

Standardy objektu SO304SB obsahují výrobky včetně SO 315 a PS 228.

### **TECHNICKÉ PODMÍNKY**

Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

Rozměry všech výrobků je třeba před výrobou ověřit na stavbě.

Pro všechny nestandardní a vybrané 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.

### **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 otrýskání 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, jenž 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.

Architektonicky zásadní je požadavek identického vnějšího vzhledu s obdobnými hliníkovými a ocelovými dveřmi specifikovanými ve standardech – požárních výrobců. Zejména se jedná o pohledové šířky rámů a křídel, výšky soklových profilů, identický design kování. Dále se jedná o shodný barevný odstín včetně polomatné úpravy a povrchovou úpravu ze stejné šarže práškové lakovny u výrobků s povrchovou úpravou práškovým lakem.

Ocelové zárubně budou ze žárově pozinkovaného plechu síly minimálně 1,5 mm (vyrobené dle EN 10143 / DIN EN 10142), s polodrážkou pro vytlačované pryžové těsnění a třemi závěsovými kapsami. Otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami. Na zárubni je vylisována nivelizační značka (ve výšce 1.000 mm od čisté podlahy).

U venkovních dveří bude osazeno bezpečnostní kování, třída bezpečnosti 3.

U vnitřních dveří budou osazeny zámkové vložky včetně klíče min. třída bezpečnosti 3.

Elektromechanické zámky jsou součástí dodávky profese slaboproud.

Klíč bude v systému generálního klíče, dodavatel zpracuje matici (rozšíření stávajícího systému zámků v SUKB).

U všech výrobků, u kterých je to požadováno, bude provedena ve výrobně (nikoliv na stavbě) příprava u křídel a zárubní pro elektrické ovládání zámku a kabelovou průchodku.

Barvy zámečnických výrobků budou stanoveny dle Koncepce barevného řešení objektu, příloha technické zprávy a budou odsouhlaseny architektem na základě předložených vzorků.

Základními požadavky na nátěrové systémy, včetně předúpravy povrchů pod nátěry, jsou záruka 5 roků a životnost 15 roků.

Veškeré součásti podpůrných konstrukcí pro VZT nad úrovní střechy budou protikorozně chráněny zinkováním ponorem

### Použité normy

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

ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 2611	Úchyly rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí
ON 73 3630	Zámečnické práce stavební.
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí
ČSN EN 1090-2	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.
ČSN EN 1993-1-3	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-3: Obecná pravidla - Doplňující pravidla pro tenkostěnné za studena tvarované prvky a plošné profily
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 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 0532	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky
ČSN 73 0540	Tepelná ochrana budov. Část 1-4. (ve znění listopad 2011). Podmínky výrobců skel pro zasklívání

### TECHNICKÉ STANDARDY

<b>01</b>	<b>VENKOVNÍ DVEŘE Z OCELOVÉHO PLECHU</b>	
	Venkovní dveře z ocelového plechu otočné plné s polodrážkou, hladké bez viditelných rámců, zateplené s prahem, $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , s polomatným krycím práškovým lakem.	Z01
	Součástí dodávky dveří je zárubeň lisovaná z ocel. plechu včetně nadsvětlíku, s polomatným nástřikem, s drážkou pro silikonové těsnění v dorazu křídla, včetně	až Z02

