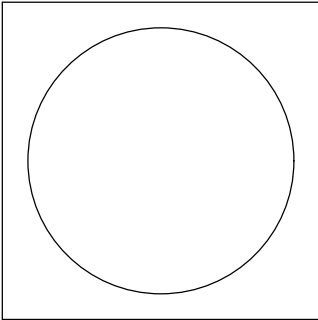


INVESTOR

MÚ Žďár nad Sázavou
Žižkova 277/1
591 01 Žďár nad Sázavou



2					
1					
0	02/2024	PRVNÍ VÝTISK	Bc. PETR MÁLEK	Bc. PETR MÁLEK	ING. FRANTIŠEK MANDOVEC
č.	DATUM	POPIS	NAVRHL	ZPRACOVAL	AUTORIZOVAL
REVIZE					

STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY A SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY BÝVALÉHO MĚSTSKÉHO ÚŘADU ŽĎÁR NAD SÁZAVOU Žďár nad Sázavou, náměstí Republiky 75/2, par.č. 327 k.ú. Žďár nad Sázavou, č.p. 75/2 D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ BUDOVA BÝVALÉHO MĚSTSKÉHO ÚŘADU VÝPIS OKEN				<div>ARTENDR[®]</div> <div>ARTENDR s.r.o.</div> <div>Nádražní 67</div> <div>281 51 Velký Osek</div> <div>tel: +420 605 283 808</div> <div>email: info@artendr.cz</div>	
MÍSTO STAVBY						
ČÁST PROJEKTU						
DÍL PROJEKTU						
PROFESE						
OBJEKT						
DRUH VÝKRESU						
MĚŘÍTKO	ČÍSLO KOPIE	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO		ČÍSLO DOKUMENTU		REVIZE
		---		D11c4		0

Poznámky k výpisu oken:

Pozn. 1 :

Jedná se o všechna exteriérová hliníková okna.

Technické a kvalitativní požadavky:

- Stavební hloubka rám/křídlo 75 mm, tepelný prostup oknem kombinace rámu s křídlem $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ profil vypěněný polyuretanovou pěnou, povrchová úprava odolná proti vyšívání (nová generace prášků, Florida test), patentované opatření proti průhybu vlivem slunečního záření u dveří
- profilový systém s přerušeným tepelným mostem
- stavební hloubka rámu 75 mm
- křídlo hloubky 75 mm
- oboustranně lakovaný hliníkový profil s překrytím práškové barvy bezbarvým lakem v RAL odstínu 9007
- hodnota prostupu tepla rámem $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- tepelně izolační 2-sklo $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ – popis viz popis zasklení, tepelně izolační 3-sklo $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ – popis viz popis zasklení
- hodnota prostupu tepla celého okna (dveří) $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (2-sklo), $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (3-sklo)
- kotvení do systému opláštění budovy přes L- ocelové pozinkované kotvy po 700 mm - součást dodávky dveří
- olištování prvků z interiéru pomocí stříbrného L- profilu 30x30 mm
- celoobvodové kování s mikroventilací v základním provedení sklopného okna, možnost seřízení křídla ve všech směrech

Profilový systém Schuco AWS 75.SI, pro větší plochy Schuco FW 50.

(Hliníkové dveře budou součástí stejné dodávky)

Pozn. 2.1 : Složení izolačního trojskla (bez požadavku na zábradelní funkci) :

Tabule skla 1: PLANICLEAR (6 mm) Tepelně tvrzené sklo COOL-LITE SKN 183 II

Dutina 1: ARGON (90%) / AIR (10%) / 18 mm

Tabule skla 2: PLANICLEAR (4 mm) Chlazené (pnutí zbavené) sklo

Dutina 2: ARGON (90%) / AIR (10%) / 18 mm

Tabule skla 3: ECLAZ PLANICLEAR (6 mm) Chlazené (pnutí zbavené) sklo

Světelné faktory CIE (15-2004)

Přenos světla (TL %) 68 %

Venkovní odraz (R_{Le} %) 14 %

Vnitřní (R_{Li} %) 15 %

Solární faktory EN410 (2011-04)

Solární faktor (g) 0,37

Koeficient stínění (SC) 0,43

Interpretace barev CIE (15-2004)

Prostupnost (Ra) 94,9

Odráživost (Ra) 84,9

Energetické faktory EN410 (2011-04)

Přenos (Te) 34 %

Odráživost (Ree) 35 %

Vnitřní (Rei) 32 %
Pohltivost (AE1) 28 %
Pohltivost (AE2) 1 %
Pohltivost (AE3) 3 %

Přenos tepla EN673 (2011-04)
Ug 0,5 W/m².K
0° související s vertikální pozicí

Akustika EN12758
Simulované akustické hodnoty- v2.0
Rw(C;Ctr) = 38(-3;-7) dB
OITC (ASTM E1332) 27
STC (ASTM E413) 37

Nárazová odolnost EN12600
Výsledek: 1C2/NPD/NPD

Odolnost proti vloupání EN356
Výsledek: NPD

Carbon footprint EN15804 [A2]
Global warming potential 73,24 Kg(CO2)/m²

Pozn. 2.2 : Složení izolačního trojskla (s požadavkem na zábradelní funkci) :
Tabule skla 1: PLANICLEAR (6 mm) Tepelně tvrzené sklo COOL-LITE SKN 183 II
Dutina 1: ARGON (90%) / AIR (10%) / 18 mm
Tabule skla 2: PLANICLEAR (4 mm) Chlazené (pnutí zbavené) sklo
Dutina 2: ARGON (90%) / AIR (10%) / 18 mm
Tabule skla 3: ECLAZ PLANICLEAR (5 mm) Chlazené (pnutí zbavené) sklo
PVB standard (2 x 0,38 mm)
PLANICLEAR (5 mm) Chlazené (pnutí zbavené) sklo

Světelné faktory CIE (15-2004)
Přenos světla (TL %) 67 %
Venkovní odraz (RLe %) 14 %
Vnitřní (RLi %) 15 %

Solární faktory EN410 (2011-04)
Solární faktor (g) 0,37
Koeficient stínění (SC) 0,43

Interpretace barev CIE (15-2004)
Prostupnost (Ra) 94,2
Odráživost (Ra) 84,7

Energetické faktory EN410 (2011-04)
Přenos (Te) 31 %

Odráživost (Ree) 35 %
Vnitřní (Rei) 25 %
Pohltivost (AE1) 28 %
Pohltivost (AE2) 1 %
Pohltivost (AE3) 5 %

Přenos tepla EN673 (2011-04)
Ug 0,5 W/m².K
0° související s vertikální pozicí

Akustika EN12758
Simulované akustické hodnoty
- v1.0
Rw(C;Ctr) = 42(-1;-5) dB
OITC (ASTM E1332) 33
STC (ASTM E413) 43

Nárazová odolnost EN12600
Výsledek: 1C2/NPD/1B1

Odolnost proti vloupání EN356
Výsledek: NPD/NPD/P2A

Carbon footprint EN15804 [A2]
Global warming potential 93,62 Kg(CO₂)/m²

Pozn. 2a : požární izolační trojsklo exteriérové je součástí dodávky okna tak, aby celé okno splňovalo požární odolnost dle PBŘ.

Pozn. 2c : požární izolační dvojsklo exteriérové je součástí dodávky okna tak, aby celé okno splňovalo požární odolnost dle PBŘ.

Pozn. 3 : Vnitřní parapety – postforming tl. 30 mm s přední oblou hranou.
Parapet přesahuje vnitřní líc stěny tak, že dosedá nosem na stěnu.

Pozn. 4 : Okno požární z hliníkových profilů, exteriérové.
Hodnota prostupu tepla oknem Uw= 0,9 W/m²K.

Ostatní:

Vybraná okna budou opatřeny venkovními el. předokenními žaluziemi a polepy viz výkresová dokumentace a výpis podrobností.

Barva rámu oken v odstínu RAL 9007.

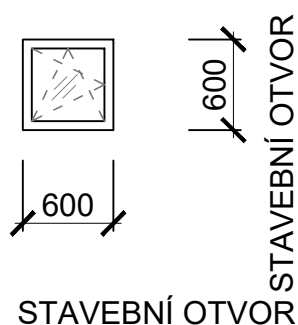
Rozměry oken jsou uvedeny jako rozměry stavebního otvoru. Stavební otvor je nutno před výrobou oken zaměřit!!!

Kvalita a členění oken u měněných oken a stěn na stávajícím pavilonu COS bude ve stejném provedení a kvalitě jako stávající.

