

## SPECIFIKACE OKEN - PLASTOVÝ RÁM

POŽADOVANÉ PARAMETRY

**rám a křídlo:** Rám (resp. jeho tuhost) bude navržen s ohledem na navržené zasklení, rozměry okna, způsob otevírání a z hlediska odolnosti proti účinkům zatížení (např. dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-3, ČSN EN 1991-1-4) a s ohledem na tepelné účinky slunečního záření (bimetalický efekt). Okna musí umožňovat pohodlné otvírání při všech běžných klimatických podmínkách (léto/zima, světlo/stín). Návrh rámu bude doložen statickým výpočtem.

**zasklení:** Návrh zasklení bude proveden ve výrobně-technické dokumentaci zhotovitele (dodavatele oken). Zasklení musí být navrženo jako bezpečné, tj. takové které, odolají účinkům normového zatížení (např. dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-3, ČSN EN 1991-1-4) a v případě rozbití nebude ohroženo zdraví či životy osob pohybujících se v těsné blízkosti zasklení. Tím je myšleno před, za a pod zasklením. Dále je nutno posoudit, zda okno zajišťuje zábradelní funkci - to určuje norma ČSN 74 3305 a výrobce toto zahrne do návrhu zasklení. Skla musí dále splňovat ČSN EN 356, vyhlášku 268/2009 Sb. a vyhl. 398/2009 Sb. Návrh zasklení musí dále respektovat účinky slunečního záření, zejména v případech, kdy je část zasklení zastíněna pevným stíněním.

**bezpečnostní zasklení:** „V případě zasklení sahajícího níže než 0,4m od podlahy musí být bezpečnostní zasklení vždy (požadavek 398/2009 Sb.). V ostatních případech bude bezpečnostní zasklení navrženo tam, kde to vyžadují ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-3, ČSN EN 1991-1-4, případně u fixních výplní ČSN 74 3305, nebo dále vyhl.268/2009 Sb.“

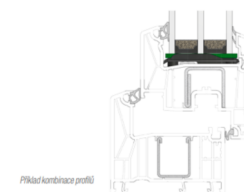
**souč. prostupu tepla:**  $U_w < 0,90 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
**barva rámu:** vně i uvnitř (předpoklad bílá - RAL 9010 nebo jiná základní barva v RAL)  
**materiál rámu:** hliník  
**průvzdušnost:** 4  
**voděodolnost:** E1500  
**zatížení větrem:** C5  
**neprůzvučnost:** 34 dB

OTVÍRAVÉ A SKLOPNÉ OKNO

ILUSTRAČNÍ FOTOGRAFIE



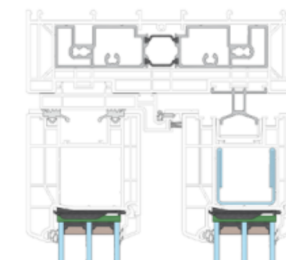
ILUSTRAČNÍ SCHÉMA

POSUVNÉ OKNO

ILUSTRAČNÍ FOTOGRAFIE



ILUSTRAČNÍ SCHÉMA

**POZNÁMKY:**

ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍ SPÁRY BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 74 6077

Tento podklad slouží pouze pro účely cenové nabídky. Neslouží jako zadávací dokumentace pro výrobu/dodávku oken. Ty vypracuje dodavatel po zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů.

Před objednáním oken bude dodavatelem předloženo zaměření skutečných rozměrů, dále způsob technického řešení.

Bez písemného souhlasu ze strany architekta, hlavního projektanta a investora nesmí být s výrobou/dodávkou započato! Musí být odsouhlasen směr otevírání oken, kování, materiál a barva !! Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ!

