


<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><div><div><div></div><div>INTAR</div></div><div>Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211</div></div></div>	<div><div>Čís.VÝKRESU 34</div><div>STRANA 1</div></div>
SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ	HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ	
POPIS		
<div>OBECNÉ POŽADAVKY:</div> <div><div><div><div>- Hliníkové výplně v souladu normou výrobku</div><div>- Okna a dveře v souladu s ČSN EN 14351-1+A2 a ČSN 74 6078 (deklarace vlastností)</div><div>- Návrh konstrukci splňuje normativní předpisy dle ČSN 73 0540-2</div><div>- Geometrie a rovinnost rámu a křidel budou odpovídat normovým požadavkům</div><div>- Kování musí splňovat všechny normové požadavky na požadované funkční vlastnosti, mechanické vlastnosti, odolnost proti korozi, atd.</div><div>- Způsobilost všech komponentů a prvků bude doložena atesty jednotlivých výrobců, prohlášením o vlastnostech a označením CE dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR).</div><div>- Součástí konstrukce výplní otvorů budou kabelové přípravy pro skrytou instalaci vedení dle požadavků na vybavení profesemí SLP a MaR, je nutné provést koordinaci s touto částí dokumentace.</div></div><div><div><div><div>- <i>Před dodáním na stavbu budou předloženy vzorky rámu, kování a ostatního vybavení k odsouhlasení AD, TDI a investorem.</i></div><div>- <i>Součástí dodávky výplní bude zaměření a dílenská dokumentace. Výroba může být zahájena až po odsouhlasení dílenské dokumentace a předložených vzorků ze strany AD, TDI a investora. Výrobní rozměry budou stanoveny na základě zaměření stavebního otvoru, za které bere plnou zodpovědnost zpracovatel a dodavatel výplní. Dílenská dokumentace musí být koordinována s dodavatelem fasády ETICS (návažnost konstrukčních detailů, řešení tepelných mostů, technologický postup provádění,...)</i></div></div></div></div><div><div><div><div><b>Tepelně-technické požadavky:</b></div><div>Splnění tepelně technických požadavků normy ČSN 73 0540-2, soulad zejména s požadavky na součinitel prostupu tepla, průvzdušnost, kritické povrchové teploty.</div><div>Požadované hodnoty (v případě, že v tabulce není u vybraného prvku uvedena jiná hodnota):</div><div><div>- součinitel prostupu tepla okna: <math>U_w \leq 1,00 \text{ W/(m}^2\text{.K)}</math></div><div>- součinitel prostupu tepla dveří: <math>U_d \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}</math></div><div>- 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</div><div>- 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.)</div></div><div><i>Doložení výše uvedených hodnot certifikátem zkušebny.</i></div><div><i>Doložení frsí a průběh izotherm pro navrženou výplň otvoru a obvodové zdivo, doložení výpočtem pro definovanou pozici.</i></div></div><div><div><div><div><b>Funkční vlastnosti:</b></div><div>Požadované hodnoty (v případě, že v tabulce není u vybraného prvku uvedena jiná hodnota)</div><div><div>- průvzdušnost (ČSN EN 12207): třída 4 (okna) ; třída min. 2 (dveře)</div><div>- vodotěsnost (ČSN EN 12208): třída 9A (okna) ; třída min. 4A (dveře)</div><div>- odolnost proti zatížení větrem (ČSN EN 12210): C5/B5 (okna); třída min. C2 (dveře)</div></div><div><i>Doložení výše uvedených hodnot certifikátem zkušebny.</i></div><div>- Splnění požadavku na větrání dle ČSN 73 0540-2 a hygienických požadavků (v případě, že není použito nucené větrání)</div></div><div><div><div><div><b>Ochrana proti hluku:</b></div><div>Splnění požadavků na ochranu proti hluku v budovách dle ČSN 730532</div><div>Požadované hodnoty (v případě, že v tabulce není u vybraného prvku uvedena jiná hodnota)</div><div><div>- zvuková neprůzvučnost: <math>R_w = 32-37\text{dB}</math> (TZI=2,3), minimální hodnoty</div></div><div><i>Doložení výše uvedených hodnot certifikátem zkušebny.</i></div></div><div><div><div><div><b>Mechanická odolnost a stabilita:</b></div><div>- statický návrh největšího okna v souladu s legislativními požadavky</div><div><i>Doložení výpočtem pro definovanou pozici.</i></div></div><div><div><div><div><b>Zabudování výplní otvorů:</b></div><div>- Zabudování výplní otvorů v souladu s požadavky dle ČSN 746077 ( v platném znění). Připojovací spára a četnost kotvení budou řešeny v souladu s výše uvedenou normou.</div><div>- Stavební otvor a konstrukce - geometrická přesnost, požadavky na rovinnost, svislost a vodorovnost dle normových a montážních požadavků</div><div>- Přesnost osazení výplní otvorů s tolerancí geodetického vytyčení <math>\pm 3 \text{ mm}</math> a výrobní toleranci jednotlivých rámových výrobků, přesnost osazení v souladu s požadavky ČSN 74 6077.</div><div>- Poloha výrobku ve stavebním otvoru - koordinovat s dodavatelem systému ETICS</div><div>- Statický návrh kotvení</div><div><i>Doložení výpočtem pro definovanou pozici</i></div><div>- Těsnicí systém připojovací spáry</div><div><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 (např. okna/dveře těsné nad terénem, pochozí plochou terasy, lodžie, balkónu,...) 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 snášlivost materiálů). U požármích uzávěrů je nutno konzultovat úpravu připojovací spáry s výrobcem prvku, který deklaruje požární vlastnosti včetně způsobu osazení prvku do otvoru.</i></div><div>- Spojovací materiál s přímým stykem s hliníkem bude nerezový A2. Je nutno respektovat vzájemnou snášlivost kovů a v případě potřeby použít separační prvky (např. separační pásy, ...). Stejně tak je nutno respektovat snášlivost kovů ve styku se stavebními materiály a hmotami.</div><div>- Použití všech předepsaných komponent pro kotvení včetně určeného počtu spojovacího materiálu dle specifikace výrobce prvku.</div><div>- Dodržení výrobcem předepsaného schématu osazení prvku do stavebního otvoru</div><div>- 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 prvku do stavebního otvoru.</div><div>- 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 jakostí 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.</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></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 34</div> <div>STRANA 2</div>
SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ	HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ	
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 uzávěry - požadavky:</div> <p><b><i>Na rozhraní požárních úseků a v požárně nebezpečných prostorech budou osazeny požární uzávěry s požadovanými vlastnostmi a požární odolností v souladu s částí PD - D.1.3., Požárně bezpečnostní řešení (v případě rozporu se stavební částí je dokumentace D.1.3. nadřazená).</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Požární uzávěry budou odpovídat legislativním a normovým požadavkům, zejména ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0810 a vyhl. č. 202/1999Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří</li><li>- Konstrukce požárních dveří a stěn musí svým provedením odpovídat normám ČSN EN 16034, ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1634-1, stavební kování ČSN EN 1634-2, kouřotěsné dveře a uzávěry ČSN EN 1634-3, požadavkům řady norem ČSN EN 1634 a ostatní legislativě platné pro požární uzávěry a stěny</li><li>- Všechny sledované vlastnosti požárního uzávěru (dělicí konstrukce) certifikovaného podle zákona č. 22/1997Sb. ve znění pozdějších předpisů se vztahují pouze k výrobku jako celku. Veškeré požární uzávěry budou odzkoušeny jako komplet zárubeň, dveřní křídlo a kování.</li><li>- Za součást požárního uzávěru jsou považované neotvíravé části uzávěru (pevně zasklené nadsvětliky a boční světliky), pokud jejich plocha nepřekročí 1,5násobek otvíravé části a zároveň celý otvor nepřekročí 6m² (včetně otvíravé části) v souladu s ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804. Nadlimitní plocha výplně musí být hodnocena jako požární stěna (100% odolnost proti ohni).</li><li>- Z hlediska požadované požární odolnosti celé sestavy požárního uzávěru musí být vybavení prvku dorešeno s dodavatelem dveří, který deklaruje vlastnosti požárního uzávěru. Požární uzávěry budou osazeny schválenými typy kování, klik, štítů (rozet), zámků a vložek, dveřních zavíračů atd. dle certifikátu výrobku. V případě jiného typu vybavení musí jeho výrobce deklarovat výrobek jako vhodný pro použití na požární uzávěr v souladu s příslušnou normou (protokoly dle ČSN EN 1634-1,2,3, atd.) nebo hodnocení akreditovanou zkušební laboratoří, včetně způsobu připevnění.</li><li>- Vlastnosti a odborná montáž požárního uzávěru budou doloženy doklady v souladu s vyhl. 246/2001Sb. Montáž a kotvení požárního uzávěru do stavebního otvoru musí být provedeno v souladu s montážními předpisy výrobce uzávěru, který deklaruje požadované vlastnosti prvku včetně způsobu zabudování. Použití jiných, než požárně certifikovaných systémů k tomuto určených, je nepřipustné (např. PUR pěna...)</li><li>- Požární uzávěr – vyznačení informací dle vyhlášky č. 202/1999 Sb.</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 započetí 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>		

AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE IVUC ASTORKA, NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO  ZAK.Č.: 20514011-4  STUPEŇ: DPS		<div><div><div>INTAR</div><div>Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211</div></div></div>		ČÍS.VÝKRESU 34  STRANA 3									
SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ		HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ											
POPIS		ILUSTRAČNÍ FOTO / SCHÉMA											
<p><b>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 skolikované nebo srohované s prolepovanými 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 křidel v rovině s rámem výplně ("ploché provedení"), zasklivací lišta hranatá zapuštěná do rámu</li><li>- Dodávka včetně rozšiřovacích profilů s PTM, podkladních tepelně izolačních profilů na bázi PUR / PIR / profilů z termoplastické pěny na bázi polymeru polystyren, atd.</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> <table><tr><td>povrch</td><td>práškově lakovaný</td></tr><tr><td>bar. odstín interiéru</td><td>dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)</td></tr><tr><td>bar. odstín exteriéru</td><td>dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)</td></tr><tr><td>bar. těsnění</td><td>černá</td></tr><tr><td>ref. výrobek</td><td>WICONA WICLINE 75 evo</td></tr></table>		povrch	práškově lakovaný	bar. odstín interiéru	dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)	bar. odstín exteriéru	dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)	bar. těsnění	černá	ref. výrobek	WICONA WICLINE 75 evo		
povrch	práškově lakovaný												
bar. odstín interiéru	dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)												
bar. odstín exteriéru	dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)												
bar. těsnění	černá												
ref. výrobek	WICONA WICLINE 75 evo												
<p><b>Zasklení - požadavky (transparentní výplň):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zasklení izolačním trojsklem čirým, požadavky viz tepelně technické požadavky (obecné požadavky)</li><li>- Nekovové teplé distanční meziskelní rámečky</li><li>- Systémová vnitřní těsnění zasklivacích 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> <table><tr><td>bar. dist. rámečků</td><td>titanově šedá (RAL 9023)</td></tr></table>		bar. dist. rámečků	titanově šedá (RAL 9023)										
bar. dist. rámečků	titanově šedá (RAL 9023)												
<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> <table><tr><td>typ</td><td>kvalitní kompletní jednoosý závěs, 3-D seřiditelný, pro bezfalcový Al rámový profil</td></tr><tr><td>tvar</td><td>válcový skrytý závěs</td></tr><tr><td>montáž</td><td>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</td></tr><tr><td>únosnost</td><td>min. 2ks/okenní křídlo / počet pantů a únosnost pantu budou odpovídat rozměru a váze okenního křídla, způsobu otevírání křídla s ohledem na frekvenci otevírání a síly působící na okno při zavírání a otevírání. Bude upřesněno dodavatelem oken. Panty v odpovídající třídě dle váhy zkoušeného křídla podle ČSN EN 1935 (bude doloženo certifikátem)</td></tr><tr><td>materiál</td><td>hliník / ocel</td></tr></table>		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	únosnost	min. 2ks/okenní křídlo / počet pantů a únosnost pantu budou odpovídat rozměru a váze okenního křídla, způsobu otevírání křídla s ohledem na frekvenci otevírání a síly působící na okno při zavírání a otevírání. Bude upřesněno dodavatelem oken. Panty v odpovídající třídě dle váhy zkoušeného křídla podle ČSN EN 1935 (bude doloženo certifikátem)	materiál	hliník / ocel		
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												
únosnost	min. 2ks/okenní křídlo / počet pantů a únosnost pantu budou odpovídat rozměru a váze okenního křídla, způsobu otevírání křídla s ohledem na frekvenci otevírání a síly působící na okno při zavírání a otevírání. Bude upřesněno dodavatelem oken. Panty v odpovídající třídě dle váhy zkoušeného křídla podle ČSN EN 1935 (bude doloženo certifikátem)												
materiál	hliník / ocel												