	<p>těsnění. Nadsvětlík s protidešťovou žaluzií, s polomatným krycím nástřikem. Žaluzie uzavíratelná (tech. chodba) nebo neuzavíratelná Dveře umístěny do líce zateplení fasády. Nerezový práh z protiskluzného plechu min. tl.5 mm tvaru U přes celou šířku zvýšeného náslapu. Kování dveří - zámky vložkové v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, s povrchem nerez, kliky z obou stran, nebo klika – koule. Příprava pro elektromechanický zámek a EZS, zavedení kabelu ve dveřním křídle s kabelovou průchodkou. <b>Dveře dvoukřídlové symetrické: Z01.....2000/2300+720, Z02.....1800/2300+720,</b></p>	
02	<p><b>KOTVENÍ GABIONU (i SO315)</b> Podélný válcovaný profil U120 na ocelových konzolách po cca 1000 mm (váha jedné konzoly cca 20 kg) kotvených do železobetonové stěny za gabionem. Umístěn nad všemi otvory v gabionu. Délka profilu = šířka otvoru + 1000 mm Osa profilu se přizpůsobuje vnějšímu líci fasády Povrchová úprava – pozink + vrchní krycí nátěr. Odstín určí architekt.</p>	Z03
03	<p><b>KOVOVÉ RÁMY DVEŘÍ V GABIONOVÉ STĚNĚ (i SO315)</b> rozměry jsou zřejmé ze stavebních výkresů hmotnost konstrukce lemování otvoru v gabionu 85 kg/m-1, kotvení k betonové stěně po 1,0 m hmoždinkami Povrchová úprava - pozink + vrchní krycí nátěr. Odstín určí architekt.</p>	Z04
04	<p><b>KOVOVÉ RÁMY PROSTUPŮ A NIK V GABIONOVÉ STĚNĚ (i SO315)</b> rozměry a tvary jsou zřejmé ze stavebních výkresů hmotnost konstrukce lemování otvoru v gabionu včetně spodního plechu 85 kg/m-1, kotvení k betonové stěně po 1,0 m hmoždinkami Povrchová úprava – pozink + vrchní krycí nátěr. Odstín určí architekt.</p>	Z05
05	<p><b>PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE (i SO315)</b> Rozměry a tvary jsou zřejmé ze stavebních výkresů. Ocelová protidešťová žaluzie, osazena v líci gabionu, síť proti hmyzu nerezová Povrchová úprava – pozink + vrchní krycí nástřik. Odstín určí architekt.</p>	Z06
06	<p><b>SCHODIŠŤOVÉ MADLO</b> nerezové kruhové madlo Ø 45-50mm, stejného tvaru jako na proskleném zábradlí schodiště, kotvené ze spodu kruhovou tyčí, pravoúhle lomenou spojenou na pokos, rozeta kruhová Ø 50mm z nerezové plechu tl.5mm, bez viditelného kotvení</p>	Z07
07	<p><b>PODLAHOVÁ DILATAČNÍ LIŠTA – PŘÍMÁ, KOUTOVÁ</b> Zabudovaný dilatační profil sestávající z bočních kotevních ramen z nerezové oceli, která jsou spojena vyměnitelnou dilatační zónou z trvale pružné plastické hmoty pro uvažované druhy náslapných vrstev, barva plastu středně šedá Pohledová šířka max. 20mm, hladký pružný elastomerní pás Včetně podkladní konstrukce pro různé výšky podlah</p>	Z08
08	<p><b>SCHODIŠŤOVÉ PROSKLENÉ ZÁBRADLÍ</b> Celoskleněné zábradlí, lepené sklo ze dvou kalených skel tl. 2x8 mm, spodní hrana skla bude na spojnicí spodních hran lomených ramen, bude kotvena z boku do ramen 2 bodovými nerezovými kotvami nad sebou dle statického posouzení,</p>	Z09

	Výška zábradlí je 1,0 m. Horní hrana zábradlí opatřena nasazeným nerezovým kruhovým madlem Ø 45-50mm, sklo na mezipodestách bude ohýbané dle oblouku železobetonového schodiště, poloměr osy ohýbané části skla 130mm, mezera mezi zábradlím a boční hranou schodiště bude stejná 35 až 40mm, sklo bude opatřeno sítotiskem (jemné tečky) z vnitřní strany schodišťového ramene, před ohýbáním a kalením	
<b>09</b>	<b>SVISLÝ KANÁL PRO ROZVOD MÉDIÍ V SÁDROKARTONOVÝCH PŘÍČKÁCH</b> Kanál průřezu 100 x 85mm, délky 3000mm z pozinkovaného plechu tl. 0,6mm s navazující skříň rozměrů 750 x 350, hloubky 120mm na havarijní uzávěry jednotlivých médií. V místech hranice požárních úseků má skříň zadní stěnu, boční stěny, dno i strop z požárního sádrokartonu s odolností vyznačenou v půdorysech. Dvířka skříně jsou z ocelového plechu tl. 1mm se skrytými závěsy, kanál je u podlahy opatřen větrací mřížkou rozměru 100 x 50mm. Povrchová úprava dvířek a větrací mřížky bílý práškový vypalovaný lak.	Z10
<b>10</b>	<b>OCELOVÝ POKLOP</b> Pachotěsný a vodotěsný, žárově pozinkovaný, s protiskluzným povrchem, s konstrukční výškou ≤ 80mm, pojízdný, třídy nosnosti A15 dle DIN EN, 124/DIN EN 1229 a DIN 19580. Rozměr 1750x1100 mm, dvoudílný, část pevná s prostupy pro výtlač a odvětrání, část otvíravá, kombinace pružinového mechanismu a plynových vzpěr pro snadné otvírání	Z11
<b>11</b>	<b>NEOBSAZENO</b>	Z12
<b>12</b>	<b>SKLÁDACÍ SKLENĚNÁ STĚNA S DVEŘMI</b> Celoprosklená posuvná stěna o rozměru 3525 x 2600mm, složená ze 4 prosklených modulů s otvíravými prosklenými dveřmi na výšku 2600mm. Parkování 4 modulů šířky cca 880mm na přilehlé straně kolmo, maximální hloubka při složení 250mm. Celoskleněné moduly bez vertikálních hliníkových profilů, na spodní + horní straně prosklených modulů hliníkový okopový/stropní profil v.= 100mm. Dveřní modul s vertikálním madlem, broušená nerez, výšky 500mm, š. 60mm (průřez madla 60x10mm, kotvených na dvou bodech, se zahnutými konci. Vysazení madla od líce skleněné stěny maximálně 42mm. Moduly dvoubodově zavěšeny na pojezdech v systémové stropní hliníkové kolejnici v barvě RAL 9010. Bezpečnostní kalené je ESG 10mm čiré vč. horizontálního matného polepu 50x50mm ve výšce 1500mm. Každý panel je zajištěn samostatně pomocí zástrčky na podlahovém profilu a opatřen horizontálním vymezovačem podlahového profilu. Stropní vodící kolejnice zavěšena z nosné konstrukce stropu na závitových tyčích. Bezbariérové značení prosklených částí podle z.398/2009 Sb.	Z13
<b>13</b>	<b>VENKOVNÍ ZÁBRADLÍ NA GABIONOVÉ STĚNĚ</b> Madlo a sloupky z bezešvých trubek pr.44 mm, trn vynášející madlo průměru 10 mm, výplň z 5 vodorovných trubek. Pr. 20 mm, výška zábradlí 1100mm, povrchová úprava - žárový pozink.	Z14
<b>14</b>	<b>VENKOVNÍ PROSKLENNÁ OBLOUKOVÁ STĚNA S AUTOMATICKÝMI DVEŘMI</b> Prosklená stěna obloukového půdorysného tvaru s dvoukřídlovými dveřmi posuvnými na dvě strany, s obloukovými pohony křídel, s obloukovým prosklením křídel i pevných stěn. Požadavky na stěnu $U = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $R'w = 35 \text{ dB}$ ,	Z15

