

## 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)

generální projektant

**A99**

Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99  
612 00 Brno

projektant části

číslo pare

architekt Ing. arch. Jiří Betlach

HIP Ing. Michal Palíšek

ved. projektant Ing. Michal Palíšek

stavebník Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2, 601 69 Brno

vypracoval Ing. Petr Wachsberger

kontroloval Ing. Marek Vrba

zodp. projektant Ing. Martin Jeřábek

## 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 OKEN**

zakázka A-20-13

datum 12/2020

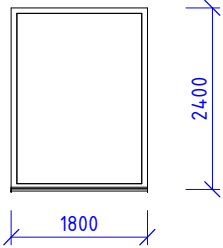
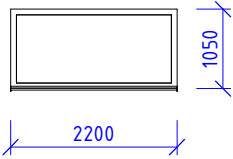
stupeň DUR + DSP

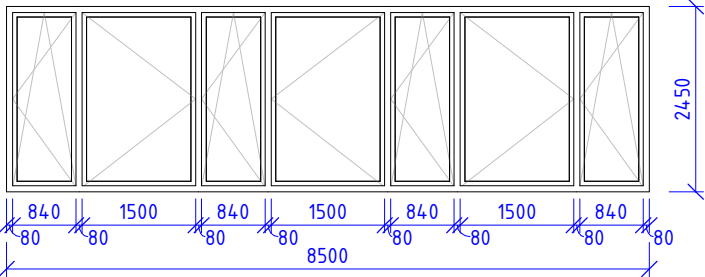
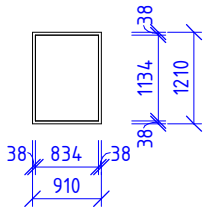

měřítko -

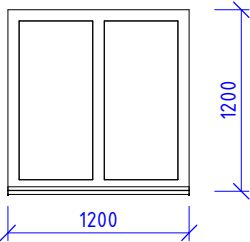
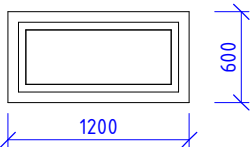
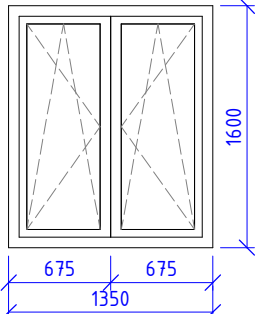
číslo přílohy

**402**

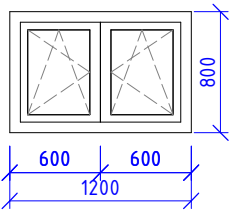
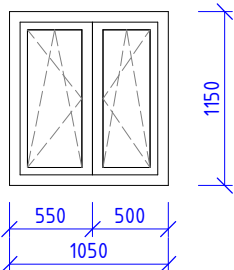
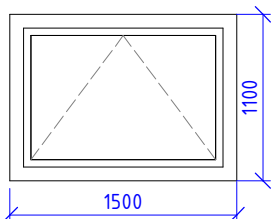
OZN.	GRAFICKÁ PŘÍLOHA	POPIS A ROZMĚRY	POČET	
			podlaží	množ.
0 01	rozměry 	SESTAVA FIXNÍCH A OTEVÍRAVÝCH OKEN, DVĚŘÍ BARVA: RAL 7042, KOMAXIT ( schváleno architektem v knize standardů ) SKLO: izolační trojsklo $U_g=0,6$ , Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré. Balkonové dveře -bezpečnostní sklo VSG, čiré. RÁM: min. 6 komor, 3-těsnění KŘÍDLO: pevné + otevíravo-sklopné MATERIÁL: Systémový hliníkový profil KLIKA: lakovaný hliník KOVÁNÍ: celoobvodové kování vybaveno mikroventilací PRÁH: AL práh nízký SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): min. 0,9 W/(m²K) VNĚJŠÍ SYSTÉMOVÉ PARAPETY BARVA: RAL práškovým nástřik v odstínu KOMAXIT ( schváleno architektem v knize standardů ) MATERIÁL: hliník Délka: 4490 mm Rozvinutá šířka: 180 mm tl. plechu: 1,0 mm	1NP 2NP 3NP 4NP	3 - - -
0 02	rozměry 5250/900 	STĚNOVÝ SVĚTLÍK BARVA: RAL 7042, KOMAXIT ( schváleno architektem v knize standardů ) SKLO: dvojsklo bez požadavku na tepelně izolační vlastnosti RÁM: min. 6 komor, 3-těsnění KŘÍDLO: fixní MATERIÁL: Systémový hliníkový profil R' <sub>w</sub> =40 dB PO: EI 45 DP1	1NP 2NP 3NP 4NP	2 - - -
0 03	rozměry 5250/900 	STĚNOVÝ SVĚTLÍK BARVA: RAL 7042, KOMAXIT ( schváleno architektem v knize standardů ) SKLO: dvojsklo bez požadavku na tepelně izolační vlastnosti RÁM: 6 komor, 3-těsnění KŘÍDLO: fixní MATERIÁL: Systémový hliníkový profil R' <sub>w</sub> =40 dB PO: EI 45 DP1	1NP 2NP 3NP 4NP	1 2 - -
0 04	NEOBSAZENO			

OZN.	GRAFICKÁ PŘÍLOHA	POPIS A ROZMĚRY	POČET	
			podlaží	množ.
0 05	1800/2400 	FIXNÍ OKNO BARVA: RAL 7042, KOMAXIT ( schváleno architektem v knize standardů ) SKLO: dvojsklo bez požadavku na tepelně izolační vlastnosti RÁM: min. 6 komor, 3-těsnění KŘÍDLO: fixní MATERIÁL: Systémový hliníkový profil $R'_w=40$ dB EW 45 DP3	1NP 2NP 3NP 4NP	- 1 - -
0 06	2200/1050 	FIXNÍ OKNO BARVA: RAL 7042, KOMAXIT ( schváleno architektem v knize standardů ) SKLO: izolační trojsklo $U_g=0.6$ z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo RÁM: min. 6 komor, 3-těsnění KŘÍDLO: fixní MATERIÁL: systémový hliníkový profil KOVÁNÍ: celoobvodové kování SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): min. $0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  <u>VNĚJŠÍ SYSTÉMOVÉ PARAPETY</u> Délka: 2200 mm Rozvinutá šířka: 180 mm tloušťka plechu: 1,0 mm BARVA: RAL práškovým nástřik v odstínu KOMAXIT ( schváleno architektem v knize standardů )	1NP 2NP 3NP 4NP	- 1 - -

OZN.	GRAFICKÁ PŘÍLOHA	POPIS A ROZMĚRY	POČET	
			podlaží	množ.
0 07	8500/2450	<p>SESTAVA OTEVÍRAVÝCH OKEN  BARVA: RAL 7042, KOMAXIT  ( schváleno architektem v knize standardů )  SKLO: izolační trojsklo <math>U_g=0.6</math>,  z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo  RÁM: min. 6 komor, 3-těsnění  KŘÍDLLO: otevíravo-sklopné  MATERIÁL: Systémový hliníkový profil  KLIKA: lakovaný hliník  KOVÁNÍ: celoobvodové kování vybaveno mikroventilací  SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): min. <math>0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></p> <p><u>VNĚJŠÍ SYSTÉMOVÉ PARAPETY</u>  Délka: 8500 mm  Rozvinutá šířka: 180 mm  tloušťka plechu: 1,0 mm  BARVA: RAL práškovým nástřik v odstínu KOMAXIT  ( schváleno architektem v knize standardů )</p>	1NP 2NP 3NP 4NP	- 2 - -
				
0 08	900/1200	<p>SVĚTLÍK  BARVA: RAL 7042, KOMAXIT  ( schváleno architektem v knize standardů )  SKLO: vnější - tvrzené sklo tl. 4-6 mm  vnitřní - izolační dvojsklo  RÁM: zateplený PVC profil, <math>U_f=0.6 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math>  VYHOTOVENÍ: otevíravý, dálkově elektricky otevíraná základna světlíku,  pohon motoru na 24V  MATERIÁL: PVC profil  KOVÁNÍ: celoobvodové kování  KOTVENÍ: osazeno do podsadu (součást dodávky)  SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): min. <math>0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></p> <p>VČETNĚ KOTVÍCÍCH PRVKŮ, POMOČNÝCH A OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ.  VČETNĚ OSAZOVACÍHO TEPELNĚ-IZOLAČNÍHO LÍMCE.</p>	1NP 2NP 3NP 4NP	1 - - -
	 			

