadují minimální údržbu. Povrch je možné čistit vlhkým hadříkem, použít lze také vodu s příměsí saponátu, který neobsahuje organická rozpouštědla nebo abrasivní příměsi. Bezprostředně potom je nutno povrch vytrít do sucha. Nedoporučuje se plochu dveří ošetřovat leštícími prostředky. V případě nutnosti stačí alespoň 1x ročně namazat čepy dveřních závěsů a střelku zámku vhodným mazacím prostředkem (zámek jako takový je povoleno promazat pouze dle povolení výrobce zámku). Je doporučeno 1x ročně zkontrolovat a dotáhnout všechny šrouby a vruty.

Ochranná protipožární páska je umístěna po obvodu dveří (kromě prahové části dveří). Pokud nedojde k poškození, nevyžaduje ochranná protipožární páska žádnou speciální údržbu. Zadlabací zámek a dveřní závěsy tvoří nedílnou součást požárních dveří a jsou součástí dodávky od výrobce dveří. V případě poškození zámku nebo dveřních závěsů je třeba provést jejich výměnu dle pokynů výrobce dveří. Výrobek je za běžných a rozumně předvídatelných podmínek užití po dobu jejich použitelnosti bezpečný. Tento výrobek je stanovený a vedený jako požární bezpečnostní zařízení (PBZ), které podléhá kontrole provozuschopnosti. Kontrola se provádí alespoň 1x ročně se záznamem do dokladu o kontrole provozuschopnosti PBZ. Doklad o kontrole provozuschopnosti obsahuje náležitosti podle § 7 Vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. ve znění p.p.. Údržba, oprava a kontrola se řídí platnými ustanovení vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. ve znění p.p..

Kontrola provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení se provádí v rozsahu stanoveném právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací jeho výrobce nejméně jednou za rok. Vlastník, nájemník, provozovatel nebo určený správce za objekt, v němž se PBZ nachází zodpovídá, že je provedena kontrola provozuschopnosti. Dále vlastník, nájemník, provozovatel či správce je zodpovědný za zajištění, že všechna poškození nebo zhoršení funkčnosti zpozorované během doby životnosti od montáže, resp. mezi kontrolami provozuschopnosti, která by mohla být nevhodná pro dostatečnou funkčnost požárně odolných dveří, jsou bezprostředně odstraněna.