



Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
ING. TEPLÝ	ING. TEPLÝ	ING. TEPLÝ
Země : ČR	Obec : ÚSTÍ NAD ORLICÍ	
Investor : MĚSTO ÚSTÍ NAD ORLICÍ, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí		
Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU č.p. 219 A DOMU č.p. 1405 V DĚLNICKÉ ULICI V ÚSTÍ NAD ORLICÍ p.č. st. 1642, st. 3159, k.ú. Ústí nad Orlicí		
Objekt : SO 01, SO 02		
Obsah : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ) VÝPIS VÝROBKŮ PLASTOVÝCH		



spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 Vysoké Mýto
Tel: 465424472, 465424170
Fax: 465424171
bkn@bkn.cz www.bkn.cz

Stupeň :	DSP+DPS
Datum :	02/2021
Zak.číslo :	6010/20
Měřítko :	Příloha : D.1.1.18

POZNÁMKA:

- Před zahájením výroby je nutno ověřit rozměry výrobků a podmínky jejich zabudování dle skutečnosti na stavbě
- Je nutno vzít v úvahu koordinaci mezi vnějším zateplením, ostěním, rozměrem vlastního výrobku a jeho osazovacího rámu nebo kotvicích prvků, včetně zateplení okenních špalet.
- Výrobky musí splňovat požadavky ČSN 73 0540 a ČSN 73 0532.
- Výrobky musí být osazeny a zatepleny tak, aby splňovaly požadavky ČSN 73 0540.
- Za statickou stránku výrobků, jejich celkovou pevnost, bezpečnost, spolehlivost a dlouhodobou životnost odpovídá výrobce. Případné vyztužení profilů rámu, počty a provedení kování příp.další parametry navrhne dodavatel podle statického výpočtu v souvislosti s velikostí a osazením jednotlivých výrobků.
- Rozměry oken a dveří jsou uvedeny modulově, pro určení přesných rozměrů výrobků je nutno postupovat podle technologického předpisu výrobce, tj. zejména doměřit stavební otvor.
- Detaily osazení, kotvení, spojování příp. vyztužování jednotlivých výrobků nebo jejich sestav budou předmětem výrobní dokumentace dodavatele.
- Po osazení je nutné výrobky chránit proti mechanickému poškození a znečištění, čištění provádět dle pokynů výrobce.

Tepelně izolační vlastnosti jednotlivých prvků budou provedeny dle projektové dokumentace.

Parapety oken - vnitřní - jsou započítány v celkové dodávce oken včetně montáže.

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby oken, dveří a prosklených stěn je nutno zaměřit skutečné rozměry okenních otvorů.

Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

POZNÁMKA:

VÝPIS VÝROBKŮ PLASTOVÝCH NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI!!

DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI KE SCHVÁLENÍ.

UPOZORNĚNÍ !! - DODAVATEL JE POVINEN PŘED VÝROBOU OKEN A PROSKLENÝCH STĚN PŘEMĚŘIT VŠECHNY STAVEBNÍ ROZMĚRY A OTVORY!

KOTVENÍ OKEN A PROSKLENÝCH STĚN KE STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM ŘEŠÍ DÍLENSKÁ DOKUMENTACE. VŠECHNY KOTEVNÍ PRVKY BUDOU Z ANTIKOROZNÍHO MATERIÁLU.

KVALITA MATERIÁLŮ, SYSTÉMŮ, TECHNOLOGIE A JEJICH ZABUDOVÁNÍ A NÁVAZNOST NA OSTATNÍ KONSTRUKCE OBJEKTU BUDE PROVEDENA PODLE OBECNĚ PLATNÝCH PŘEDPISŮ A BUDE DOKLADOVÁNA PŘEDÁVACÍMI PROTOKOLY S VYZNAČENÍM POŽADOVANÉ ZÁRUKY NA JEJICH VZHLED A FUNKCI.

PROSKLENÉ STĚNY S VCHODOVÝMI DVEŘMI A VCHODOVÉ DVEŘE MUSÍ BÝT VYBAVENY VŠEMI BEZPEČNOSTNÍMI PRVKY DLE VYHLÁŠKY Č. 398/2009 Sb.O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB.

VEŠKERÉ DVEŘE VEDOUcí DO VENKOVNÍHO PROSTORU JE TŘEBA VYBAVIT KARTÁČOVÝM TĚSNĚNÍM, OKAPNÍČKOU A I NAHOŘE UMÍSTĚNÝM OKAPOVÝM PLECHEM.

ZÁVĚSY NA VEŠKERÝCH VENKOVNÍCH DVEŘÍCH JE NUTNÉ ZAJISTIT TAK, ABY JE NEBYLO MOŽNÉ VYSADIT V UZAVŘENÉM STAVU.

JE-LI VE VÝPISE DEFINOVÁN KONKRÉTNÍ VÝROBEK NEBO TECHNOLOGIE, MÁ SE ZA TO, ŽE JE TÍM DEFINOVÁN MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDART A V NABÍDCE MŮŽE BÝT NAHRAZEN I VÝROBKEM NEBO TECHNOLOGIÍ SROVNATELNOU.

