

0,000 = 371,650 m n. m. Bpv

NÁZEV PROJEKTU

**Výjezdová základna Zdravotnické záchranné
služby Jihomoravského kraje, p.o. v Boskovicích**

MÍSTO STAVBY

Město Boskovice
p.č. 3339/29, 3339/30, k.ú. Boskovice [608327]

INVESTOR

Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno

OBJEKT

SO 101 Budova výjezdového stanoviště ZZS

ČÁST PROJEKTU

Architektonicko-stavební řešení

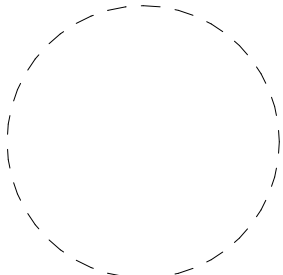
D.1.1

NÁZEV

ČÍSLO

Výpis vnějších výplní otvorů

113

RAZÍTKO/PODPIS	PARÉ
	



GARANT projekt s.r.o.

Staňkova 103/18, 602 00 Brno
IČ: 06722865, DIČ: CZ06722865
E-mail: info@garantprojekt.cz
mob.: 608 213 528
web: garantprojekt.cz

AUTORIZOVANÝ
PROJEKTANT

Ing. Stanislav Smolík
č. autorizace 1006132

HLAVNÍ INŽENÝR
PROJEKTU

Ing. Stanislav Smolík

VYPRACOVAL

Ing. Pavel Vondál

ČÍSLO ZAKÁZKY

DATUM

201922

KVĚTEN 2021

OBECNÉ POŽADAVKY (POKUD NENÍ VE VÝPISU UVEDENO JINAK)

ČLENĚNÍ OKEN VIZ KOLONKA "POHLEDY"

- VŠECHNY VÝPLNĚ OTVORŮ MUSÍ BÝT OZNAČENY CE ZNAČKOU A VŠECHNY PARAMETRY OKEN MUSÍ BÝT DOLOŽENÉ "PROHLÁŠENÍM O VLASTNOSTECH" VÝROBKU
- JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ
- PŘÍPADNĚ NEJASNOSTI / ÚPRAVY / ZMĚNY V NAVRŽENÝCH PARAMETRECH VÝPLNÍ OTVORŮ KONZULTOVAT S HLAVNÍM PROJEKTANTEM
- OKNA MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NA AKUSTIKU PODLE ČSN 73 0532
- VODOTĚSNOST (EN 1027 / EN 12208) - TŘÍDA AE1800 Pa (DOLOŽENO CERTIFIKÁTEM)
- PRŮVZDUŠNOST (EN 1026 / EN 12207) - TŘÍDA 4 (DOLOŽENO CERTIFIKÁTEM)
- ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM (EN 12211 / EN 12210) - OKNA - C5/B5, DVEŘE C4/B5 (DOLOŽENO CERTIFIKÁTEM)
- OKNA JSOU VOLNÁ NEBO SPOJOVÁNA DO SESTAV. OKENNÍ SESTAVY MUSEJÍ BÝT SPOJOVÁNY SYSTÉMOVÝMI SPOJOVACÍMI PROFILY A DLE POTŘEBY MUSEJÍ BÝT VYZTUŽOVÁNY VÝZTUŽNÝMI PROFILY.
- DODAVATEL DODÁ INFORMACI O SKLADOVÁNÍ, PODMÍNKÁCH MONTÁŽE A PRACOVNÍ POSTUP (POKUD NENÍ SÁM POVĚŘEN I MONTÁŽÍ), DÁLE NÁVOD NA ÚDRŽBU, ČIŠTĚNÍ, VÝMĚNU SOUČÁSTEK A NA BEZPEČNÉ UŽÍVÁNÍ

RÁM

- MIN. VÝŠKA RÁMU 85 mm
- VÝPLNĚ OTVORŮ MAJÍ VYZTUŽENÉ KŘÍDLO A RÁM OCELOVOU ZINKOVANOU VÝZTUHOU, V OPAČNÉM PŘÍPADĚ MUSÍ DODAVATEL DOLOŽIT STATICKÝ POSUDEK, ŽE SE OKNO NEBUDE DEFORMOVAT
- CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ, POJISTKA PROTI OTÁČENÍ KLIKY, KOVÁNÍ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA RÁMU, max. $U_f \leq 1,2 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$

ZASKLENÍ (OBECNĚ, POKUD NENÍ URČENO VE VÝPISU JINAK)

- IZOLAČNÍ ZASKLENÍ, max. $U_g \leq 0,5 \text{ W} / (\text{m}^2 \times \text{K})$
- MEZISKELNÍ RÁMEČEK, OHÝBANÝ V ROZÍCH, max. $\Psi \leq 0,035 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$, RAL9004
- ČIRÉ ZASKLENÍ
- SVĚTELNÁ PROSTUPNOST $T_L \geq 74 \%$
- PROPUSTNOST SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ $g \geq 54 \%$

MONTÁŽ

- NA STRANĚ INTERIÉRU BUDE POUŽITA PAROTĚSNÁ A NA STRANĚ EXTERIÉRU PAROPROPUSTNÁ FOLIE, ALTERNATIVOU JE POUŽITÍ CERTIFIKOVANÉ KOMPRIMAČNÍ PÁSKY URČENÉ PRO INSTALACI OKENNÍCH OTVORŮ
- U RÁMU BUDE INSTALOVÁNA APU LIŠTA SE SÍŤOVINOU
- MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA PŘIPOJOVACÍ (DILATAČNÍ) SPÁRY JE 15 mm (25 mm U OTVORY NAD 3 m) SPÁRA JE VYPLNĚNA NÍZKOEXPANZNÍ PĚNOU
- PO OSAZENÍ VÝPLNÍ OTVORŮ BUDE PROVEDENO SPRÁVNÉ SEŘÍZENÍ PRO OPTIMÁLNÍ OVLÁDÁNÍ
- PRO OSAZENÍ VÝPLNÍ OTVORŮ JE POUŽITA PŘEDSAZENÁ MONTÁŽ POMOCÍ NEREZOVÝCH ÚHELNÍKŮ KOTVENÝCH DO ZDIVA. KOTVENÍ SAMOTNÉHO OKNA PROVÉST DLE ČSN 74 6077, MNOŽSTVÍ A ROZMÍSTĚNÍ KOTEVNÍCH BODŮ BUDE VOLENO NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO POSUDKU

PŘÍSLUŠENSTVÍ

KLIKA

- HLINÍK, ODSÍN SHODNÝ S RÁMEM OKNA

PÁKOVÝ MECHANISMUS OTEVÍRÁNÍ SKLOPNÝCH OKEN

- SOUČÁSTÍ JE OTEVÍRACÍ TÁHLO, ŘETĚZOVÝ ROHOVÝ PŘEVOD, NŮŽKY PROTI PÁDU KŘÍDLA A DRŽÁK OVLÁDACÍ TYČE
- VÁHA KŘÍDLA OVLÁDANÝCH OKEN PŘEDPOKLAD DO 80 kg
- PÁKA UMÍSTĚNA 1,7 m NAD PODLAHOU, BARVA STŘÍBRNÁ RAL 9006
- U OKEN, KTERÉ MAJÍ KLIKU VÝŠE JAK 1,7 m

SÍŤ PROTI HMYZU

- DODÁNÍ A MONTÁŽ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN
- PEVNÁ HLINÍKOVÁ TABULE S MOŽNOSTÍ SNADNÉ DEMONTÁŽE POMOCÍ KOVOVÝCH PŘÍPONEK, VÝPLŇ ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN

113 | Výpis vnějších výplní otvorů |

VNITŘNÍ ROLETY

- VOLNĚ VISÍCÍ LÁTKOVÁ ROLETA
- DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ
- BAREVNÝ ODSTÍN SHODNÝ S BARVOU RÁMU OKNA V INTERIÉRU
- VIZ VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

VENKOVNÍ ŽALUZIE

- ŽALUZIE TVARU Z
- DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ
- VIZ VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ - VRSTVENÉ

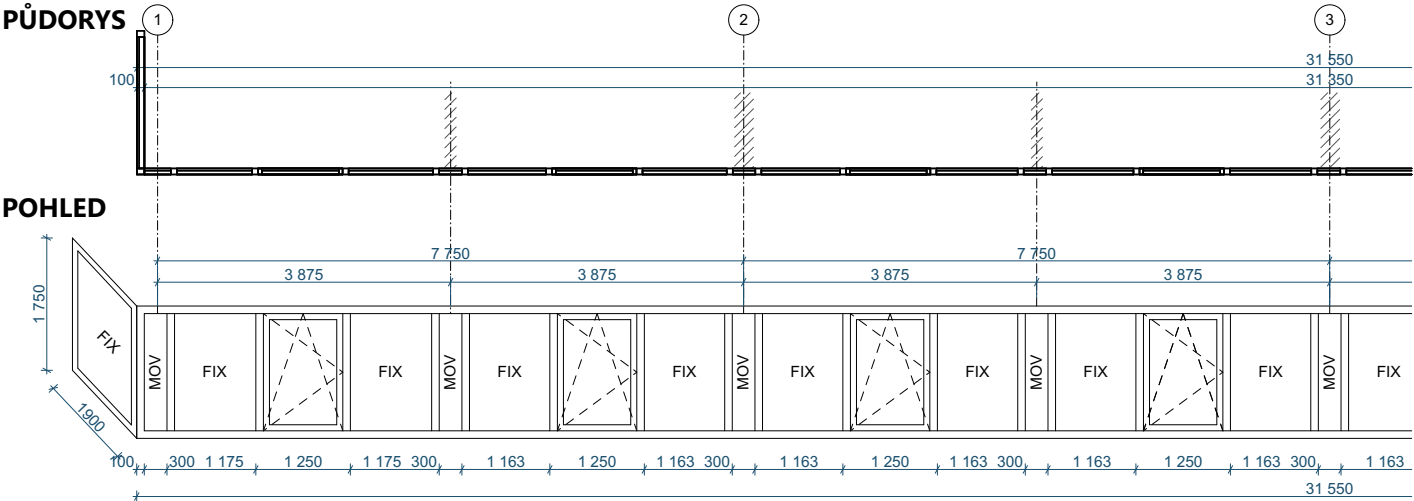
- PROTI VLOUPÁNÍ / PROTI NEÚMYSLNÉMU ROZBITÍ
- TŘÍDA BEZPEČNOSTI - P2A

MLÉČNÉ ZASKLENÍ

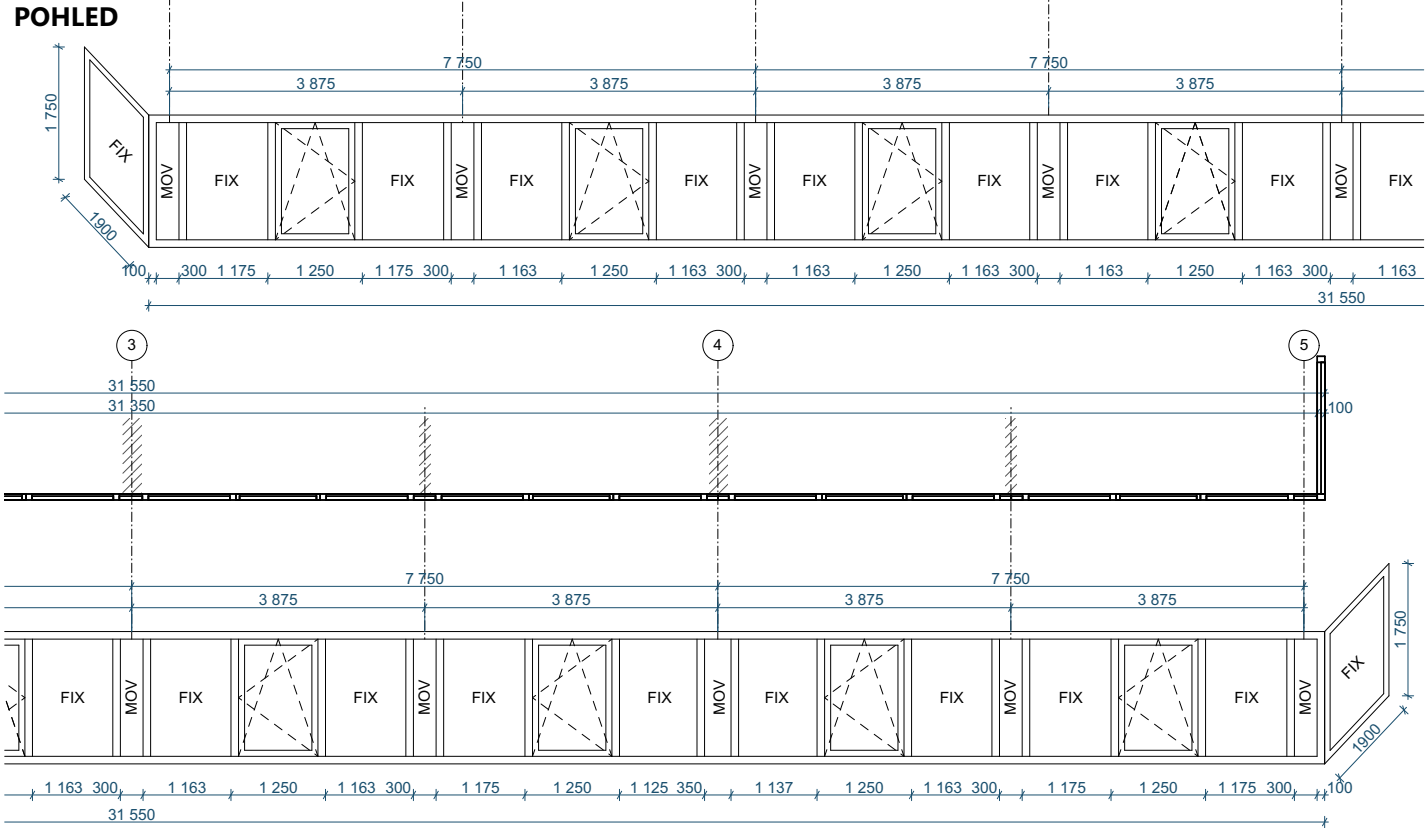
- PLNĚ NEPRŮHLEDNÁ BÍLÁ BARVA

ID	Schéma	Rozměry		Popis okna	Materiál/Vlastnosti okna	Kování	Zasklení	Barva/povrch	U _w (W/m ² .K)	Příslušenství okna	ks
		Šířka	Výška								
O01		31 550	1 750	Hliníková sestava oken, 8 x jednokřílové-otevíravé a sklopné rozměr 1250x1750 mm, 18 x fixní, 9 x meziokenní vložka	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, rozetové kování - klika z interiéru	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74, vložka ≤ 0,7	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro představenou montáž, magnetický snímač otevření (MaR); síť proti hmyzu na otev./sklop. oknech	1

PŮDORYS

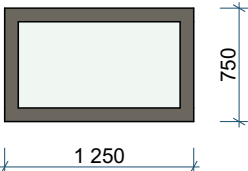
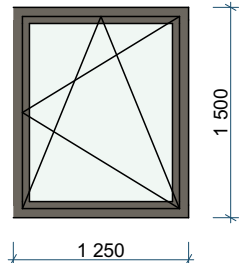
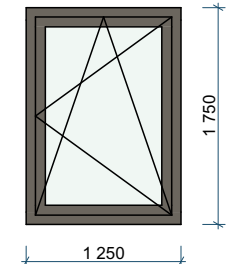
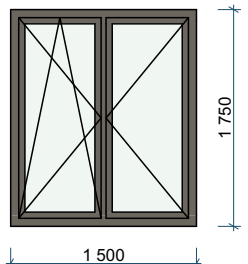


POHLED



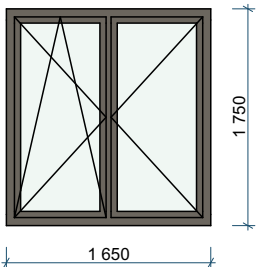
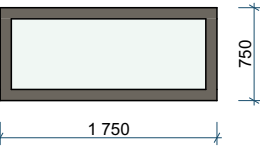
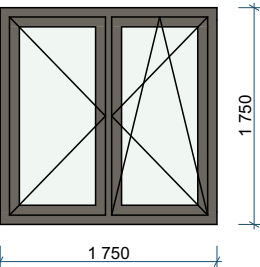
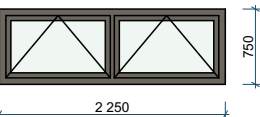
113 | Výpis vnějších výplní otvorů |

2/12

ID	Schéma	Rozměry		Popis okna	Materiál/Vlastnosti okna	Kování	Zasklení	Barva/povrch	U _w (W/m ² .K)	Příslušenství okna	ks
		Šířka	Výška								
O02		1 250	750	Hliníkové fixní okno	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Fixní okno, bez kování	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro přesazenou montáž; Bezpečnostní třída RC3	6
O03		1 250	1 500	Hliníkové okno, jednokřídlové, otevíravé a sklopné	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, rozetové kování - klika z interiéru	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro přesazenou montáž, magnetický snímač otevření (MaR), SPOJIT S OKNEM O10b; vnitřní okenní žaluzie; síť proti hmyzu	1
O04		1 250	1 750	Hliníkové okno, jednokřídlové, otevíravé a sklopné	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, rozetové kování - klika z interiéru	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro přesazenou montáž, magnetický snímač otevření (MaR); vnější žaluzie; vnitřní roleta; síť proti hmyzu	2
O05		1 500	1 750	Hliníkové okno, dvoukřídlové, 1/2 otevíravé a sklopné, se středovým sloupkem	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, rozetové kování - klika z interiéru	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,62, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,84	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro přesazenou montáž, magnetický snímač otevření (MaR); vnější žaluzie; vnitřní roleta; síť proti hmyzu	1

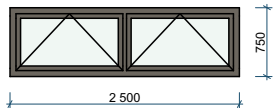
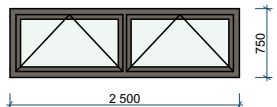
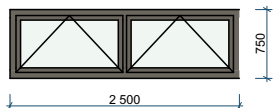
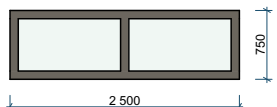
113 | Výpis vnějších výplní otvorů |

3/12

ID	Schéma	Rozměry		Popis okna	Materiál/Vlastnosti okna	Kování	Zasklení	Barva/povrch	U _w (W/m ² .K)	Príslušenství okna	ks
		Šířka	Výška								
O06		1 650	1 750	Hliníkové okno, dvoukřídlové, 1/2 otevíravé a sklopné, 1/2 sklopné, se středovým sloupkem	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, rozetové kování - klika z interiéru	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,62, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,84	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro předřazenou montáž; vnější žaluzie; síť proti hmyzu	1
O07		1 750	750	Hliníkové fixní okno	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Fixní okno, bez kování	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro předřazenou montáž; Bezpečnostní třída RC3	2
O08		1 750	1 750	Hliníkové okno, dvoukřídlové, 1/2 otevíravé a sklopné, 1/2 sklopné, se středovým sloupkem	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, rozetové kování - klika z interiéru	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro předřazenou montáž, magnetický snímač otevření (MaR); vnější žaluzie; vnitřní roleta; síť proti hmyzu	1
O09		2 250	750	Hliníkové okno, dvoukřídlové, obě křídla sklopná	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, pákový mechanismus na stěnu pro sklopné okno	Izolační zasklení - trojsklo, mléčné sklo, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro předřazenou montáž; síť proti hmyzu	1

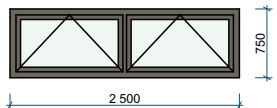
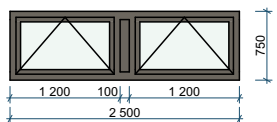
113 | Výpis vnějších výplní otvorů |

4/12

ID	Schéma	Rozměry		Popis okna	Materiál/Vlastnosti okna	Kování	Zasklení	Barva/povrch	U _w (W/m ² .K)	Příslušenství okna	ks
		Šířka	Výška								
O10		2 500	750	Hliníkové okno, dvoukřídlové, obě křídla sklopná	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, pákový mechanismus na stěnu pro sklopné okno	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro předřazenou montáž; síť proti hmyzu	2
O10a		2 500	750	Hliníkové okno, dvoukřídlové, obě křídla sklopná	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, pákový mechanismus na stěnu pro sklopné okno	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro předřazenou montáž, magnetický snímač otevření (MaR); síť proti hmyzu	1
O10b		2 500	750	Hliníkové okno, dvoukřídlové, obě křídla sklopná	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, pákový mechanismus na stěnu pro sklopné okno	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro předřazenou montáž, magnetický snímač otevření (MaR), SPOJIT S OKNEM O03; vnitřní okenní žaluzie; síť proti hmyzu	1
O10c		2 500	750	Hliníkové fixní okno, dělené sloupkem na 1/2	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Fixní okno, bez kování	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro předřazenou montáž; Bezpečnostní třída RC3	1

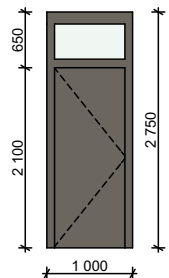
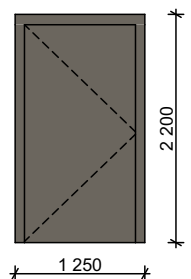
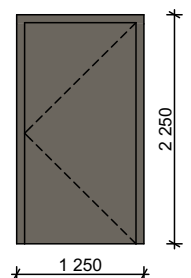
113 | Výpis vnějších výplní otvorů |

5/12

ID	Schéma	Rozměry		Popis okna	Materiál/Vlastnosti okna	Kování	Zasklení	Barva/povrch	U _w (W/m ² .K)	Příslušenství okna	ks
		Šířka	Výška								
O10d		2 500	750	Hliníkové okno, dvoukřídlové, obě křídla sklopná	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, pákový mechanismus na stěnu pro sklopné okno	Izolační zasklení - trojsklo, mléčné sklo, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro předsazenou montáž; síť proti hmyzu	2
O10e		2 500	750	Hliníkové okno, dvoukřídlové, obě křídla sklopná, s pevnou meziokenní vložkou š. 100 mm pro napojení příčky	Systémový hliníkový komorový profil s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Celoobvodové kování, pákový mechanismus na stěnu pro sklopné okno	Izolační zasklení - trojsklo, mléčné sklo, propustnost g≥0,47, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Interiér, exteriér - práškový vypalovací lak RAL 7039	≤0,74	Napojení pomocí APU lišt, použití parotěsnících a paropropustných pásek, dle ČSN 746077, kotvicí systém pro předsazenou montáž; síť proti hmyzu	1

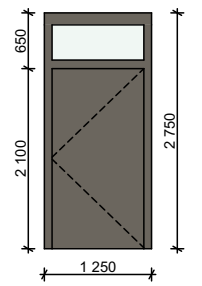
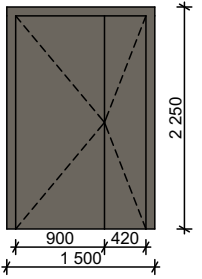
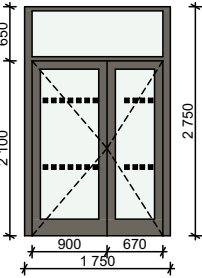
113 | Výpis vnějších výplní otvorů |

6/12

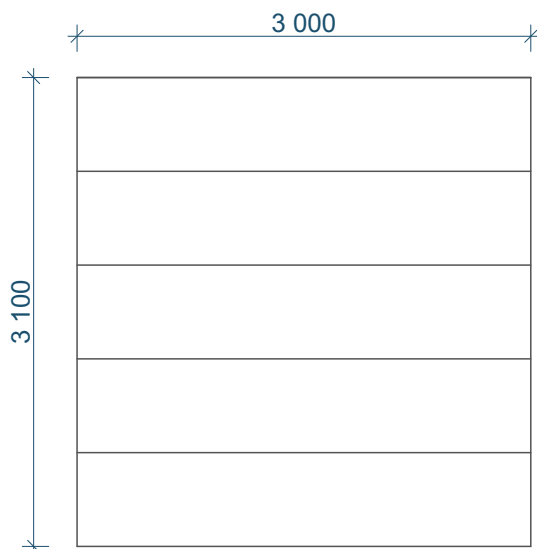
ID	Pohled	Otvor Š x V (mm)	Křídlo		P/L	Popis dveří	Typ zárubně	Zasklení	Kování	Povrchová úprava	U _w (W/m ² . K)	Příslušenství	ks
			Šířka (mm)	Výška (mm)									
O11		1 000×2 750	820	2 100	P	Hliníkové vnější dveře, otevíravé, plné, jednokřídlové, celkový rozměr 1000x2750 mm, 1x fixní horní prosklený světlík	Rámová systémová hliníková zárubeň s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, meziskelní teplý rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Příprava na elektromechanický vložkový zámek se čtečkou, rozetové kování klika-klika, 3xzávěs, materiál nerez	Dveře, zárubeň - kompletizovaná povrchová úprava RAL 7039	≤0,85	Nízký dorazový práh max v=20 mm, lištový samozavírač, kotvicí systém pro přesazenou montáž, izolační podkladní profil; Bezpečnostní třída RC3	1
O12		1 250×2 200	1 070	2 100	P	Hliníkové vnější dveře, otevíravé, plné, jednokřídlové, celkový rozměr 1250x2200 mm	Rámová systémová hliníková zárubeň s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Bez zasklení	Příprava na elektromechanický vložkový zámek se čtečkou, rozetové kování klika-klika, 3xzávěs, materiál nerez	Dveře, zárubeň - kompletizovaná povrchová úprava RAL 7039	≤0,85	Nízký dorazový práh max v=20 mm, lištový samozavírač, kotvicí systém pro přesazenou montáž, izolační podkladní profil; Bezpečnostní třída RC3	1
O13		1 250×2 250	1 070	2 160	P	Hliníkové vnější dveře, otevíravé, plné, jednokřídlové, celkový rozměr 1250x2250 mm	Rámová systémová hliníková zárubeň s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Bez zasklení	Příprava na elektromechanický vložkový zámek se čtečkou, rozetové kování klika-klika, 3xzávěs, materiál nerez	Dveře, zárubeň - kompletizovaná povrchová úprava RAL 7039	≤0,86	Nízký dorazový práh max v=20 mm, lištový samozavírač, kotvicí systém pro přesazenou montáž, izolační podkladní profil; Bezpečnostní třída RC3	1

113 | Výpis vnějších výplní otvorů |

7/12

ID	Pohled	Otvor Š x V (mm)	Křídlo		P/L	Popis dveří	Typ zárubně	Zasklení	Kování	Povrchová úprava	U _w (W/m ² . K)	Příslušenství	ks
			Šířka (mm)	Výška (mm)									
O14		1 250x2 750	1 070	2 100	L	Hliníkové vnější dveře, otevíravé, plné, jednokřídlové, celkový rozměr 1250x2750 mm, 1x fixní horní prosklený světlík	Rámová systémová hliníková zárubeň s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, meziskelní teply rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci)	Příprava na elektromechanický vložkový zámek se čtečkou, rozetové kování klika-klika, 3xzávěs, materiál nerez	Dveře, zárubeň - kompletizovaná povrchová úprava RAL 7039	≤0,85	Nízký dorazový práh max v=20 mm, lištový samozavírač, kotvící systém pro přesazenou montáž, izolační podkladní profil; Bezpečnostní třída RC3	5
O15		1 500x2 250	1 320	2 160	L	Hliníkové vnější dveře, otevíravé, plné, dvoukřídlové, celkový rozměr 1500x2250 mm, hlavní křídlo 900x2150 mm	Rámová systémová hliníková zárubeň s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Bez zasklení	Příprava na elektromechanický vložkový zámek se čtečkou, rozetové kování klika-klika, 3xzávěs, materiál nerez	Dveře, zárubeň - kompletizovaná povrchová úprava RAL 7039	≤0,86	Bezpečnostní třída RC3; Nízký dorazový práh max v=20 mm, lištový samozavírač s koordinátorem, kotvící systém pro přesazenou montáž, izolační podkladní profil	1
O16		1 750x2 750	1 570	2 100	L	Hliníkové vnější dveře, otevíravé, prosklené, dvoukřídlové, celkový rozměr 1750x2750 mm, hlavní křídlo 900x2100 mm, 1x fixní horní prosklený světlík	Rámová systémová hliníková zárubeň s přerušeným tepelným mostem, průvzdušnost třída 4	Izolační zasklení - trojsklo, čiré, propustnost g≥0,425, meziskelní teply rámeček splňující požadavek ČSN 730540-2 (nesmí dojít k povrchové kondenzaci); v 800 mm a 1600 mm kontrastní značky dle .vyhl. 398/2009 Sb.	Příprava na elektromechanický vložkový zámek se čtečkou, panikové kování dle EN 179, rozetové PZ kování klika-klika, 3xzávěs, materiál nerez	Dveře, zárubeň - kompletizovaná povrchová úprava RAL 7039	≤0,86	Bezpečnostní třída RC3; ve výšce 800 mm a 1600 mm kontrastní značky dle .vyhl. 398/2009 Sb.; Nízký dorazový práh max v=20 mm, lištový samozavírač s koordinátorem, kotvící systém pro přesazenou montáž, izolační podkladní profil	1

O17 SEKČNÍ PRŮMYŠLOVÁ VRATA SHRNOVACÍ



ROZMĚR OTVORU: 3000x3100 mm

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA VRAT U: $\leq 1,02 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

KŘÍDLO: vratové křídlo z plných lamel, výplň křídla z tepelně izolační "PUR" pěny bez použití freónů hustoty 40 kg/m³,

POVRCHOVÁ VRSTVA KŘÍDLA: ocelový plech tl. 0,5 mm, vrstva zinku 275 mg/m², polyesterový nástrík 25 µm + ochranný nátěr 0,5 mm.

Zakončení lamel osazeno pozinkovanými ocelovými kryty.

lamely z vnitřní strany zesíleny ocelovými výztuhami, které zaručují spolehlivou fixaci pantů

jednotlivé lamely do sebe zapadají přes tzv. zámek - zvýšení tepelně izolačních vlastností a bezpečnosti provozu

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: exteriér nástrík odstín RAL 7039
interiér nástrík odstín RAL 9010

OCHRANA PROTI KOROZI: spojovací díly lamel, svislé a vodorovné výjezdy, konzoly uchycení jsou žárově zinkovány, lanové bubny a spodní konzoly jsou z hliníkového tlakového odlitku

UTĚSNĚNÍ VRATOVÉHO KŘÍDLA:

po stranách pomocí těsnících opěrných profilů uchycených ve svislé zárubni, na které dosedá vratové křídlo
v podlaze 3-bodovým gumovým těsněním odolným proti hnilobě (EPDM) uchycené v al. liště spodní lamely
v nadpraží přílohou gumovou uchycenou v al. liště vrchní lamely

KOLEJNICOVÉ VEDENÍ VRATOVÉHO KŘÍDLA

kolejnicové vedení je složeno z ocelových profilů tloušťky 2 mm (galvanicky zinkováno), určeno pro průmyslové provozy

SESTAVA TORZNÍ PRUŽINY

pohyb vratového křídla usnadňuje pružinový mechanismus, umístěný v nadpraží vrat

každé vratové křídlo je vyváženo torzní pružinou. Přenos pohybu je realizován pomocí lanových bubnů a lan uchycených v konzole spodní lamely vrat

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY

pojistka při prasknutí přížiny a pojistka při prasknutí lana

OVLÁDÁNÍ

-hřídelový průmyslový pohon plný automat bezpečnostní optolista, trvalé zabezpečení přes aretaci

-stop-klíč, časové relé, fotobuňky navíc pro automatické zavírání vrat při průjezdu fotobuňkou, rozpojitelná spojka motoru

-ovládání: vnitřní trojtlačítko na řídicí jednotce (nahoru-stop-dolů), čtyřkanálový dálkový ovladač s možností programování jednotlivých tlačítek

-jištění spodní hrany vrat - optické, bezpečnostní optozávora

-signalizace stavu vrat - otevřeno, zavřeno

-nouzové ovládání: odblokování převodovky táhlem+manuální otevření

-řídící jednotka programovatelná, vstup pro bezpotencionální kontakt od EZS

-signalizační zařízení (semafor) venku a uvnitř, při zavřených vratech neaktivní

-rychlost otevření 15 sekund

-příprava na zabezpečení EZS

-pružiny: cykly 100 000

(Z23)

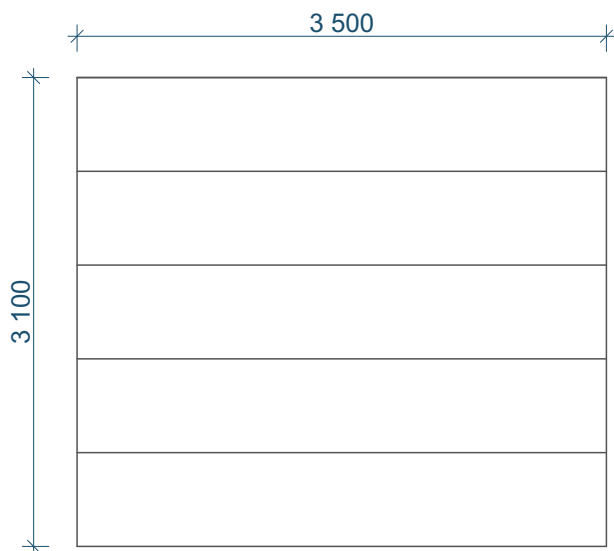
POZICE: 1 (1ks)

VRATA - VM01 3000X315

[illegible]

TYP	PARAMETR	POPIS
TYP VRAT	VM01	ZÁKLADNÍ TYP VRAT
HMOTNOST	132	HMOTNOST VRATOVÉHO KŘÍDLA (KG)
PLOCHA	9.450	PLOCHA VRATOVÉHO KŘÍDLA (M2)

O18 SEKČNÍ PRŮMYSLOVÁ VRATA SHRNOVACÍ



ROZMĚR OTVORU: 3500x3100 mm

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA VRAT U: $\leq 0,99 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

KŘÍDLO: vratové křídlo z plných lamel, výplň křídla z tepelně izolační "PUR" pěny bez použití freónů hustoty 40 kg/m³,

POVRCHOVÁ VRSTVA KŘÍDLA: ocelový plech tl. 0,5 mm, vrstva zinku 275 mg/m², polyesterový nástrík 25 μm + ochranný nátěr 0,5 mm. Zakončení lamel osazeno pozinkovanými ocelovými kryty.

lamely z vnitřní strany zesíleny ocelovými výztuhami, které zaručují spolehlivou fixaci pantů

jednotlivé lamely do sebe zapadají přes tzv. zámek - zvýšení tepelně izolačních vlastností a bezpečnosti provozu

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: exteriér nástrík odstín RAL 7039
interiér nástrík odstín RAL 9010

OCHRANA PROTI KOROZI: spojovací íly lamel, svislé a vodorovné výjezdy, konzoly uchycení jsou zároveň zinkovány, lanové bubny a spodní konzoly jsou z hliníkového tlakového odlitku

UTĚSNĚNÍ VRATOVÉHO KŘÍDLA:

po stranách pomocí těsnících opěrných profilů uchycených ve svislé zárubni, na které dosedá vratové křídlo v podlaze 3-bodovým gumovým těsněním odolným proti hnilobě (EPDM) uchycené v al. liště spodní lamely v nadpraží přílohou gumovou uchycenou v al. liště vrchní lamely

KOLEJNICOVÉ VEDENÍ VRATOVÉHO KŘÍDLA

kolejnicové vedení je složeno z ocelových profilů tloušťky 2 mm (galvanicky zinkováno), určeno pro průmyslové provozy

SESTAVA TORZNÍ PRŮŽINY

pohyb vratového křídla usnadňuje pružinový mechanismus, umístěný v nadpraží vrat

každé vratové křídlo je vyváženo torzní pružinou. Přenos pohybu je realizován pomocí lanových bubnů a lan uchycených v konzole spodní lamely vrat

BEZPEČNOSTNÍ PRVKY

pojistka při prasknutí přížiny a pojistka při prasknutí lana

OVLÁDÁNÍ

-hřídelový průmyslový pohon plný automat bezpečnostní optolišta, trvalé zabezpečení přes aretaci

-stop-klíč, časové relé, fotobuňky navíc pro automatické zavírání vrat při průjezdu fotobuňkou, rozpojitelná spojka motoru

-ovládání: vnitřní trojtlačítko na řídicí jednotce (nahoru-stop-dolů), čtyřkanálový dálkový ovladač s možností programování jednotlivých tlačítek

-jištění spodní hrany vrat - optické, bezpečnostní optozávora

-signalizace stavu vrat - otevřeno, zavřeno

-nouzové ovládání: odblokování převodovky táhlem+manuální otevření

-řídicí jednotka programovatelná, vstup pro bezpotencionální kontakt od EZS

-signalizační zařízení (semafor) venku a uvnitř, při zavřených vratech neaktivní

-rychlost otevření 15 sekund

-příprava na zabezpečení EZS

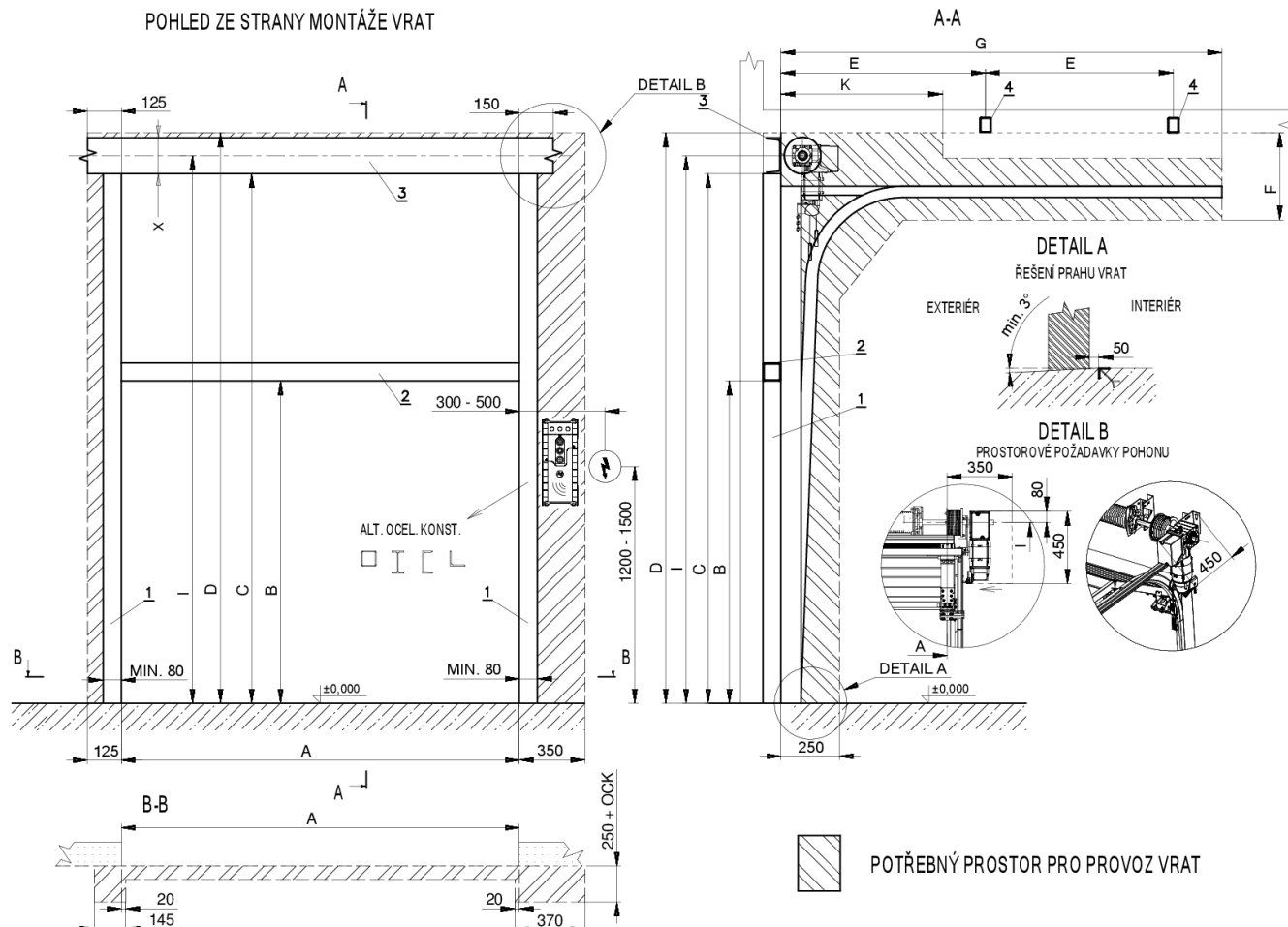
-pružiny: cykly 100 000

SCHÉMA NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE - VIZ VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRKŮ - PRVEK Z23

Všechny rozměry orientační, nutno zaměřit přímo na stavbě před započatím výroby

POZICE: 2 (1ks)

VRATA - VM01 3600X315



MONTÁŽ SE PROVÁDÍ V ZÁVĚRU STAVEBNÍCH PRACÍ (ZAMEZENÍ VZNIKU STAVEBNÍHO PRACHU - MOŽNÉ POŠKOZENÍ JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ VRAT A ELEKTRO ZAŘÍZENÍ.)

1. PODLAHA - VYZRÁLÁ (BETON, DLAŽBA), VODOROVNÁ (VE VÁŽE), VYSPÁDOVANÁ DO EXTERIÉRU VIZ. DETAIL A.

2. VEDLEJŠÍ BOČNÍ STĚNY, PŘEKLAD - KOTVENÍ NOSNÝCH POJEZDOVÝCH PROFILŮ A VYVAŽOVACÍCH PRUŽIN - SVISLÉ STAVEBNÍCH KONSTRUKCE VE VÁŽE - SLÍČOVANÉ ZE STRANY MONTÁŽE VRAT. **KOTVENÍ** - DOPORUČEN LITÝ BETON, OCELOVÁ KONSTRUKCE, PLNÉ CIHLY. **NEVHODNÉ** DUTÉ CIHLY A PLYNOSILIKÁT!

3. STROPNÍ KONSTRUKCE - KOTVENÍ STROPNÍCH VODÍCÍCH PRVKŮ - V MÍSTĚ KOTVENÍ VÝJEZDŮ BEZ TECHNOLOGIÍ A STAVEBNÍCH PRVKŮ OMEZUJÍCÍ MONTÁŽ A PROVOZ VRAT - VIZ. POTŘEBNÝ PROSTOR PRO PROVOZ VRAT. ZATÍŽENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE MINIMÁLNĚ 320N/m² (**NENÍ MOŽNO HURDISK, DŘEVOCEMENTOVÉ DESKY, SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE**). V PŘÍPADĚ MOŽNOSTI KOTVENÍ STROPNÍCH ZÁVĚSŮ > 1500mm - PROVÉST SNÍŽENOU STROPNÍ KONSTRUKCI (PROFILY 4)

POZOR!! - PŘED MONTÁŽÍ VRAT NESMÍ BÝT PROVEDENA MONTÁŽ PODHLEDU, KTERÝ BY ZNEMOŽŇOVAL MONTÁŽ HORIZONTÁLNÍHO VEDENÍ VRAT.

PŘÍVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE - POŽADAVKY

400V - ELEKTRICKÉ STŘÍDAVÉ NAPĚTÍ 3PH 400V/50Hz - PŘÍVOD 5Cx1,5mm²

PŘÍVOD UKONČIT ZÁSUVKOU TYP 115 (400V 16A 5P 6H) - JISTIČ 3PH - 10A (B) (ROZMĚR ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY VRAT 170x400x100mm (ŠxVxH))

ROZMĚRY

KÓTA	[MM]	POPIS
A	3500	ŠÍŘKA STAVEBNÍHO OTVORU
B	3100	VÝŠKA STAVEBNