VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 208,500 m n. m. (úroveň podlahy 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
.	.	.	.

AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE IVUC ASTORKA, NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO	STUPEŇ PD: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
	OBJEKT: SO 01 - ASTORKA
	PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL: Janáčkova akademie múzických umění, Beethovenova 650/2, 662 15 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20514011-4
MÍSTO STAVBY: pozemek parc. č. 257, k.ú. 610003 Město Brno	DATUM: 09/2022
	FORMÁT: 7 × A4
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno, tel.: +420 543 422 211, www.intar.cz, info@intar.cz	KOPIE:
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz	MĚŘÍTKO: -
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz	
ZHOTOVITEL ČÁSTI: INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno, tel.: +420 543 422 211, www.intar.cz, info@intar.cz	VÝKRES: VÝROBKY PSV - HLINÍKOVÉ FASÁDY
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. PETR SVOBODA, psvoboda@intar.cz	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20514011-4/SO01/D.1.1.35
VYPRACOVAL: ING. PETR SVOBODA, psvoboda@intar.cz	ČÍSLO VÝKRESU: 35 / REVIZE: .

AUTORIZACE:

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

SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ

HLINÍKOVÉ FASÁDY

POPIS

OBECNÉ POŽADAVKY:
- Hliníkový fasádní systém sloupek / příčka v souladu normou výrobku
- Hliníkové výplně v souladu normou výrobku
- Fasádní hliníkový systém v souladu s požadavky ČSN EN 13830
- Okna a dveře v souladu s ČSN EN 14351-1+A2 a ČSN 74 6078 (deklarace vlastností)
- Návrh konstrukcí splňuje normativní předpisy dle ČSN 73 0540-2
- Geometrie a rovinnost fasádních konstrukcí, rámů a křídel budou odpovídat normovým požadavkům
- Kování musí splňovat všechny normové požadavky na požadované funkční vlastnosti, mechanické vlastnosti, odolnost proti korozi, atd.
- 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).
- Součástí hliníkových konstrukcí budou kabelové přípravy pro skrytou instalaci vedení dle požadavků na vybavení profesemi SLP a MaR, je nutné provést koordinaci s touto částí dokumentace.

- ***Před dodáním na stavbu budou předloženy vzorky profilů, rámů, kování a ostatního vybavení k odsouhlasení AD, TDI a investorem.***
- ***Barevnost zasklení bude vyvzorkováno zpracovatelem a odsouhlaseno AD, TDI a investorem.***
- ***Před samotnou výrobou bude zpracovaná odsouhlasovací a dílenská dokumentace, která bude zpracovatelem předložena ke schválení ze strany AD, TDI a investora. Výroba může být zahájena až po odsouhlasení dílenské dokumentace a předložených vzorků. Výrobní rozměry budou stanoveny na základě zaměření stavebních konstrukcí, za které bere plnou zodpovědnost zpracovatel a dodavatel fasády. Dílenská dokumentace musí být koordinována s dodavatelem fasády ETICS (návaznost konstrukčních detailů, řešení tepelných mostů, technologický postup provádění,...)***

Tepelně-technické požadavky:
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):
- Lehký obvodový plášť (LOP) hodnocený jako smontovaná sestava včetně nosných prvků dle požadavků ČSN 73 0540-2
- součinitel prostupu tepla okna: Uw ≤ 1,00 W/(m².K)
- součinitel prostupu tepla dveří: Ud ≤ 1,2 W/(m².K)
- součinitel prostupu tepla rámovými profily: Uf ≤ 1,8 W/(m².K) pro kovový rám ; Uf ≤ 1,3 W/(m².K) pro nekovový rám
- zasklení izolačním trosklem Ug ≤ 0,8 W/(m².K), g = cca 53%, LT= cca 74% (platí pro standardní skla bez dalších požadavků na požární odolnost, akustiku apod.)

Doložení výše uvedených hodnot certifikátem zkušebny.
Doložení frsi a průběh izotherm pro navrženou výplň otvoru a obvodové zdivo, doložení výpočtem pro definovanou pozici.

