



<div>AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE IVUC ASTORKA, NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO</div> <div>ZAK.Č.: 20514011-4</div> <div>STUPEŇ: DPS</div>	<div><div>Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211</div></div>	<div>ČÍS.VÝKRESU 35</div> <div>STRANA 1</div>
SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ	HLINÍKOVÉ FASÁDY	
POPIS		
<div>OBECNÉ POŽADAVKY:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Hliníkový fasádní systém sloupek / příčka v souladu normou výrobku</li><li>- Hliníkové výplně v souladu normou výrobku</li><li>- Fasádní hliníkový systém v souladu s požadavky ČSN EN 13830</li><li>- Okna a dveře v souladu s ČSN EN 14351-1+A2 a ČSN 74 6078 (deklarace vlastností)</li><li>- Návrh konstrukcí splňuje normativní předpisy dle ČSN 73 0540-2</li><li>- Geometrie a rovinnost fasádních konstrukcí, rámu a křídel budou odpovídat normovým požadavkům</li><li>- Kování musí splňovat všechny normové požadavky na požadované funkční vlastnosti, mechanické vlastnosti, odolnost proti korozi, atd.</li><li>- Způsobilost všech komponentů a prvků bude doložena atestem jednotlivých výrobců, prohlášením o vlastnostech a označením CE dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR).</li><li>- Součástí hliníkových konstrukcí budou kabelové přípravy pro skrytou instalaci vedení dle požadavků na vybavení profesemí SLP a MaR, je nutné provést koordinaci s touto částí dokumentace.</li></ul></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Před dodáním na stavbu budou předloženy vzorky profilů, rámu, kování a ostatního vybavení k odsouhlasení AD, TDI a investorem.</i></li><li>- <i>Barevnost zasklení bude vyvzorkováno zpracovatelem a odsouhlaseno AD, TDI a investorem.</i></li><li>- <i>Před samotnou výrobou bude zpracována odsouhlasovací a dilenská dokumentace, která bude zpracovatelem předložena ke schválení ze strany AD, TDI a investora. Výroba může být zahájena až po odsouhlasení dilenské dokumentace a předložených vzorků. Výrobní rozměry budou stanoveny na základě zaměření stavebních konstrukcí, za které bere plnou zodpovědnost zpracovatel a dodavatel fasády. Dilenská dokumentace musí být koordinována s dodavatelem fasády ETICS (návaznost konstrukčních detailů, řešení tepelných mostů, technologický postup provádění,...)</i></li></ul></div> <div><b>Tepelně-technické požadavky:</b> Splnění tepelně technických požadavků normy ČSN 73 0540-2, soulad zejména s požadavky na součinitel prostupu tepla, průvzdušnost, kritické povrchové teploty. Požadované hodnoty (v případě, že v tabulce není u vybraného prvku uvedena jiná hodnota):<ul style="list-style-type: none"><li>- Lehký obvodový plášť (LOP) hodnocený jako smontovaná sestava včetně nosných prvků dle požadavků ČSN 73 0540-2</li><li>- součinitel prostupu tepla okna: <math>U_w \leq 1,00 \text{ W/(m}^2\text{.K)}</math></li><li>- součinitel prostupu tepla dveří: <math>U_d \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}</math></li><li>- součinitel prostupu tepla rámovými profily: <math>U_f \leq 1,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}</math> pro kovový rám ; <math>U_f \leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}</math> pro nekovový rám</li><li>- zasklení izolačním trosklem <math>U_g \leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}</math>, g = cca 53%, LT= cca 74% (platí pro standardní skla bez dalších požadavků na požární odolnost, akustiku apod.)</li></ul><i>Doložení výše uvedených hodnot certifikátem zkušebny.</i> <i>Doložení frsi a průběh izotherm pro navrženou výplň otvoru a obvodové zdivo, doložení výpočtem pro definovanou pozici.