<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>Čís.VÝKRESU 34</p> </div> <div> <p>STRANA 4</p> </div>
<p>SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ</p>	<p>HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ</p>
<p>POPIS</p> <p>Rámový hliníkový systém - dveřní konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Součinitel prostupu tepla rámovými profily viz tepelné technické požadavky (obecné požadavky)</li> <li>- Ostatní požadavky viz obecné požadavky</li> <li>- Dveře v provedení ven / dovnitř otvíravé dle popisu u prvku v tabulce</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>- Dveřní konstrukce z hliníkových profilů z rámového systému, tloušťka stěn rámů min. 1,4mm a více, spoje rámových konstrukcí musí být skolikované nebo srohované s prolepanými rohy a styčnými plochami profilů. Tvar profilu obdobný jako u okenních profilů (možnost jedinečného designu).</li> <li>- Stavební hloubka systému 70-90mm v rámu a 70-90mm v křídle</li> <li>- Soklový profil řešený jako celoobíhavý, výška profilu min. 150mm</li> <li>- Tvar profilů hranatý (bez zaoblených hran), rámy otvíravých křidel v rovině s rámem výplně ("ploché provedení"), zasklívací lišta hranatá zapuštěná do rámu</li> <li>- Zámek jedno-bodový nebo vícebodový. Integrace zámku do křídlového profilu přes adaptérový prvek pro hladké designové provedení.</li> <li>- Ve vnitřním falci profilace kryta černou lištou pro jednoduchou pohledovou konturu bez výstupků a hran.</li> <li>- U svislých profilů v místě dveřních pantů instalovány dodatečné statické prvky pro tuhost konstrukce. U konstrukcí dveří s instalovaným dveřním samozavíračem dodatečné statické prvky pro tuhost hliníkové rámové konstrukce</li> <li>- Práh bude proveden jako nízký (bezbariérový), dorazový, s přerušeným tepelným mostem.</li> <li>- Dodávka včetně rozšiřovacích profilů s PTM, podkladních tepelně izolačních profilů na bázi PUR / PIR / profilů z termoplastické pěny na bázi polymeru polystyren, atd.</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</p> <p>bar. odstín interiéru      dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)</p> <p>bar. odstín exteriéru      dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)</p> <p>bar. těsnění                černá</p> <p>ref. výrobek                WICONA WICSTYLE 75 evo</p>	<p>ILUSTRAČNÍ FOTO / SCHÉMA</p> 
<p><b>Zasklení - požadavky (transparentní výplň):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasklení izolačním trojsklem čířým, požadavky viz tepelné technické požadavky (obecné požadavky)</li> <li>- Nekovové teplé distanční meziskelní rámečky</li> <li>- Systémová vnitřní těsnění zasklívacích lišt 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      titanově šedá (RAL 9023)</p>	
<p><b>Vrchní kování - okenní</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kování v souladu s požadavky ČSN EN 13126-3</li> <li>- V případě požadavku odolnosti proti násilnému vniknutí provedené v souladu s ČSN EN 1627</li> <li>-</li> </ul> <p>typ                      4-polohová klika, čtyřhran 7x7 mm (univerzální délka)</p> <p>tvar                      oválná rozeta obdélníkového tvaru, délky 60-80mm, šířky 30-40mm, délka kliky 120-150mm</p> <p>                             úchyt kliky tvaru L, masivní, válcového tvaru</p> <p>materiál                nerez</p> <p>povrch                  nerez kartáčovaná</p> <p>ref. výrobek</p>	



AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE  
IVUC ASTORKA,  
NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO  
ZAK.Č.: 20514011-4

PRÁCE:  
HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ



STUPEŇ: DPS

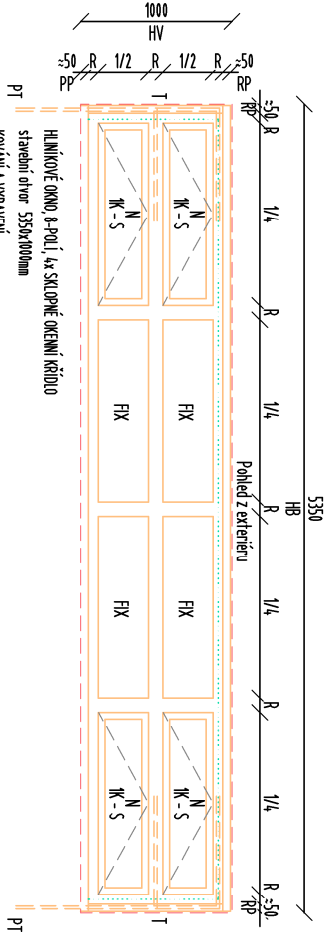
OZN.  
NA  
VÝKR.  
POPIS, SCHEMA

PODLAŽÍ									
1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	5NP	6NP	7NP	STR.	CELK

POVRCHOVÁ  
ÚPRAVA

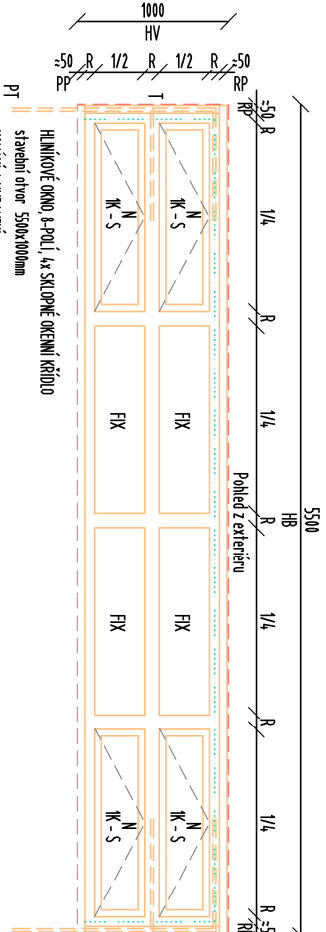
POZNÁMKA

09  
H



HLINÍKOVÉ OKNO, 2-POÍ, 4x SKLOPNÉ OKENNÍ KŘÍDO  
stavební otvor 550x1000mm  
KOVÁNÍ A VYBAVENÍ:  
N plochy nůžový mechanický ovládací (sest.) uzamykání integrované v nůžkách, nastavení přítlaku, vypínač tlačítko pro vyřešení nůžek / ření  
montáž / kování odpovídající rozměru a váze křídla  
T set systémových tyčových táhel a převodů srovná pro ovládací s plochými krycími profily, parapetní přechod, skryté kování prvků / ření montáž  
PT ovládací táhel / ovládací roční pánu, skryté kování prvků / ření montáž  
materiál ocel / hliník elox  
Pojistka pro zachycení a čišění (po vyřešení nůžek ovládací, skryté montáž v držáku řím / křídla  
Magnetické kontakty dle požadavků profese SLP, M&K. V případě nstábnice skryté čápnísné provedení včetně skryté kabeláže. Dodávku a vzájemné požadavky  
nutno koordinovat s příslušnou profesí.