Funkční vlastnosti:
Požadované hodnoty pro fasádu
- odolnost proti zatížení větrem: dle normových požadavků
- vodotěsnost: RE 1200
- průvzdušnost: AE

Požadované hodnoty pro vestavěná okna a dveře (v případě, že v tabulce není u vybraného prvku uvedena jiná hodnota)
- průvzdušnost (ČSN EN 12207): třída 4 (okna) ; třída min. 2 (dveře)
- vodotěsnost (ČSN EN 12208): třída 9A (okna) ; třída min. 4A (dveře)
- odolnost proti zatížení větrem (ČSN EN 12210): C5/B5 (okna); třída min. C2 (dveře)

Doložení výše uvedených hodnot certifikátem zkušebny.

Ochrana proti hluku:
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)
- zvuková neprůzvučnost: Rw = 32-37dB (TZI=2,3), minimální hodnoty

Doložení výše uvedených hodnot certifikátem zkušebny.

Mechanická odolnost a stabilita:
- statický návrh fasády v souladu s legislativními požadavky

Doložení výpočtem pro definovanou pozici.

Montáž:
- Zabudování fasádních systémů v souladu s požadavky dle ČSN 74 7250-Lehké obvodové pláště, požadavky na zabudování (v platném znění)
- Připojovací spára a četnost kotvení budou řešeny v souladu s normovými požadavky
- Stavební konstrukce - geometrická přesnost, požadavky na rovinnost, svislost a vodorovnost dle normových a montážních požadavků
- Přesnost osazení konstrukcí s tolerancí geodetického vytyčení ± 3 mm a výrobní tolerancí jednotlivých rámových výrobků, přesnost osazení v souladu s požadavky ČSN 74 6077.
- Poloha výrobku ve stavebním otvoru - koordinovat s dodavatelem systému ETICS
- Statický návrh kotvení
  Doložení výpočtem pro definovanou pozici
- Těsnící systém připojovací spáry
  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).
- 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 pásky, ...). Stejně tak je nutno respektovat snášenlivost kovů ve styku se stavebními materiály a hmotami.
- Použití všech předepsaných komponent pro kotvení včetně určeného počtu spojovacího materiálu dle specifikace výrobce prvku a dodavatelské (montážní) dokumentace.
- Součástí dodávky je veškerý kotvící a spojovací materiál, kování, krycí lišty, spojovací profily, dilatace, silikon, těsnění, požární pásky a ucpávky, atd. nutné pro kompletní montáž konstrukce.
- 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.

SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ

HLINÍKOVÉ FASÁDY

POPIS

OBECNÉ POŽADAVKY (pokračování):

Zasklení - požadavky (transparentní výplň):
- 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).
- 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 směrnicí 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.
- Zvýraznění prosklených konstrukcí v souladu s vyhláškou 398/2009Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a nařízením vlády 101/2005 Sb.

Návrh polepů skel bude předložen k odsouhlasení AD, TDI a investorem

Požární plochy - požadavky:
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).

Zámky
- Požadovaný typ zámku je specifikovaný u jednotlivých prvků v tabulce
- Použití zadlabávacích zámků s cylindrickou vložkou odpovídající konstrukci výplně
- Zámky provedeny v souladu s ČSN EN 12209
- 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.
- Pro únikové východy provedené v souladu s ČSN EN 179
- Pro panikové únikové východy ovládané horizontální madlem provedené v souladu s ČSN EN 1125
- V případě požadavku odolnosti proti násilnému vniknutí provedené v souladu s ČSN EN 1627
- Štít zámku nerez ocel
- 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.
- Otvory pro střelku a západku vyrobeny dle příslušných ČSN. Součástí dodávky zámku jsou protikusy k zámku.
- Součástí řešení zámků bude systém generálního klíče, bude dořešeno s provozovatelem objektu a investorem před instalací zámkových vložek

Elekrozámky
- 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.
- Řídící jednotky k zámku dle požadavků na ovládání od profese SLP, nutno koordinovat
- Napájení dle vybraného typu zámku, dle požadavku profese SLP, nutno koordinovat
- Z vnitřní strany zámku funkce antipanic (panikové zámky v souladu s částí dokumentace D.1.3.)
- Možnost odemknutí zámku cylindrickou vložkou z obou stran
- Zámky na vstupech do objektu a na komunikačních koridorech s frekvencí(otevírací cykly) dle požadavků investora.