	<p>třídu zvukové izolace oken TZI 2. Systémové AL profily křídel a ostění s přerušeným tepelným mostem, sloupko-příčková fasáda s pohledovou šířkou 50 mm, profily práškově lakované v odstínu RAL dle požadavku architekta. Zasklení ohýbanými čirými dvojskly ESG/VSG- ESG/VSG. Ovládání dveřních křídel z vnitřní strany paniková funkce ze strany úniku dle ČSN EN 179 i při výpadku proudu – spuštěna lokální akustická signalizace (zajistí profese SLP) a čtečkou z vnitřní i vnější strany, viz SLP. Čtečka z vnější strany na samostatném sloupku. Bezbariérové značení prosklených částí podle z.398/2009 Sb.</p>	
15	<p><b>HLINÍKOVÉ FASÁDNÍ LAMELY</b>                      Přímé a skružené lamely z hliníkového plechu profilu tvaru Z, atypické svařované, svary broušené s vysokým požadavkem na estetiku provedení, práškově lakované nebo protlačované skružené profily práškově lakované v odstínu RAL, polomat dle požadavku architekta na základě předložených vzorků. Minimální tloušťka plechu 4mm. Minimální šířka lamel 100mm. Mezery mezi lamelami maximálně 50mm, při zachování požadované průvzdušnosti pro koncové prvky VZT. Skružené lamely dělené na tři části ve vodorovném směru, rovné lamely nedělené. Lamely šroubované nerez šrouby s pohledovou válcovou imbus hlavou (AN 9051) na rektifikovatelnou sloupkovou podkonstrukci z hliníkových profilů ze profilů 50/50mm. Nosná podkonstrukce ze svislých a vodorovných profilů bude kotvená do vykonzolované části stropní konstrukce nad 1NP a ve spodní části přes vodorovné vzpěry do obvodové svislé konstrukce. Nosná podkonstrukce bude přizpůsobená rozvodům instalací VZT a ZTI.                      Bude předložen vzorek řešení skružené lamely včetně jejího kotvení na podkonstrukci v délce minimálně 1 metr 1:1 architektovi k odsouhlasení.</p>	Z16
16	<p><b>LEHKÝ OBVODOVÝ PLECHOVÝ PLÁŠŤ</b>                      Provětrávaná fasáda z kazetových obkladů z hliníkového plechu min. tl. 5mm, práškově lakované v odstínu RAL, polomat. Opláštění oválného objektu s rovnými a skruženými kazetami ve svislém dělení odpovídajícím dělení fasádních lamel. Kazety k kotvit pomocí systému s 15-20mm negativní spárou šroubováním ve spárách nerez šrouby s pohledovou válcovou imbus hlavou (AN 9051) odsouhlasenou architektem. Kazety stěnového opláštění navazují na atiku a nadpraží prosklené fasády ze stejného hliníkového plechu a stejného členění. Podkonstrukce bude z hliníkových profilů rektifikovatelná.</p>	Z17
17	<p><b>UKONČENÍ PODLAHY U VSTUPU</b>                      Nerezový uzavřený profil šířky min. šířky 50 mm skružený, kotvený skrytě do stropní konstrukce.</p>	Z18
18	<p><b>STŘEŠNÍ SVĚTLÍK</b>                      Konstrukce ze skružené karoserie z hliníkového plechu min. tl. 4 mm oválného tvaru, na podkonstrukci z hliníkových rektifikovatelných sloupko příčkových profilů pohledové šířky 60mm s vhodně vyřešenými atypickými detaily odvodnění a odvětrání zasklívacích drážek. Spára na obvodu skla z exteriéru uzavřena silikonovým tmelem černé barvy s omezenou stékavostí specifikovanou pro obklady přírodním kamenem. Zasklení kruhového světlíku je řešeno jako strukturální transparentními izolačními trojskly ESG/ESG/VSG s dimenzemi odpovídajícími nenormativní částečné pochůznosti upevňovanými v prostoru meziskelních rámečků s požadovanou světelnou a protisluneční charakteristikou LT~60 / g&lt;0,40. Geometrie zasklení je ovál s rovnými delšími stranami a s celkovými rozměry 3000 x 1400mm, ve sklonu 5°, obloukovité strany s poloměrem 700mm.</p>	Z19

	<p>Slepení trojskel a opracování hran příslušné pro provedení tmelené spáry a skryté upevnění skla.</p> <p>Součástí dodávky jsou rovněž veškerá upevnění a utěsnění uváděná ve standardech a technologických předpisech dodavatele systému. Lemování po obvodu rám zasklení zajistí potřebné zateplení připojovací spáry i napojení na stavební konstrukce a vnější skruženou karoserii v geometrii a designu potvrzeném architektem do schvalovací dokumentace dodavatele zpracované na základě tepelně-technického řešení detailů dodavatelem pro konkrétní systémy a konkrétní skladby.</p> <p>Stěny světlíku jsou železobetonové, v rámci podkonstrukce je provedeno kontaktní zateplení polystyrenem XPS v min. tl. 150 mm s omítkou na pletivu.</p>	
19	<p><b>VENKOVNÍ DVEŘE Z OCELOVÉHO PLECHU SO315</b></p> <p>Otočné, hladké bez viditelných rámců, plné, s polodrážkou, bez prahu, zvukově izolační (<math>R_w = 32\text{db}</math>), s polomatným práškovým vypalovaným lakem.</p> <p>Součástí dodávky dveří jsou zárubně lisované z ocelového plechu, s polomatným krycím nástřikem, s drážkou pro silikonové těsnění v dorazu křídla, včetně těsnění.</p> <p>Dveře umístěny do betonové fasády s nerez dorazem u prahu.</p> <p>Kování dveří - zámky vložkové v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, s povrchem nerez, kliky z obou stran, nebo klika koule.</p> <p>Příprava při výrobě pro elektromechanický zámek a EZS, zavedení kabelu ve dveřním křídle s kabelovou průchodkou, zámek je dodávkou profese SLP.</p> <p><b>Dveře jednokřídlé : Z20.....800/1970</b></p>	Z20
20	<p><b>VYROVNÁVACÍ SCHODY V ANGLICKÉM DVORKU SO315</b></p> <p>Jeden stupeň 270 x 1200mm a podesta 900 x 1200mm z pororoštu, schodnice tl. 8 mm, vše žárově pozinkováno, lisovaný pororošt, nosný pásek P3x30, lem P5, v požadovaném tvaru, žárově zinkovaný, vč. systémových příchytěk vhodných pro danou konstrukci.</p> <p>Kotvení 6 ks ocelových pozinkovaných kotev do betonu.</p> <p>Zábradlí výšky 900mm z ocelových uzavřených profilů.</p>	Z21
21	<p><b>VENKOVNÍ DVEŘE Z OCELOVÉHO PLECHU SO315</b></p> <p>Venkovní otočné dveře hladké bez viditelných rámců z ocelového plechu, plné, s polodrážkou bez prahu, s polomatným krycím nástřikem.</p> <p>Součástí dodávky dveří je zárubeň lisovaná z ocel. plechu, s polomatným krycím nástřikem, s drážkou pro silikonové těsnění v dorazu křídla, včetně těsnění. Zárubně jsou k osazení do zdiva.</p> <p>Osazení větrací mřížky s prostideškovou žaluzií do dveřních křídel</p> <p>Kování dveří - zámky vložkové v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, s povrchem nerez, klika koule.</p> <p><b>Dveře dvoukřídlé symetrické: Z22.....1500/1970</b></p>	Z22
22	<p><b>KOVOVÁ ODDĚLOVACÍ STĚNA S DVEŘMI SO315</b></p> <p>Konstrukce z ocelových profilů L32/32/5 mm vyplněná pletivem s oky 30x30 mm</p> <p>Rozměry 4000x2860 mm a 2950+2860 mm + 2x dvoukřídlé dveře 1400x2000 mm</p> <p>Kování dveří - zámky vložkové v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štitky, s povrchem nerez, klika koule.</p>	Z23
23	<p><b>OPLOCENÍ + VSTUPNÍ BRANKA PS228</b></p> <p>Poplastované pletivo v barvě dle výběru architekta, oka 50/50 mm, pozinkovaný</p>	Z24

	<p>základní drát in. 1,8 mm, včetně plastu min.2,7 mm, uchycený na napínací drát. Poplastované sloupky a vzpěry kruhového průřezu, z oboustranně pozinkovaných trubek Ø min. 48 mm, včetně branky ze stejných materiálů a profilů. Kotvení do betonových konstrukcí shora nebo z boku bez patek s krytkami.</p> <p>Kování branky - zámky vložkové v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, s povrchem nerez, klika koule.</p> <p>Příprava při výrobě pro elektromechanický zámek a EZS, zavedení kabelu ve dveřním křídle s kabelovou průchodkou, zámek je dodávkou profese SLP.</p> <p><b>Výška plotu 1800 mm, délka 20500 mm</b></p>	
24	<p><b>POROROŠT ANGLICKÉHO DVORKU SO315</b></p> <p>Zakrytí anglického dvorku.</p> <p>Lemování dílů profilem L50/50/5 mm na kterém je osazena mříž z pochozího pororoštu. Po obvodu a mezi díl osazeno na rektifikované ocelové profily U 140. Materiál žárově pozinkovaná ocel. Lisovaný pororošt, nosný pásek P3x30, lem P5, v požadovaném tvaru, vč. systémových přichytek vhodných pro danou konstrukci. Rozměry jsou patrné z výkresové dokumentace.</p> <p>3 jednoduše odnímatelné díly pro možný transport trať se zabezpečením např. zámkem.</p>	Z25
25	<p><b>OSAZENÍ STÁVAJÍCÍHO ZÁBRADLÍ (i SO315)</b></p> <p>Demontáž a zpětné osazení stávajícího zábradlí. Doplnění nových kotvicích prvků zábradlí.</p>	Z26
26	<p><b>DVEŘNÍ PRÁH (i SO315)</b></p> <p>Nerezový profil L 80/80/5 mm chránící schod betonové podlahy. Kotvení nerezovými šrouby se zapuštěnou hlavou na chemickou kotvu.</p> <p>Rozměry jsou patrné z výkresové dokumentace</p>	Z27
27	<b>Neobsazeno</b>	-
28	<p><b>SANITÁRNÍ DĚLÍČÍ STĚNA NA WC</b></p> <p>Dělící příčky z desek z vysoce těsné dřevotřísky s oboustranným melaninovým, omyvatelným, voděodolným potahem s vysokou mechanickou odolností tl. 22 mm, odstín bílá RAL 9003. Zavěšení na hliníkové konstrukce (U profil, krycí úhelníky) povrchová úprava přírodní elox nebo komaxit v bavě RAL 9006, matné nerezové nožky výšky 150 mm s rozetami</p> <p>Kování: WC kombinace, systémové kování, povrch matná nerez</p> <p><b>Z29.....délka příčky 1100mm, výšky 2000 mm</b></p>	Z29
29	<p><b>VNITŘNÍ HLINÍKOVÉ PROSKLENÉ DVEŘE</b></p> <p>Hliníkové dvoukřídlé dveře, celoplošně zasklené čirým sklem bezpečnostním VSG bez prahu. Povrchová úprava vypalovaný lak RAL 9006, polomat.</p> <p>Kování - zámky vložkové v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, s povrchem nerez, klika-klika. Integrovaný samozavírač na aktivním dveřním křídle, s kluzným raménkem, skrytá zástrč na pasivním křídle. Zárubeň rámová.</p> <p>Bezbariérové značení prosklených částí podle z.398/2009 Sb.</p> <p><b>Dveře dvoukřídlé symetrické, šířka aktivního křídla 1000mm: Z31.....2000/1970</b></p>	Z31



30	<b>HLINÍKOVÉ POSUVNÉ OKNO</b> Podávací posuvné hliníkové okno ze systémových profilů, vnitřní. Dělení na dvě poloviny. Celoplošně zasklené čirým sklem bezpečnostním VSG. Osazení do SDK příčky. Polomatný vypalovaný lak v odstínu RAL. Zalícování okenního rámu s hranou SDK příčky ze strany m.č. 2S101 Kryobanka. Kování nerezové zápusné madlo, zámek vložkový v systému generálního klíče, příprava pro elektromechanický zámek, zavedení kabelu v okenním křídle s kabelovou průchodkou. Hliníková horizontální žaluzie v ostění na celou šířku okna. Kontakty EZS, viz SLP. Vnitřní parapetní deska z laminované dřevotřísky s nosem tl. 40mm, barva bílá. <b>Okno posuvné: Z32..... 2850/1120</b>	Z32
31	<b>HLINÍKOVÉ OKNO</b> Pevné hliníkové okno ze systémových profilů, vnitřní. Celoplošně zasklené čirým sklem (bezpečnostní dvojsklo). Osazení do SDK příčky. Polomatný vypalovaný lak. Zalícování okenního rámu s hranou SDK příčky ze strany m.č. 2S113 Příjem vzorků. Vnitřní parapetní deska z laminované dřevotřísky z nosem tl.40mm, barva bílá. <b>Okno pevné: Z33..... 800/1170</b>	Z33
32	<b>PŘESTAVITELNÁ PŘÍČKA</b> Hliníková přestavitelná systémová příčka tl. 100mm, profily RAL bílá – během realizace bude upřesněn odstín, dvojitě bezpečnostní prosklení kalené tl. 5 mm čiré sklo od výšky 900 mm do výšky 2020 mm. Příčka bude provedena na celou výšku podlaží s předdělením profilem ve výšce podhledu. Prosklení zalícováno s vnějšími kraji pevných modulů příček. SDK desky s omyvatelnou folií, barvy bílé + vnitřní izolace tl. 60 mm do výšky 900 mm a od výšky 2020 mm. Moduly panelů v šířkách od 1000mm do 1100 mm. Propojení plných a prosklených modulů příček pomocí hliníkových profilů. Plné části jsou řešeny jako dvouplášťově. Povrchová úprava kovových částí – polomatný vypalovaný lak. <b>Přestavitelná příčka: Z34 – tři pole o rozměrech..... 3300mm, 6100mm a 3080mm. Výška příčky na celou světlost podlaží.</b>	Z34
33	<b>KOTVÍCÍ STŘEŠNÍ SYSTÉM</b> Systém lokálních kotvících bodů pro zajištění osob na střeše. Kotvící bod s kotvícím okem pro zajištění až 3 osob současně. Materiál nerez ocel. Uchycení do železobetonové monolitické stropní desky. Součástí dodávky je celotělový zachycovací postroj a spojovací tlumící prvek s pohyblivým zachycovačem pádu - 2ks.	Z35
34	<b>OCELOVÝ POKLOP SO315</b> Vodotěsný uzamykatelný poklop pachotěsný a vodotěsný, žárově pozinkovaný s protiskluzným povrchem, s konstrukční výškou ≤ 80mm, pojízdný, třídy nosnosti A15 dle DIN EN, 124/DIN EN 1229 a DIN 19580. Rozměr 800/800 mm jednodílný, 1000/600 mm dvoudílný, část pevná s prostupy pro prostupy kabelů, části otvíravé, kombinace pružinového mechanismu a plynových vzpěr pro snadné otvírání	Z36
35	<b>OCELOVÝ POKLOP</b> Vodotěsný poklop pachotěsný a vodotěsný, žárově pozinkovaný s protiskluzným povrchem, s konstrukční výškou ≤ 80mm, pojízdný, třídy nosnosti A15 dle DIN EN,	Z37