</i></div> <div><b>Funkční vlastnosti:</b> Požadované hodnoty pro fasádu<ul style="list-style-type: none"><li>- odolnost proti zatížení větrem: dle normových požadavků</li><li>- vodotěsnost: RE 1200</li><li>- průvzdušnost: AE</li></ul>Požadované hodnoty pro vestavěná okna a dveře (v případě, že v tabulce není u vybraného prvku uvedena jiná hodnota)<ul style="list-style-type: none"><li>- průvzdušnost (ČSN EN 12207): třída 4 (okna) ; třída min. 2 (dveře)</li><li>- vodotěsnost (ČSN EN 12208): třída 9A (okna) ; třída min. 4A (dveře)</li><li>- odolnost proti zatížení větrem (ČSN EN 12210): C5/B5 (okna); třída min. C2 (dveře)</li></ul><i>Doložení výše uvedených hodnot certifikátem zkušebny.</i></div> <div><b>Ochrana proti hluku:</b> Splnění požadavků na ochranu proti hluku v budovách dle ČSN 730532 Požadované hodnoty (v případě, že v tabulce není u vybraného prvku uvedena jiná hodnota)<ul style="list-style-type: none"><li>- zvuková neprůzvučnost: <math>R_w = 32-37\text{dB}</math> (TZI=2,3), minimální hodnoty</li></ul><i>Doložení výše uvedených hodnot certifikátem zkušebny.</i></div> <div><b>Mechanická odolnost a stabilita:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- statický návrh fasády v souladu s legislativními požadavky</li></ul><i>Doložení výpočtem pro definovanou pozici.</i></div> <div><b>Montáž:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Zabudování fasádních systémů v souladu s požadavky dle ČSN 74 7250-Lehké obvodové pláště, požadavky na zabudování ( v platném znění)</li><li>- Připojovací spára a četnost kotvení budou řešeny v souladu s normovými požadavky</li><li>- Stavební konstrukce - geometrická přesnost, požadavky na rovinnost, svisklost a vodorovnost dle normových a montážních požadavků</li><li>- Přesnost osazení konstrukcí s toleranci geodetického vytyčení <math>\pm 3 \text{ mm}</math> a výrobní toleranci jednotlivých rámových výrobků, přesnost osazení v souladu s požadavky ČSN 74 6077.</li><li>- Poloha výrobku ve stavebním otvoru - koordinovat s dodavatelem systému ETICS</li><li>- Statický návrh kotvení</li></ul><i>Doložení výpočtem pro definovanou pozici</i><ul style="list-style-type: none"><li>- Těsnící systém připojovací spáry <i>Připojovací spára musí splňovat kritéria a požadavky na tepelnou ochranu budov dle ČSN 73 0540-2. Spodní připojovací spára otvorové výplně v úrovni níže než 400 mm nad venkovním odvodňovacím povrchem musí být provedena podle článku C.3 přílohy C normy ČSN 73 1901. Připojovací spára bude ošetřena systémovým těsněním -interiérová parotěsná fólie, exteriérová paropropustná vzduchotěsná/vodotěsná fólie (nutno respektovat vzájemnou snášenlivost materiálů).</i></li><li>- Spojovací materiál s přímým stykem s hliníkem bude nerezový A2. Je nutno respektovat vzájemnou snášenlivost kovů a v případě potřeby použít separační prvky (např. separační pásy, ...). Stejně tak je nutno respektovat snášenlivost kovů ve styku se stavebními materiály a hmotami.</li><li>- Použití všech předepsaných komponent pro kotvení včetně určeného počtu spojovacího materiálu dle specifikace výrobce prvku a dodavatelské (montážní) dokumentace.</li><li>- Součástí dodávky je veškerý kotvící a spojovací materiál, kování, krycí lišty, spojovací profily, dilatace, silikon, těsnění, požární pásy a ucpávky, atd. nutné pro kompletní montáž konstrukce.</li><li>- Veškeré použité materiály budou montovány dle jejich technologických listů a montážních návodů. Odborné práce budou prováděny odbornými firmami (za stálého technického dozoru dodavatele), které jsou obeznámeny s montážními předpisy, požadovanou kvalitou a jsou odborně způsobilé provádět práce dle platných norem ČSN. Veškeré práce (včetně záruk a použitých materiálů) se řídí platnými normami ČSN a normami BOZP.</li></ul></div>		

<div>AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE IVUC ASTORKA, NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO</div> <div>ZAK.Č.: 20514011-4</div> <div>STUPEŇ: DPS</div>	<div><div>Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211</div></div>	<div>Čís.VÝKRESU 35</div> <div>STRANA 2</div>
SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ	HLINÍKOVÉ FASÁDY	
POPIS		
<div>OBECNÉ POŽADAVKY (pokračování):</div> <div>Zasklení - požadavky (transparentní výplň):</div> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zasklení s rizikem pádu do hloubky dle ČSN 74 3305, kde není umístěná konstrukce zábradlí - pole zasklení od úrovně podlahy do výšky min.850 (ve funkci zábradlí) musí splňovat požadavky dle ČSN 74 3305, včetně prokázání bezpečnosti a použitelnosti pro zatížení dle ČSN EN 1991-1-1, za použití bezpečnostní skla vrstveného podle ČSN EN ISO 12543-2 (uvažováno ze strany rizika pádu).</li><li>- Zasklení bez rizika pádu do hloubky (ochrana proti poranění)- pole zasklení od úrovně podlahy musí být zaskleny bezpečnostním sklem vrstveným min. 2B2 (ČSN EN ISO 12543-2) nebo tepelně tvrzeným (ČSN EN 12150-1) v souladu se směrnici S03/2021 ČKLOP a vyhl. 268/2009 sb. V případě použití izolačního skla v místech přístupu z obou stran, musí být bezpečné sklo použito na obou vnějších tabulích.</li><li>- Zvýraznění prosklených konstrukcí v souladu s vyhláškou 398/2009Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a nařízením vlády 101/2005 Sb.</li></ul> <p><i>Návrh polepů skel bude předložen k odsouhlasení AD, TDI a investorem</i></p> <div>Požární plochy - požadavky:</div> <p><b>Požární plochy fasádních konstrukcí s požadovanými vlastnostmi a požární odolností v souladu s požadavky části PD - D.1.3., Požárně bezpečnostní řešení (v případě rozporu se stavební částí je dokumentace D.1.3. nadřazená).</b></p> <div>Zámky</div> <ul style="list-style-type: none"><li>- Požadovaný typ zámku je specifikovaný u jednotlivých prvků v tabulce</li><li>- Použití zadlabávacích zámků s cylindrickou vložkou odpovídající konstrukci výplně</li><li>- Zámky provedeny v souladu s ČSN EN 12209</li><li>- Zámky osazené do požárních uzávěrů dle certifikace uzávěru, nebo s deklarací vlastností umožňujících montáž do požárního uzávěru dle ČSN EN 12209 s deklarovaným rozsahem použití na dveře podobné konstrukce.</li><li>- Pro únikové východy provedené v souladu s ČSN EN 179</li><li>- Pro panikové únikové východy ovládané horizontální madlem provedené v souladu s ČSN EN 1125</li><li>- V případě požadavku odolnosti proti násilnému vniknutí provedené v souladu s ČSN EN 1627</li><li>- Štit zámku nerez ocel</li><li>- Zámky vybavené cylindrickou vložkou, v případě požadavku odolnosti proti násilnému vniknutí provedené v souladu s ČSN EN 1627. Cylindrické vložky osazené do požárních uzávěrů dle certifikace uzávěru, nebo s deklarací vlastností umožňujících montáž do požárního uzávěru dle ČSN EN 1303 s deklarovaným rozsahem použití na dveře podobné konstrukce.</li><li>- Otvory pro střelku a západku vyrobeny dle příslušných ČSN. Součástí dodávky zámku jsou protikusy k zámku.</li><li>- Součástí řešení zámků bude systém generálního klíče, bude dořešeno s provozovatelem objektu a investorem před instalací zámkových vložek</li></ul> <div>Elektrozámky</div> <ul style="list-style-type: none"><li>- Elektromechanické a elektromotorické zámky, popř. otvírače dle specifikace v části SLP. V rámci konstrukce výplně bude provedena příprava pro instalaci vybraného typu zámku včetně skrytého vedení kabeláže rámovými profily.</li><li>- Řídící jednotky k zámku dle požadavků na ovládání od profese SLP, nutno koordinovat</li><li>- Napájení dle vybraného typu zámku, dle požadavku profese SLP, nutno koordinovat</li><li>- Z vnitřní strany zámku funkce antipanic (panikové zámky v souladu s částí dokumentace D.1.3.)</li><li>- Možnost odemknutí zámku cylindrickou vložkou z obou stran</li><li>- Zámky na vstupech do objektu a na komunikačních koridorech s frekvencí(otevírací cykly) dle požadavků investora.