OKNA

- plastové, barva plastu - bílá (RAL 9010)
- min. šestikomorový plastový profilový systém se **stavební hloubkou min. 75 mm**
- plastové profily - pouze pevné certifikované vícekomorové **profily třídy A** s min. 6-ti komorovým provedením rámu. Profily třídy A mají přesně definovanou tloušťku vnější stěny 3 mm. Zařazení definuje norma ČSN EN 12608. Plastové profily bez přidaného recyklátu se silou stěny 3 mm.
- v případě potřeby (předepsaná zateplení ostění okna - špaleta v tl. min. 30 mm) budou okna doplněna zazdívací lištou potřebné tloušťky
- rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované
- osazena izolačními trojskly s teplým nekovovým meziskelním rámečkem
- **zasklení :**

2.NP - standardní izolační trojsklo, bez požadavku na stupeň ochrany

- **standardní izolačním trojsklo 4-14-4-14-4**, celková tl. skla 40 mm (rámeček 14 mm)
- izolační trojsklo čiré, část oken (okenních křidel) je zasklena izolačním trojsklem s vnější tabulí ze vzorovaného skla (např. vzor. kúra čirá - upřesnit dle výběru investora)
- s teplým „warm edge“ distančním meziskelním nekovovým rámečkem (rámeček 14 mm)
($\psi = 0,030 \text{ W.m-1.K-1}$)

1.NP - bezpečnostní izolační trojsklo, s požadavkem na stupeň ochrany proti ručně vedenému útoku - střední stupeň ochrany - ochrana před vloupáním - bezpečnostní třída P4A (EN 356) - bude použito izolační trojsklo bezpečnostní s interiérovým sklem bezpečnostním vrstveným.

Vrstvená skla s PVB fólií s vlastním systém značení (např.: 33.2; 66.1, 88.4). První dvě číslice udávají tloušťku tabulí skla v mm, třetí číslice, oddělená tečkou, značí počet PVB fólií mezi tabulemi skla. U jedné PVB folie se počítá s tloušťkou 0,38 mm.

Požadavky na ochranu osob a majetku:

- Ochrana před úrazy a pády:
 - ochrana před řeznými ranami a poraněním - složení: 2 tabule skla a 1 PVB fólie
 - ochrana před propadnutím sklem - složení: 2 tabule skla a nejméně 2 PVB fólie
- Ochrana proti ručně vedenému útoku :
 - základní stupeň ochrany - ochrana před vandalismem (např. házení kamenů) - složení: 2 tabule skla a nejméně 2 PVB fólie
 - střední stupeň ochrany - ochrana proti vloupání - složení: 2 tabule skla a nejméně 4 PVB fólie

Bezpečnostní třída (vrstvené bezpečnostní sklo, ochrana proti vloupání - třída EN 356)

Uvažována střední stupeň ochrany proti vloupání - **bezpečnostní třída P4A (EN 356)** - méně závažný ručně vedený útok: při použití folie síly tl. $4 \times 0,38 = 1,52 \text{ mm}$ (2 tabule skla a min. 4 PVB folie)

Izolační trojsklo 4-14-4-14-44.4 (skladba z exteriéru - interiérové sklo je z bezpečnostního vrstveného skla), celková tl. skla 46 mm (rámeček 14 mm). Vrstvené bezpečnostní sklo ve složení - sklo 2 x 4 mm + folie tl. $4 \times 0,38 = 1,52 \text{ mm}$, celková tl. 10 mm. S teplým „warm edge“ distančním meziskelním nekovovým rámečkem (rámeček 14 mm), ($\psi = 0,030 \text{ W.m-1.K-1}$). Izolační trojsklo čiré, část oken (okenních křidel) je zasklena izolačním trojsklem s vnější tabulí ze vzorovaného skla (např. vzor. kúra čirá - upřesnit dle výběru investora).

- distanční rámeček naplněn vysoušecím prostředkem, který zabraňuje kondenzaci vodních par v meziskelním prostoru. Celoobvodové spojení skla s rámečkem provedeno trvale plastickým tmelem (tzv. butylem), který působí jako bariéra proti úniku inertního plynu a proti pronikání vlhkosti do meziskelního prostoru. Vnější okraj je utěsněn trvale pružný tmelem, který zabezpečuje pevnost a odolnost proti mechanickému namáhání.
- vnější tabule trojskla s pokovením, s meziskelní dutinou vyplněnou inertním plynem (Argon, Krypton)
- součinitel prostupu tepla trojsklem **$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{.K}$**
- distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklívací drážky křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání (min. 5mm)
- zasklení musí být navrženo tak aby bylo v souladu s ČSN 730530-2 a dle ČSN 730580 mohou být změny činitele denní osvětlenosti v místnostech v hodnotách setin.
- součinitel prostupu tepla zasklením bude doložen v nabídce certifikátem akreditované laboratoře.
- **součinitel prostupu tepla celého okna $U_w \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{.K}$**
(Požadováno v Energetickém posouzení (EP)).
Součinitel prostupu tepla celého okna bude doložen v nabídce certifikátem akreditované laboratoře nebo výpočtem.
- třída zvukové izolace **$T_{ZI} = 2$** (30 - 34 dB) **$R_w = 34 \text{ dB}$**
- požadavky na okna jsou podrobně popsány v D.1.1.1 Technická zpráva, 4.19.2 Okna

OKNA

Stavební úpravy :

Vnitřní parapet - součást dodávky oken

- vnitřní plastový parapet - komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm a délky ccamm (upřesnit dle skutečné šířky okna okenního otvoru) a šířky cca mm (upřesnit dle skutečného osazení okna v obvodové konstrukci a dle skutečné šířky parapetního zdiva)
- parapetní deska s dvakrát zaoblenou a zesílenou přední hranou - nos (ohyb) 40 mm, povrchová úprava - melaminová fólie z CPL laminátu tloušťky 0,2 mm, barva - **bílá nebo mramor** (Upřesnit dle výběru investora), rozměry - šířka max. 600 mm, tloušťka těla - 20 mm, výška nosu - 40 mm.
- boční krytky oboustranné z termoplastu - zkrátit na potřebnou délku, barva - bílá (upřesnit dle barvy parapetní desky a dle výběru investora).

Vnitřní parapet - keramický obklad - dodávka stavby

- část oken v místnostech s keramickým obkladem stěn (sanitární zázemí apod.).

Rozsah a použití typů vnitřních parapetů - plastových parapetních desek a keramického obkladu je nutno před realizací upřesnit dle skutečnosti na stavbě !!!

Požadavky na vnitřní parapety jsou podrobně popsány v D.1.1.1 Technická zpráva, 4.19.2 Okna

Venkovní parapet - z ocel. pozink. plechu s povrchovou úpravou - viz. součást dodávky klempířských prvků - dodávka stavby

- venkovní parapety budou provedeny ohýbané z ocel. pozink. plechu s povrchovou úpravou, tl. min. 0,75 mm, barva RAL 7016 - břidlicově šedá, opatřeny ochrannou folií proti poškození při manipulaci. Přední hrana nosu 40 mm.
- včetně koncovek pro omítky - AL boční krytky před omítkou, na obě strany, barva RAL 7016 - břidlicově šedá, tl. stěny krytky je 2 mm.
- požadavky na venkovní parapety jsou podrobně popsány v D.1.1.1 Technická zpráva, 4.13 Klempířské výrobky

Vnitřní žaluzie :

- **vnitřní žaluzie - součást dodávky okna**
- **vybraná okna** (viz. výpis výrobků) opatřit z vnitřní strany hliníkovými horizontálními žaluziemi s šířkou žaluzie 25 mm - **celostínící domykavé žaluzie**.
- na každém otevíravém nebo sklápěcím křídle okna bude umístěna vnitřní žaluzie. Ovládání - ruční, postranní řetízky (natáčení, vytahování a stahování lamel). Boční vedení zajištěno silonovou strunou o průměru 0,8 mm. Ovládací mechanismus je chráněn horní hliníkovou lištou. Žaluzie se montují do zasklívacích lišt na vnitřní stranu křídla.
- povrchová úprava - eloxáž. Odstín bude upřesněn při provádění stavby na základě vzorkovníku dodavatele žaluzií - předpoklad RAL 7038 - šedá
- požadavky na žaluzie jsou podrobně popsány v D.1.1.1 Technická zpráva, 4.20 Žaluzie

Osazení výplní otvorů - okna :

- přesné osazení oken bude upřesněno předem přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken, vchodových dveří prosklených stěn s vchodovými dveřmi nebo prosklených stěn a po provedení bouracích prací v ostění a nadpraží výplní otvorů a po jejich zednické úpravě po dohodě s dodavatelem plastových výplní otvorů !!!
- spoje prvek/stavba musí být ošetřeny tepelnou izolací a utěsněny proti průniku vzduchu a vody nebo vypěněny a trvale elasticky uzavřeny
- připojovací spára okenní konstrukce bude provedena dle technologických předpisů dodavatele plastových oken s větrovou a dešťovou zábranou - úprava připojovací spáry zabráňující zatékání a s nulovou vzduchovou infiltrací.
- pro utěsnění styčné spáry prvek/stavba musí být použity difúzně otevřené (exteriér) a difúzně uzavřené (interiér) pásy umístěné na okenní a dveřní rámy a rámy prosklených stěn (utěsnění styčné spáry). Provedení započítáno v celkové dodávce prvku (součást dodávky prvku).
- Utěsnění styčné spáry nelze provádět pouze montážní pěnu, nutno vždy použít oboustranně těsnící pásy !!!

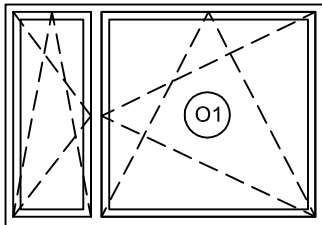
Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků plastových - OKNA

4

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku		
O1		<div>2100x1475</div> <div></div> <div><div>60015002100</div><div>1475</div></div>	Popis prvku	Typ	OKNO DVOUKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm
OBJEKT	č.p.219		Rám	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)
PODLAŽÍ	KS			Profil	min. 6–ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované
1.NP	5			Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)
2.NP	0	Typ okna		okno dvoukřídlové, pevný dělicí sloupek	
Počet kusů	5	Otevírání		2 x křídlo otevíravé a sklápěcí	
Šířka m	2,100	Technické parametry		Součinitel prostupu tepla	$U_w \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
Výška m	1,475		Akustika	TZI = 2, $R_w = 34 \text{ dB}$	
Plocha ks/m2	3.098		Mikroventilace	ANO	
Plocha celkem m2	15.488		Pož. odolnost	NE	
			EZS	ANO	
<p>Poznámka :</p> <p>Okno osazeno k vnějšímu líci obvodového zdiva.</p>		Zasklení	Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–44,4 (z ext.) celková tl. 46,0 mm	
			Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$	
			Průhlednost	izolační trojsklo čiré (interiérové sklo vrstvené – bezpečnostní)	
		Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE		
			Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání ANO – kat. odolnosti P4A		
		Kování	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna	
			Barva	bílá (standard – dle výběru investora)	
			Zámek	ANO	
			Krytky závěsů	plast, barva bílá	
			Kování	– celobvodové s povrchovou úpravou – 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení – doplňkové vybavení – NE	
		Parapet vnitřní	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm	
			Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)	
			Délka	L = 2100 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)	
			Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)	
		Parapet vnější	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm	
Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou				
Žaluzie vnitřní	Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé			
	Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)			
Ochrana	Otvor v 1.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).				
Poznámka	schéma – pohled na okno z vnější strany				

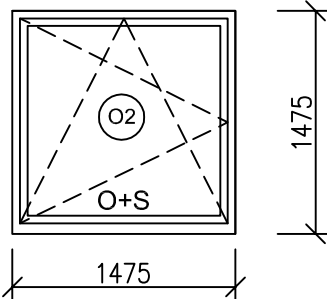
Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků plastových - OKNA