OZN.	GRAFICKÁ PŘÍLOHA	POPIS A ROZMĚRY	POČET	
			podlaží	množ.
0 31	1200/1200 	DVOUDÍLNE FIXNÍ OKNO MATERIÁL: hliník, bílá barva oboustranně SKLO: izolační dvojsklo $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo KŘÍDLO: dvoudílné fixne KLIKA: lakovaný hliník KOVÁNÍ: celoobvodové kování SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): max. $1,35 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ POŽÁRNÍ ODOLNOST: EW 30 DP3 HLOUBKA: min. 90 mm <u>VNĚJŠÍ PARAPETY</u> MATERIÁL: hliník, BARVA: RAL ( bude vybráno architektem v průběhu realizace ) Délka: 1200mm, Rozvinutá šířka: 180 mm, tl. 1,0 mm	1NP 2NP 3NP 4NP	2 - - -
0 32	1200/600 	JEDNODÍLNE FIXNÍ OKNO MATERIÁL: EURO profil 68, smrk napojovaný, bílá barva oboustranně SKLO: izolační dvojsklo $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo KŘÍDLO: jednodílné fixne KLIKA: lakovaný hliník KOVÁNÍ: celoobvodové kování SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): max. $1,35 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ HLOUBKA: min. 90 mm <u>VNĚJŠÍ PARAPETY</u> MATERIÁL: hliník, BARVA: RAL ( bude vybráno architektem v průběhu realizace ) Délka: 1200mm, Rozvinutá šířka: 180 mm, tl. 1,0 mm	1NP 2NP 3NP 4NP	- 4 - -
0 33	1350/1600 	DVOUKŘÍDLÉ OTVÍRAVO-SKLOPNÉ MATERIÁL: EURO profil 68, smrk napojovaný, bílá barva oboustranně SKLO: izolační dvojsklo $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo KŘÍDLO: dvoukřídle otevíravo-sklopné KLIKA: lakovaný hliník KOVÁNÍ: celoobvodové kování SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): max. $1,35 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ HLOUBKA: min. 90 mm <u>VNĚJŠÍ PARAPETY</u> MATERIÁL: hliník, BARVA: RAL ( bude vybráno architektem v průběhu realizace ) Délka: 1350mm, Rozvinutá šířka: 180 mm, tl. 1,0 mm	1NP 2NP 3NP 4NP	- 1 - -
0 34	2150/1500 - INTERIÉR	VÝDEJNÍ OTVOR	1NP 2NP 3NP 4NP	- 1 - -
0 35	2150/1500 - INTERIÉR	VÝDEJNÍ OTVOR	1NP 2NP 3NP 4NP	- 1 - -
0 36	800/1500 - INTERIÉR	VÝDEJNÍ OTVOR	1NP 2NP 3NP 4NP	- 1 - -

