



Vedoucí projektant:	Hlavní inženýr projektu:	Zodp. projektant dílu:	 kancelář: Ječná 29a, 621 00 Brno info@pamarch.cz, https://www.pamarch.cz	
Ing. arch. Robert Ševčík	Ing. Aleš Drlý	Ing. Aleš Drlý 		
Stavebník:	MČ Brno - Slatina, Tilhonova 59, Brno Slatina 627 00		Formát:	5*A4
Místo stavby:	Přemyslovo nám. 1, Brno Slatina		Datum:	01/2022
Název stavby:	Přemyslovo nám. 1 - vybudování nových učeben, rekonstrukce stávajících		Účel dokumentace:	DPPS
			Část:	D
Stavební objekt:	SO 01		Díl:	D.1.1-AS
Obsah:	Architektonicko stavební řešení		měřítko:	č. výkresu:
	Výrobky hliníkové		1:50	D.1.1-AS 18

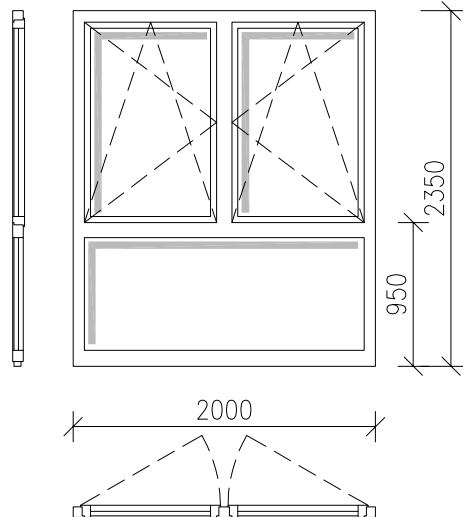
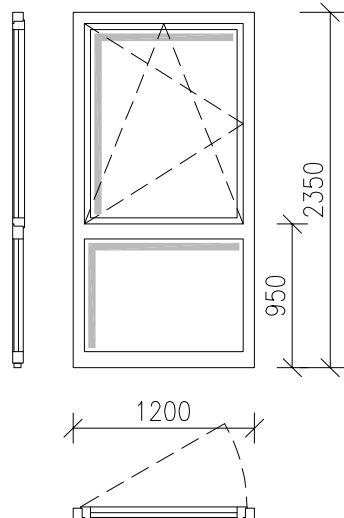
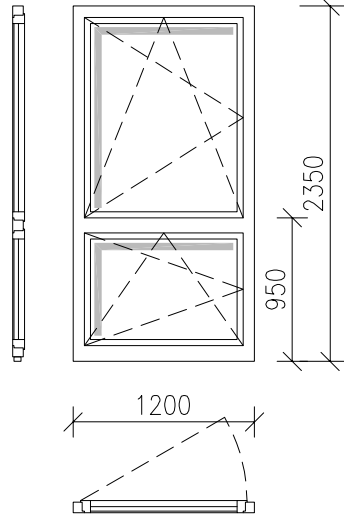
## OBECNÉ ZÁKLADNÍ POKYNY:

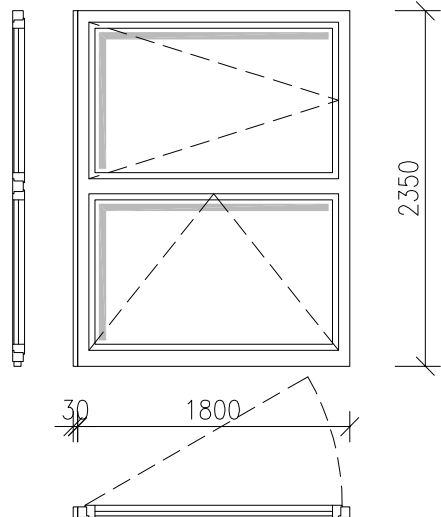
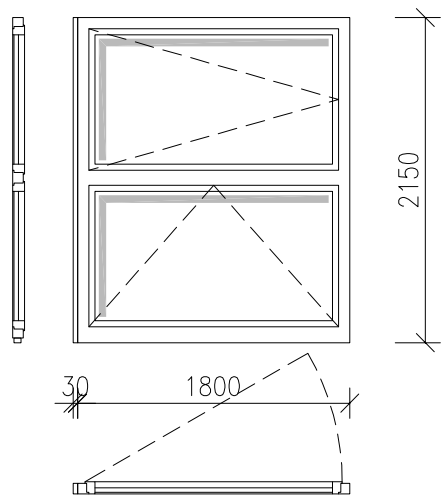
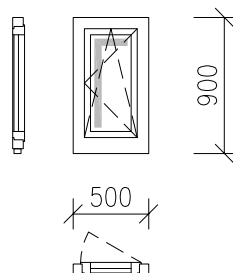
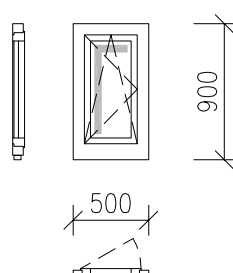
- VELIKOSTI VÝROBKŮ VÝPLNÍ OSAZOVANÝCH DO STAVEBNÍCH OTVORŮ JSOU ROZMĚRY STAVEBNÍCH OTVORŮ, NIKOLI RORMĚRY VÝROBNÍMI.
- ZAMĚŘENÍ VŠECH PRVKŮ NA MÍSTĚ JE NEZBYTNÉ
- ROZČLENĚNÍ ROZMĚRNÝCH OKENNÍCH SESTAV DO JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ (VÝROBKŮ) JE NAVRŽENO PROJEKTANTEM DLE OBVYKLE POUŽÍVANÝCH MEZNÍCH ROZMĚRŮ. SLOUČENÍ VÍCE PRVKŮ SESTAVY DO JEDNOHO JE MOŽNÉ V PŘÍPADĚ, ŽE TO UMOŽŇUJE SYSTÉM DODAVATELE A BUDE UZNÁNO ZA VHODNÉ. NAOPAK NENÍ VHODNÉ ROZDĚLOVAT NA VÍCE PRVKŮ Z DŮVODU ZMENŠENÍ PLOCHY ZASKLENÍ.
- ROZŠÍŘOVACÍ PROFILY JSOU NAVRHOVÁNY U PRVKŮ , KDE JE ZAPOTŘEBÍ ZVÝŠIT KRYTÍ ZATEPELNÍM, NEBO DO PODLAH. VŠECHNY ROZŠÍŘOVACÍ PROFILY S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM.
- PŘIPOJOVACÍ SPÁRA MEZI STĚNOU A VÝPLNÍ BUDE VYPĚNĚNA MONTÁŽNÍ PĚNOU.
- VEŠKERÉ VÝPLNĚ VE FASÁDĚ BUDOU PROVEDENY FUNKČNÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁROU PŘI POUŽITÍ SPECIÁLNÍCH PŘIPOJOVACÍCH PÁSKŮ PRO VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ UZÁVĚR SPÁRY (Z VNITŘNÍ STRANY PAROTĚSNĚ NA VYROVNANÝ A NAPENETROVANÝ PODKLAD, Z VENKOVNÍ STRADY DIFUZNĚ OTEVŘENĚ–SOUČASNĚ PROTI HNANÉMU DĚŠTI), OBOJÍ PO CELÉM OBVODU. DLE ČSN 73 0540–2 2011 A DLE TNI 74 6077.
- TEPELNÝ ISOLANT V OSTĚNÍ BUDE DORAŽEN NA RÁM PŘES KOMPRIMAČNÍ PÁSKU, KTERÁ BUDE SOUČÁSTÍ ZAČIŠŤOVACÍ TZV. APU LIŠTY. TENTO STYK NEBUDE DOTMELOVÁN.
- KOTVENÍ OKEN DLE PŘEDPISU VÝROBCE OKEN, SOUČASNĚ DLE VYHLÁŠKY 268/2009 Sb. O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA STAVBY.
- MIKROVENTILACE BUDE PRIMÁRNĚ ZAJIŠTĚNA 4. POLOHOU KLIKY U OS KŘÍDEL.
- VEŠKERÉ OTVOROVÉ VÝPLNĚ VE FASÁDĚ JSOU KRESLENY PŘI POHLEDU Z VENKOVNÍ STRANY.