5

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku		
O2		<div>1475x1475</div> <div></div>	Popis prvku	Typ	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm
OBJEKT	č.p.219		Rám	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)
PODLAŽÍ	KS			Profil	min. 6-ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované
1.NP	5			Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)
2.NP	0			Typ okna	okno jednokřídlové
Počet kusů	5			Otevírání	1 x křídlo otevíravé a sklápěcí
Šířka m	1,475			Technické parametry	Součinitel prostupu tepla
Výška m	1,475		Akustika		TZI = 2, Rw = 34 dB
Plocha ks/m2	2.176		Mikroventilace		ANO
Plocha celkem m2	10.878		Pož. odolnost		NE
			EZS	ANO	
		Zasklení	Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–44,4 (z ext.) celková tl. 46,0 mm	
			Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$	
			Průhlednost	izolační trojsklo čiré (interiérové sklo vrstvené – bezpečnostní)	
		Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE		
			Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání ANO – kat. odolnosti P4A		
		Kování	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna	
			Barva	bílá (standard – dle výběru investora)	
			Zámek	ANO	
			Krytky závěsů	plast, barva bílá	
			Kování	– celoobvodové s povrchovou úpravou – 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení – doplňkové vybavení – NE	
		Parapet vnitřní	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm	
			Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)	
			Délka	L = 1475 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)	
			Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)	
		Parapet vnější	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm	
			Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou	
		Žaluzie vnitřní	Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé	
			Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)	
		Ochrana	Otvor v 1.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).		
		Poznámka	schéma – pohled na okno z vnější strany		

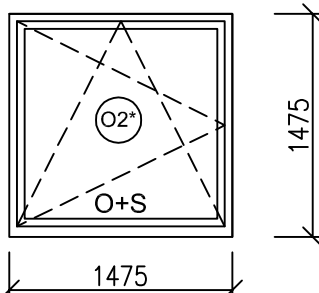
Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků plastových - OKNA

6

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku			
O2*		<div>1475x1475 (m.č.108)</div> <div></div>	Popis prvku	Typ	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm	
OBJEKT	č.p.219		Rám	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)	
PODLAŽÍ	KS			Profil	min. 6-ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované	
1.NP	1			Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)	
2.NP	0			Typ okna	okno jednokřídlové	
Počet kusů	1			Otevírání	1 x křídlo otevíravé a sklápěcí	
Šířka m	1,475			Technické parametry	Součinitel prostupu tepla	Uw ≤ 0,85 W/m²K
Výška m	1,475		Akustika		TZI = 2, Rw = 34 dB	
Plocha ks/m2	2.176		Mikroventilace		ANO	
Plocha celkem m2	2.176		Pož. odolnost		NE	
Poznámka : Okno osazeno k vnějšímu líci obvodového zdiva.		Zasklení	EZS	ANO		
			Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–44,4 (z ext.) celková tl. 46,0 mm		
			Součinitel prostupu tepla	Ug(sklo) ≤ 0,60 W/m².K		
			Průhlednost	izolační trojsklo čiré (interiérové sklo vrstvené – bezpečnostní)		
		Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE			
			Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání ANO – kat. odolnosti P4A			
		Kování	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna		
			Barva	bílá (standard – dle výběru investora)		
			Zámek	ANO		
			Krytky závěsů	plast, barva bílá		
			Kování	– celoobvodové s povrchovou úpravou – 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení – doplňkové vybavení – NE		
		Parapet vnitřní	Materiál	keramický obklad – shodný s keram. obkladem stěn (dodávka stavby)		
			Šířka	š = cca 300 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)		
			Délka	L = 1475 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)		
Barva	keramický obklad – shodný s keram. obkladem stěn (upřesnit dle výběru investora)					
Parapet vnější	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm				
	Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou				
Žaluzie vnitřní	Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé				
	Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)				
Ochrana	Otvor v 1.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).					
Poznámka	schéma – pohled na okno z vnější strany					

Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků plastových - OKNA

7

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku																				
<div>O3</div> <table><tr><td>OBJEKT</td><td>č.p.219</td></tr><tr><td>PODLAŽÍ</td><td>KS</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>2</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>Počet kusů</td><td>2</td></tr><tr><td>Šířka m</td><td>0,900</td></tr><tr><td>Výška m</td><td>1,475</td></tr><tr><td>Plocha ks/m2</td><td>1.328</td></tr><tr><td>Plocha celkem m2</td><td>2.655</td></tr></table>		OBJEKT	č.p.219	PODLAŽÍ	KS	1.NP	2	2.NP	0	Počet kusů	2	Šířka m	0,900	Výška m	1,475	Plocha ks/m2	1.328	Plocha celkem m2	2.655	<div>900x1475</div> <div></div>	Popis prvku	Typ	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm
OBJEKT	č.p.219																						
PODLAŽÍ	KS																						
1.NP	2																						
2.NP	0																						
Počet kusů	2																						
Šířka m	0,900																						
Výška m	1,475																						
Plocha ks/m2	1.328																						
Plocha celkem m2	2.655																						
Rám	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)																					
	Profil	min. 6-ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované																					
	Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)																					
	Typ okna	okno jednokřídlové																					
	Otevírání	1x křídlo otevíravé a sklápěcí																					
	Technické parametry	Součinitel prostupu tepla	$U_w \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$																				
Zasklení	Akustika	TZI = 2, Rw = 34 dB																					
	Mikroventilace	ANO																					
	Pož. odolnost	NE																					
	EZS	ANO																					
Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–44,4 (z ext.) celková tl. 46,0 mm																					
	Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$																					
	Průhlednost	izolační trojsklo čiré (interiérové sklo vrstvené – bezpečnostní)																					
Kování	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE																						
	Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání ANO – kat. odolnosti P4A																						
	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna																					
	Barva	bílá (standard – dle výběru investora)																					
	Zámek	ANO																					
	Krytky závěsů	plast, barva bílá																					
Parapet vnitřní	Kování	– celoobvodové s povrchovou úpravou – 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení – doplňkové vybavení – NE																					
	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm																					
	Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)																					
	Délka	L = 900 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)																					
Parapet vnější	Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)																					
	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm																					
Žaluzie vnitřní	Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou																					
	Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé																					
Ochrana	Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)																					
Poznámka	Otvor v 1.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).																						
		schéma – pohled na okno z vnější strany																					