NENÍ-LI URČENO JINAK JSOU KŘÍDLA OKEN/SKLA FIXNÍ!

generální projektant



ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.  
architektonický a projekční  
ateliér  
Jeníkovičky 111  
503 46 Jeníkovičky

## SPECIFIKACE OKEN - HLINÍKOVÝ RÁM

POŽADOVANÉ PARAMETRY

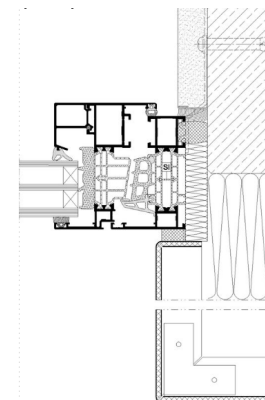
**rám a křídlo:** Rám (resp. jeho tuhost) bude navržen s ohledem na navržené zasklení, rozměry okna, způsob otevírání a z hlediska odolnosti proti účinkům zatížení (např. dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-3, ČSN EN 1991-1-4) a s ohledem na tepelné účinky slunečního záření (bimetalický efekt). Okna musí umožňovat pohodlné otevírání při všech běžných klimatických podmínkách (léto/zima, světlo/stín). Návrh rámu bude doložen statickým výpočtem.

**zasklení:** Návrh zasklení bude proveden ve výrobně-technické dokumentaci zhotovitele (dodavatele oken). Zasklení musí být navrženo jako bezpečné, tj. takové které, odolají účinkům normového zatížení (např. dle ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-3, ČSN EN 1991-1-4) a v případě rozbití nebude ohroženo zdraví či životy osob pohybujících se v těsné blízkosti zasklení. Tím je myšleno před, za a pod zasklením. Dále je nutno posoudit, zda okno zajišťuje zábradelní funkci - to určuje norma ČSN 74 3305 a výrobce toto zahrne do návrhu zasklení. Skla musí dále splňovat ČSN EN 356, vyhlášku 268/2009 Sb. a vyhl. 398/2009 Sb. Návrh zasklení musí dále respektovat účinky slunečního záření, zejména v případech, kdy je část zasklení zastíněna pevným stíněním.

**bezpečnostní zasklení:** „V případě zasklení sahajícího níže než 0,4m od podlahy musí být bezpečnostní zasklení vždy (požadavek 398/2009 Sb.). V ostatních případech bude bezpečnostní zasklení navrženo tam, kde to vyžadují ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1991-1-3, ČSN EN 1991-1-4, případně u fixních výplní ČSN 74 3305, nebo dále vyhl.268/2009 Sb.“ Pro vyloučení všech pochybností to neznamená, že pokud u okna není popis „bezpečnostní zasklení“, že toto zasklení není potřeba - to stanoví zhotovitel ve své výrobně-technické dokumentaci.

**souč. prostupu tepla:**  $U_w < 0,90 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
**barva rámu:** vně i uvnitř (předpoklad bílá - RAL 9010 nebo jiná základní barva v RAL)  
**materiál rámu:** hliník  
**průvzdušnost:** 4  
**voděodolnost:** E1500  
**zatížení větrem:** C5  
**neprůzvučnost:** 34 dB

ILUSTRAČNÍ SCHÉMA



ILUSTRAČNÍ FOTOGRAFIE



## POZNÁMKY:

ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍ SPÁRY BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 73 6077

Tento podklad slouží pouze pro účely cenové nabídky. Neslouží jako zadávací dokumentace pro výrobu/dodávku oken. Ty vypracuje dodavatel po zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů.

Před objednáním oken bude dodavatelem předloženo zaměření skutečných rozměrů, dále způsob technického řešení.

Bez písemného souhlasu ze strany architekta, hlavního projektanta a investora nesmí být s výrobou/dodávkou započato! Musí být odsouhlasen směr otevírání oken, kování, materiál a barva !! Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ!

NENÍ-LI URČENO JINAK JSOU KŘÍDLA OKEN/SKLA FIXNÍ!

generální projektant



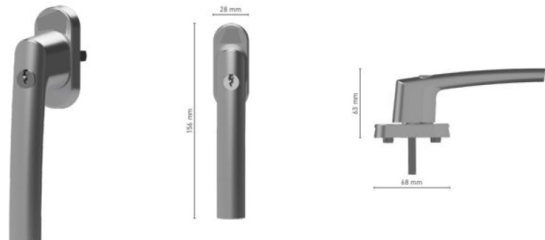
ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.  
architektonický a projekční  
ateliér  
Jeníkovice 111  
503 46 Jeníkovice