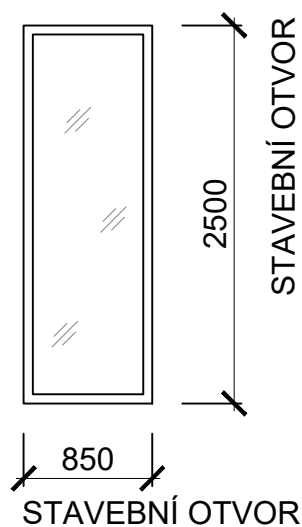
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY A SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY BÝVALÉHO MĚSTSKÉHO ÚŘADU ŽDÁR NAD SÁZAVOU
OBJEKT	BUDOVA BÝVALÉHO MÚ
ČÁST	VÝPIS OKEN NA FASÁDĚ
SKICA ČÍSLO	01 02 03 04

OKNA A DVEŘE JSOU KRESLENA PŘI POHLEDU Z EXTERIÉRU.
OKNA JSOU OTVÍRÁNA, NEBO SKLÁPĚNA DO INTERIÉRU.

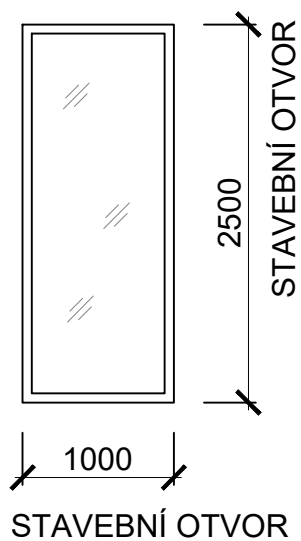
01 OKNO 1PP - 1ks



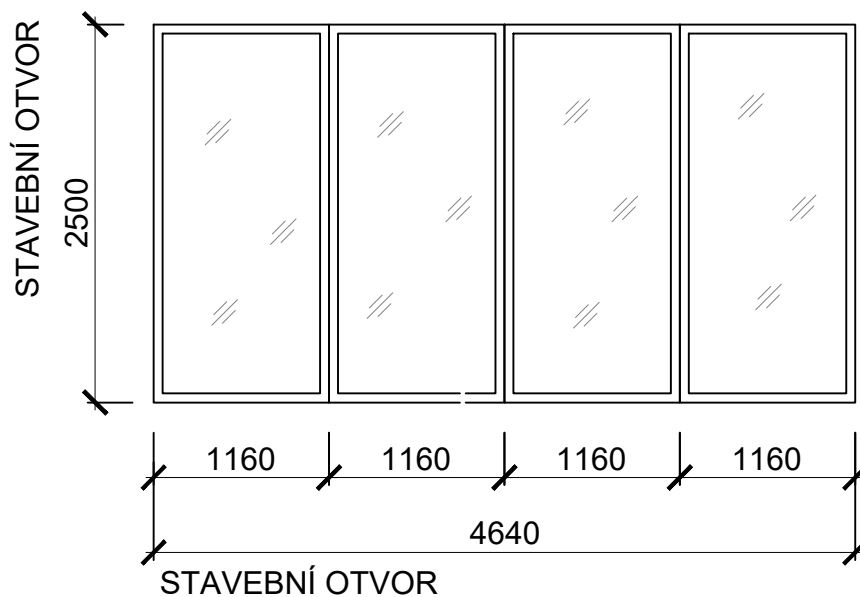
02 OKNO 1NP - 13ks



03 OKNO 1NP - 26ks
OKNO 2NP - 27ks
OKNO 3NP - 30ks



04 OKNO 1NP - 1ks

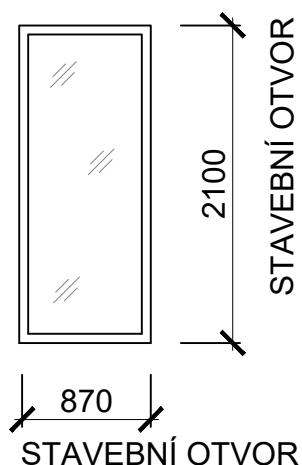


STAVEBNÍ OTVOR JE NUTNÉ PŘED VÝROBOU OKEN, DVEŘÍ A VRAT ZAMĚŘIT!!!

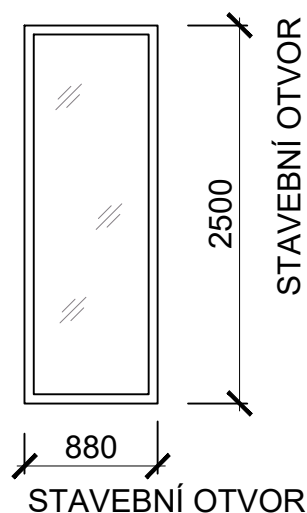
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY A SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY BÝVALÉHO MĚSTSKÉHO ÚŘADU ŽDÁR NAD SÁZAVOU
OBJEKT	BUDOVA BÝVALÉHO MÚ
ČÁST	VÝPIS OKEN NA FASÁDĚ
SKICA ČÍSLO	05 06 07 08

OKNA A DVEŘE JSOU KRESLENA PŘI POHLEDU Z EXTERIÉRU.
OKNA JSOU OTVÍRÁNA, NEBO SKLÁPĚNA DO INTERIÉRU.

