

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad. Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

Technické podmínky

Rozměry všech výrobků je třeba před výrobou ověřit na stavbě.

Pro všechny nestandardní výrobky zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace projektantem a investorem.

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

Dveře, u jejichž standardu není uveden konkrétní požadavek na neprůzvučnost, musí splňovat požadavek normy ČSN 73 0532 - Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků.

Veškeré viditelné prvky a materiály budou provedeny vizuálně stejně jako na zbývajících částech objektu.

Úprava povrchů

Před prováděním povrchových úprav ocelových prvků je nutné provést před úpravou povrchů:

- odstranění mastnoty vhodným detergentem
- omytí soli a nečistot vysokotlakou čistou vodou
- abrazivní otryskání povrchu na Sa 2,5
- odstranění prachu

Protikorozi ochrana ocelových prvků bude zajištěna pomocí ochranných nátěrových systémů navržených podle ČSN EN ISO 12944 pro korozní prostředí v interiéru na stupeň korozní agresivity prostředí C2, pro korozní prostředí v exteriéru na stupeň korozní agresivity prostředí C3. Základním požadavkem pro nátěrový systém je záruka 5 let, životnost 15 let.

Dodavatel je povinen navrhnout ochranný systém, jež splní výše uvedené podmínky, záruky, životnosti a stupně korozního prostředí.

Pokud je předepsáno žárové zinkování, bude provedeno v tloušťce min. 80µm.

Všechny zasklené stěny musí být v souladu s čl.3.2 resp 4.2. přílohy č.3 k 398/2009 sb.ze dne 5. listopadu 2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb musí být ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí; zejména musí mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí.

Symboly pro označení požární odolnosti a požární funkce

EW, EI - požadavek na zachování uzavření otvorů při požadovaných teplotních kritériích dle ČSN 73 0810

15 (30, 45) - čas v minutách, po který musí být zachovány požárně technické vlastnosti uzávěrů

D1, D2, D3 - charakteristika hmot použitých v konstrukci požárních uzávěrů dle čl. 7.2.5 až 7.2.7 ČSN 73 0802

- S - zamezení průchodu ohně a kouře
C - vybavení požárního uzávěru uzavíracím mechanismem

Dveře v chráněných únikových cestách nesmí být blokovány žádným zařízením bránícím jejich otevření ve směru úniku klikou nebo, v případě, že cesta slouží úniku ze shromažďovacího prostoru, panikovým kováním.

Pokud dveře budou vybaveny samozavírači u dvoukřídlových dveří, budou samozavírače na obou křídlech, s koordinací zavírání křídel i v případě, že pasivní křídlo není započítáno do šířky únikové cesty. Samozavírače budou certifikovány pro použití na požárních uzávěrech a budou vybaveny funkcí „zpoždění zavírání“.

Pokud pro dosažení nutné šířky únikové cesty je třeba otevřít obě křídla dvoukřídlových dveří, musí být zástrče pasivního křídla ovládány kováním v souladu s ČL.9.13,5 ČSN 73 0802 umístěným na straně opačné než jsou závěsy dveří. U dveří na únikové cestě ze shromažďovacího prostoru musí být i pasivní křídlo ovládáno panikovým kováním s vodorovným madlem dle ČSN EN 1125

Kování

- vložkový zámek v systému centrálního klíče.
- vložkový zámek v systému centrálního klíče s panikovou funkcí dle ČSN EN 179, ovládaný klikou,
- vložkový zámek v systému centrálního klíče s panikovou funkcí dle ČSN EN 1125 ovládaný vodorovným madlem.
- vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, povrch matný nikl.

Všechny zasklené stěny musí být v souladu s čl.2.3.2 přílohy č.1 k vyhlášce 137/1998 Sb. ve výšce 1100 až 1600mm označeny výraznou páskou šířky nejméně 50mm, nebo pruhem ze značek o rozměru 50x50mm vzdálenými od sebe max. 150mm.

Barvy požárních výrobků budou stanoveny dle Koncepce barevného řešení areálu UKB a budou odsouhlaseny AD.

Standardy vybavení dveří

- koordinátor zavírání křídel odpovídající stávajícím v objektu
- dveřní samozavírač odpovídající stávajícím v objektu
- elektromagnetický zámek (el. otvírač) odpovídající stávajícím v objektu
- elektromechanický zámek odpovídající stávajícím v objektu
- automatické dveřní zástrče odpovídající stávajícím v objektu
- mechanický panikový zámek odpovídající stávajícím v objektu

Použité normy

Při zpracování dodavatelské dokumentace, výrobě a montáži zámečnických výrobků je nutné splnit požadavky norem a předpisů:

ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
ČSN 73 0831	Požární bezpečnost staveb. Shromažďovací prostory
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení
ČSN 73 0852	Požární bezpečnost staveb. Stanovení požární odolnosti požárních uzávěrů
ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 2611	Úchytky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí
ON 73 3630	Zámečnické práce stavební
ČSN 73 0081	Ochrana proti korozi v stavebnictví. Všeobecné ustanovení

ČSN 73 3440	Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení
ČSN EN 179	Stavební kování - Nouzové dveřní uzávěry ovládané klikou nebo zařízením s tlačnou plochou pro používání na únik. cestách – Pož. a zkušební metody
ČSN EN 1125	Stavební kování - Panikové dveřní uzávěry ovládané horizontálním madlem pro používání na únikových cestách - Požadavky a zkušební metody
ČSN 73 05 32	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky
ČSN 73 05 40	Tepelná ochrana budov. Část 1-4. (ve znění listopad 2002). Podmínky výrobců skel pro zasklívání
ČSN 73 31 30	Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení
ČSN 74 64 01	Dřevěné dveře. Základní ustanovení.

01	<p>DŘEVĚNÉ VNITŘNÍ POŽÁRNÍ KOUŘOTĚSNÉ DVEŘE, OTOČNÉ, HLADKÉ, PLNÉ, Dvoukřídlové, bez prahu, se samozavíračem, s koordinátorem zavírání Rozměr: 900+700/1970 mm, asymetrické Požární odolnost: EW 30 DP3 - SC Stavební konstrukce: Zděná příčka tl. 125 mm Křídlo: Dřevěné s polodrážkou, plné, Rw = 27dB, polomatný krycí nástřík, barva RAL 4004 fialová(satén). V křídle bude skrytě provedena příprava na PZTS (EVS). Zárubeň: Ocelová (standardu HSE) s drážkou pro silikonové těsnění v dorazu křídla, včetně těsnění, polomatný krycí nástřík, barva RAL 4004 fialová (satén). Do zárubně bude skrytě provedena příprava na PZTS (EVS). Základními požadavky na nátěrové systémy, včetně předúpravy povrchů pod nátěry, jsou záruka 5 roků a životnost 15 roků. Kování: Dělené na klika - koule nebo klika-klika a rozety, zámek vložkový (hlavní a generální klíč dle vstupu do laboratoře m.č.1S16) Bezkontaktní čtečka karet, elektromagnetický zámek, magnetický kontakt PZTS (EVS), Kontakty PZTS (EVS), viz SLP Štítky označující požární odolnost dveří budou kovové (životnost štítků musí odpovídat životnosti dveří). Dveře budou provedeny vizuálně shodné se původními dveřmi do m.č. 1S16.</p>	P1
02	<p>DŘEVĚNÉ VNITŘNÍ POŽÁRNÍ KOUŘOTĚSNÉ DVEŘE, OTOČNÉ, HLADKÉ, PLNÉ Jednokřídlové, bez prahu, se samozavíračem Rozměr: 800/1970 mm Požární odolnost: EW 30 DP3 - SC Stavební konstrukce: Zděná příčka tl. 125 mm Křídlo: Dřevěné s polodrážkou, plné, polomatný krycí nástřík, barva RAL 4004 fialová (satén). v křídle bude skrytě provedena příprava na PZTS (EVS). Zárubeň: Ocelová (standardu HSE) s drážkou pro silikonové těsnění v dorazu křídla,</p>	P2

	<p>včetně těsnění, polomatný krycí nástřík, barva RAL 4004 fialová (satén).</p> <p>Základními požadavky na nátěrové systémy, včetně předúpravy povrchů pod nátěry, jsou záruka 5 roků a životnost 15 roků.</p> <p>Kování: Dělené na klika - koule nebo klika-klika a rozety, zámek vložkový (hlavní a generální klíč)</p> <p>Štítky označující požární odolnost dveří budou kovové (životnost štítků musí odpovídat životnosti dveří).</p> <p>Dveře budou provedeny vizuálně shodné se původními dveřmi do m.č. 1S12.</p> <p>Dle kompatibility s požární zárubní je možné zvážit opětovné použití stávajícího demontovaného dveřního křídla z m.č.1S12.</p>	
--	---	--