

POZNÁMKY:

- 1. Samonosná tepelně izolovaná konstrukce sloupků a příčlí protlačovaných hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem. Nosná konstrukce fasády bude tvořena obdélníkovými vícekomorovými dutými profily, jejichž viditelná šířka na vnitřní a venkovní straně je 50 mm
- 2. Hloubka sloupků 200mm. Upřesněno na základě výpočtu konkrétního dodavatele.
- 3. Hliníkové konstrukce jsou v místě přechodu na navazující konstrukce důsledně opatřeny ze strany interiéru butylovou fólií (parozábranou) a ze strany exteriéru EPDM fólií (hydroizolační fólií).
- 4. Veškeré hliníkové profily z **exteriérové i interiérové strany** včetně oplechováníjsou opatřeny práškovou vypalovací barvou v odstínu **antracit** šedá. Před realizací nutno odsouhlasit s architektem.
- 5. Veškeré prvky fasády musí být dimenzovány na zatížení dle ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí, zejména dle částí 1-1, 1-3, 1-4, 1-5.
- 6. V místech kde je zasklení provedeno až k terénu, splňuje zasklení z vnější strany bezpečnostní parametr s ohledem na pohyb osob s omezeným pohybem.
- 7. Provedení musí splňovat požadavky ČSN 730540-2 – 2012, z hlediska kritických povrchových teplot na styku příčka podlaha, sloupek ostění. Což bude doloženo vyobrazením průběhu izotherm pro detail u podlahy a napojení v ostění.
- 8. Jednotlivé části kování budou z oceli, veškeré pohledové části kování jsou v povrchové úpravě kartáčovaná nerez ocel. Všechna kování musí umožnit ovládání jednou rukou.





Vlastnosti zasklení – mezní požadované hodnoty:

- Součinitel prostupu tepla celého okna Uw 0,77 W/(m2.K)
- Součinitel prostupu tepla zasklení Ug 0,6 W/(m2.K)
- Vážená vzduchová neprůzvučnost RW 30 dB
- Světelná propustnost LT 69%
- Reflexe vnější Lre 15%
- Celková energetická prostupnost SF 40%
- Stínící koef. skla SC 0,51
- Vliv přenosu barev Ra 90%
- Tep. vodivost dilatačního rámečku 0,19 W/m.K

Dveře:

- 1. Součinitel prostupu tepla UD max. 1,2 W/m2K.
- 2. Vodotěsnost dle ČSN EN 12208 min. Třída 5A.
- 3. Průvzdušnost dle ČSN EN 12207 min, třída 3.
- 4. Zatížení větrem dle ČSN EN 12210 min. Tř. C1/B2.
- 5. Dveřní křídlo je těsněno kartáčky a s dorazem k podlahové prahové liště.
- 6. Kování a zárubně jsou systémové – součást dodávky dveří, minimálně 5 uzavíracích bodů BT 2. Kování dveří je vybaveno panikovou funkcí dle ČSN EN 179, ČSN EN 1125 s elektromechanickým zámkem. Na aktivním křídle je osazen samozavírač.
- 7. Zasklení izolačním trojsklem transparentním, sklo musí splnit bezpečnostní parametr.
- 8. Povrchová úprava profilů prášková vypalovaná barva **antracitová šedá exteriéru i interiéru**.
- 9. Veškeré prvky konstrukce a prvky, použité na této sestavě musí splňovat parametry pro použití v dané expozici.
- 10. Veškeré oplechování je provedeno z hliníkového plechu tloušťky 2mm.
- 11. Součástí dodávky je veškeré vybavení dveří.
- 12. Dveře musí být vybaveny vodorovným madlem pro osoby s omezenou schopností pohybu ve výšce 850mm

LEGENDA POVRCHŮ

-  Průhledná pevná výplň – izolační trojsklo
-  Průhledná pevná výplň – izolační bezpečnostní trojsklo
-  Průhledná otevíravá výplň – izolační trojsklo
-  Rám prosklené stěny

PROSKLENÉ VÝPLNĚ OTVORŮ PŘÍSTUPNÉ Z TERÉNU:

- A. Pevné díly budou opatřeny bezpečnostním sklem
- B. Otevíravé části budou opatřeny bezpečnostním sklem a napojeny na EZS

