

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

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.

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.

barvy viditelných zámečnických 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 02 02	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení.
ČSN 73 26 11	Úchyly rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí.
ON 73 36 30	Zámečnické práce stavební.
ČSN 74 33 05	Ochranná zábradlí.
ČSN EN 1090-2	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.

ČSN EN 1093-1-3	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-3: Obecná pravidla - Doplnující pravidla pro tenkostěnné za studena tvarované prvky a plošné profily
ČSN 73 00 81	Ochrana proti korozi v stavebnictví. Všeobecné ustanovení
ČSN 73 34 40	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 únikových cestách - Požadavky 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 související akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky
ČSN 73 05 40	Tepelná ochrana budov. Část 1-4. (ve znění listopad 2002). Podmínky výrobců skel pro zasklívání

TECHNICKÉ STANDARDY

01	<p>DVEŘE Z OCELOVÉHO PLECHU Otočné, hladké, plné, s polodrážkou, bez prahu, s polomatným krycím nátěrem. Kování dveří - zámky vložkové v systému centrálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, 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“ Kontakty EZS, viz SLP. Dveře dvoukřídlové asymetrické, šířka aktivního křídla 900mm: Z07...1400/2200 Dveře dvoukřídlové symetrické: Z10...1800/2200</p>	Z01 až Z15
03	<p>VENKOVNÍ DVEŘE Z OCELOVÉHO PLECHU Venkovní dveře z ocelového plechu otočné hladké plné s polodrážkou jednokřídlové zateplené s prahem, $U \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, s polomatným krycím nátěrem. Součástí dodávky dveří je zárubeň lisovaná z ocel. plechu, s polomatným krycím nátěrem, s drážkou pro silikonové těsnění v dorazu křídla, včetně těsnění. Zárubně k osazení do zdíva nebo kovového rámu v gab. stěně budou tvarově ve standardu HSE U. Kontakty EZS, viz SLP. Dveře jednokřídlové : Z27.....1000/1970</p>	Z26 až Z31
04	<p>DĚLÍCÍ SYSTÉMOVÁ PROSKLENÁ PŘÍČKA Dělící systémová prosklená příčka tl. 100mm. Nosnou konstrukci tvoří profily z pozinkovaného plechu, pohledové profily budou hliníkové. Plné moduly jsou opláštěny LTD deskami tl. 12mm, vyplněné minerální rohoží tl.60mm. Prosklené moduly jsou zaskleny 2x5mm sklem čirým. Pevné díly do výšky 900mm. rozměr: dl. 4965mm, v. 3170mm</p>	Z43
05	<p>PRŮHLEDOVÉ OKNO Vnitřní pevné průhledové okno zasklené bezpečnostním lepeným sklem (VSG . Rám ze systémových hliníkových profilů. rozměr: 1000/900</p>	Z44
06	<p>KABELOVÝ ŽLAB Kabelový žlab šířky 100mm, výšky 50mm, délka 4m. Včetně nosných a kotevních prvků.</p>	Z51
07	<p>KOVOVÝ DILATAČNÍ PROFIL Pro spáry 20 až 30mm, zabudovaný do podlahy (standard Mifasol GFN, Výrobce Couvraneuf).</p>	Z52

08	OCHRANNÝ HLINÍK.ÚHELNÍK Na rohy zdiva - 50/50/4 mm - délky 2,0 m kotvený do zdiva z keramických tvarovek.	Z53
09	ZAKRYTÍ ANGLICKÝCH DVORKŮ Z lisovaného pororostu dimenzovaného na kolový tlak 10,0/14,0 Kn (zátěžová plocha 200 x 200mm) uloženého na rámu z válcovaného U č. 120. Vše žárově pozinkováno. Položkou jsou označeny všechny kryty anglických dvorků. Rozměry zakrytí jsou zřejmé ze st. výkresů.	Z54
10	PŘECHODOVÁ LIŠTA Nerezová přechodová lišta pro různé druhy podlah. Délka: 800, 900, 1400mm	Z55
11	LEMOVÁNÍ PROSTUPU PRO VZT Lemování prostupu pro VZT 950/500. Ocelový U profil č.160 z obou stran, včetně vzájemného prokotvení přes stávající železobetonovou stěnu stěnu.	Z56
12	PŘEKLADY NAD PROSTUP PRO VZT 3x ocelový I profil č.100, délky 1250mm.	Z57
13	PŘEKLADY NAD PROSTUP PRO VZT 4x ocelový I profil č.100, délky 1200mm.	Z58
14	PŘEKLADY NAD PROSTUP PRO VZT 4x ocelový I profil č.80, délky 900mm.	Z59