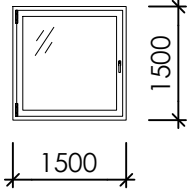
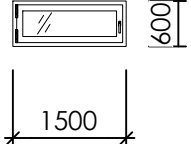
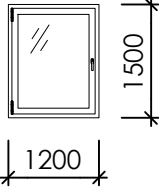
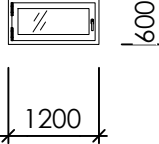
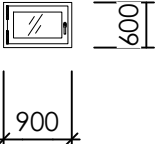
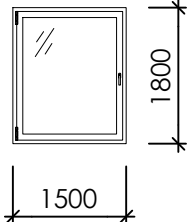


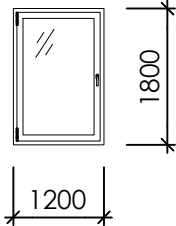
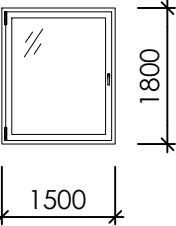
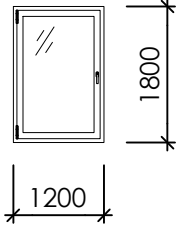
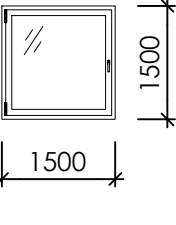
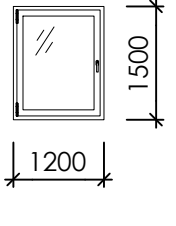
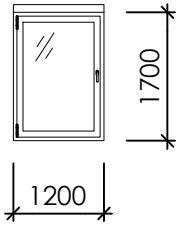
Souřadnicový systém : S-Jtsk

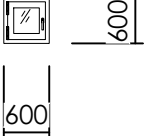
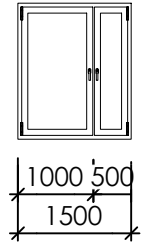
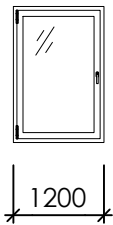
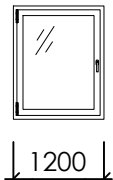
Výškový systém : Bpv

- +0,000 je stanovena na úrovni vstupního podlaží

<b>ING. MICHAL ZLATUŠKA ARCH</b> Žerotínova 357 Jaroměřice n. Rok. 675 51 IČO 64336824 DIČ CZ690304566 ČKA 03038 tel. 568441100 603218487 e-mail m.zlatuska@quick.cz				
Zodpovědný projektant : Číslo autorizace :	Ing. Pavel Dvořák ČKA IT 1400828	Pare :	Stupeň PD : Datum : CAD :	DPS září 2024 AUTOCAD
Vypracoval : Číslo autorizace :	Ing. Pavel Dvořák ČKA IT 1400828			
<b>OA a HŠ Třebíč - Úspory energií - Náměšť nad Oslavou</b>				
Oddíl : <b>D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení</b>				
Investor :	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57 586 01 Jihlava		Měřítko :	-
Místo stavby :	Třebíčská 376, 675 71 Náměšť nad Oslavou p.č. st. 401, k. ú. Náměšť nad Oslavou		Formát :	3xA4
			Zakázkové číslo	-
Obsah :	<b>Výpis plastových oken</b>	Číslo výkresu :	<b>D.1.1.i.04</b>	
Kraj :	Vysočina	Zástupce investora :	Ing. Pavel Liška, Ph.D.	

Ozn.	Schéma/rozměr	Popis	Kování	Poznámka	POČTY KUSŮ				
					1S	1NP	2NP	3NP	CELK.
PL/01	1500/1500 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kováním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 2</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Integrovaný magnetický kontakt  Neprůhledná fólie na sklo	1				1
PL/02	1500/600 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kováním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 2</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Integrovaný magnetický kontakt  Neprůhledná fólie na sklo	1				1
PL/03	1200/1500 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kováním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 2</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Integrovaný magnetický kontakt	6				6
PL/04	1200/600 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kováním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 2</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Integrovaný magnetický kontakt	3				3
PL/05	900/600 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kováním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Integrovaný magnetický kontakt	4				4
PL/06	1500/1800 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kováním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 2</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Uzamykatelná klika		3	1		4