POZNÁMKY

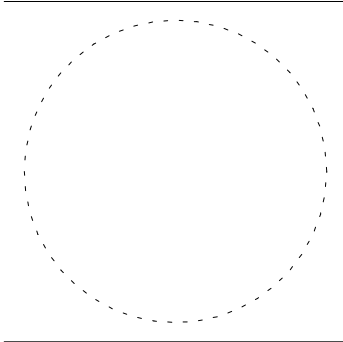
- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ VEŠKERÉ ROZMĚRY ZAMĚŘIT, PŘESNÝ ROZMĚR BUDE STANOVEN PŘÍMO NA STAVBĚ
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JSOU VEŠKERÉ UPEVNŮVACÍ, PŘIPOJOVACÍ KONSTRUKCE, DOPLŇKY, APOD.
- KOTVENÍ BUDE ŘEŠENO NA ZÁKLADĚ VÝBĚRU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU A STATICKÉHO POSOUZENÍ V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU
- VČETNĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- RAL BUDOU UPŘESNĚNY PŘI VZORKOVÁNÍ
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET PLATNOU LEGISLATIVU – ZÁKONY, NAŘÍZENÍ VLÁDY, VYHLÁŠKY A DÁLE ROZHODNUTÍ A ZÁVAZNÁ STANOVISKA DOTČENÝCH ORGÁNŮ
- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PŘEDLOŽIT V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU DÍLENSKOU DOKUMENTACI K ODSOUHLASENÍ INVESTOROVÍ A AUTORSKÉMU DOZORU. KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA ANI OSTATNÍ VÝKRESY DÍLENSKOU (VÝROBNÍ) DOKUMENTACI NENAHRAZUJÍ
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET ZÁVAZNÉ POŽADAVKY PLATNÝCH ČSN. KONSTRUKCE, NA KTERÉ SE NEVZTAHUJÍ ZÁVAZNÁ USTANOVENÍ ČSN, BUDOU PROVEDENY DLE NEZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ PLATNÝCH ČSN NEBO DODAVATEL JINÝM ZPŮSOBEM PROKAZATELNĚ DOLOŽÍ JEJICH FUNKČNOST
- DODAVATEL GARANTUJE VEŠKERÉ VLASTNOSTI PRVKŮ
- KOTVENÍ PRVKŮ, KOTEVNÍ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ BUDOU GARANTOVÁNY DODAVATELEM. ATYPICKÉ POSTUPY BUDOU KONZULTOVÁNY S AUTORSKÝM DOZOREM
- V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ŘEŠIT ZPŮSOB DILATACÍ
- BARVY RAL BUDOU UPŘESNĚNY PŘI VZORKOVÁNÍ
- OZNAČENÍ NEREZ OCELI – A2 ODPOVÍDÁ ČSN 17 240 (RESP. AISI 304), A4 ODPOVÍDÁ ČSN 17 346 (RESP. AISI 316)

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

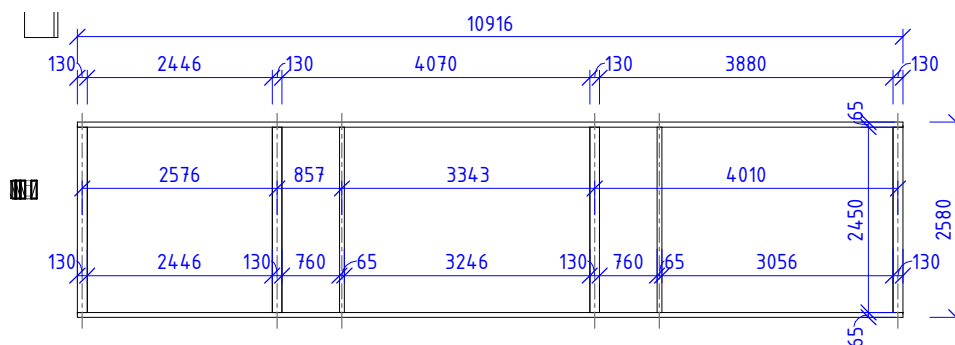
architekt	Ing. arch. Jiří Betlach	vypracoval	Ing. Petr Wachsberger
HIP	Ing. Michal Palíšek	kontroloval	Ing. Marek Vrba
ved. projektant	Ing. Michal Palíšek	zodp. projektant	Ing. Martin Jeřábek
stavebník	Statutární město Brno, městská část Brno–střed, Dominikánská 264/2, 601 69 Brno		

