

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.

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.

Všechny prosklené stěny dveřní křídla musí být v souladu s čl. 3.2 resp. 4.2. přílohy č. 3 k vyhl. 398/2009 sb. ze dne 5. listopadu 2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb 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 vzdálených od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelných oproti pozadí.

Symbody 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 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.

Kování

- vložkový zámek v systému centrálního klíče, součástí je 5 ks klíčů.
- vložkový zámek v systému centrálního klíče s panikovou funkcí dle ČSN EN 179, ovládaný klikou, součástí je 5 ks klíčů
- vrchní kování s dělenými kruhovými štítky, povrch matný nikl.
- centrální klíč ve 2. třídě bezpečnosti

Použité normy

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

ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení
ČSN 73 0852	Požární bezpečnost staveb. Stanovení požární odolnosti požárních uzávěrů
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 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 0532	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky
ČSN 73 0540	Tepelná ochrana budov. Část 1-4. Podmínky výrobců skel pro zasklívání
ČSN 73 3130	Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení
ČSN 74 64 01	Dřevěné dveře. Základní ustanovení.
ČSN 73 34 40	Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení

Úprava povrchů

Před prováděním finálních povrchových úprav ocelových prvků je nutné provést úpravu povrchů:

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

Protikorozní 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.

Barvy výrobků budou odsouhlaseny AD a TDI.

TECHNICKÉ STANDARDY

01	<p>DŘEVĚNÉ VNITŘNÍ DVEŘE OTOČNÉ, HLADKÉ, PLNÉ</p> <p>s polodrážkou, vnitřní výplň dveřního křídla -odlehčená DTD, bez prahu, povrchová úprava - polomatný krycí nátěr. Barevné řešení upřesní architekt ve spolupráci s uživatelem v dalším stupni projektové dokumentace.</p> <p>Kování dveří - zámky vložkové v systému centrálního klíče, nebo WC kombinace, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty (vizuální shoda se stávajícím kovááním na objektu A29) s povrchem matný nikl, kliky z obou stran, nebo klika koule.</p> <p>Některé dveře budou dle požadavků PBŘ s požární odolností a opatřeny samozavíračem v provedení s kluznou lištou. Typ samozavírače musí odpovídat skutečné hmotnosti křídla. Některé dveře budou opatřeny větrací VZT mřížkou, dveře na WC pro imobilní madlem se skrytým kotveným.</p> <p>Součásti dodávky kompletně měněných dveří jsou zárubně lisované z ocelového plechu s polomatným krycím nátěrem, s polodrážkou pro osazení těsnění v dorazu dveřního křídla, včetně těsnění. Zárubně k osazení do zdíva budou tvarově ve standardu HSE „U“ , zárubně k osazení do sádkartonu budou tvarově ve standardu HSE „LZ“.</p> <p>Dveře opatřeny s kontaktem EZS na rámu (mimo dveří do soc. zařízení).</p> <p>V upravovaných místnostech dojde k osazení nových dveří včetně zárubní. Ostatní stávající dveřní křídla jsou navržena, vzhledem k jejich stavu, vyměnit za nová včetně nového kování. Stávající zárubně budou ponechány, pouze opatřeny novým nátěrem.</p>	
02	<p>DŘEVĚNÉ VNITŘNÍ DVEŘE OTOČNÉ, HLADKÉ, ZASKLENÉ Z 1/3</p> <p>Prosklené dveře budou osazeny v laboratořích a kancelářích.</p> <p>Dveře s polodrážkou, vnitřní výplň dveřního křídla - odlehčená DTD, bez prahu, povrchová úprava - polomatný krycí nátěr. Barevné řešení upřesní architekt ve spolupráci s uživatelem v dalším stupni projektové dokumentace.</p> <p>Sklo čiré (laboratoře), nebo mléčné, bezpečnostní, lepené (VSG).</p> <p>Kování dveří - zámky vložkové v systému centrálního klíče, nebo WC kombinace, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty (vizuální shoda se stávajícím kovááním na objektu A29) s povrchem matný nikl, kliky z obou stran, nebo klika koule.</p> <p>Některé dveře budou dle požadavků PBŘ s požární odolností a opatřeny samozavíračem v provedení s kluznou lištou. Typ samozavírače musí odpovídat skutečné hmotnosti křídla.</p> <p>Součásti dodávky kompletně měněných dveří jsou zárubně lisované z ocelového plechu s polomatným krycím nátěrem, s polodrážkou pro osazení těsnění v dorazu dveřního křídla, včetně těsnění. Zárubně k osazení do zdíva budou tvarově ve standardu HSE „U“ , zárubně k osazení do sádkartonu budou tvarově ve standardu HSE „LZ“.</p> <p>Dveře opatřeny s kontaktem EZS na rámu (mimo dveří do soc. zařízení).</p> <p>V upravovaných místnostech dojde k osazení nových dveří včetně zárubní. Ostatní stávající dveřní křídla jsou navržena, vzhledem k jejich stavu, vyměnit za nová včetně nového kování. Stávající zárubně budou ponechány, pouze opatřeny novým nátěrem.</p>	