</li></ul> <div>Kování</div> <ul style="list-style-type: none"><li>- Použití produktu, který prošel ověřovacími zkouškami a výrobce může předložit příslušné certifikáty</li><li>- Dodržení výrobcem předepsaného schématu okování výplně otvoru</li><li>- Použití všech předepsaných komponent včetně určeného počtu spojovacího materiálu (opatřena jiným spojovacím prostředkem musí být všechna k tomu určená místa)</li><li>- Dodržení šířky funkční spáry, tj. vzdálenosti horní hrany drážky pro kování na křídle musí být v přesné vzdálenosti od vnitřní plochy rámu při započtení výrobních tolerancí</li><li>- Po definitivním osazení výplně otvoru do stavebního díla možnost pomoci pohyblivých částí kování křídlo přesně vystředit vůči rámu a dodatečně seřizovat</li></ul>		

<p>AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE IVUC ASTORKA, NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO</p> <p>ZAK.Č.: 20514011-4</p> <p>STUPEŇ: DPS</p>	<div>  <p>Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211</p> </div>	<p>Čís.VÝKRESU 35</p> <p>STRANA 3</p>
<p>SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ</p>	<p>HLINÍKOVÉ FASÁDY</p>	
<p>POPIS</p>	<p>ILUSTRACNÍ FOTO / SCHÉMA</p>	
<p><b>FASÁDNÍ HLINÍKOVÝ SYSTÉM:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Splnění tepelně technických požadavků normy ČSN 730540-2</li> <li>- Návrh fasády odpovídající požadavkům dle ČSN EN 13830</li> <li>- Vysoce stabilní systémové hliníkové profily o materiálové charakteristice slitiny AlMgSi 0,5F22 v souladu s ČSN EN 12020, nosné hliníkové profily s minimální tloušťkou stěny 2mm</li> <li>- Hliníkový sloupko-příčkový fasádní systém s plným zalíštováním sloupků i příček, pohledová šířka profilace fasádních prvků 50mm, hloubka krycích lišt 15-20mm.</li> <li>- Přerušení tepelného mostu mezi vnějším a vnitřním profilem pomocí průběžného izolačního profilu z ABS nebo PE, který je připojen na nosnou hliníkovou konstrukci. Hloubka izolačního profilu volena dle požadavků na hodnotu tepelné izolace a dle tloušťky výplně. Systémová těsnění (vnější, vnitřní) provedena ve standardu EPDM. Vnitřní těsnění budou provedena ve standardu bez praporků.</li> <li>- Nosiče skel a spojovníky budou dle standardních požadavků vyplývajících z hmotností zasklení</li> <li>- Odvodnění fasády a vyvedení kondenzátů se bude řídit dle systémových požadavků a předpisů dle směrnic uvedených technických předpisech výrobce systému</li> <li>- Veškeré systémové spojovací materiály budou z nerezového materiálu třídy A2</li> <li>- Kotvení fasády je uvažováno pomocí vsuvných kotev. Kotvení bude provedeno ocelovými kotvami typu H v antikorozi úpravě, s nerezovým spojovacím materiálem při styku materiálu kotvy a hliníkových profilů.</li> <li>- Kotvení a provedení zón těsnosti bude v souladu s ČSN 74 7250 - Požadavky na zabudování.</li> <li>- Tvar profilů a lišt hranatý (bez zaoblených hran)</li> <li>- Požární plochy fasád v požadovaných třídách požární odolnosti uvedených v tabulce u dotčeného prvku. Fasádní profily provedené bez vložek nebo s vložkami protipožární ochrany dle třídy požární ochrany.</li> <li>- Dodávka včetně podkladních tepelně izolačních profilů na bázi PUR / PIR / profilů z termoplastické pěny na bázi polymeru polystyren.</li> </ul> <p>povrch                      práškově lakovaný bar. odstín interiéru      dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti) bar. odstín exteriéru      dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti) bar. těsnění                černá</p> <p>ref. výrobek                WICONA WICTEC 50</p>		
<p><b>Vestavěná okna a dveře:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vestavěná okna a dveře řešeny s hliníkovými rámovými profily systémově kotvenými do hliníkové fasády. Specifikace požadavků viz vestavěná okna / vestavěné dveře.</li> <li>- Požadavky na vybavení oken a dveří jsou uvedeny ve výpise prvku. Standard provedení viz specifikace požadovaných parametrů</li> </ul>		
<p><b>Standard plně výplně - hliníkový panel (neprůhledná výplň):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Součinitel prostupu tepla v souladu s požadavky ČSN 730540-2</li> <li>- Systémové osazení do fasádní konstrukce v pozici pro zasklení</li> <li>- Systémový panel oboustranně opláštěným hladkým Al plechem tl. 1,0-1,5mm jádro panelu tepelně izolační na bázi PUR/PIR</li> </ul> <p>povrch                      práškově lakovaný bar. odstín interiéru      v odstínu fasádních profilů bar. odstín exteriéru      v odstínu fasádních profilů</p>		
<p><b>Zasklení - požadavky (transparentní výplň):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasklení je uvažované pro všechny typy konstrukcí v provedení s izolačním trojsklem - viz obecné požadavky / specifikace požadovaných parametrů</li> <li>- Barevnost zasklení bude vyzorkováno zpracovatelem a odsouhlaseno TDI a AD</li> <li>- Nekomové teplé distanční meziskelní rámečky</li> <li>- Požární skla s požadovanou požární odolností, osazení dle certifikace.</li> <li>- Ostatní požadavky viz zasklení (obecné požadavky)</li> </ul>		

<p>AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE IVUC ASTORKA, NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO</p> <p>ZAK.Č.: 20514011-4</p> <p>STUPEŇ: DPS</p>	<div>  <p>Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211</p> </div>	<p>Čís.VÝKRESU 35</p> <p>STRANA 4</p>
SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ	HLINÍKOVÉ FASÁDY	
POPIS	ILUSTRAČNÍ FOTO / SCHÉMA	
<p><b>VESTAVĚNÁ OKNA / Rámový hliníkový systém - okenní konstrukce:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Součinitel prostupu tepla rámovými profily viz tepelně technické požadavky (obecné požadavky)</li> <li>- Ostatní požadavky viz obecné požadavky</li> <li>- Okna v provedení dovnitř otevíravé</li> <li>- Vysoce stabilní systémové hliníkové profily s PTM (můstkem) dle ČSN EN 14024, materiál ze slitiny AlMgSi 0,5F22 v souladu s ČSN EN 12020.</li> <li>- Okenní konstrukce z hliníkových profilů z rámového systému, tloušťka stěn rámu min. 1,4mm a více, spoje rámových konstrukcí musí být skoličované nebo srohované s proplepovanými rohy a styčnými plochami profilů.</li> <li>- Stavební hloubka systému 70-85mm v rámu a 80-95mm v křídle, pohledová šířka T-profile z ext. 70-300mm, pohledová šířka křídla 34-80mm.</li> <li>- Tepelné mosty PA6.6 dle ČSN EN 14024</li> <li>- Středové těsnění v případě otevíravých elementů je požadováno v provedení celoobíhávém s jediným spojem na horní straně okenní konstrukce, materiál středového těsnění a vnějšího těsnění zasklení je EPDM s EPDM napěněným jádrem, vnější těsnění v tloušťce 3-5mm.</li> <li>- Tvar profilů hranatý (bez zaoblených hran), rámy otevíravých křídla v rovině s rámem výplně ("ploché provedení"), zasklivač lišta hranatá zapuštěná do rámu</li> <li>- Požární uzávěry v požadovaných třídách požární odolnosti uvedených v tabulce u dotyčného prvku. Rámové profily provedené bez vložek nebo s vložkami protipožární ochrany dle třídy požární ochrany. Identická výška a tvar profilu jako u řady oken bez požární odolnosti (možnost jedinečného designu).</li> </ul> <p>povrch                      práškově lakovaný bar. odstín interiéru      dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti) bar. odstín exteriéru      dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti) bar. těsnění                černá</p> <p>ref. výrobek                WICONA WICLINE 75 evo</p>		
<p><b>Zasklení - požadavky (transparentní výplň):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasklení izolačním trojsklem čířým, požadavky viz tepelně technické požadavky (obecné požadavky)</li> <li>- Nekovové teplé distanční meziklepní rámečky</li> <li>- Systémová vnitřní těsnění zasklivačích listů budou provedena ve standardu EPDM. Mezi zasklením a okenním křídlem vložen elastomerový HI dílec.</li> <li>- Ostatní požadavky viz zasklení (obecné požadavky)</li> </ul> <p>bar. dist. rámečků        titanové šedá (RAL 9023)</p>		
<p><b>Okenní kování</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stavební kování pro okna a balkonové dveře v souladu s požadavky řady norem ČSN EN 13126</li> <li>- Mechanismus kování odpovídající požadavkům uvedeným u jednotlivých prvků v tabulce (O, O-S,...)</li> <li>- Kování bude odpovídat velikosti prvku, poměru stran prvku a dalším požadavkům, montáž kování v souladu s pokyny výrobce kování na základě provedených zkoušek kování dle platných norem (doložením certifikátem)</li> <li>- Kování bude provedeno jako systémové celoobvodové-hliníkové, hliníková táhla v systému DPS, skryté provedení kování v drážce rám/křídlo</li> <li>- Závora pasivního otevíravého křídla bude skrytá ve falci.</li> <li>- Při zavření přitažení křídla do rámu</li> <li>- Odolnosti kování proti korozi třídy 4 (dle ČSN EN 1670)</li> <li>- Nadzvedávací a blokovací systém pro navedení křídla do rámu a zamezení chybné manipulaci klikou v otevřeném stavu křídla</li> <li>- Základní bezpečnost (rámový uzávěr a čep). V případě požadavku na bezpečnostní odolnost provedení dle příslušných norem (ČSN EN 1627) a požadované bezpečnostní třídy uvedené u prvku.</li> <li>- Okenní převodovka ve skrytém provedení ve falci, možnost záměny kliky za libovolnou - čtyřhran 7 mm</li> <li>- Ostatní požadavky viz kování (obecné požadavky)</li> </ul>		
<p><b>Okenní závěsy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Závěsy v souladu s ČSN EN 1935 a ČSN 16 5771</li> <li>- V případě požadavku odolnosti proti násilnému vniknutí provedené v souladu s ČSN EN 1627</li> <li>- Uživatelská třída min. 3</li> <li>- Celková životnost minimálně třídy 4 (min. 25-tis cyklů)</li> <li>- Odolnosti kování proti korozi třídy 4</li> <li>- Závěsy v provedení - skryté</li> </ul> <p>typ                      kvalitní kompletní jednoosý závěs, 3-D seřiditelný, pro bezfalcový Al rámový profil tvar                      válcový skrytý závěs montáž                  k zašroubování, skryté kotvení pantů do AL rámu v drážce rám/křídlo, příprava Al rámu dle vybraného typu závěsů, v místě kotvení pantů dodatečně statické prvky pro tuhost hliníkové rámové konstrukce</p> <p>únosnost                min. 2ks/okenní křídlo / počet pantů a únosnost pantu budou odpovídat rozměru a váze okenního křídla, způsobu otírání křídla s ohledem na frekvenci otevírání a síly působící na okno při zavírání a otevírání. Bude upřesněno dodavatelem oken. Panty v zavírací třídě dle váhy zkoušeného křídla podle ČSN EN 1935 (bude doloženo certifikátem)</p> <p>materiál                hliník / ocel</p>		

<div> <div>AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE</div> <div>IVUC ASTORKA,</div> <div>NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO</div> <div>ZAK.Č.: 20514011-4</div> <div>STUPEŇ: DPS</div> </div>	<div> <div> <div>INTAR</div> <div> <div>Bezručova 81/17a, 602 00 Brno</div> <div>www.intar.cz info@intar.cz</div> <div>tel.: 543 422 211</div> </div> </div> </div>	<div> <div>Čís.VÝKRESU</div> <div>35</div> <div>STRANA</div> <div>5</div> </div>
SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ	HLINÍKOVÉ FASÁDY	
<div>POPIS</div> <div> <div>Vrchní kování - okenní</div> <div> <div>- Kování v souladu s požadavky ČSN EN 13126-3</div> <div>- V případě požadavku odolnosti proti násilnému vniknutí provedené v souladu s ČSN EN 1627</div> <div>-</div> </div> <div> <div>typ</div> <div>4-polohová klika, čtyřhran 7x7 mm (univerzální délka)</div> </div> <div> <div>tvar</div> <div>oválná rozeta obdélníkového tvaru, délky 60-80mm, šířky 30-40mm, délka kliky 120-150mm</div> </div> <div> <div>úchyt kliky tvaru L, masivní, válcového tvaru</div> </div> <div> <div>materiál</div> <div>nerez</div> </div> <div> <div>povrch</div> <div>nerez kartáčovaná</div> </div> <div>ref. výrobek</div> </div>	<div>ILUSTRAČNÍ FOTO / SCHÉMA</div> <div>  </div>	

