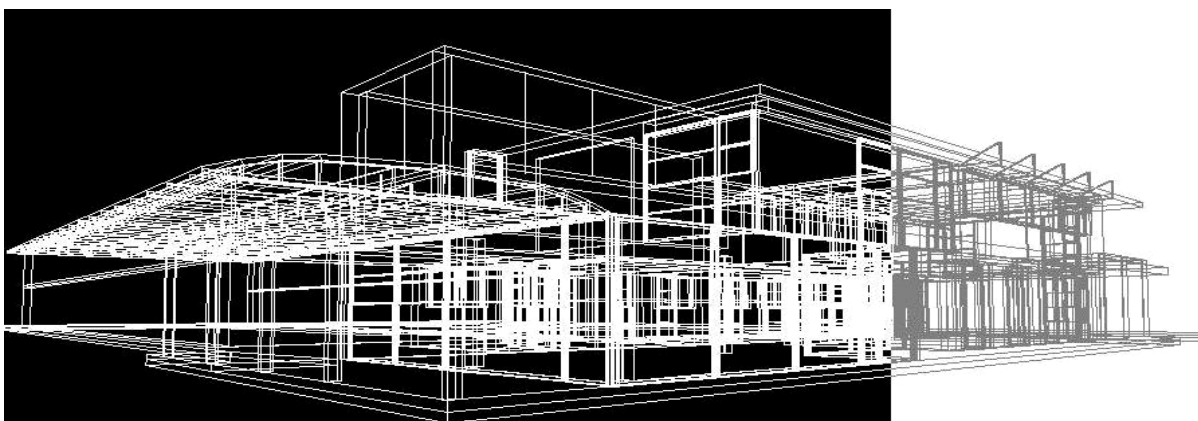




ING. MICHAL ZLATUŠKA **ARCH**

Žerotínova 357
Jaroměřice nad Rokytnou 675 51
IČO 64336824
tel. 603218487
č.ú. 6630570267/0100
e-mail m.zlatuska@quick.cz

stavba

KRAJSKÉ KOMUNITNÍ A PORADENSKÉ CENTRUM

SO 01

D.1.1 Architektonickotechnické řešení

zadavatel

Kraj Vysočina

Žižkova 57/1882
587 33 Jihlava

D. 1.1.3.b Výpis prvků PSV výrobky zámečnické

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 a dveřní výplně musí být provedeny tak, aby jejich kování i upevnění okenních rámu 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. před dokončením stavby musí zhotovitel provést vyčištění všech zámečnických konstrukcí a konstrukcí dotčených touto prací
 8. před prováděním povrchových úprav atypických ocelových prvků je nutné provést v dílně následující předpovrchovou úpravu
 - odstranění mastnoty vhodným detergentem
 - omytí solí a nečistot vysokotlakou čistou vodou
 - abrazivní otryskání povrchu na Sa 2,5
 - odstranění prachu
 - na takto upravený povrch bude v dílně proveden základní nátěr, popř. žárové zinkování
 9. při případném svařování kovů musí být dodržena vyhláška č. 87/2000 Vyhláška kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách. Svařování smí provádět pouze osoba příslušně odborně vybavená s příslušnými zkouškami. Veškeré použité materiály a konstrukce musí být v souladu s příslušnou legislativou a technickými předpisy, schváleny platnými úřady pro užívání v České republice, např.:
 - zákon 22/1997 Sb. Sb. O technických požadavcích na výrobky a doplnění některých zákonů
 - nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví požadavky na vybrané stavební výrobky.
 - vyhláška č. 137/1998 Sb. O technický požadavcích na výstavbu
- ISO 12944-1 až 5 : nátěrové hmoty – protikorozní ochrana ocelových konstrukcí
ochrannými nátěrovými systémy – část 1, část 4, část 5
ČSN 73 2611 úchytky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí
ČSN 73 3630 Zámečnické práce stavební.
ČSN 73 0202 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě.
ČSN 73 3305 a ČSN 73 0035 Nosná konstrukce madel a zábradlí

10. Veškeré viditelné svary musí být přebroušeny a začištěny.
11. před zahájením výroby všech zámečnických výrobků, provede dodavatel kompletní statické posouzení všech prvků, spojů a kotvení, posoudí zábradlí podle ČSN 73 0035
12. veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice

Dodavatelská dokumentace

1. po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit dodavatelskou dokumentaci výplňových prvků a atypických výrobků
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. z dokumentace musí být u atypických výrobků zřejmé konstrukce, rozměry, montáž, kotvicí prvky, spojovací prvky, svary, typy svarů, upevnění prvků, atd.
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.

Při provádění jednotlivých technologických postupů je nezbytné dodržovat veškeré technologické předpisy a pokyny (včetně přípravy podkladů) udávané výrobcí používaných materiálů i v případě, že nejsou touto dokumentací výslovně citovány.

v ý p i s p r v k ů z á m e č n í c k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	1Z	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	POSUVNÁ BRÁNA S ELEKTROPOHONEM		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. OTVORU 2500 MM, V. 2000 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Samonosná posuvná brána je dodávána jako komplet křídla brány a veškerých kompletních pojezdů. Nosné vozíkové pojezdy se šroubují na chemický beton do základu samonosné brány. Pohon automatický elektromechanický - křídlo brány poháněno přes nylonový nebo kovový hřeben. Celý systém pohonů vrat je nesen na dvou kolečkových vozících. Samonosné posuvné brány firmy jsou dodávány celkově smontované, čímž je usnadněna montáž u uživatele. Rám křídla je dole opatřen nosným „C“ profilem, jehož rozměr odpovídá potřebám délce neseného křídla. Vedení vrat je tedy v tomto profilu a hlavním a dojezdovém sloupu POZNÁMKA: dodávka včetně kompletní výrobní dokumentace PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

Schematické vyobrazení

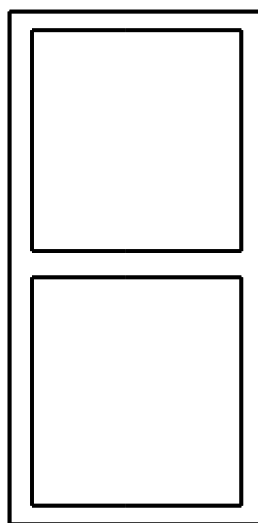


Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

	v ý p i s p r v k ů z á m e č n í c k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	2Z	POČET KUSŮ CELKEM	3
NÁZEV PRVKU	PEVNÉ OKNO		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1200 MM, V. 2600 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Pevně zasklené okno s vodorovným poutcem MATERIÁL: dutý více-komorový hliníkový systém BARVA: práškové lakování, barva šedá. OTVÍRÁNÍ: pevné zasklení KOVÁNÍ: - ZASKLENÍ: izolační čiré dvojsklo vyplněno argonem, oboustranně bezpečnostní sklo PŘÍSLUŠENSTVÍ: dle potřeby ztužující prvky na interiérové straně Součinitel prostupu tepla na celou stěnu max: U=1,2W/m2K Požární odolnost EI30DP1 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ		
POČET	1.PP		1
	1.NP		1
	2.NP		1
	3.NP		-

Schematické vyobrazení

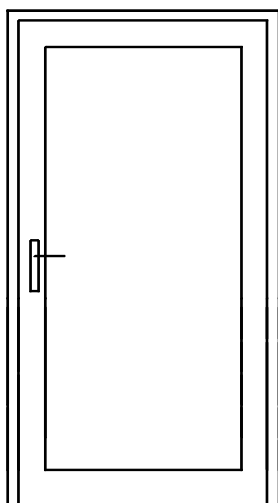


Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

v ý p i s p r v k ů z á m e č n í c k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	3Z	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	INTERIÉROVÉ DVEŘE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 900 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Ocelové typové dveře v ocelové zárubni pro zazdění s požární odolností EI C1 30DP1 ZÁRUBEŇ: zárubně typová určená pro montáž do vyzdívaných stěn. Ocelový žárově pozinkovaný plech tl.1,5mm se třemi závěsy, těsnění TPE integrované v profilaci KŘÍDLO: dveře se skládají ze dvou ocelových korpusů vylisované ze žárově pozinkovaného plechu o síle 0,60 mm. Výplň dveřního křídla tvoří voština. Konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami. Dveře jsou standardně dodávány s třemi závěsy V 0020. POVRCHOVÁ ÚPRAVA: prášková vypalovaná barva dle vzorníku RAL BARVA: šedá. POZNÁMKA: kompletní dodávka včetně zárubní		
POČET	1.PP		-
	1.NP		-
	2.NP		-
	PODKROVÍ		1

Schematické vyobrazení

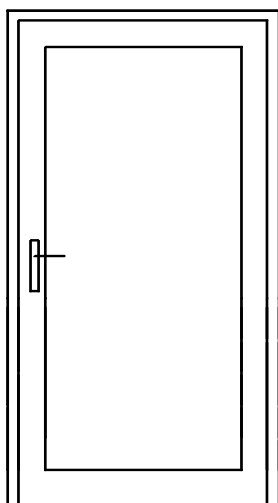


Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

v ý p i s p r v k ů z á m e č n í c k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	4Z	POČET KUSŮ CELKEM	2
NÁZEV PRVKU	INTERIÉROVÉ DVEŘE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 900 MM, V. 2100 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Ocelové typové dveře v ocelové zárubni pro zazdění s požární odolností EW 15DP1 ZÁRUBEŇ: zárubně typová určená pro montáž do vyzdívaných stěn. Ocelový žárově pozinkovaný plech tl.1,5mm se třemi závěsy, těsnění TPE integrované v profilaci KŘÍDLO: dveře se skládají ze dvou ocelových korpusů vylisované ze žárově pozinkovaného plechu o síle 0,60 mm. Výplň dveřního křídla tvoří voština. Konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami. Dveře jsou standardně dodávány s třemi závěsy V 0020. POVRCHOVÁ ÚPRAVA: prášková vypalovaná barva dle vzorníku RAL BARVA: šedá. POZNÁMKA: kompletní dodávka včetně zárubní		
POČET	1.PP		-
	1.NP		-
	2.NP		-
	PODKROVÍ		2

Schematické vyobrazení



Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

	v ý p i s p r v k ů z á m e č n í c k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	5Z	POČET KUSŮ CELKEM	10
NÁZEV PRVKU	REVIZNÍ DVÍŘKA		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 400 MM, V. 400MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Revizní dvířka z plechu s povrchovou úpravou bílé práškové barvy vhodná pro implementaci do sádkartonu PŘÍSLUŠENSTVÍ: Kotevní materiál POZNÁMKA: Dvířka zavíraná na klíč		
POČET	1.PP		0
	1.NP		2
	2.NP		4
	3.NP		4

OZNAČENÍ PRVKU	6Z	POČET KUSŮ CELKEM	2
NÁZEV PRVKU	SCHODIŠŤOVÉ MADLO		
ROZMĚRY	CELKOVÁ DÉLKA 1500 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Schodišťové madlo s integrovanými konzolami MATERIÁL: nerezová ocel jakostní třídy 1.43541 Trubka kruhová 50/5mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA: kartáčování PŘÍSLUŠENSTVÍ: tři kotevní konzole tyč 20mm, dl.250mm, s přírubami pr.60mm a kotevním chemické kotvy pro kotvení do žb stěny POZNÁMKA: instalovat skrze zateplovací systém tl.80mm		
POČET	1.PP		2
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

	v ý p i s p r v k ů z á m e ě n i c k ý c h	
--	---	--

OZNAČENÍ PRVKU	7Z	POČET KUSŮ CELKEM	2
NÁZEV PRVKU	SCHODIŠŤOVÉ MADLO		
ROZMĚRY	CELKOVÁ DÉLKA 3750 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Schodišťové madlo s integrovanými konzolami MATERIÁL: nerezová ocel jakostní třídy 1.43541 Trubka kruhová 50/5mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA: kartáčování PŘÍSLUŠENSTVÍ: čtyři kotevní konzole tyč 20mm, dl.250mm, s přírubami pr.60mm a kotevním chemické kotvy pro kotvení do stěny		
POČET	1.PP		2
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

OZNAČENÍ PRVKU	8Z	POČET KUSŮ CELKEM	4
NÁZEV PRVKU	Stavební pouzdro pro jednokřídlé zasouvací dveře Š. 800MM do zděné stěny tl. 150mm		
ROZMĚRY	PRO DVEŘE 800/2100MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Konstrukční materiál pozinkovaný plech, kolejnice hliníková slitina AlMg3, pojezdy tvrzený plast a kolečka s jehlovými ložisky Zabudování provést podle montážního návodu výrobce, včetně veškeré kotevní techniky a montážních prvků		
POČET	1.PP		1
	1.NP		1
	2.NP		1
	3.NP		1

	v ý p i s p r v k ů z á m e č n í c k ý c h	
--	---	--

OZNAČENÍ PRVKU	9Z	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	Stavební pouzdro pro jednokřídlé zasouvací dveře do zděné stěny tl. 150mm		
ROZMĚRY	PRO DVEŘE 1200/2100MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Konstrukční materiál pozinkovaný plech, kolejnice hliníková slitina AlMg3, pojezdy tvrzený plast a kolečka s jehlovými ložisky Zabudování provést podle montážního návodu výrobce, včetně veškeré kotevní techniky a montážních prvků		
POČET	1.PP		1
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		-

OZNAČENÍ PRVKU	10Z	POČET KUSŮ CELKEM	12
NÁZEV PRVKU	SCHODIŠŤOVÉ MADLO		
ROZMĚRY	CELKOVÁ DÉLKA 4800 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Schodišťové madlo s integrovanými konzolami MATERIÁL: nerezová ocel jakostní třídy 1.43541 Trubka kruhová 50/5mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA: kartáčování PŘÍSLUŠENSTVÍ: čtyři kotevní konzole tyč 20mm, dl.250mm, s přírubami pr.60mm a kotevním chemické kotvy pro kotvení do stěny		
POČET	1.PP		2
	1.NP		4
	2.NP		4
	3.NP		2

v ý p i s p r v k ů z á m e č n í c k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	11Z	POČET KUSŮ CELKEM	2
NÁZEV PRVKU	POKLOP S RÁMEM K ZADLÁŽDĚNÍ		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 600 MM, DL. 900 MM (vnitřní rozměr)		
ZÁKLADNÍ POPIS	Vodotěsný a plynotěsný poklop MATERIÁL: hliníková slitina s těsněním Vnitřní rozměr: 600 x 900 mm Vnitřní výška rámu: 50 mm Třída zatížení: B 125 Hmotnost: 25 kg Těsnění : ano Klíče a armovací síť jsou součástí dodávky. Určeno pro předláždění keramickou dlažbou do 1cm. Poklopy musí být vyplněny betonem- nejméně C-40/50 podle ČSN EN 206-1 o tloušťce nejméně 50 mm, aby si zachovaly deklarované technické vlastnosti		
POČET	1 . PP		2
	1 . NP		–
	2 . NP		–
	3 . NP		–

Schematické vyobrazení



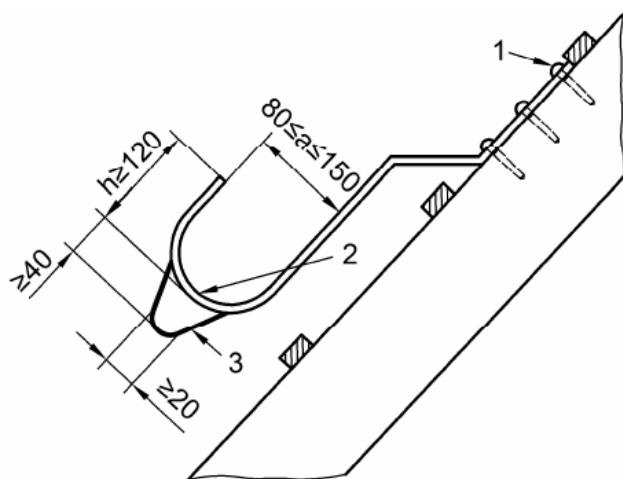
Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

v ý p i s p r v k ů z á m e ě n i c k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	12Z	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	OCELOVÝ ŽEBŘÍK S OCHRANNÝM KOŠEM		
ROZMĚRY	CELKOVÁ DÉLKA 4800 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Navržený požární žebřík bude splňovat základní ustanovení ČSN 74 3282. Vnější svislý ocelový provozní žebřík pro zpřístupnění komínového tělesa bude vyroben jako atypický, s povrchovou úpravou žárovým zinkováním (minimální tloušťka zinku 300 mikronů). Spoje ocelových prvků budou svařeny ocelovým obloukem. <u>Kotvení:</u> Kotvení do obvodové železobetonové konstrukce bude provedeno pomocí ocelové mechanické průvlekové kotvy pro střední namáhání (průměr kotvy 10 mm, délka kotvy 100 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním). Kotvení do obvodové zděné konstrukce z keramického, případně plynosilikátového zdiva bude provedeno pomocí ocelové chemické kotvy pro střední namáhání (průměr kotvy 10 mm, délka kotvy 120 mm, povrchová úprava galvanickým zinkováním). <u>Žebřík:</u> Návrh ocelové konstrukce podle: ČSN 73 1401 Zatížení stanovuje: ČSN 73 0035 (součinitel nahodilého zatížení = 1,2) Výroba a montáž podle: ČSN 73 2601, ON 73 3630, s úchytkami podle ČSN 73 2611 Pevnostní třída oceli: pevnostní řada 37 <u>Štěříny podle (ČSN 42 5541):</u> Rovnoramenná tyč průřezu „L“: 60 x 60 x 6,0 mm Šířka žebříku: 400 mm Zatížení svislým břemenem: 0,5 kN/m Zatížení vodorovným břemenem kolmým: 0,25 kN/m <u>Příčle (podle ČSN 42 5510):</u> Tyč kruhového průřezu průměr: 20,0 mm Nástupní příčle ve výšce: 300 mm Svislá vzdálenost příčlí: 300 mm Zatížení svislým břemenem: 1,5 kN Zatížení vodorovným břemenem kolmým: 0,5 kN v nejučinnější poloze <u>Záchytný systém certifikovaný – mat. nerez:</u> - horní ukončovací díl dl. 300 mm - mezilehlá úchytka - spodní koncový díl s napínacím kusem pro nerezové lano - jezdec pro jednu osobu - nerezové lano Ø 8 mm		
POČET	1 . PP		–
	1 . NP		–
	2 . NP		–
	3 . NP		–

v ý p i s p r v k ů z á m e ě n i c k ý c h

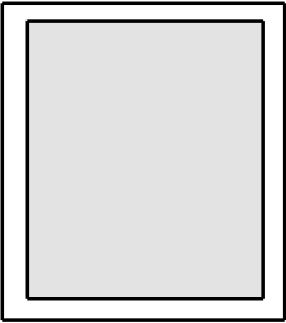
OZNAČENÍ PRVKU	13Z	POČET KUSŮ CELKEM	26
NÁZEV PRVKU	ZÁVĚSNÝ HÁK DLE ČSN EN 517 PRO ŠIKMÉ STŘECHY SE SKLÁDANOU KRYTINOU		
ROZMĚRY			
ZÁKLADNÍ POPIS	Závěsný hák dle ČSN EN 517 pro šikmé střechy se skládanou krytinou pozinkovaná ocel - tyč plochá 40x12mm s přivařeným okem 40x6 Háky budou přišroubovány na krokve třemi nerezovými vruty, tak aby přenesly sílu $F_y = \min 10\text{kN}$ a $F_x = \min 10\text{kN}$ antikoroziční nátěr grafitově černý s hedvábným leskem výrobek musí splňovat požadavky ČSN EN 517 pro háky typu B, výrobce dodá návod pro montáž a údržbu a také instalační dokumentaci		
POČET	1 . PP		-
	1 . NP		-
	2 . NP		-
	3 . NP		-



	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h
--	--

OZNAČENÍ PRVKU	14Z	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	INTERIÉROVÉ OKNO PEVNÉ		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1250 MM, V. 1150 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Pevně zasklené okno MATERIÁL: dutý více-komorový hliníkový systém BARVA: práškové lakování, barva šedá. OTVÍRÁNÍ: pevné zasklení KOVÁNÍ: - ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo s požární odolností PŘÍSLUŠENSTVÍ: Požární odolnost EI30DP1 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		1

Schematické vyobrazení

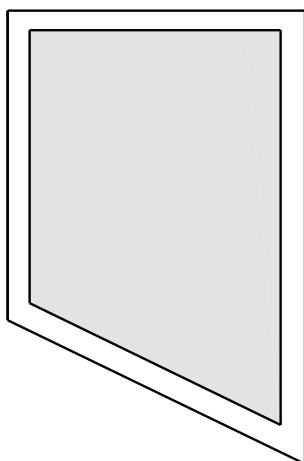


Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h

OZNAČENÍ PRVKU	15Z	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	INTERIÉROVÉ OKNO PEVNÉ		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1250 MM, V.1300/1900 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Pevně zasklené okno MATERIÁL: dutý více-komorový hliníkový systém BARVA: práškové lakování, barva šedá. OTVÍRÁNÍ: pevné zasklení KOVÁNÍ: - ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo s požární odolností PŘÍSLUŠENSTVÍ: Požární odolnost EI30DP1 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		1

Schematické vyobrazení

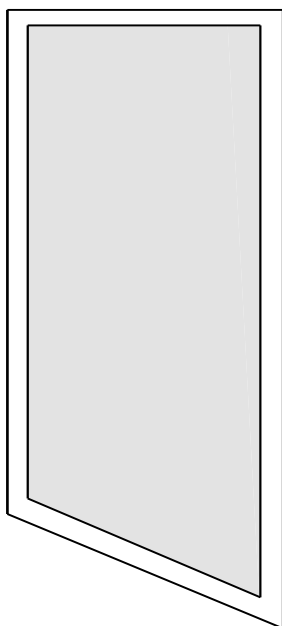


Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h
--	--

OZNAČENÍ PRVKU	16Z	POČET KUSŮ CELKEM	1
NÁZEV PRVKU	INTERIÉROVÉ OKNO PEVNÉ		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1250 MM, V. 2300/2900 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Pevně zasklené okno MATERIÁL: dutý více-komorový hliníkový systém BARVA: práškové lakování, barva šedá. OTVÍRÁNÍ: pevné zasklení KOVÁNÍ: - ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo s požární odolností PŘÍSLUŠENSTVÍ: Požární odolnost EI30DP1 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		-
	2.NP		-
	3.NP		1

Schematické vyobrazení

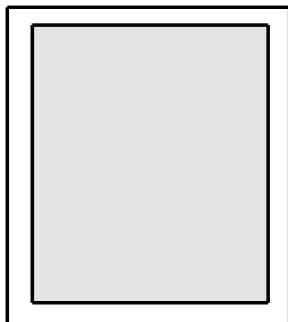


Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	17Z	POČET KUSŮ CELKEM	2
NÁZEV PRVKU	INTERIÉROVÉ OKNO PEVNÉ		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1250 MM, V. 1150 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Pevně zasklené okno MATERIÁL: dutý více-komorový hliníkový systém BARVA: práškové lakování, barva šedá. OTVÍRÁNÍ: pevné zasklení KOVÁNÍ: - ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo s požární odolností PŘÍSLUŠENSTVÍ: Požární odolnost EI45DP1 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		1
	2.NP		1
	3.NP		-

Schematické vyobrazení

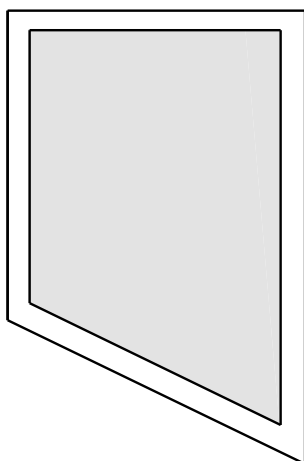


Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	18Z	POČET KUSŮ CELKEM	2
NÁZEV PRVKU	INTERIÉROVÉ OKNO PEVNÉ		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1250 MM, V.1300/1900 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Pevně zasklené okno MATERIÁL: dutý více-komorový hliníkový systém BARVA: práškové lakování, barva šedá. OTVÍRÁNÍ: pevné zasklení KOVÁNÍ: - ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo s požární odolností PŘÍSLUŠENSTVÍ: Požární odolnost EI45DP1 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		1
	2.NP		1
	3.NP		-