03	<p>VNITŘNÍ HLINÍKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA S PROSKLENÝMI DVEŘMI S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ</p> <p>stěna s prosklenými otevíravými dveřmi pevně zasklený nadsvětlík svislé členění dle půdorysu na celou výšku stěny hliníkový rám, povrchová úprava práškovým lakováním, předpoklad RAL 9006. zasklení dvojité čirým bezpečnostním sklem bez požární odolnosti rozměry dle stavebních půdorysů</p> <p>kování – nerez klika-klika, klika-koule, samozavírače s koordinátorem zavírání dveřních křídel; předpokládané kování: tři válcové panty/křídlo, při napojení na EZS požadováno skrytí vodičů v rámech</p> <p>orientační rozměr: 1800 × 2000 + 500 (nutno ověřit na místě) požadovaná požární odolnost dle požadavků PBR; předpoklad EI 15 DP3-C (1.NP, 2. NP); EI45 DP1 – C (1. PP)</p>	
04	<p>SYSTÉMOVÁ PROSKLENÁ INTERIÉROVÁ PŘÍČKA S DVEŘMI, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ</p> <p>Systémová hliníková konstrukce s rámovým zasklením, provedeném ve všech spojích bez svislých sloupků s minimálním počtem spár. Kotevní profil v podlaze a podhledu skrytý, pouze s viditelnou zasklívací lištou.</p> <p>Obvodová rámová konstrukce z hliníkových profilů v povrchové úpravě práškovou vypalovací barvou, šířka profilu cca 75 mm, výška příčky 2800 mm, základní konstrukční modul 1000 mm, délka cca 6 m.</p> <p>Prosklená požárně odolná a kouřotěsná výplň. Jednotlivé díly skleněných tabulí jsou vzájemně lepené mezi sebou transparentním nehořlavým silikonem.</p> <p>Součástí prvku jsou rovněž požární, prosklené, otočné dveře se samozavíračem s kluznou lištou a kovovou zárubní zalicovanou s šířkou nosného rámu navazující příčky. Světlost dveřního otvoru 900 mm, dveře s proskleným nadsvětlíkem.</p>	
05	<p>CELOPROSKLENÁ STĚNA POSUVNÁ A OTEVÍRAVÁ</p> <p>Celoskleněná vnitřní stěna s pohyblivými díly. Předpokládáno transparentní vrtané bezpečnostní sklo ESG tl. 12mm. Pohledové hrany požadovány broušené leštěné. Čtyři posuvné dílce opatřeny na pate a horním okraji systémovým nerezovým lištovým kováním umožňujícím posun v liště zapuštěné do podhledu a fixaci do podlahy bez průběžné drážky v podlaze. Vodící lišta s parkovací odbočkou pro skla na straně atria.</p> <p>Krajní díl má funkci celoskleněných kyvných dveří s podlahovým zavíračem, zámkem do podlahy v průběžné nerez liště a oboustranným nerez madlem na celou výšku dle výběru architekta.</p> <p>Polepy na skleněných výplních požadované podle vyhlášky c. 398/2009 Sb. budou realizovány v rámci dodávky z mléčné fólie v designu a rozsahu stanoveném pro konkrétní pozici architektem do schvalovací dokumentace dodavatele.</p> <p>Výška příčky 2800 mm, základní konstrukční modul cca 1000 mm, délka cca 4,2 m.</p>	