OZN.	GRAFICKÁ PŘÍLOHA	POPIS A ROZMĚRY	POČET	
			podlaží	množ.
0 37	1250/2000 	TROJDÍLNE, OTVÍRAVO-SKLOPNÉ SE SKLOPNYM NADSVĚTLÍKEM  MATERIÁL: EURO profil 68, smrk napojovaný, bílá barva oboustranně SKLO: izolační dvojsklo $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo KŘÍDLLO: dvoukřídle otvíravo-sklopné, sklopný nadsvětlík KLIKA: lakovaný hliník KOVÁNÍ: celoobvodové kování SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): max. $1,35 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ HLOUBKA: min. 90 mm <u>VNĚJŠÍ PARAPETY</u> MATERIÁL: hliník, BARVA: RAL (bude vybráno architektem v průběhu realizace) Délka: 1250mm, Rozvinutá šířka: 255 mm, tl. 1,0 mm	1NP 2NP 3NP 4NP	- - 3 -
0 38	1250/1750 	TROJDÍLNE, OTVÍRAVO-SKLOPNÉ SE SKLOPNYM NADSVĚTLÍKEM  MATERIÁL: EURO profil 68, smrk napojovaný, bílá barva oboustranně SKLO: izolační dvojsklo $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo KŘÍDLLO: dvoukřídle otvíravo-sklopné, sklopný nadsvětlík KLIKA: lakovaný hliník KOVÁNÍ: celoobvodové kování SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): min. $1,35 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ HLOUBKA: min. 90 mm <u>VNĚJŠÍ PARAPETY</u> MATERIÁL: hliník, BARVA: RAL (bude vybráno architektem v průběhu realizace) Délka: 1250mm, Rozvinutá šířka: 230 mm, tl. 1,0 mm	1NP 2NP 3NP 4NP	- - 1 -
0 39	550/1600 	JEDNODÍLNE FIXNÍ  MATERIÁL: EURO profil 68, smrk napojovaný, bílá barva oboustranně SKLO: izolační dvojsklo $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo KŘÍDLLO: jednodílné fixní KOVÁNÍ: celoobvodové kování SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): max. $1,35 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ HLOUBKA: min. 90 mm <u>VNĚJŠÍ PARAPETY</u> MATERIÁL: hliník, BARVA: RAL (bude vybráno architektem v průběhu realizace) Délka: 550mm, Rozvinutá šířka: 230 mm, tl. 1,0 mm	1NP 2NP 3NP 4NP	- - 2 -
0 40	1300/2550 	TROJDÍLNE FIXNÍ  MATERIÁL: EURO profil 68, smrk napojovaný, bílá barva oboustranně SKLO: izolační dvojsklo $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo KŘÍDLLO: trojdílné fixní KOVÁNÍ: celoobvodové kování SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): max. $1,35 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ HLOUBKA: min. 90 mm <u>VNĚJŠÍ PARAPETY</u> MATERIÁL: hliník, BARVA: RAL (bude vybráno architektem v průběhu realizace) Délka: 1300 mm, Rozvinutá šířka: 230 mm, tl. 1,0 mm	1NP 2NP 3NP 4NP	2 - - -

OZN.	GRAFICKÁ PŘÍLOHA	POPIS A ROZMĚRY	POČET	
			podlaží	množ.
0 41	1200/800 	DVOJDÍLNE, OTVÍRAVO-SKLOPNÉ  MATERIÁL: EURO profil 68, smrk napojovaný, bílá barva oboustranně SKLO: izolační dvojsklo $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo KŘÍDLLO: dvoukřídle otvíravo-sklopné KLIKA: lakovaný hliník KOVÁNÍ: celoobvodové kování SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): max. $1,35 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ HLOUBKA: min. 90 mm <u>VNĚJŠÍ PARAPETY</u> MATERIÁL: hliník, BARVA: RAL (bude vybráno architektem v průběhu realizace) Délka: 1200mm, Rozvinutá šířka: 180 mm, tl. 1,0 mm	1NP 2NP 3NP 4NP	- 1 - -
0 42	NEOBSAZENO		-	-
0 43	1050/1150 	DVOJDÍLNE FIXNÍ, OTVÍRAVO-SKLOPNÉ  MATERIÁL: EURO profil 68, smrk napojovaný, bílá barva oboustranně SKLO: izolační dvojsklo $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo KŘÍDLLO: dvoukřídle otvíravo-sklopné KLIKA: lakovaný hliník KOVÁNÍ: celoobvodové kování SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): max. $1,35 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ HLOUBKA: min. 90 mm <u>VNĚJŠÍ PARAPETY</u> MATERIÁL: hliník, BARVA: RAL (bude vybráno architektem v průběhu realizace) Délka: 1050mm, Rozvinutá šířka: 230 mm, tl. 1,0 mm	1NP 2NP 3NP 4NP	- - - 1
0 44	1500/1100 	JEDNODÍLNE SKLOPNÍ  MATERIÁL: EURO profil 68, smrk napojovaný, bílá barva oboustranně SKLO: izolační dvojsklo $U_g=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Z vnější strany bude použito kalené sklo ESG, čiré sklo KŘÍDLLO: jednokřídle sklopní KLIKA: lakovaný hliník KOVÁNÍ: celoobvodové kování SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U (celého výrobku): max. $1,35 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ HLOUBKA: min. 90 mm <u>VNĚJŠÍ PARAPETY</u> MATERIÁL: hliník, BARVA: RAL (bude vybráno architektem v průběhu realizace) Délka: 1500 mm, Rozvinutá šířka: 230 mm, tl. 1,0 mm	1NP 2NP 3NP 4NP	- - - 1