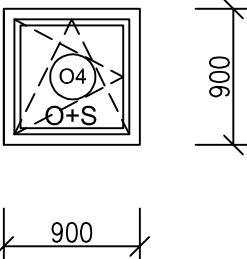
Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

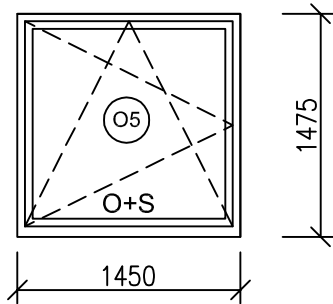
Výpis výrobků plastových - OKNA

7

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku																				
<div>O4</div> <table><tr><td>OBJEKT</td><td>č.p.1405</td></tr><tr><td>PODLAŽÍ</td><td>KS</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>1</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>Počet kusů</td><td>1</td></tr><tr><td>Šířka m</td><td>0,900</td></tr><tr><td>Výška m</td><td>0,900</td></tr><tr><td>Plocha ks/m2</td><td>0.810</td></tr><tr><td>Plocha celkem m2</td><td>0.810</td></tr></table>		OBJEKT	č.p.1405	PODLAŽÍ	KS	1.NP	1	2.NP	0	Počet kusů	1	Šířka m	0,900	Výška m	0,900	Plocha ks/m2	0.810	Plocha celkem m2	0.810	<div>900x900</div> <div></div>	Popis prvku	Typ	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 320 mm
OBJEKT	č.p.1405																						
PODLAŽÍ	KS																						
1.NP	1																						
2.NP	0																						
Počet kusů	1																						
Šířka m	0,900																						
Výška m	0,900																						
Plocha ks/m2	0.810																						
Plocha celkem m2	0.810																						
Rám	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)																					
	Profil	min. 6–ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované																					
	Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)																					
	Typ okna	okno jednokřídlové																					
	Otevírání	1x křídlo otevíravé a sklápěcí																					
	Technické parametry	Součinitel prostupu tepla	$U_w \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$																				
Akustika		TZI = 2, Rw = 34 dB																					
Mikroventilace		ANO																					
Pož. odolnost		NE																					
EZS		NE																					
Zasklení	Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–44,4 (z ext.) celková tl. 46,0 mm																					
	Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$																					
	Průhlednost	izolační trojsklo čiré (interiérové sklo vrstvené – bezpečnostní) + vnější tabule vzorované sklo (např. vzor kůra čirá)																					
	Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání ANO – kat. odolnosti P4A																					
Kování	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna																					
	Barva	bílá (standard – dle výběru investora)																					
	Zámek	ANO																					
	Krytky závěsů	plast, barva bílá																					
	Kování	– celobvodové s povrchovou úpravou – 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení – doplňkové vybavení – NE																					
Parapet vnitřní	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm																					
	Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)																					
	Délka	L = 900 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)																					
	Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)																					
Parapet vnější	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 330 mm																					
	Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou																					
Žaluzie vnitřní	Typ	NE																					
	Materiál	NE																					
Ochrana	Otvor v 1.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).																						
Poznámka	schéma – pohled na okno z vnější strany																						

Výpis výrobků plastových - OKNA

9

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku		
O5		<div>1450x1475</div> <div></div>	Popis prvku	Typ	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm
OBJEKT	č.p.219		Rám	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)
PODLAŽÍ	KS			Profil	min. 6-ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované
1.NP	1			Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)
2.NP	0			Typ okna	okno jednokřídlové
Počet kusů	1			Otevírání	1 x křídlo otevíravé a sklápěcí
Šířka m	1,450			Technické parametry	Součinitel prostupu tepla
Výška m	1,475		Akustika		TZI = 2, Rw = 34 dB
Plocha ks/m2	2.139		Mikroventilace		ANO
Plocha celkem m2	2.139		Pož. odolnost		NE
		EZS	ANO		
<p>Poznámka :</p> <p>Okno osazeno k vnějšímu líci obvodového zdiva.</p>		Zasklení	Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–44,4 (z ext.) celková tl. 46,0 mm	
			Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$	
			Průhlednost	izolační trojsklo čiré (interiérové sklo vrstvené – bezpečnostní)	
		Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE		
			Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání ANO – kat. odolnosti P4A		
		Kování	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna	
			Barva	bílá (standard – dle výběru investora)	
			Zámek	ANO	
			Krytky závěsů	plast, barva bílá	
			Kování	– celoobvodové s povrchovou úpravou	
				– 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení	
		Parapet vnitřní		– doplňkové vybavení – NE	
			Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm	
			Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)	
			Délka	L = 1450 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)	
		Parapet vnější	Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)	
			Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm	
		Žaluzie vnitřní		ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou	
Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)				
Ochrana	Otvor v 1.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).				
Poznámka	schéma – pohled na okno z vnější strany				

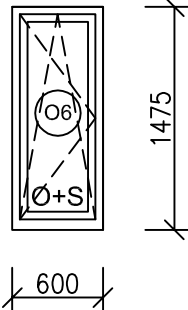
Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků plastových - OKNA

10

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku Rozměry výrobku	(v pohledu z exteriéru) (nutno ověřit na stavbě)			Popis výrobku		
O6		600x1475		Popis prvku	Typ	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm		
OBJEKT	č.p.219			Rám	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)		
PODLAŽÍ	KS				Profil	min. 6–ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované		
1.NP	2				Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)		
2.NP	0				Typ okna	okno jednokřídlové		
Počet kusů	2				Otevírání	1 x křídlo otevíravé a sklápěcí		
Šířka m	0,600				Technické parametry	Součinitel prostupu tepla	$U_w \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Výška m	1,475					Akustika	TZI = 2, $R_w = 34 \text{ dB}$	
Plocha ks/m2	0.885			Mikroventilace		ANO		
Plocha celkem m2	1.770	Pož. odolnost	NE					
<p><u>Poznámka :</u> Okno osazeno k vnějšímu líci obvodového zdiva.</p>		Zasklení	EZS	ANO				
			Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–44,4 (z ext.) celková tl. 46,0 mm				
			Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$				
			Průhlednost	izolační trojsklo čiré (interiérové sklo vrstvené – bezpečnostní)				
		Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE					
			Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání ANO – kat. odolnosti P4A					
		Kování	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna				
			Barva	bílá (standard – dle výběru investora)				
			Zámek	ANO				
			Krytky závěsů	plast, barva bílá				
			Kování	– celoobvodové s povrchovou úpravou				
				– 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení				
				– doplňkové vybavení – NE				
		Parapet vnitřní	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm				
			Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)				
			Délka	L = 600 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)				
			Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)				
		Parapet vnější	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm				
			Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou				
		Žaluzie vnitřní	Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé				
Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)							
Ochrana	Otvor v 1.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).							
Poznámka	schéma – pohled na okno z vnější strany							

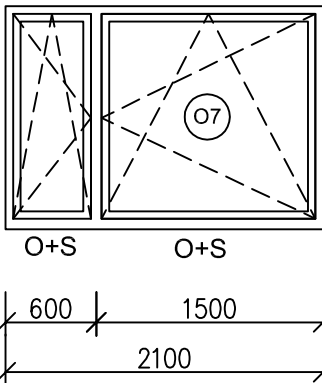
Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků plastových - OKNA

11

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku		
O7		<div>2100x1475</div> <div></div>	Popis prvku	Typ	OKNO DVOUKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm
OBJEKT	č.p.219		Rám	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)
PODLAŽÍ	KS			Profil	min. 6–ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované
1.NP	0			Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)
2.NP	6			Typ okna	okno dvoukřídlové, pevný dělicí sloupek
Počet kusů	6			Otevírání	2 x křídlo otevíravé a sklápěcí
Šířka m	2,100			Technické parametry	Součinitel prostupu tepla
Výška m	1,475		Akustika		TZI = 2, $R_w = 34 \text{ dB}$
Plocha ks/m2	3.098		Mikroventilace		ANO
Plocha celkem m2	18.585		Pož. odolnost		NE
		EZS	ANO		
Poznámka : Okno osazeno k vnějšímu líci obvodového zdiva.		Zasklení	Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–4, celková tl. 40 mm	
			Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{.K}$	
			Průhlednost	izolační trojsklo čiré	
		Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE		
			Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání NE		
		Kování	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna	
			Barva	bílá (standard – dle výběru investora)	
			Zámek	ANO	
			Krytky závěsů	plast, barva bílá	
			Kování	– celobvodové s povrchovou úpravou – 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení – doplňkové vybavení – NE	
		Parapet vnitřní	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm	
			Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)	
			Délka	L = 2100 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)	
			Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)	
		Parapet vnější	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm	
			Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou	
		Žaluzie vnitřní	Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé	
Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)				
Ochrana	Otvor ve 2.NP bude chráněně magnetem (viz. EZS).				
Poznámka	schéma – pohled na okno z vnější strany				

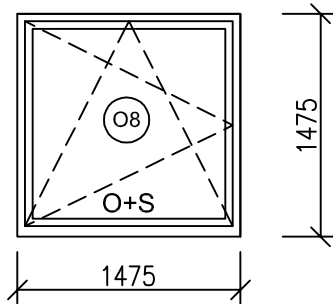
Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků plastových - OKNA

11

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku																															
<div>O8</div> <table><tr><td>OBJEKT</td><td>č.p.219</td></tr><tr><td>PODLAŽÍ</td><td>KS</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>9</td></tr><tr><td>Počet kusů</td><td>9</td></tr><tr><td>Šířka m</td><td>1,475</td></tr><tr><td>Výška m</td><td>1,475</td></tr><tr><td>Plocha ks/m2</td><td>2.176</td></tr><tr><td>Plocha celkem m2</td><td>19.581</td></tr></table>		OBJEKT	č.p.219	PODLAŽÍ	KS	1.NP	0	2.NP	9	Počet kusů	9	Šířka m	1,475	Výška m	1,475	Plocha ks/m2	2.176	Plocha celkem m2	19.581	<div>1475x1475</div> <div></div>	Popis prvku	<table><tr><td>Typ</td><td>OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm</td></tr><tr><td>Materiál</td><td>plast, barva bílá (RAL 9010)</td></tr><tr><td>Profil</td><td>min. 6-ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované</td></tr><tr><td>Barva, nátěr</td><td>plastový profil – barva bílá (RAL 9010)</td></tr><tr><td>Typ okna</td><td>okno jednokřídlové</td></tr><tr><td>Otevírání</td><td>1 x křídlo otevíravé a sklápěcí</td></tr></table>	Typ	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)	Profil	min. 6-ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované	Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)	Typ okna	okno jednokřídlové	Otevírání	1 x křídlo otevíravé a sklápěcí
OBJEKT	č.p.219																																	
PODLAŽÍ	KS																																	
1.NP	0																																	
2.NP	9																																	
Počet kusů	9																																	
Šířka m	1,475																																	
Výška m	1,475																																	
Plocha ks/m2	2.176																																	
Plocha celkem m2	19.581																																	
Typ	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm																																	
Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)																																	
Profil	min. 6-ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované																																	
Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)																																	
Typ okna	okno jednokřídlové																																	
Otevírání	1 x křídlo otevíravé a sklápěcí																																	
<div>Poznámka :</div> <div>Okno osazeno k vnějšímu líci obvodového zdiva.</div>		Technické parametry	<table><tr><td>Součinitel prostupu tepla</td><td>$U_w \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$</td></tr><tr><td>Akustika</td><td>TZI = 2, $R_w = 34 \text{ dB}$</td></tr><tr><td>Mikroventilace</td><td>ANO</td></tr><tr><td>Pož. odolnost</td><td>NE</td></tr><tr><td>EZS</td><td>ANO</td></tr></table>	Součinitel prostupu tepla	$U_w \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$	Akustika	TZI = 2, $R_w = 34 \text{ dB}$	Mikroventilace	ANO	Pož. odolnost	NE	EZS	ANO	Zasklení	<table><tr><td>Materiál</td><td>izolační trojsklo 4–14–4–14–4, celková tl. 40 mm</td></tr><tr><td>Součinitel prostupu tepla</td><td>$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{.K}$</td></tr><tr><td>Průhlednost</td><td>izolační trojsklo čiré</td></tr></table>	Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–4, celková tl. 40 mm	Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{.K}$	Průhlednost	izolační trojsklo čiré													
		Součinitel prostupu tepla	$U_w \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$																															
		Akustika	TZI = 2, $R_w = 34 \text{ dB}$																															
		Mikroventilace	ANO																															
		Pož. odolnost	NE																															
		EZS	ANO																															
		Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–4, celková tl. 40 mm																															
		Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{.K}$																															
		Průhlednost	izolační trojsklo čiré																															
		Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	<div>Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE</div> <div>Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání NE</div>	Kování	<table><tr><td>Ovládání okna</td><td>klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna</td></tr><tr><td>Barva</td><td>bílá (standard – dle výběru investora)</td></tr><tr><td>Zámek</td><td>NE</td></tr><tr><td>Krytky závěsů</td><td>plast, barva bílá</td></tr><tr><td>Kování</td><td><div>– celoobvodové s povrchovou úpravou</div><div>– 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení</div><div>– doplňkové vybavení – NE</div></td></tr></table>	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna	Barva	bílá (standard – dle výběru investora)	Zámek	NE	Krytky závěsů	plast, barva bílá	Kování	<div>– celoobvodové s povrchovou úpravou</div> <div>– 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení</div> <div>– doplňkové vybavení – NE</div>																			
		Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna																															
		Barva	bílá (standard – dle výběru investora)																															
		Zámek	NE																															
		Krytky závěsů	plast, barva bílá																															
		Kování	<div>– celoobvodové s povrchovou úpravou</div> <div>– 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení</div> <div>– doplňkové vybavení – NE</div>																															
		Parapet vnitřní	<table><tr><td>Materiál</td><td>komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm</td></tr><tr><td>Šířka</td><td>š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)</td></tr><tr><td>Délka</td><td>L = 1475 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)</td></tr><tr><td>Barva</td><td>dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)</td></tr></table>	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm	Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)	Délka	L = 1475 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)	Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)	Parapet vnější	<table><tr><td>Typ</td><td>vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm</td></tr><tr><td>Materiál</td><td>ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou</td></tr></table>	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm	Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou																	
		Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm																															
		Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)																															
		Délka	L = 1475 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)																															
Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)																																	
Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm																																	
Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou																																	
Žaluzie vnitřní	<table><tr><td>Typ</td><td>vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé</td></tr><tr><td>Materiál</td><td>hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)</td></tr></table>	Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé	Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)	Ochrana	Otvor ve 2.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).																											
Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé																																	
Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)																																	
Poznámka	schéma – pohled na okno z vnější strany																																	

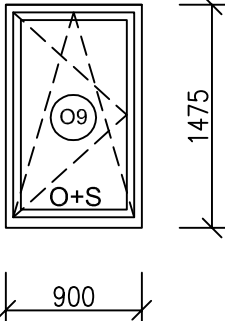
Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků plastových - OKNA

12

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku																				
<div>O9</div> <table><tr><td>OBJEKT</td><td>č.p.219</td></tr><tr><td>PODLAŽÍ</td><td>KS</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>2</td></tr><tr><td>Počet kusů</td><td>2</td></tr><tr><td>Šířka m</td><td>0,900</td></tr><tr><td>Výška m</td><td>1,475</td></tr><tr><td>Plocha ks/m2</td><td>1.328</td></tr><tr><td>Plocha celkem m2</td><td>2.655</td></tr></table>		OBJEKT	č.p.219	PODLAŽÍ	KS	1.NP	0	2.NP	2	Počet kusů	2	Šířka m	0,900	Výška m	1,475	Plocha ks/m2	1.328	Plocha celkem m2	2.655	<div>900x1475</div> <div></div>	Popis prvku	Typ	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm
OBJEKT	č.p.219																						
PODLAŽÍ	KS																						
1.NP	0																						
2.NP	2																						
Počet kusů	2																						
Šířka m	0,900																						
Výška m	1,475																						
Plocha ks/m2	1.328																						
Plocha celkem m2	2.655																						
Rám	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)																					
	Profil	min. 6–ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované																					
	Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)																					
	Typ okna	okno jednokřídlové																					
	Otevírání	1x křídlo otevíravé a sklápěcí																					
	Technické parametry	Součinitel prostupu tepla	$U_w \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$																				
	Akustika	TZI = 2, Rw = 34 dB																					
	Mikroventilace	ANO																					
	Pož. odolnost	NE																					
	EZS	ANO																					
Zasklení	Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–4, celková tl. 40 mm																					
	Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{.K}$																					
	Průhlednost	izolační trojsklo čiré																					
Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE																						
	Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání NE																						
Kování	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna																					
	Barva	bílá (standard – dle výběru investora)																					
	Zámek	NE																					
	Krytky závěsů	plast, barva bílá																					
	Kování	– celoobvodové s povrchovou úpravou																					
		– 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení																					
Parapet vnitřní	– doplňkové vybavení – NE																						
	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm																					
	Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)																					
	Délka	L = 900 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)																					
	Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)																					
	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm																					
Parapet vnější	Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou																					
	Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé																					
Žaluzie vnitřní	Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)																					
	Ochrana	Otvor ve 2.NP bude chráněn magnetem (viz. EZS).																					
Poznámka	schéma – pohled na okno z vnější strany																						

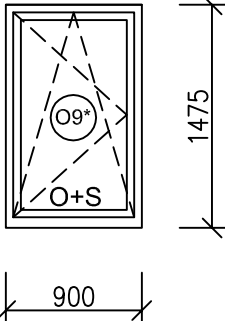
Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků plastových - OKNA