ZŠ a MŠ Brno, Antonínská 3, p.o. - přístavba ZŠ ve dvorním traktu - projektová dokumentace

název stavby	
objekt	-
část	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
název dokumentu	Výpis exteriérových prosklených stěn

	
zakázka	A-20-13
datum	09/2020
stupeň	DUR+DSP
měřítko	-
číslo přílohy	408

OZN.	GRAFICKÁ PŘÍLOHA	POPIS A ROZMĚRY	POČET	
			podlaží	množ.
GW 01	rozměry 10916/2580	Hliníkový lehký obvodový plášť (LOP)	1NP	1
		BARVA: RAL práškovým nástřik v odstínu KOMAXIT	2NP	1
		(schváleno architektem v knize standardů)	3NP	-
		Pohledová šířka profilace fasádních prvků: 130 mm a 70 mm	4NP	-
		Systémová těsnění (vnější, vnitřní) budou provedena z EPDM.		
		Veškeré systémové spojovací materiály budou z nerezového materiálu třídy A2.		
		Odolnost proti zatížení větrem: návrhové min. +2,0 kN/m ² a -3,2 kN/m ²		
		SKLO: izolační trojsklo U _g =0,6, R' _w =36 dB		
		Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo		
		Bezpečnostní +3,0 kN/m ² a -4,8 kN/m ²		
		Vodotěsnost: RE 1200		
		Odolnost vůči nárazu: I5/E5		
		Průvzdušnost: AE		
		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): min. 0,9 W/(m ² K)		
		<u>Rám:</u>		
		Systémový hliníkový profil min. 6 komorový s přerušeným tepelným mostem.		
		Stavební hloubka min. 70 mm		
		<u>VNĚJŠÍ SYSTÉMOVÉ PARAPETY</u>		
		Délka: 10916 mm		
		Rozvinutá šířka: 180 mm		
		Hloubka plechu: 1,0 mm		
		BARVA: RAL práškovým nástřik v odstínu KOMAXIT		
		(schváleno architektem v knize standardů)		



OZN.	GRAFICKÁ PŘÍLOHA	POPIS A ROZMĚRY	POČET	
			podlaží	množ.
GW 04	rozměry 15130/2650	<p>Hliníkový lehký obvodový plášť (LOP)</p> <p>BARVA: RAL 9006</p> <p>Pohledová šířka profilace fasádních prvků: 130 mm</p> <p>Systémová těsnění (vnější, vnitřní) budou provedena z EPDM.</p> <p>Veškeré systémové spojovací materiály budou z nerezového materiálu třídy A2.</p> <p>Odolnost proti zatížení větrem: návrhové min. +2,0 kN/m² a -3,2 kN/m²</p> <p>SKLO: izolační trojsklo $U_g=0.6$, $R'_w=36$ dB</p> <p>Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo</p> <p>Bezpečnostní +3,0 kN/m² a -4,8 kN/m²</p> <p>Vodotěsnost: RE 1200</p> <p>Odolnost vůči nárazu: I5/E5</p> <p>Průvzdušnost: AE</p> <p>SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): min. 0,9 W/(m²K)</p> <p><u>Rám:</u></p> <p>Systémový hliníkový profil min. 6 komorový s přerušeným tepelným mostem.</p> <p>Stavební hloubka min. 70 mm</p> <p>Povrchová úprava rámu – KOMAXIT – po odsouhlasení arch.</p> <p><u>VNĚJŠÍ SYSTÉMOVÉ PARAPETY</u></p> <p>Délka: 15130 mm</p> <p>Rozvinutá šířka: 180 mm</p> <p>Hloubka plechu: 1,0 mm</p> <p>MATERIÁL: lakovaný hliníkový plech s povrchovou úpravou polyesterovými barvami (RAL 9006), ochrana parapetu fólií, která bude po montáži odstraněna, ukončení bez krytek</p> <p>MONTÁŽ: po omítkách</p>	1PP 1NP 2NP 3NP	– – 1 –