Kování
- Použití produktu, který prošel ověřovacími zkouškami a výrobce může předložit příslušné certifikáty
- Dodržení výrobcem předepsaného schématu okování výplně otvoru
- Použití všech předepsaných komponent včetně určeného počtu spojovacího materiálu (opatřena jiným spojovacím prostředkem musí být všechna k tomu určená místa)
- 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
- Po definitivním osazení výplně otvoru do stavebního díla možnost pomocí pohyblivých částí kování křídlo přesně vystředit vůči rámu a dodatečně seřizovat

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

SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ

HLINÍKOVÉ FASÁDY

POPIS

FASÁDNÍ HLINÍKOVÝ SYSTÉM:

- Splnění tepelně technických požadavků normy ČSN 730540-2
- Návrh fasády odpovídající požadavkům dle ČSN EN 13830
- 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
- Hliníkový sloupko-příčkový fasádní systém s plným zaštítováním sloupků i příček, pohledová šířka profilace fasádních prvků 50mm, hloubka krycích lišt 15-20mm.
- 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 výplní. Systémová těsnění (vnější, vnitřní) provedena ve standardu EPDM. Vnitřní těsnění budou provedena ve standardu bez praporků.
- Nosiče skel a spojovníky budou dle standardních požadavků vyplívajících z hmotnosti zasklení
- Odvodnění fasády a vyvedení kondenzátů se bude řídit dle systémových požadavků a předpisů dle směrnic uvedených technických předpisech výrobce systému
- Veškeré systémové spojovací materiály budou z nerezového materiálu třídy A2
- Kotvení fasády je uvažováno pomocí vsuvných kotev. Kotvení bude provedeno ocelovými kotvami typu H v antikorozní úpravě, s nerezovým spojovacím materiálem při styku materiálu kotvy a hliníkových profilů.
- Kotvení a provedení zón těsností bude v souladu s ČSN 74 7250 - Požadavky na zabudování.
- Tvar profilů a lišt hranatý (bez zaoblených hran)
- Požární plochy fasád v požadovaných třídách požární odolnosti uvedených v tabulce u dotyčného prvku. Fasádní profily provedené bez vložek nebo s vložkami protipožární ochrany dle třídy požární ochrany.
- Dodávka včetně podkladních tepelně izolačních profilů na bázi PUR / PIR / profilů z termoplatické pěny na bázi polymeru polystyren.

povrch	práškově lakovaný
bar. odstín interiér	dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)
bar. odstín exteriér	dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)
bar. těsnění	černá
ref. výrobek	WICONA WICTEC 50

Vestavěná okna a dveře:
- Vestavěná okna a dveře řešeny s hliníkovými rámovými profily systémově kotvenými do hliníkové fasády. Specifikace požadavků viz vestavěná okna / vestavěné dveře.
- Požadavky na vybavení oken a dveří jsou uvedeny ve výpise prvku. Standard provedení viz specifikace požadovaných parametrů

Standard plné výplně - hliníkový panel (neprůhledná výplň):
- Součinitel prostupu tepla v souladu s požadavky ČSN 730540-2
- Systémové osazení do fasádní konstrukce v pozici pro zasklení
- Systémový panel oboustranně opláštěným hladkým Al plechem tl. 1,0-1,5mm jádro panelu tepelně izolační na bázi PUR/PIR

povrch	práškově lakovaný
bar. odstín interiér	v odstínu fasádních profilů
bar. odstín exteriér	v odstínu fasádních profilů

Zasklení - požadavky (transparentní výplň):
- Zasklení je uvažované pro všechny typy konstrukcí v provedení s izolačním trojsklem - viz obecné požadavky / specifikace požadovaných parametrů
- Barevnost zasklení bude vyvzorkováno zpracovatelem a odsouhlaseno TDI a AD
- Nekovové teplé distanční meziskelní rámečky
- Požární skla s požadovanou požární odolností, osazení dle certifikace.
- Ostatní požadavky viz zasklení (obecné požadavky)

ILUSTRAČNÍ FOTO / SCHÉMA

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

SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ

HLINÍKOVÉ FASÁDY

POPIS

ILUSTRAČNÍ FOTO / SCHÉMA

VESTAVĚNÁ OKNA / Rámový hliníkový systém - okenní konstrukce:

- Součinitel prostupu tepla rámovými profily viz tepelně technické požadavky (obecné požadavky)
- Ostatní požadavky viz obecné požadavky
- Okna v provedení dovnitř otvíravé
- Vysoce stabilní systémové hliníkové profily s PTM (můstkem) dle ČSN EN 14024, materiál ze slitiny AlMgSi 0,5F22 v souladu s ČSN EN 12020.
- Okenní konstrukce z hliníkových profilů z rámového systému, tloušťka stěn rámů min. 1,4mm a více, spoje rámových konstrukcí musí být skolíkované nebo srohované s prolepovanými rohy a styčnými plochami profilů.
- Stavební hloubka systému 70-85mm v rámu a 80-95mm v křídle, pohledová šířka T-profile z ext. 70-300mm, pohledová šířka křídel 34-80mm.
- Tepelné mosty PA6.6 dle ČSN EN 14024
- 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.
- Tvar profilů hranatý (bez zaoblených hran), rámy otvíravých křídel v rovině s rámem výplně ("ploché provedení"), zasklívací lišta hranatá zapuštěná do rámu
- 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).

povrch	práškově lakovaný
bar. odstín interiér	dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)
bar. odstín exteriér	dle stávající výplně otvoru (zachování barevnosti)
bar. těsnění	černá
ref. výrobek	WICONA WICLINE 75 evo

Zasklení - požadavky (transparentní výplň):
- Zasklení izolačním trojsklem čirým, požadavky viz tepelně technické požadavky (obecné požadavky)
- Nekovové teplé distanční meziskelní rámečky
- Systémová vnitřní těsnění zasklívacích lišt budou provedena ve standardu EPDM. Mezi zasklením a okenním křídlem vložen elastomerový HI dílec.
- Ostatní požadavky viz zasklení (obecné požadavky)

bar. dist. rámečků	titanově šedá (RAL 9023)

Okenní kování
- Stavební kování pro okna a balkonové dveře v souladu s požadavky řady norem ČSN EN 13126
- Mechanismus kování odpovídající požadavkům uvedeným u jednotlivých prvků v tabulce (O, O-S,...)
- 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)
- Kování bude provedeno jako systémové celoobvodové-hliníkové, hliníková táhla v systému DPS, skryté provedení kování v drážce rám/křídlo
- Závora pasivního otvíravého křídla bude skrytá ve falci.
- Při zavření přitažení křídla do rámu
- Odolnosti kování proti korozi třídy 4 (dle ČSN EN 1670)
- Nadzvedávací a blokovací systém pro navedení křídla do rámu a zamezení chybné manipulaci klikou v otevřeném stavu křídla
- 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.
- Okenní převodovka ve skrytém provedení ve falci, možnost záměny kliky za libovolnou - čtyřhran 7 mm
- Ostatní požadavky viz kování (obecné požadavky)

Okenní závěsy
- Závěsy v souladu s ČSN EN 1935 a ČSN 16 5771
- V případě požadavku odolnosti proti násilnému vniknutí provedené v souladu s ČSN EN 1627
- Uživatelská třída min. 3
- Celková životnost minimálně třídy 4 (min. 25-tis cyklů)
- Odolnosti kování proti korozi třídy 4
- Závěsy v provedení - skryté

typ	kvalitní kompletní jednoosý závěs, 3-D seřiditelný, pro bezfalcový Al rámový profil
tvar	válcový skryté závěsy
montáž	k zašroubování, skryté kotvení pantů do AL rámu v drážce rám/křídlo, příprava Al rámů dle vybraného typu závěsů, v místě kotvení pantů dodatečné 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 otvírání 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

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

SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ

HLINÍKOVÉ FASÁDY

POPIS

Vrchní kování - okenní

- Kování v souladu s požadavky ČSN EN 13126-3
- V případě požadavku odolnosti proti násilnému vniknutí provedené v souladu s ČSN EN 1627
-