10  
H



HLINÍKOVÉ OKNO, 2-POÍ, 4x SKLOPNÉ OKENNÍ KŘÍDO  
stavební otvor 550x1000mm  
KOVÁNÍ A VYBAVENÍ:  
N plochy nůžový mechanický ovládací (sest.) uzamykání integrované v nůžkách, nastavení přítlaku, vypínač tlačítko pro vyřešení nůžek / ření  
montáž / kování odpovídající rozměru a váze křídla  
T set systémových tyčových táhel a převodů srovná pro ovládací s plochými krycími profily, parapetní přechod, skryté kování prvků / ření montáž  
PT ovládací táhel / ovládací roční pánu, skryté kování prvků / ření montáž  
materiál ocel / hliník elox  
Pojistka pro zachycení a čišění (po vyřešení nůžek ovládací, skryté montáž v držáku řím / křídla  
Magnetické kontakty dle požadavků profese SLP, M&K. V případě nstábnice skryté čápnísné provedení včetně skryté kabeláže. Dodávku a vzájemné požadavky  
nutno koordinovat s příslušnou profesí.

Použití značení ve schématech:  
CVP-výšková úroveň čisté podlahy, HB-shrnutá výška stropu / podlahy, IB-shrnutá stavební výška otvoru, H-výšková stavební výška otvoru, P-sířka, vnitřní průřezový rozměr, V-výškový stavební průřezový rozměr, -přílohy rozměr, (I) - přílohy rozměr, I-tloušťka zasklení, O-otevřené křídlo, S-sklonné křídlo, FX-fixní pole, K-kovadřičové, K-kovadřičové, P-řezový profil, RP-roztěrovací profil, S-sklonové, K-kapátko, P-poutec, PP-teplete robační podlahy profil;  
CVP-výšková úroveň čisté podlahy, HB-shrnutá stavební výška otvoru, H-výšková stavební výška otvoru, P-sířka, vnitřní průřezový rozměr, V-výškový stavební průřezový rozměr, -přílohy rozměr, (I) - přílohy rozměr, I-tloušťka zasklení, O-otevřené křídlo, S-sklonné křídlo, FX-fixní pole, K-kovadřičové, K-kovadřičové, P-řezový profil, RP-roztěrovací profil, S-sklonové, K-kapátko, P-poutec, PP-teplete robační podlahy profil;

## AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE

IVUC ASTORKA,  
NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO

ZAK.Č.: 20514011-4

STUPĚŇ: DPS

PRÁCE:

# HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ



Bezuřčova 81/17a, 602 00 Brno  
www.intar.cz info@intar.cz  
tel.: 543 422 211

ČÍS. VÝKRESU  
34

STRANA

OZN.

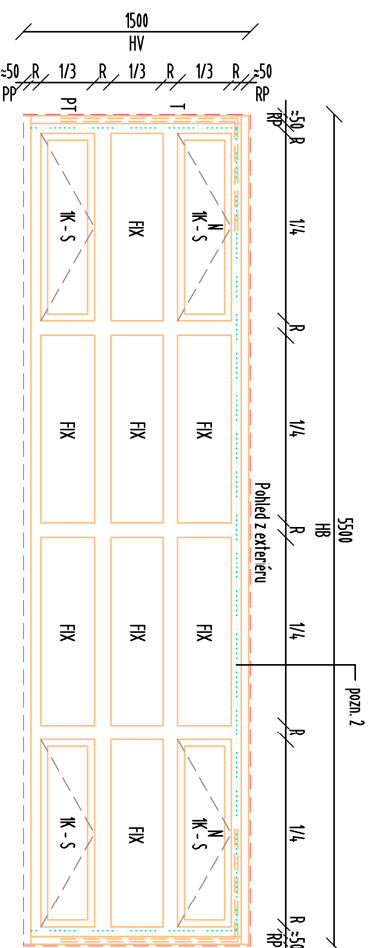
# VÝKR.

## POPIS, SCHÉMA

## PODLAŽÍ

# POVRCHOVÁ ÚPRAVA

## POZNÁMKA



## HLINÍKOVÉ OKNO, 12-POLÍ, 4x SKLOPNÉ OKENNÍ KŘÍDLO

stavební otvor 5500x1500mm

## KOVÁNÍ A VYBAVENÍ:

## Horní sklápěcí křídlo

plachý nůžkový mechanický otvírač (set), uzamykání integrované v nůžkách, nastavení přitlaku, vypínač tlačítko pro vyvesení nůžek / čelní

montáž / kování odpovídající rozměrum a váze křídla

**Set systémových tyčových táhel a převodů svodu pro otvírač s plochými krycími profily, skryté kotvicí prvek/čelní montáž**

PT ovládání táhel/otvíráče ruční pákou, skryté kotvící prvky/čelní montáž

**materiál**

ocel / hliník elox

### Pojistka pro zachycení a čtení ( po vyvešení nůžek otvíráč), skrytá montáž v držáce rám/křídlo

### Spodní sklápěcí křídlo

ovládací klíka Z/S, pojistka pro vyvesení nůžek

pojistka pro zachycení a čišnění (po vyvesení může otvíráce), skrytá montáž v držáku rámu/křídla

Pozn. 2 Potřebná šířka hliníkových rozšiřovacích profilů bude stanovena na základě detailů návaznosti systému ETICS (nebo překrytí Al rámi dle tepelně

technického posouzení). Vzájemné požadavky nutno koordinovat ve výrobní dokumentaci s dodavatelem ETICS.