12

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku		
O9*		<div>900x1475</div> <div></div>	Popis prvku	Typ	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm
OBJEKT	č.p.219		Rám	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)
PODLAŽÍ	KS			Profil	min. 6–ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované
1.NP	0			Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)
2.NP	1			Typ okna	okno jednokřídlové
Počet kusů	1			Otevírání	1x křídlo otevíravé a sklápěcí
Šířka m	0,900			Technické parametry	Součinitel prostupu tepla
Výška m	1,475		Akustika		TZI = 2, Rw = 34 dB
Plocha ks/m2	1.328		Mikroventilace		ANO
Plocha celkem m2	1.328		Pož. odolnost		NE
Poznámka : Okno osazeno k vnějšímu líci obvodového zdiva.		Zasklení	EZS	ANO	
			Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–4, celková tl. 40 mm	
			Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{.K}$	
			Průhlednost	izolační trojsklo čiré	
			Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE	
		Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání NE			
		Kování	Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna	
			Barva	bílá (standard – dle výběru investora)	
			Zámek	NE	
			Krytky závěsů	plast, barva bílá	
			Kování	– celoobvodové s povrchovou úpravou	
				– 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení	
		Parapet vnitřní	– doplňkové vybavení – NE		
			Materiál	keramický obklad – shodný s keram. obkladem stěn (dodávka stavby)	
			Šířka	š = cca 300 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)	
			Délka	L = 1475 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)	
		Parapet vnější	Barva	keramický obklad – shodný s keram. obkladem stěn (upřesnit dle výběru investora)	
			Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm	
		Žaluzie vnitřní	Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou	
Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé				
Ochrana	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)				
Poznámka	Otvor ve 2.NP bude chráněně magnetem (viz. EZS).				
	schéma – pohled na okno z vnější strany				

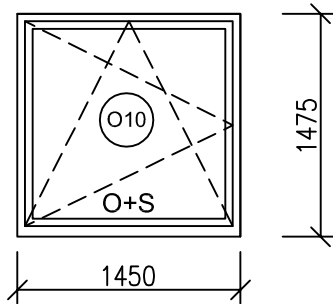
Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!

Výpis výrobků plastových - OKNA

13

Označení výrobku Kusovník		Schema výrobku (v pohledu z exteriéru) Rozměry výrobku (nutno ověřit na stavbě)	Popis výrobku		
O10		<div>1450x1475</div> <div></div>	Popis prvku	Typ	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ – osazeno v obvodovém zdivu tl. 330 mm
OBJEKT	č.p.219		Rám	Materiál	plast, barva bílá (RAL 9010)
PODLAŽÍ	KS			Profil	min. 6-ti komorový plastový profil stavební hloubka min. 75 mm plastové profily – rohy svařované a frézované, sloupky a poutce šroubené nebo navařované
1.NP	0			Barva, nátěr	plastový profil – barva bílá (RAL 9010)
2.NP	1			Typ okna	okno jednokřídlové
Počet kusů	1			Otevírání	1 x křídlo otevíravé a sklápěcí
Šířka m	1,450			Technické parametry	Součinitel prostupu tepla
Výška m	1,475		Akustika		TZI = 2, Rw = 34 dB
Plocha ks/m2	2.139		Mikroventilace		ANO
Plocha celkem m2	2.139		Pož. odolnost		NE
<p><u>Poznámka :</u> Okno osazeno k vnějšímu líci obvodového zdiva.</p>		Zasklení	EZS	ANO	
			Materiál	izolační trojsklo 4–14–4–14–4, celková tl. 40 mm	
			Součinitel prostupu tepla	$U_g(\text{sklo}) \leq 0,60 \text{ W/m}^2\text{.K}$	
		Bezpečnostní folie (bezpečnostní sklo)	Průhlednost	izolační trojsklo čiré	
			Oboustranně – EN 12600 Prevence úrazů–rozbití NE		
		Kování	Z exteriéru – EN 356 Ochrana majetku–vloupání NE		
			Ovládání okna	klika čtyřpolohová s mikroventilací, umístěna ve spodní třetině výšky otevíravého a sklápěcího křídla okna	
			Barva	bílá (standard – dle výběru investora)	
			Zámek	NE	
			Krytky závěsů	plast, barva bílá	
Kování	– celoobvodové s povrchovou úpravou – 4 polohové s ocelovými bezpečnostními prvky proti vylomení – doplňkové vybavení – NE				
Parapet vnitřní	Materiál	komůrková deska z PVC voděodolná tl. 20 mm, výška nosu 40 mm			
	Šířka	š = cca 350 mm (upřesnit dle osazení okna a šířky parapetu)			
	Délka	L = 1450 mm (upřesnit dle osazení okna a jeho šířky)			
	Barva	dezén – bílá nebo mramor (upřesnit dle výběru investora)			
Parapet vnější	Typ	vnější parapetní plech, R.Š. 250 mm			
	Materiál	ocel. pozink. plech s povrchovou úpravou tl. min. 0,75 mm + AL boční krytky před omítkou			
Žaluzie vnitřní	Typ	vnitřní, horizontální, celostínící, domykavé			
	Materiál	hliník, barva RAL 7038 – šedá (odstín upřesnit dle výběru investora)			
Ochrana	Otvor ve 2.NP bude chráněně magnetem (viz. EZS).				
Poznámka	schéma – pohled na okno z vnější strany				

Poznámka :

Rozměry - šířka, výška - nutno předem upřesnit přímo na stavbě dle skutečnosti po vybourání stávajících oken a po provedení bouracích prací v ostění a v nadpraží oken !!!

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů. Před zadáním výroby je nutno zaměřit skutečné výrobní rozměry otvorů. Pohled na okna, dveře, prosklené stěny apod. kreslen z vnější strany !!