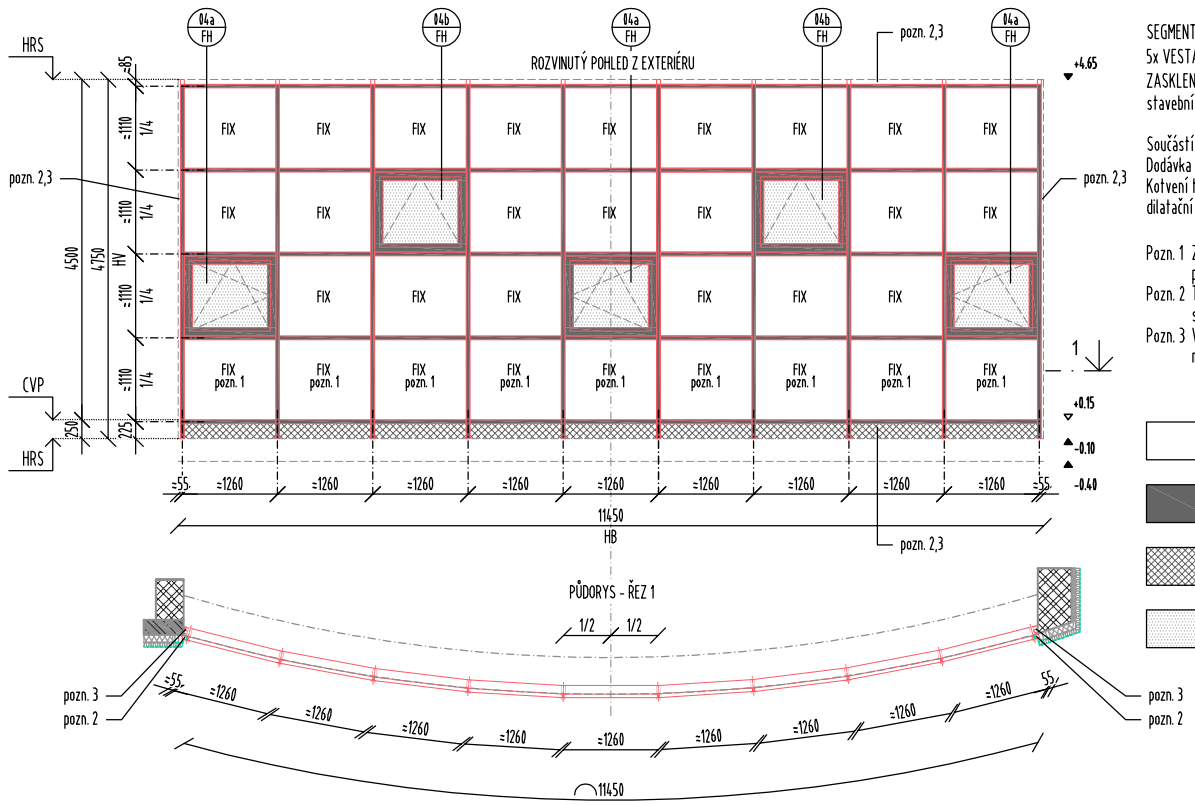
typ	4-polohová klika, čtyřhran 7x7 mm (univerzální délka)
tvar	oválná rozeta obdélníkového tvaru, délky 60-80mm, šířky 30-40mm, délka kliky 120-150mm úchyt kliky tvaru L, masivní, válcového tvaru
materiál	nerez
povrch	nerez kartáčovaná

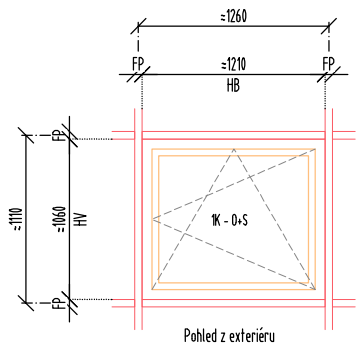
ref. výrobek

ILUSTRAČNÍ FOTO / SCHÉMA

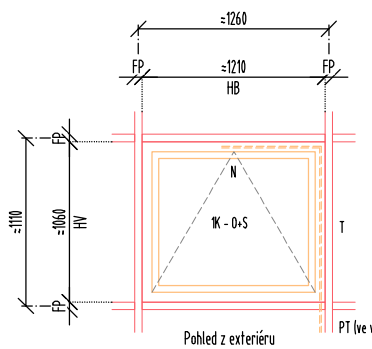
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A MODERNIZACE IVUC ASTORKA, NOVOBRANSKÁ 691/3, BRNO ZAK.Č.: 20514011-4 STUPEŇ: DPS	PRÁCE: HLINÍKOVÉ FASÁDY	INTAR Bezručova 81/17a, 602 00 Brno www.intar.cz info@intar.cz tel.: 543 422 211	ČÍS.VÝKRESU 35 STRANA 6