Ozn.	Schéma/rozměr	Popis	Kování	Poznámka	POČTY KUSŮ				
					1S	1NP	2NP	3NP	CELK.
PL/07	1200/1800 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kovááním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 2</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Uzamykatelná klika  BEZPEČNOSTNÍ OKENNÍ VÝKLOPNÝ ZÁMEK UMOŽŇUJÍCÍ VĚTRÁNÍ ZADRŽOVACÍ SÍLA 1000N)		8	5		13
PL/08	1500/1800 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kovááním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 3</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Uzamykatelná klika  BEZPEČNOSTNÍ OKENNÍ VÝKLOPNÝ ZÁMEK UMOŽŇUJÍCÍ VĚTRÁNÍ ZADRŽOVACÍ SÍLA 1000N)			2		2
PL/09	1200/1800 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kovááním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 3</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Uzamykatelná klika  BEZPEČNOSTNÍ OKENNÍ VÝKLOPNÝ ZÁMEK UMOŽŇUJÍCÍ VĚTRÁNÍ ZADRŽOVACÍ SÍLA 1000N)			3		3
PL/10	1500/1500 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kovááním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 3</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Uzamykatelná klika  BEZPEČNOSTNÍ OKENNÍ VÝKLOPNÝ ZÁMEK UMOŽŇUJÍCÍ VĚTRÁNÍ ZADRŽOVACÍ SÍLA 1000N)				3	3
PL/11	1200/1500 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kovááním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 3</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Uzamykatelná klika  BEZPEČNOSTNÍ OKENNÍ VÝKLOPNÝ ZÁMEK UMOŽŇUJÍCÍ VĚTRÁNÍ ZADRŽOVACÍ SÍLA 1000N)				7	7
PL/12	1200/1700 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kovááním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 4</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Integrovaný magnetický kontakt Rozšiřovací profil 100 mm v horní části		10			10

Ozn.	Schéma/rozměr	Popis	Kování	Poznámka	POČTY KUSŮ				
					1S	1NP	2NP	3NP	CELK.
PL/13	600/600 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kovááním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$		2	3	2	7
PL/14	1500/1800 	Jednodílné okno dvoukřídlé, asymetrické, obě křídla vybavená 4-polohovým kovááním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Uzamykatelná klika  BEZPEČNOSTNÍ OKENNÍ VÝKLOPNÝ ZÁMEK UMOŽŇUJÍCÍ VĚTRÁNÍ ZADRŽOVACÍ SÍLA 1000N			1	1	2
PL/15	1200/1800 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kovááním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 6</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Uzamykatelná klika  BEZPEČNOSTNÍ OKENNÍ VÝKLOPNÝ ZÁMEK UMOŽŇUJÍCÍ VĚTRÁNÍ ZADRŽOVACÍ SÍLA 1000N			11		11
PL/16	1200/1500 	Jednodílné okno jednokřídlé, vybavené 4-polohovým kovááním; 7-komorové plastové vyztužené profily, st. hloubka min. 80 mm; nepřerušené těsnění spar  Zasklení izolačním trojsklem s bezpečnostní fólií na obou stranách okna  <b>Třída zvukové izolace: 6</b>	Celoobvodové kování, dva bezpečnostní body proti vypáčení, pojistka chybné manipulace, přizvedávač křídla	$U_{w, max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Uzamykatelná klika  BEZPEČNOSTNÍ OKENNÍ VÝKLOPNÝ ZÁMEK UMOŽŇUJÍCÍ VĚTRÁNÍ ZADRŽOVACÍ SÍLA 1000N				14	14

## Poznámky k provedení

- před výrobou a úpravou prvků provést vždy jejich přeměření přímo na místě !
- obrázky jednotlivých výrobků jsou schematické, před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace, která bude předložena k odsouhlasení investorovi
- součástí dodávky nových výrobků je i dodávka nezbytných kotevních prvků a jejich zabudování do stavebních konstrukcí včetně dopasování a dotmelení
- přípravu jednotlivých podkladů provádět vždy dle pokynů výrobců případně dodavatelů dále aplikovaných materiálů a výrobků
- před dodávkou jednotlivých materiálů předloží zhotovitel investorovi a autorskému doзору k odsouhlasení technické listy všech výrobků a použitých materiálů včetně barevného provedení, vše bude potvrzeno zápisem do stavebního deníku
- veškeré typové výrobky zabudovat vždy podle návodů, montážních a technologických pokynů udávaných výrobcí jednotlivých výrobků, k jejich montáži a zabudování používat předepsané materiály, doplňkové systémové výrobky apod.. Tyto materiály a doplňkové prvky musí být oceněny jako součást výrobku.
- zaměření případně oměření prvků a zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace ( pokud není tato samostatně vyčíslena ve VRN ) musí být započítáno do nabídkové ceny výrobku !
- veškeré uvedené rozměry je nutné považovat jako podklad pro ocenění prvku, skutečné rozměry budou upraveny vždy podle místní situace po dokončení stavebních úprav. Z tohoto důvodu je nezbytné uvažovat s určitou rozměrovou tolerancí, která již dále nebude mít vliv na cenu dodávky !

