

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.

Úprava povrchů

Před prováděním povrchových úprav ocelových prvků je nutné provést před úpravu 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.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.

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.

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	Úchylny 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 zařízení 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.

TECHNICKÉ STANDARDY

01	<p>DŘEVĚNÉ POŽÁRNÍ DVEŘE</p> <p>Otočné, hladké, plné, s polodrážkou, bez prahu, s polomatným krycím nátěrem. Kování dveří - zámky vložkové v systému centrálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, s povrchem matný nikl, kliky z obou stran, nebo klika koule. Některé dveře mají elektricky ovládaný protiplech střelky zámku. Součástí dodávky dveří jsou zárubně lisované z ocelového plechu, s polomatným krycím nátěrem, s drážkou pro silikonové těsnění v dorazu 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“ Štítky označující požární odolnost dveří budou kovové (životnost štítků musí odpovídat životnosti dveří). Požární odolnost a požární funkce jsou určeny symboly uvedenými v půdorysech.</p> <p>Dveře jednokřídlové : P04...1000/1970</p>	P01 až P10
02	<p>POŽÁRNÍ DVEŘE Z OCELOVÉHO PLECHU</p> <p>Otočné, hladké, plné, s polodrážkou, bez prahu, zvukově izolační ($R_w = 32\text{db}$), s polomatným krycím nátěrem. Kování dveří - zámky vložkové v systému centrálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, s povrchem matný nikl, kliky z obou stran, nebo klika koule. Součástí dodávky dveří jsou zárubně lisované z ocelového plechu, s polomatným krycím nátěrem, s drážkou pro silikonové těsnění v dorazu 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“ Štítky označující požární odolnost dveří budou kovové (životnost štítků musí odpovídat životnosti dveří). Požární odolnost a požární funkce jsou určeny symboly uvedenými v půdorysech.</p> <p>Dveře jednokřídlové : P14....1000/1970</p>	P11 až P30
03	<p>PŘENOSNÝ HASICÍ PŘÍSTROJ PRÁŠKOVÝ</p> <p>Přenosný hasicí přístroj práškový PG6. 6 kg hasiva, hasicí schopnost 21A, 113 B, průměr nádoby max. 150 mm, hmotnost do 13 kg</p>	
04	<p>PŘENOSNÝ HASICÍ PŘÍSTROJ FE-36</p> <p>6 kg hasiva, minimální hasicí schopnost 70 B, C, průměr nádoby max. 150 mm, hmotnost do 13 kg.</p>	
05	<p>INFORMAČNÍ ZNAČKA UMÍSTĚNÍ PHP</p> <p>150 × 150 mm, fotoluminiscenční provedení, minimální svítivost 150 mcd/m², materiál hliník.</p>	

06	EVAKUAČNÍ PLÁN Rám z hliníkových profilů s povrchovou úpravou stříbrný elox, rozměr 594 × 420 mm. Výtisk formátu A2 krytý čirým antireflexním akrylátem . Včetně grafického zpracování navazujícího na stávající systém dokumentace požární ochrany Univerzitního kampusu Bohunice. Stávající plány budou nahrazeny v celém objektu (8 ks).	
07	RÁMEČEK Rám z hliníkových profilů s povrchovou úpravou stříbrný elox, rozměr 420 × 297 mm. Výtisk formátu A3 krytý čirým antireflexním akrylátem . Obsah pro požární poplachové směrnice dodá investor. Grafické zpracování navazující na stávající systém dokumentace požární ochrany Univerzitního kampusu Bohunice. Stávající plány budou nahrazeny v celém objektu (8 ks).	
08	OZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST A VÝCHODU Dodávka a montáž fotoluminiscenčních Informativních značek pro označení únikových cest a únikového východu dle NV č. 11/2002 Sb. ; značky budou rozměry, provedením, vzhledem a technickými parametry navazovat na stávající systém značení v UKB.	
09	ZNAČENÍ TLAKOVÝCH LAHVÍ Dodávka a montáž značení tlakových lahví; značky budou rozměry, provedením, vzhledem a technickými parametry navazovat na stávající systém značení v UKB včetně tabulky s označením používaných plynů.	

Provedení: Rám formátu A3 – EVA a) (požární směrnice)

Rám formátu A2 – EVA b) (evakuační plán)

Rám z hliníkových profilů s povrchovou úpravou stříbrný elox. Vložené výtisky formátů A2 a A3 kryté čirým antireflexním akrylátem. Pojistky proti neoprávněné manipulaci (demontáž pouze s použitím nářadí). Grafický návrh obdobný již realizovaným směrnicím a výtisky v rámci dodávky.