Magnetické kontakty dle požadavků profesce SLP, Mač. V případě instalace skrytí (zápustné) provedení včetně skrytí kabeláže. Dodávku a vzájemné požadavky nutno koordinovat s příslušnou profesí.

**Použití značení ve schématech:**

[illegible]







AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE  
IVUC ASTORKA,  
NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO  
ZAK Č.: 20514011-4

# PRÁCE: HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ

**INTAR**  
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno  
www.intar.cz info@intar.cz  
tel.: 543 422 211

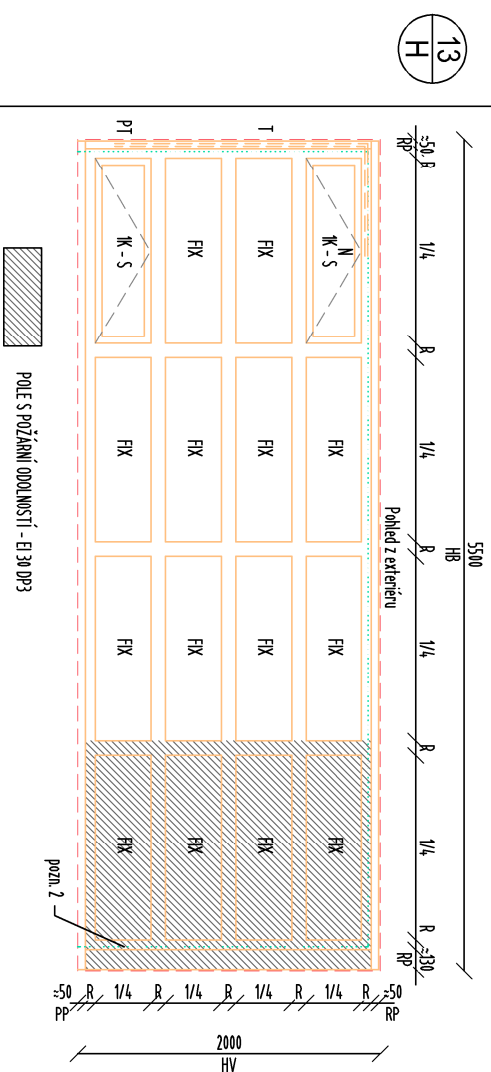
ČÍS. VÝKRESU	34
STRANA	9

OZN. NA VÝKR.	POPIS, SCHÉMA
---------------------	---------------

1PP	PODLAŽI
1NP	
2NP	
3NP	
4NP	
5NP	
6NP	
7NP	
STR.	
CELK	

# POVRCHOVÁ ÚPRAVA

## POZNÁMKA



HLINÍKOVÉ OKNO, 16-POLÍ, 2x SKLOPNÉ OKENNÍ KŘÍDLO  
KRAJINÍ 4-POLÉ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 30 DP3 (dle požadavků PRŘ, DT.3)

stavební otvor 5500x2000mm

## KOVÁNÍ A VYBAVENÍ:

## Horní sklápěcí křídlo

N  
plochy nůžkový mechanický otvrač (set), uzamykání integrované v nůžkách, nastavení přitlaku, vypínací tlačítko pro vyvesení nůžek / čelní

montáž / kování odpovídající rozměrum a váze křídla

**Set systémových tyčových táhel a převodů svodu pro otvírač s plochými krycími profily, skryté kotvicí prvky/čelní montáž**

PT ovládání táhnel/otvírače ruční pákou, skryté kotvící prvky/čelní montáž

materiál ocel / hliník elox

Pojistka pro zachycení a čišťení (po vyřešení může otvírače), skrytá montáž v drážce rám/křídlo

**Spodní sklopné křídlo**

ovládací klika Z/S, pojistka pro vyvěšení nůžek

pojistka pro zachycení a čistení (po vyvešení nůzek otvíráče), skrývá montáž v držáku rám/křídlo

Pozn. 2 Potřebná sířka bimíkových rozšproaráčích nřofilů bude stanovena na základě detailní návaznosti systému ETICS (nebo překvrtí Al rámy) dle tepelné

technicko inženýring) vzájemně požadavky jednoho poskytovatele ETCS poskytnout druhému poskytovateli ETCS.

Magnetické kontakty dle požadavků profese SLP, Mař. V případě nstálace skryté (zápisné) provedení včetně skryté kabeláže. Dodávku a vzájemné požadavky nutno koordinovat s příslušnou profesí.

Průběh měření ve stěhaných:

HF – hrubá výška stromu / průběhu, IB – hrubá stěhací síla / otvor, IH – hrubá stěhací výška / otvor, B – síla, větví / průběh / rozmezí, V – výška, větví / průběh / rozmezí, P – průběhový rozmezí, I – průběhový rozmezí / tabule zastřešení, O – otvor / výška, S – sloupce / výška, EK – čtí / pole, K – jednodílné, M – dvojdílné, R – rámový profil, PP – rozšířovací / profil, S – sloupce, V – klapka, P – pole, PP – tepelné izolační / průběh / profil.

PRÁCE:

**PRÁCE:**

# HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ

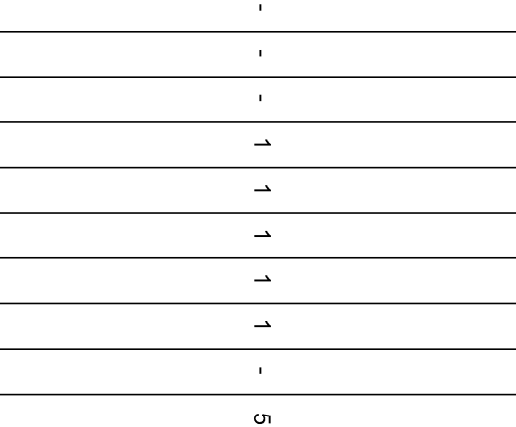
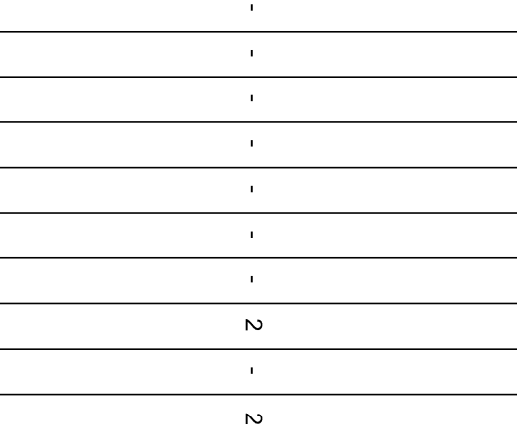
STUPĚŇ: DPS

ČÍS. VÝKRESU	34
STRANA	10

## PODLAŽÍ

# POVRCHOVÁ ÚPRAVA

# POZNÁMKA

[illegible]

## AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE

IVUC ASTORKA,

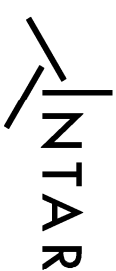
NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO

ZAK.Č.: 20514011-4

STUPĚŇ: DPS

## PRÁCE:

# HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ



Bezručova 81/17a, 602 00 Brno  
www.intar.cz info@intar.cz  
tel.: 543 422 211

ČÍS. VÝKRESU  
34

STRANA

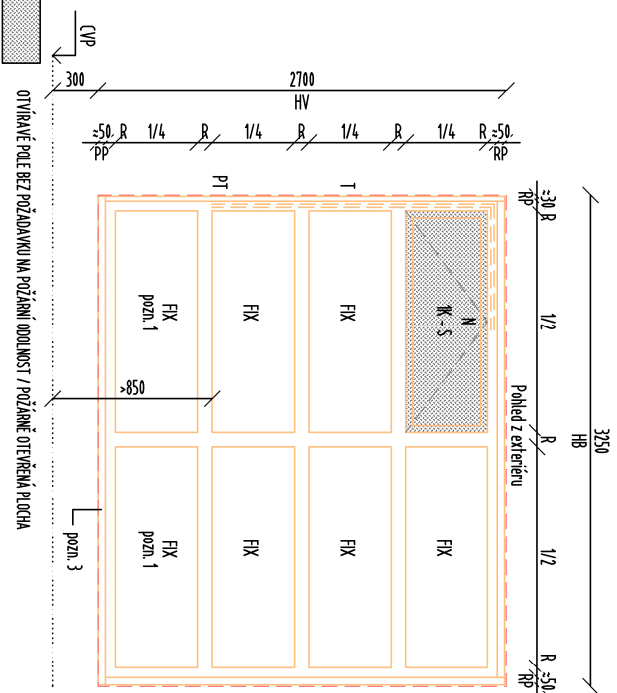
11

## PODLAŽÍ

# POVRCHOVÁ ÚPRAVA

## POZNÁMKA

OZN. NA VÝKR.	POPIS, SCHÉMA
---------------------	---------------



HLINÍKOVÉ OKNO, 8-POÍ  
POŽÁRNÍ ODOLNOST - EI 30 DP3 (línno pole se shtopým křídlem)  
1x SÁLDPNÉ KŘÍDLO (VENTILACE) / POŽÁRNÉ OTEVŘENÁ PLOCHA  
stavební otvor 3250x2100mm

## KOVÁNÍ A VYBAVENÍ:

N  
plochy nůžkový mechanický ovlivně (sel), uzamykáním integrované v nůžkách, nastavení přítlaku, vyměňat tláčka pro vyvážení nůžek / celou montáž / kováním  
odpovídající rozměru a váze křídla

**PT** I set systémových hřbitvých táhel a převodů srovná pro ohřev: s plochými krycími profily, parapeřin převod, skřýté kotvící prvky/čelní montáž ověšená táhel/odvraťte ruční pákou, skřýté kotvící prvky/čelní montáž

**Pojistka pro zachycení a čistení** (po vyvešení nuzek otvíráče, skrytá montáž v držáce rámu/křídla

Poz. 1 Zasklení s rízkem pádu do Houby, dle ČSN 74-2305, kde není umístěná konstrukce zábradlí před okenní výřhy - viz obecné poznámky, zasklení - požadavek nutno posoudit na stavbě.

Pozn. 3 Použití tepelně-izolačního profilu nutno konzultovat s výrobcem oken, s ohledem na montážní požadavky výplně v souladu s požární certifikací.

Magnetické kontakty dle požadavků profese SLP, MaR. V případě instalace skrytý (zábudový) provedení včetně skrytý kabeláže. Dodávkou a vzájemné požadavky nutno koordinovat s

pristupnou profesí.

**Použití značení ve schématech:**

[illegible]

AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE  
IVUC ASTORKA,  
NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO  
ZAK.Č.: 20514011-4

# PRÁCE: HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ

**INTAR**  
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno  
www.intar.cz info@intar.cz  
tel.: 543 422 211

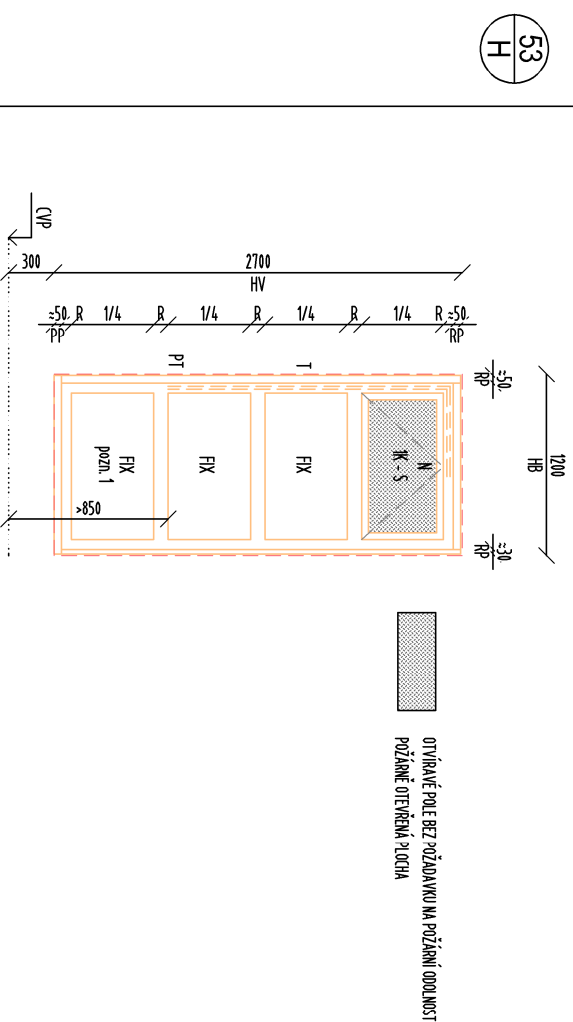
ČÍS. VÝKRESU	34
STRANA	12

OZN. NA VÝKR.	POPIS, SCHÉMA
---------------------	---------------

1PP	PODLAŽÍ
1NP	
2NP	
3NP	
4NP	
5NP	
6NP	
7NP	
STR.	
CELK	

# POVRCHOVÁ ÚPRAVA

## POZNÁMKA



HLINÍKOVÉ OKNO, 8-POÍ  
POŽÁRNÍ ODOLNOST - EI 30 DP3 (linio podle se sklápějným křídlem)  
1x SÁLUPNÉ KŘÍDLO (VENTILACE) / POŽÁRNĚ OTEVÍRÁNÁ PLOCHA  
stavební otvor: 1200x2100mm

## KOVÁNÍ A VYBAVENÍ:

N  
plochy nůžkový mechanický ovlivně (sel), uzamykáním integrované v nůžkách, nastavení přítlaku, vyměňat tláčka pro vyvážení nůžek / celou montáž / kováním  
odpovídající rozměru a váze křídla

**I** set systémových krycích táhel a převodů srovná pro ohřívání s hladkými krycími profily, napajelní přechod, skrytý kotvící prvek/tělní montáž  
**P1** ovládání táhel/divnáče ruční pákou, skrytý kotvící prvek/tělní montáž

**materiál** ocel / hliník elox

**Pojistka pro zachycení a čištění** (po vyřešení nížek ovláče), skrytá montáž v držáce rám/křídlo

Poz. 1 Zasklení s rízkem pádu do Houby, dle ČSN 74-2305, kde není umístěná konstrukce zábradlí před okny výjím - viz obecné poznámky, zasklení požadavek nutno posoudit na stavbě.

Pozn. 3 Použití tepelně-izolačního profilu nutno konzultovat s výrobcem oken, s ohledem na montážní požadavky výplně v souladu s požární certifikací.

Magnetické kontakty dle požadavků profese SLP, MaR. V případě instalace skrytý (zábudový) provedení včetně skrytý kabeláže. Dodávkou a vzájemné požadavky nutno koordinovat s

**Použití značení ve schématech:**

[illegible]