OZN. NA VÝKR.	POPIS, SCHÉMA	PODLAŽÍ 1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	5NP	6NP	7NP	STŘ.	CELK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POZNÁMKA
04 FH	SEGMENTOVÁ FASÁDA, HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ - EI 30 DP3 (mimo pole s vestavěnými okny) 5x VESTAVĚNÉ OKNO / POŽÁRNĚ OTEVŘENÁ PLOCHA ZASKLENÍ MATNÉ (NEPRŮHLEDNÉ)! stavební otvor 11450x4750mm Součástí montáže je ošetření připojovací spáry systémovým těsněním - fólie (viz obecné požadavky, zabudování výplní otvorů). Dodávka LOP hliníkové fasády včetně lištování plechovými AL-profily ke stavebním konstrukcím, lakovaní v barvě fasádních profilů. Kotvení hliníkového fasádního systému musí respektovat možné dilatační pohyby stavebních konstrukcí, v místě kotvení (nutno ověřit dilatační spáry a průhyby konstrukcí). Dilatace samotné hliníkové konstrukce je součástí návrhu systému (výrobní dokumentace). Pozn. 1 Zasklení s rizikem pádu do hloubky dle ČSN 74 3305, kde není umístěná konstrukce zábradlí před okenní výplní - viz obecné poznámky, zasklení-požadavky. Požadavek nutno posoudit na stavbě. Pozn. 2 Tepelně izol. panel na bázi PUR/PIR, tl. min. 50mm + opláštění PL tl.2mm-Al. Bude stanoveno na základě detailů návaznosti systému ETICS. Vzájemné požadavky nutno koordinovat ve výrobní dokumentaci s dodavatelem ETICS. Pozn. 3 Veškeré mezery po obvodu fasády mezi profily sloupků/příček a stavební konstrukcí budou vyplněny tepelnou izolací na minerální bázi, zajištění proti sesunutí / propadnutí výplňové pole zasklené požárním sklem profily z fasádního hliníkového systému (LOP) s požární odolností vestavěná okna - profily z rámového hliníkového systému bednění soklu LOP kotvené na hliníkové fasádní profily a stavební konstrukce konstrukční deska na bázi tvrzené PUR / tl. 40mm vestavěné okno bez požadavku na požární odolnost / požárně otevřená plocha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
04a FH	VESTAVĚNÉ HLINÍKOVÉ OKNO 1-KŘÍDLOVÉ, OTOČNÉ-SKLOPNÉ stavební otvor ≈1210x1060mm okno otvíravé dovnitř - otočné levé/pravé dle schématu fasády, sklopné KOVÁNÍ A VYBAVENÍ: Obvodové stavební kování pro okno - mechanismus odpovídající způsobu otevírání, vč. převodovky Ovládací klika Z/O/S (3-polohová) Magnetické kontakty dle požadavků profese SLP, MaR. V případě instalace skryté (zápustné) provedení včetně skryté kabeláže. Dodávku a vzájemné požadavky nutno koordinovat s příslušnou profesí.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
04b FH	VESTAVĚNÉ HLINÍKOVÉ OKNO 1-KŘÍDLOVÉ, SKLOPNÉ stavební otvor ≈1210x1060mm okno otvíravé dovnitř - sklopné KOVÁNÍ A VYBAVENÍ: N plochý nůžkový mechanický otvírač (set), uzamykání integrované v nůžkách, nastavení přítlaku, vypínací tlačítko pro vyvěšení nůžek / čelní montáž / kování odpovídající rozměrům a váze křídla T set systémových tyčových táhel a převodů svodu pro otvírač s plochými krycími profily, skryté kotvící prvky/čelní montáž PT ovládání táhel/otvírače ruční pákou, skryté kotvící prvky/čelní montáž materiál ocel / hliník elox Pojistka pro zachycení a čištění (po vyvěšení nůžek otvírače), skrytá montáž v drážce rám/křídlo Magnetické kontakty dle požadavků profese SLP, MaR. V případě instalace skryté (zápustné) provedení včetně skryté kabeláže. Dodávku a vzájemné požadavky nutno koordinovat s příslušnou profesí.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		





Pohled z exteriéru
otočné levé/pravé dle schématu fasády 04/FH



PT (ve výšce kliky oken 04a/FH)

Pohled z exteriéru
otočné levé/pravé dle schématu fasády 04/FH

Použité značení ve schématech:
CVP-výšková úroveň čisté podlahy; HRS-hrubá výška stropu / průvlaku; HB-hrubá stavební šířka otvoru; HV-hrubá stavební výška otvoru; B-šířka,světlý průchozí rozměr; V-výška,světlý průchozí rozměr; ≈ přibližný rozměr; ( ) - přibližný rozměr tabule zasklení; O-otevíravé křídlo; S-sklopné křídlo; FIX-fixní pole; 1K-jednokřídlové; 2K-dvoukřídlové; R-rámový profil; RP-rozšiřovací profil; SL-sloupek; K-klapačka; P-poutec; FP - fasádní profil