Schematické vyobrazení

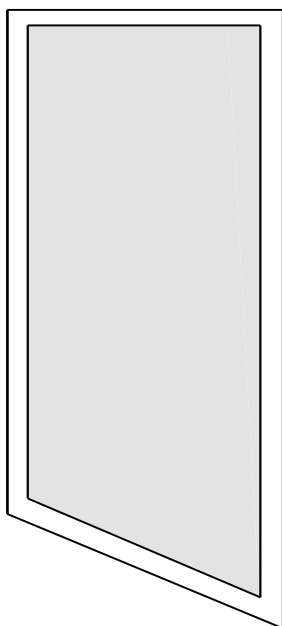


Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

	v ý p i s p r v k ů t r u h l á ř s k ý c h	
--	--	--

OZNAČENÍ PRVKU	19Z	POČET KUSŮ CELKEM	2
NÁZEV PRVKU	INTERIÉROVÉ OKNO PEVNÉ		
STAVEBNÍ ROZMĚRY	Š. 1250 MM, V. 2300/2900 MM		
ZÁKLADNÍ POPIS	Pevně zasklené okno MATERIÁL: dutý více-komorový hliníkový systém BARVA: práškové lakování, barva šedá. OTVÍRÁNÍ: pevné zasklení KOVÁNÍ: - ZASKLENÍ: bezpečnostní sklo s požární odolností PŘÍSLUŠENSTVÍ: Požární odolnost EI45DP1 PODROBNÁ MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE VÝROBKU JE UVEDENA V ZÁVĚRU TOHOTO VÝPISU ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ		
POČET	1.PP		-
	1.NP		1
	2.NP		1
	3.NP		-

Schematické vyobrazení



Před výrobou ověřit veškeré rozměry na místě !

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
- 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 !

Při provádění jednotlivých technologických postupů je nezbytné dodržovat veškeré technologické předpisy a pokyny (včetně přípravy podkladů) udávané výrobcí používaných materiálů i v případě, že nejsou touto dokumentací citovány.

Přestože byly technologické postupy navrženy po konzultacích a po projednání s jednotlivými výrobcí musí si dodavatel stavby před aplikací technologií, při nichž dochází ke kombinování materiálů od různých výrobců, vyžádat písemný doklad od výrobců, že uznávají záruku i za předpokladu této kombinace. V opačném případě se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii alternativní.

Hliníková okna - minimální požadované standardy

Specifikace:

aluminiové profily jsou lisované ze slitiny **AlMgSi 0,5 F 22** dle DIN 1748 a DIN 17615

- spojovací materiál :

přerušení tepelného mostu : Polyamid 6.6 (PA) pro anodizaci nebo barevnou povrchovou úpravu po spojení. Polythermid (PT) pro anodizaci nebo povrchovou úpravu před spojením.

- anodická oxidace :

aluminiové profily nebo plechy musí být podle DIN 17611 eloxovány

- barevné nátěry :

kvalitním práškovým vypalovacím lakem (provádí např. držitel certifikátu GSB

- skupina materiálu rámu :

dle koef. Uf prostupu tepla jednotlivých profilů dle požadavku příslušných norem dle E DIN EN ISO 10077-2 a ČSN 73 0540-2 kde se stanovují požadované a doporučené hodnoty. Pro jednotlivé profily a profilové kombinace je hodnota koef. Uf stanovena výpočtem.

- skupina namáhání :

C - skupina zatížitelnosti proti hnanému dešti (dle DIN 18055) hodnota součinitele spárové průvzdušnosti i lv,n dle ČSN 73 0540-2/Z1.

Na základě statického posouzení konstrukce výplně může vzniknout požadavek na zřízení vyztužení konstrukce přidaným svislým profilem, který bude umístěn vždy na vnitřní straně výplně.

Příslušenství:

Lemování vnitřní spáry základního profilu a povrchově upraveného zdiva bude zajištěno dodatečně instalovaným plochým hliníkovým profilem průběžně lepeným oboustrannou samolepicí páskou k rámu výplně.

Zasklení:

Izolační dvojsklo

Složení zasklení z vnější strany:

4 mm (nízko-emisivní pokovení)

16 mm (argon)

4 mm (tepelně tvrzené, nízko-emisivní pokovení)

- Sklo musí splňovat požadavek na tzv. teplou hranu
- Meziskelní rámeček s hodnotou koeficientu lineárního prostupu tepla Ψ v intervalu 0,030 – 0,035
- Meziskelní rámeček v bílé barvě

Bezpečnostní sklo:

Pokud je u prvku uvedeno zasklení bezpečnostním sklem jedná se o čiré sklo třídy P2A dle normy EN 356 ve složení 44.2 (2 tabule skla š.4mm spojené 2 PVB foliemi)

Tepelná izolace:

- součinitel prostupu tepla celého okna nebo dveří maximálně $U_w = 1,2 \text{ W(m}^2\text{K)}^{-1}$ - (zhotovitel zajistí a předloží objednateli před započatím montáže oken výpočty U_w pro jednotlivé typy dodávaných výplní)

Garance:

- výrobce skel bude garantovat naplněnost vzácným plynem min. 90% obsahu
- výrobce tmelu pro utěsnění obvodu izolačních skel připustí infiltraci max. 1,5 % ročně

Montáž výplňových prvků:

Nově osazované okenní výplně musí být provedeny tak, aby jejich kování i upevnění okenních rámců ve fasádě bezpečně přenesla vodorovné zatížení od vodorovných účinků větru dle ČSN EN 1991-1-4 Zatížení větrem.

Montáž výplňových prvků, včetně řešení připojovací spáry, bude řešena v souladu s požadavky a doporučeními ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování.

Připojovací spáry (exteriérové i interiérové) budou komplexně utěsněny použitím inteligentních membrán (fólií).

Součástí položky pro dodávku a montáž výplňových prvků budou všechny systémové prvky pro osazení a kotvení výplní do stavebních otvorů (kotevní prvky a šrouby), jejich vyrovnání (plastové podložky a klíny), těsnění (nízkoexpanzní objemově stálá PU pěna) a zapravení a utěsnění spár (inteligentní membrány).

Výplně budou ve stavebních otvorech uloženy na plastových podložkách a vyrovnány plastovými klínky.

Montáž výplní bude prováděna v souladu s technologickými požadavky výrobce, které ovšem nejsou nadřazeny ČSN 74 6077, odborně proškolenými pracovníky.

Montážní pěna:

Nízko-expanzivní jedno-komponentní polyuretanová pěna určená k utěsnění připojovací spáry výplňových prvků, reagující vzdušnou vlhkostí.

Technická specifikace:

Objemová hmotnost (DIN 52 612): 15-25 kg/m³

Tepelná vodivost: 0,036 W/m.K

Dlouhodobá teplotní odolnost: -40°C až +90°C

Aplikační teplota: -10°C až +35°C

Inteligentní membrána pro utěsnění připojovací spáry:

Folie pro exteriér i interiér 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

Posuvná brána - specifikace

Posuvná brána samonosná s výplní JEKL je tvořena uzavřeným jeklovým rámem s výplní panelu JEKL. Bránu je možné dodat jak s ocelovými sloupy, tak i s panty a závěsy pro betonové sloupy. Povrchové úpravy je možné volit buď to s žárovým pozinkováním nebo s pozinkováním a následným poplastováním potřebném odstínu RAL. Nosné kovové sloupy bran se dodávají buď to přímo na zabetonování nebo s patkou pro přišroubování do předem odlitého betonového základu.

Ochrana proti korozi:

žárové zinkování - Vyplněné jackelem 25 x 25 + poplastováním (polyester)

Barva: grafitová

Složení brány:

křídlo brány tvoří uzavřená konstrukce,

nosný profil 200 x 155 mm,

výplně :

jackel 25 x 25 mm, vzdálenost: 110 mm

hlavní vodící sloup (dvojitý)

potkávací sloup opatřený západkou

Další příslušenství

Ostré zakončení horního okraje brány

Automatika pro posuv bran

Pohony pro dvoukřídlé brány

sada zahrnuje: řídící jednotka, maják, externí anténa, 1x dvoukanálový dálkový ovladač, fotobuňka - 1 sada, spínač.

Další příslušenství k pohonům

Bezpečnostní systém pro brány o šířce (S0) do 10 m

Bezdrátový systém přenosu signálu (přenos signálu z přední části brány)

Bezpečnostní lišta

Dvoukanálový ovladač

Čtyřkanálový ovladač

Fotobuňka - řada do 30 m

Zkrácený sloupek pro fotobuňky