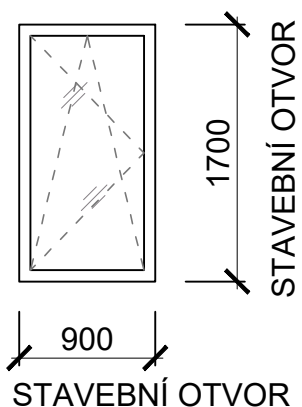
05 OKNO 1NP - 1ks



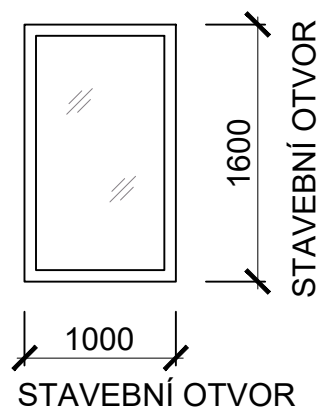
06 OKNO 2NP - 5ks
OKNO 3NP - 5ks



07 OKNO 2NP - 2ks
OKNO 3NP - 2ks



08 OKNO 2NP - 1ks
OKNO 3NP - 1ks



STAVEBNÍ OTVOR JE NUTNÉ PŘED VÝROBOU OKEN, DVEŘÍ A VRAT ZAMĚŘIT!!!

VÝPIS OKEN

Číslo	Popis	Rozměr (mm)	Počet kusů					Zasklení	Zbar- vení rámu	Parapet		Poznámka
			1PP	1NP	2NP	3NP	Celkem			vnitřní	vnější	
O1	Okno hliníkové jednokřídlové, křídlo otevíravé (pravé) a sklápěcí.	600 x 600	1				1	izolační trojsklo pozn. 2.1	Stříbrné RAL 9007	Postforming deska Pozn. 3	Okapnička z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,7mm	hliníkové okno pozn. 1
O2	Okno hliníkové jednokřídlové, křídlo fixní.	850 x 2500		13			13	izolační trojsklo pozn. 2.1	Stříbrné RAL 9007	Postforming deska Pozn. 3	Okapnička z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,7mm	hliníkové okno pozn. 1
O3	Okno hliníkové jednokřídlové, křídlo fixní.	1000 x 2500		26	27	30	83	izolační trojsklo pozn. 2.1	Stříbrné RAL 9007	Postforming deska Pozn. 3	Okapnička z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,7mm	hliníkové okno pozn. 1
O4	Sestava hliníkových oken, svisle dělena na 4 díly, křídla fixní.	4640 x 2500		1			1	izolační trojsklo pozn. 2.1	Stříbrné RAL 9007	Postforming deska Pozn. 3	Okapnička z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,7mm	hliníkové okno pozn. 1

VÝPIS OKEN

Číslo	Popis	Rozměr (mm)	Počet kusů					Zasklení	Zbar- vení rámu	Parapet		Poznámka
			1PP	1NP	2NP	3NP	Celkem			vnitřní	vnější	
O5	Okno hliníkové jednokřídlové, křídlo fixní.	870 x 2100		1			1	izolační trojsklo pozn. 2.1	Stříbrné RAL 9007	Postforming deska Pozn. 3	Okapnička z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,7mm	hliníkové okno pozn. 1
O6	Okno hliníkové jednokřídlové, křídlo fixní.	880 x 2500			5	5	10	izolační trojsklo pozn. 2.1	Stříbrné RAL 9007	Postforming deska Pozn. 3	Okapnička z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,7mm	hliníkové okno pozn. 1
O7	Okno hliníkové jednokřídlové, křídlo otevíravé (pravé) a sklápěcí.	900 x 1700			2	2	4	izolační trojsklo pozn. 2.1	Stříbrné RAL 9007	Postforming deska Pozn. 3	Okapnička z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,7mm	hliníkové okno pozn. 1
O8	Okno hliníkové jednokřídlové, křídlo fixní.	1000 x 1600			1	1	2	izolační trojsklo pozn. 2.1	Stříbrné RAL 9007	Postforming deska Pozn. 3	Okapnička z lakovaného pozinkovaného plechu tl. 0,7mm	hliníkové okno pozn. 1