## TECHNICKÉ POŽADAVKY NA HLINÍKOVÁ OKNA A DVEŘE:

- Hliníkový systém s min. počtem 4 komor v rámu, 4 komor v křídle.
- Stavební výška rámu otvorových výplní bez použití rozšiřovacích profilů: min. 70mm
- Stavební hloubka rámu otvorových výplní: min. 78mm
- Stavební hloubka rámu okenních křidel: min. 86mm
- Barva: tmavě šedá – RAL 7024 (odsouhlasit architektem)
- Zasklení otvorových výplní skly složenými ze tří tabulí a s dvěma komorami vyplněnými inertními plyny. (max.)  $U_w=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Součinitel prostupu tepla celé otvorové výplně, vč. rozšiřovacích a podkladních profilů: (max.)  $U_w=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Výpočet hodnoty  $U_w$  u všech dodávaných výplní.
- Provedení kování: celoobvodové kování s minimálně dvěma bezpečnostními body.
- Provedení otvorových výplní: křídla otevíravá, sklápěcí s mikroventolací nebo štěrbinovým větráním.
- Zabudování otvorových výplní v souladu s platnými požadavky na zabudování: ČSN 74 6077
- Odolnost proti zatížení větrem (EN 12211 / EN 12210)
- Vodotěsnost (EN 1027 / EN 12208), Třída 9A
- Akustické vlastnosti (EN ISO 140–3 nebo EN 14351–1+A1; příloha B) okna musí vyhovovat požadavkům TZI3 (je min.  $35 \leq 39\text{dB}$  pro celou výplň). Min.  $R_w (C; C_{tr})=35 (-1; -4) \text{ dB}$ .
- Průvzdušnost (EN 1026 / EN 12207):. Třída 4.
- Navrhované řešení otvorových výplní musí vyhovovat požadavkům ČSN 730540–2 na kritické povrchové teploty, včetně kritické povrchové teploty v ostění.

OZN.	POPIS VÝROBKU	SCHEMA	POČET KUSŮ						CELKEM	POZNÁMKA
			PODLAŽÍ							
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP		
01 A	Hliníkové okno otevírávo ventilační, s pevně zasklenou spodní částí. Stavební rozměr 1910/2350		0	0	0	8	0	0	8	<p>Horní část: otevírává křídla 2* otevírává-sklápěcí dovnitř + mikroventilace Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-4</p> <p>Spodní část pevně zasklená Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-(4+0,76+4), z vnitřní strany sklo bezpečnostní lepené (folie 0,76mm)</p> <p>Ovládání otevíracích křídel pouze pověřenou osobou – jištěno zámkem v klíče.</p> <p>– okno v sestavě dvou dalších prvků</p>
02 A	Hliníkové okno otevírávo ventilační, s pevně zasklenými částmi. Stavební rozměr 1990/2350		0	0	0	2	0	0	2	<p>Horní část: pevné zasklení a otevíravé křídlo 1* otevírává-sklápěcí dovnitř + mikroventilace Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-4</p> <p>Spodní část pevně zasklená Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-(4+0,76+4), z vnitřní strany sklo bezpečnostní lepené (folie 0,76mm)</p> <p>Ovládání otevíravého křídla pouze pověřenou osobou – jištěno zámkem v klíče.</p> <p>– okno v sestavě dvou dalších prvků – boční rozšiřovací profil pro rohové napojení dalšího prvku</p>
03 A	Hliníkové okno otevírávo ventilační, s pevně zasklenými částmi. Stavební rozměr 1990/2350		0	0	0	2	0	0	2	<p>Horní část: pevné zasklení a otevíravé křídlo 1* otevírává-sklápěcí dovnitř + mikroventilace Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-4</p> <p>Spodní část pevně zasklená Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-(4+0,76+4), z vnitřní strany sklo bezpečnostní lepené (folie 0,76mm)</p> <p>Ovládání otevíravého křídla pouze pověřenou osobou – jištěno zámkem v klíče.</p> <p>– okno v sestavě dvou dalších prvků – boční rozšiřovací profil pro rohové napojení dalšího prvku</p>

OZN.	POPIS VÝROBKU	SCHEMA	POČET KUSŮ						CELKEM	POZNÁMKA
			PODLAŽÍ							
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP		
04 A	Hliníkové okno otevíravo ventilační, s pevně zasklenou spodní částí. Stavební rozměr 2000/2350		0	0	0	3	0	0	3	<p>Horní část: otevíravá křídla 2* otevíravá-sklápěcí dovnitř + mikroventilace Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-4</p> <p>Spodní část pevně zasklená Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-(4+0,76+4), z vnitřní strany sklo bezpečnostní lepené (folie 0,76mm)</p> <p>Ovládání otevíravých křídel pouze pověřenou osobou – jištěno zámkem v klíce.</p> <p>– okno v sestavě dvou dalších prvků</p>
05 A	Hliníkové okno otevíravo ventilační, s pevně zasklenou spodní částí. Stavební rozměr 1200/2350		0	0	0	9	0	0	9	<p>Horní část: otevíravé křídlo 1* otevíravé-sklápěcí dovnitř + mikroventilace Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-4</p> <p>Spodní část pevně zasklená Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-(4+0,76+4), z vnitřní strany sklo bezpečnostní lepené (folie 0,76mm)</p> <p>Ovládání otevíravého křídla pouze pověřenou osobou – jištěno zámkem v klíce.</p>
06 A	Hliníkové okno otevíravo ventilační. Stavební rozměr 1200/2350		0	0	0	1	0	0	1	<p>Spodní i horní křídlo otevíravé-sklápěcí dovnitř + mikroventilace Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-4</p>

OZN.	POPIS VÝROBKU	SCHEMA	POČET KUSŮ						CELKEM	POZNÁMKA
			PODLAŽÍ							
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP		
07 A	Hliníkové okno otevíravé, spodní část sklopná. Stavební rozměr 1830/2350		0	0	0	1	0	0	1	<p>Horní část: otevíravé křídlo (pouze pro potřeby údržby) Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-4</p> <p>Spodní část: sklápěcí dovnitř, maximální mezera 100mm. Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-(4+0,76+4), z vnitřní strany sklo bezpečnostní lepené (folie 0,76mm)</p> <p>Rozšiřovací profil z levé strany prvku.</p> <p>Ovládání obou křídel pouze pověřenou osobou – jištěno zámkem v klíce. Horní křídlo, s ohledem na rozměry, nebude běžně používáno, otevírání pouze pro údržbu, umývání. Spodní křídlo: i v otevřené poloze bude křídlo pevně zajištěno, je nutné vyloučit samovolné uzavření (průvanem, nepovolanou osobou), které by mohlo způsobit zranění.</p>
08 A	Hliníkové okno otevíravé, spodní část sklopná. Stavební rozměr 1830/2150		0	0	1	0	0	0	1	<p>Horní část: otevíravé křídlo (pouze pro potřeby údržby) Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-4</p> <p>Spodní část: sklápěcí dovnitř, maximální mezera 100mm. Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-(4+0,76+4), z vnitřní strany sklo bezpečnostní lepené (folie 0,76mm)</p> <p>Rozšiřovací profil z levé strany prvku.</p> <p>Ovládání obou křídel pouze pověřenou osobou – jištěno zámkem v klíce. Horní křídlo, s ohledem na rozměry, nebude běžně používáno, otevírání pouze pro údržbu, umývání. Spodní křídlo: i v otevřené poloze bude křídlo pevně zajištěno, je nutné vyloučit samovolné uzavření (průvanem, nepovolanou osobou), které by mohlo způsobit zranění.</p>
09 A	Hliníkové okno otevíravo ventilační. Stavební rozměr 500/900		0	0	0	2	0	0	2	<p>Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-4</p>
10 A	Hliníkové okno otevíravo ventilační. Stavební rozměr 500/900		0	0	0	2	0	0	2	<p>Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. 6-16-4-16-4</p>

OZN.	POPIS VÝROBKU	SCHEMA	POČET KUSŮ						CELKEM	POZNÁMKA
			PODLAŽÍ							
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP		
11 A	Hliníková stěna se zdvižně-posuvnými dveřmi, HS portal. Stavební rozměr 2450/2950		0	0	0	1	0	0	1	Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. (4+0,76+4)-16-4-16-(4+0,76+4), oboustranně sklo bezpečnostní lepené (folie 0,76mm)  Kontrastní značení ve výšce 1,5 a 0,9m.  Ovládání křídla pouze pověřenou osobou – jištěno zámkem v klíče (v uzavřené i otevřené poloze).
12 A	Hliníková vstupní dveře, otevíravé ven. Stavební rozměr 1830/2500		0	1	0	0	0	0	1	Rozšiřovací profily po stranách a do podlahy.  Zasklení: trojsklo čiré, min. tl. (4+0,76+4)-16-4-16-(4+0,76+4), oboustranně sklo bezpečnostní lepené (folie 0,76mm). Spodní část zasklení od výše 400mm.  Kování: nerezové, bezpečnostní, klika-koule, samozavírač (v liště), s funkcí stavítka a vymezovače otevření. Na aktivním křídle ve výšce 0,85m z vnitřní strany madlo (nerez. trubka Ø30). Práh dveří v úrovni podlahy. Kontrastní značení ve výšce 1,5 a 0,9m. Zámek: vložkový, cylindrická bezpečnostní vložka- 3.třída. Dveře osazeny systémem domácího telefonu, zámek elektromechanický,