	124/DIN EN 1229 a DIN 19580. Rozměr 500/500 mm, jednoduchý, část otvíravá, pružinový mechanismus pro snadné otvírání.	
<b>36</b>	<b>SLOUPEK PRO ČTEČKU KARET</b> Nerezový sloupek pro čtečku samostatně stojící, kotvený do železobetonu s prodlouženým kotvením, výšky min. 900 mm pro umístění čtečky karet, s LED podsvětlením.	Z38
<b>37</b>	<b>SKŘÍŇKA PRO TLAKOMĚRY</b> Kanál průřezu 100 x 85mm, délky 3000mm z pozinkovaného plechu tl. 0,6mm. Navazující skříní rozměrů 750 x 350, hloubky 125mm na tlakoměry technických plynů z plechu tl. 0,6mm. Skleněné dvířka skřínky z bezpečnostního skla tl. 6mm s viditelnými závěsy – nerez brus. Kanál je u podlahy opatřen větrací mřížkou rozměru 100 x 50mm. Povrchová úprava skřínky a větrací mřížky bílý práškový vypalovaný lak.	Z39
<b>38</b>	<b>HLINÍKOVÝ MOBILNÍ ŽEBŘÍK</b> Žebřík s využitím jako štafle, štafle s vysunutým třetím dílem nebo žebřík při vysunutí dvou dílů. Hliníkový žebřík 3x11. Zesílené profily z tažených profilů na nejvíce namáhaných dílech. Splňující certifikát evropské normy EN131. Opěrná výška složeného žebříku minimálně 300 cm. Opěrná výška rozloženého žebříku minimálně 700 cm štafle s vysunutým třetím dílem minimálně 450 cm, maximální nosnost 150 kg.	Z40
<b>39</b>	<b>OCELOVÁ PODKONSTRUKCE SO315</b> - výroba a montáž ocelové konstrukce - ocel řady S235, konstrukce je svařovaná na plnou únosnost spojovaných prvků vodotěsnými svary - kotvení ocelové konstrukce do železobetonové konstrukce pomocí ocelových šroubů (ocel řady 5.8) osazených do předvrtaných otvorů s chemickou kotvou dle technologického manuálu výrobce kotev, podmazání styčných ploch kování s betonovou plochou lepidlem na bázi cementu, podlití patních plechů cementovou maltou v tloušťce cca 20 mm (cementová malta odpovídající betonu C25/30), při vrtání nesmí být porušena výztuž stávajících železobetonových konstrukcí - povrchová úprava ocelového kování žárový pozink tl. 0,085 mm - před aplikací povrchové úpravy ocelovou konstrukci otrýskat na stupeň SA 2,5 - přesnost montáže +/- 1 mm/2m - před výrobou musí být ocelová konstrukce odsouhlasena dodavatelem technologického zařízení umístěného na dané konstrukci	Z41
<b>40</b>	<b>Rozšíření podkonstrukce VZT plošiny</b> Zavětrované rámy pokryté pororoštem, z válcovaných profilů IPE 140, IPE 220 a UPE 140. Konstrukce přikotvena ke stávající konstrukci VZT plošiny na zárodky původně vynášející sloupky pro opláštění plošiny, na druhé straně je rozšíření plošiny podepřeno pomocí rektifikovatelných trubkových stoje, které jsou kotveny pomocí mechanických kotev do trapézobetonové desky. Plošina je na obvodu vybavena zárodky pro připojení protihlukové stěny. Pozinkováno ponorem. Materiál: S235.	Z42
<b>41</b>	<b>Kovový žlab</b> Kovový žlab 100/100mm s krytem, vhodný do venkovních prostředí	Z43

42	<p><b>PLOT OHRADY</b>                      Oplocení ocelové plošiny pro VZT jednotky. Oplocení skládající se z nosných svislých ocelových sloupků HEA 140 délky 1900mm – 5 ks, příček podkonstrukce UPE 120 délky 2000mm - 25 ks, hliníkových svislice nesoucí lamely délky 1900mm – 5 ks, opláštění ohrady hliníkovými lamelami výšky 50mm                      Zhotovení opláštění bude navazovat a bude provedeno obdobně, jako je stávající opláštění ohrady. Pozikováno ponorem.                      Materiál: S235.  <b>Z44.....délka opláštění 9370mm, výšky 1900 mm</b></p>	Z44
----	--	-----