**KOVÁNÍ****KL1 - okenní klika otvíravých a sklopných křídel, uzamykatelná na univerzální klíč**

barva: bude dle výběru architekta na základě vzorkování - předpoklad matná stříbrná

pozn.: klička po zamčení polohy otevírání, lze povolit polohu větrání

ILUSTRAČNÍ FOTOGRAFIE

**KL2 - okenní klika posuvných křídel oken, neuzamykatelná**

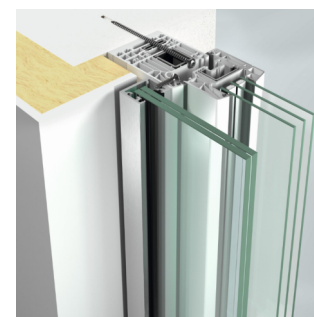
barva: bude dle výběru architekta na základě vzorkování - předpoklad matná stříbrná

ILUSTRAČNÍ FOTOGRAFIE

**INTEGROVANÉ ZÁBRADLÍ****ZV00 - integrované zábradlí do rámu okenního křídla**

Bezpečnostní sklo - třída skla P4A dle ČSN EN 356.

ILUSTRAČNÍ FOTOGRAFIE

**POZNÁMKY:**

ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍ SPÁRY BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 74 6077

Tento podklad slouží pouze pro účely cenové nabídky. Neslouží jako zadávací dokumentace pro výrobu/dodávku oken. Ty vypracuje dodavatel po zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů.

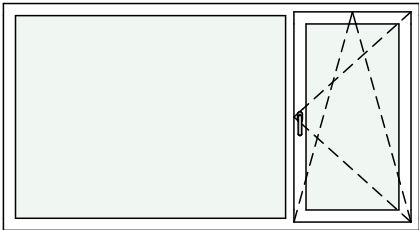
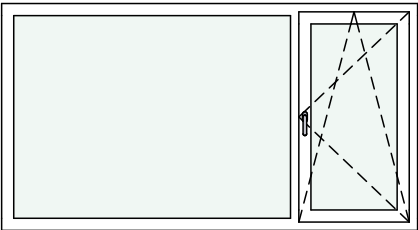
Před objednáním oken bude dodavatelem předloženo zaměření skutečných rozměrů, dále způsob technického řešení.

Bez písemného souhlasu ze strany architekta, hlavního projektanta a investora nesmí být s výrobou/dodávkou započato! Musí být odsouhlasen směr otevírání oken, kování, materiál a barva !! Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ!

NENÍ-LI URČENO JINAK JSOU KŘÍDLA OKEN/SKLA FIXNÍ!

generální projektant

ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.  
architektonický a projekční  
ateliér  
Jeníkovice 111  
503 46 Jeníkovice

Výpis oken		
Jméno	Dvoukřídle okno, boční fixní + otevíravé a sklopné křídlo	Dvoukřídle okno, boční fixní + otevíravé a sklopné křídlo
označení	O01	O02
Stavební objekt	SO.03	SO.03
Pohled ze strany interiéru		
Rozměry	2 750×1 500	2 750×1 500
Materiál rámu	Plast	Plast
Barva rámu	Bílá	Bílá
Druh zasklení	Izolační trojsklo	Izolační trojsklo
Kování	KL01	KL01
Požární odolnost	---	---
Venkovní parapet	Hliníkový tažený	Hliníkový tažený
Vnitřní parapet	Plastový komůrkový	Plastový komůrkový
Venkovní stínění	Žaluzie	Žaluzie
Předokenní zábradlí	---	---
Příslušenství	---	---
Ostatní	---	---

**POZNÁMKY:**

ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍ SPÁRY BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 74 6077

Tento podklad slouží pouze pro účely cenové nabídky. Neslouží jako zadávací dokumentace pro výrobu/dodávku oken. Ty vypracuje dodavatel po zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů.

Před objednáním oken bude dodavatelem předloženo zaměření skutečných rozměrů, dále způsob technického řešení.

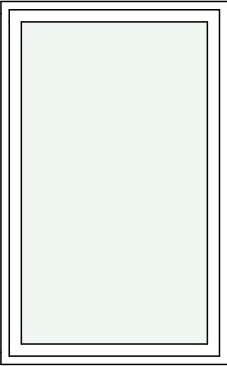
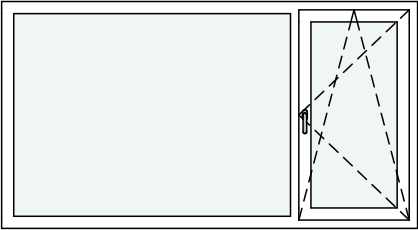
Bez písemného souhlasu ze strany architekta, hlavního projektanta a investora nesmí být s výrobou/dodávkou započato! Musí být odsouhlasen směr otevírání oken, kování, materiál a barva !! Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ!

NENÍ-LI URČENO JINAK JSOU KŘÍDLA OKEN/SKLA FIXNÍ!

generální projektant



ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.  
architektonický a projekční  
ateliér  
Jeníkovičky 111  
503 46 Jeníkovičky

Výpis oken		
Jméno	Jednokřídlé okno, fixní křídlo	Dvoukřídlé okno, boční fixní + otevíravé a sklopné křídlo
označení	O03	O04
Stavební objekt	SO.03	SO.03
Pohled ze strany interiéru		
Rozměry	1 500×2 400	2 750×1 500
Materiál rámu	Plast	Plast
Barva rámu	Bílá	Bílá
Druh zasklení	Izolační trojsklo; Bezpečnostní sklo	Izolační trojsklo
Kování	---	KL01
Požární odolnost	---	---
Venkovní parapet	Hliníkový tažený	Hliníkový tažený
Vnitřní parapet	---	Plastový komůrkový
Venkovní stínění	---	Žaluzie
Předokenní zábradlí	---	---
Příslušenství	Podkladní profil výšky 275 mm	---
Ostatní	Zvýraznění prosklení dle vyhlášky 398/2009 Sb.	---

**POZNÁMKY:**

ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍ SPÁRY BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 74 6077

Tento podklad slouží pouze pro účely cenové nabídky. Neslouží jako zadávací dokumentace pro výrobu/dodávku oken. Ty vypracuje dodavatel po zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů.

Před objednáním oken bude dodavatelem předloženo zaměření skutečných rozměrů, dále způsob technického řešení.

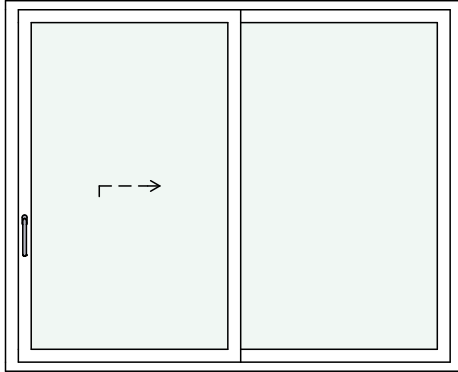
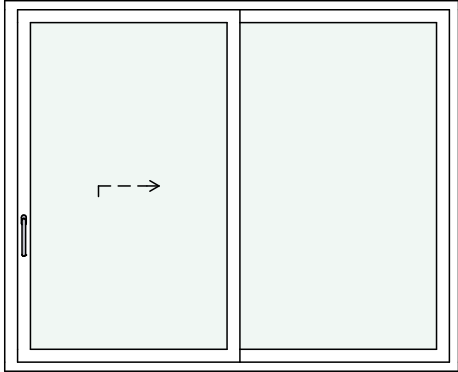
Bez písemného souhlasu ze strany architekta, hlavního projektanta a investora nesmí být s výrobou/dodávkou započato! Musí být odsouhlasen směr otevírání oken, kování, materiál a barva !! Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ!

NENÍ-LI URČENO JINAK JSOU KŘÍDLA OKEN/SKLA FIXNÍ!

generální projektant



ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.  
architektonický a projekční  
ateliér  
Jeníkovičky 111  
503 46 Jeníkovičky

Výpis oken		
Jméno	HS portál, posuvné křídlo	HS portál, posuvné křídlo
označení	O05	O06
Stavební objekt	SO.03	SO.03
Pohled ze strany interiéru		
Rozměry	3 000×2 450	3 000×2 450
Materiál rámu	Plast	Plast
Barva rámu	Bílá	Bílá
Druh zasklení	Izolační trojsklo; Bezpečnostní sklo	Izolační trojsklo; Bezpečnostní sklo
Kování	KL02	KL02
Požární odolnost	---	---
Venkovní parapet	---	---
Vnitřní parapet	---	---
Venkovní stínění	Žaluzie	Žaluzie
Předokenní zábradlí	---	---
Příslušenství	Podkladní profil výšky 275 mm	Podkladní profil výšky 275 mm
Ostatní	Rám okna je osazen 50 mm pod úroveň podlahy; Zvýraznění prosklení dle vyhlášky 398/2009 Sb.; Snížený práh	Rám okna je osazen 50 mm pod úroveň podlahy; Zvýraznění prosklení dle vyhlášky 398/2009 Sb.; Snížený práh

**POZNÁMKY:**

ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍ SPÁRY BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 74 6077

Tento podklad slouží pouze pro účely cenové nabídky. Neslouží jako zadávací dokumentace pro výrobu/dodávku oken. Ty vypracuje dodavatel po zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů.

Před objednáním oken bude dodavatelem předloženo zaměření skutečných rozměrů, dále způsob technického řešení.

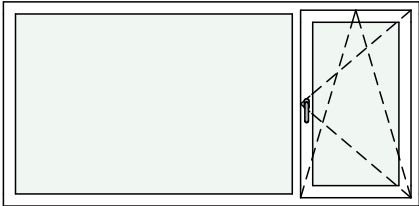
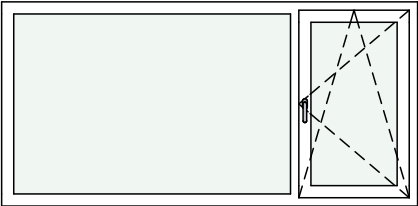
Bez písemného souhlasu ze strany architekta, hlavního projektanta a investora nesmí být s výrobou/dodávkou započato! Musí být odsouhlasen směr otevírání oken, kování, materiál a barva !! Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ!

NENÍ-LI URČENO JINAK JSOU KŘÍDLA OKEN/SKLA FIXNÍ!

generální projektant



ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.  
architektonický a projekční  
ateliér  
Jeníkovičky 111  
503 46 Jeníkovičky

Výpis oken		
Jméno	Dvoukřídlové okno, boční fixní + otevíravé a sklopné křídlo	Dvoukřídlové okno, boční fixní + otevíravé a sklopné křídlo
označení	O07	O08
Stavební objekt	SO.03	SO.03
Pohled ze strany interiéru		
Rozměry	2 750×1 350	2 750×1 350
Materiál rámu	Plast	Plast
Barva rámu	Bílá	Bílá
Druh zasklení	Izolační trojsklo	Izolační trojsklo
Kování	KL01	KL01
Požární odolnost	---	---
Venkovní parapet	Hliníkový tažený	Hliníkový tažený
Vnitřní parapet	Plastový komůrkový	Plastový komůrkový
Venkovní stínění	Žaluzie	Žaluzie
Předokenní zábradlí	---	---
Příslušenství	---	---
Ostatní	---	---

**POZNÁMKY:**

ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍ SPÁRY BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 74 6077

Tento podklad slouží pouze pro účely cenové nabídky. Neslouží jako zadávací dokumentace pro výrobu/dodávku oken. Ty vypracuje dodavatel po zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů.

Před objednáním oken bude dodavatelem předloženo zaměření skutečných rozměrů, dále způsob technického řešení.

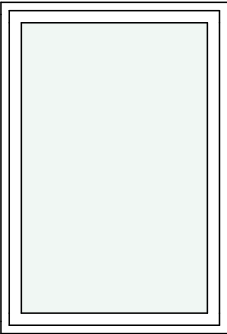
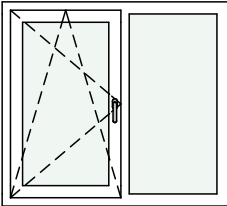
Bez písemného souhlasu ze strany architekta, hlavního projektanta a investora nesmí být s výrobou/dodávkou započato! Musí být odsouhlasen směr otevírání oken, kování, materiál a barva !! Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ!

NENÍ-LI URČENO JINAK JSOU KŘÍDLA OKEN/SKLA FIXNÍ!

generální projektant



ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.  
architektonický a projekční  
ateliér  
Jeníkovičky 111  
503 46 Jeníkovičky

Výpis oken		
Jméno	Jednokřídle okno, fixní křídlo	Dvoukřídle okno, otvíravé a sklopné + boční fixní křídlo
označení	O09	O10
Stavební objekt	SO.03	SO.03
Pohled ze strany interiéru		
Rozměry	1 500×2 190	1 500×1 350
Materiál rámu	Plast	Plast
Barva rámu	Bílá	Bílá
Druh zasklení	Izolační trojsklo; Bezpečnostní sklo	Izolační trojsklo
Kování	---	KL01
Požární odolnost	---	---
Venkovní parapet	Hliníkový tažený	Hliníkový tažený
Vnitřní parapet	---	Plastový komůrkový
Venkovní stínění	---	---
Předokenní zábradlí	---	---
Příslušenství	Podkladní profil výšky 160 mm	---
Ostatní	Zvýraznění prosklení dle vyhlášky 398/2009 Sb.	---

**POZNÁMKY:**

ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍ SPÁRY BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 74 6077

Tento podklad slouží pouze pro účely cenové nabídky. Neslouží jako zadávací dokumentace pro výrobu/dodávku oken. Ty vypracuje dodavatel po zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů.

Před objednáním oken bude dodavatelem předloženo zaměření skutečných rozměrů, dále způsob technického řešení.

Bez písemného souhlasu ze strany architekta, hlavního projektanta a investora nesmí být s výrobou/dodávkou započato! Musí být odsouhlasen směr otevírání oken, kování, materiál a barva !! Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ!

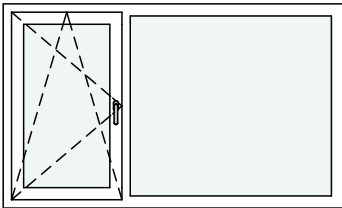
NENÍ-LI URČENO JINAK JSOU KŘÍDLA OKEN/SKLA FIXNÍ!

generální projektant



ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.  
architektonický a projekční  
ateliér  
Jeníkovice 111  
503 46 Jeníkovice



Výpis oken	
Jméno	Dvoukřídlové okno, otevíravé a sklopné + boční fixní křídlo
označení	O11
Stavební objekt	SO.03
Pohled ze strany interiéru	
Rozměry	2 250×1 350
Materiál rámu	Plast
Barva rámu	Bílá
Druh zasklení	Izolační trojsklo
Kování	KL01
Požární odolnost	---
Venkovní parapet	Hliníkový tažený
Vnitřní parapet	Plastový komůrkový
Venkovní stínění	Žaluzie
Předokenní zábradlí	---
Příslušenství	---
Ostatní	---

**POZNÁMKY:**

ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍ SPÁRY BUDE PROVEDENA V SOULADU S ČSN 74 6077

Tento podklad slouží pouze pro účely cenové nabídky. Neslouží jako zadávací dokumentace pro výrobu/dodávku oken. Ty vypracuje dodavatel po zaměření skutečných rozměrů stavebních otvorů.

Před objednáním oken bude dodavatelem předloženo zaměření skutečných rozměrů, dále způsob technického řešení.

Bez písemného souhlasu ze strany architekta, hlavního projektanta a investora nesmí být s výrobou/dodávkou započato! Musí být odsouhlasen směr otevírání oken, kování, materiál a barva !! Speciální kování a požární odolnost nutno koordinovat dle PBŘ!

NENÍ-LI URČENO JINAK JSOU KŘÍDLA OKEN/SKLA FIXNÍ!

generální projektant



ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.  
architektonický a projekční  
ateliér  
Jeníkovičky 111  
503 46 Jeníkovičky