## Všeobecné technické pokyny

1. dodavatel je povinen překontrolovat celkový návrh, vč. detailů, z hlediska jejich úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, účelné změny musí projednat se zadavatelem
2. dodavatel je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě
3. způsob kotvení výplňových prvků, počet, druh kotev a potřebný kotvicí materiál bude navržen výrobcem v souladu s ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování
4. nově osazované okenní výplně musí být provedeny tak, aby jejich kování i upevnění okenních ráků ve fasádě bezpečně přenesla vodorovné zatížení od vodorovných účinků větru dle ČSN EN 1991-1-4 Zatížení větrem
5. před započítáním instalace výplní musí být dokončeny veškeré související práce, tak aby byla zabezpečena jejich bezproblémová montáž a následná funkčnost
6. napojení na veškeré sousední stavební části musí odpovídat stavebně-fyzikálním požadavkům projektu, předpisům, ČSN; zejména jde o požadavky na tepelnou izolaci, zvukovou izolaci, vodotěsnost a pohyb spár.
7. konstrukce oken musí mít náležitou tuhost proti zborcení svěšením nebo jiné deformaci a musí odolávat zatížení vlastní hmotností a větrem aniž by došlo k jejich deformaci
8. v případě montáží výplňových prvků ( oken a prosklených stěn ), které plní zábradelní funkci, musí být jejich kotvení a provedení realizováno dále v souladu s normou ČSN 74 3305:2017. Dimenzování těchto prvků musí být provedeno podle normy ČSN EN 1991-1 ( včetně kotevních prvků ). Na skleněné výplně takovýchto prvků se vtaňují požadavky ČSN 74 3305:2017. Splnění požadavků doloží zhotovitel návrhem v rámci výrobní dokumentace
8. veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České Republice
9. součástí dodávky nových výrobků je i dodávka nezbytných kotevních prvků a jejich zabudování do stavebních konstrukcí včetně dotmelení
10. veškeré typové výrobky zabudovat vždy podle návodů, montážních a technologických pokynů udávaných výrobcem jednotlivých výrobků, k jejich montáži a zabudování používat předepsané materiály, doplňkové systémové výrobky apod.

### Dodavatelská dokumentace

1. po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit dodavatelskou dokumentaci výplňových prvků
2. z dokumentace musí být zřejmá konstrukční charakteristika odpovídající minimálním požadavkům tohoto výpisu prvků, rozměry prvků, kotevní prvky a jejich počet, upevnění a montáž prvků, atd., součástí dokumentace bude statické posouzení referenčních prvků na zatížení větrem a sáním
3. součástí dodavatelské dokumentace budou tepelně technické výpočty prokazující dodržení požadované hodnoty  $U_w$  jednotlivých výplní
4. dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena před zahájením výroby ke schválení investorovi v dostatečném předstihu, tak, aby nebyl ohrožen termín výstavby.
5. bez odsouhlasení dodavatelské dokumentace nemůže dojít k zahájení výroby.

### **Inteligentní membrána pro utěsnění připojovací spáry na interiérové straně:**

Folie pro exteriér i interiéř je tvořena tkanou látkou odolnou proti přetržení a polyethylenovým kopolymerem. Produkt je vybaven samolepící vrstvou určenou pro aplikaci na otvorovou vyplň. Na zdivo se folie upevňuje pomocí butylového pruhu, nebo může být přilepena lepidlem nebo lze dodat i folii vybavenou perlínkou, která se vkládá do čerstvého lepidla.

Šířka pásy: 140 mm

Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy (DIN 4108): sd mezi 0,03m - 15m dle vlhkosti vzduchu

Dlouhodobá teplotní odolnost: -40°C až +80°C

Odolnost proti dešti (EN 1027): minimálně 600 Pa

Snášlivost se stavebními materiály (52452): zaručena

Lepivost samolepící vrstvy 12N/25mm

Vlastnosti	Norma	Klasifikace
Třída hořlavosti	DIN 4102	B2 (ABP P-NDS04-776)
Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO 12 572	sd mezi 0,3 m až 20 m vzduchové vrstvy v závislosti na průměrné vlhkosti vzduchu
Tloušťka fólie		0,5 mm
Odolnost proti hnanému dešti	DIN EN 1027	600 Pa
Vodotěsnost	EN20811	třída W1, (cca 2000 Pa)
Omítatelnost		na lícové straně
Odolnost proti UV záření		12 měsíců (pouze z lícové strany)
Teplotní odolnost		-40 °C až +80 °C
Aplikační teplota		+5 °C až + 40 °C bez primeru
		-5 °C až + 40 °C s ME901
		-10 °C až + 40 °C s ME902
Skladovací doba		24 měsíců

**Komprimační páska pro utěsnění připojovací spáry na exteriérové straně:**

Impregnovaná jednostranně lepící polyuretanová těsnicí páska se strukturou otevřených buněk a polymerovou impregnací

Vlastnosti	Norma	Klasifikace
Třída hořlavosti	DIN 4102	B1, těžko zápalná, PNDS 04-218
Součinitel difúzního odporu	EN ISO 12 572 $\mu$	$\leq 100$
Teplotní odolnost		-30 °C až +90 °C
Koeficient spárové průvzdušnosti	DIN 18542	$a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Odolnost vůči povětr. podmínkám	DIN 18 542	plní požadavky
Těsnost vůči zatékání	EN 1027	splňuje požadavky až do 600 Pa
Snášenlivost se stavebními materiály	DIN 18 542	slučitelný
Aplikační teplota		bez omezení
Skladovací doba		12 měsíců
Skladovací teplota		+1 °C až +20 °C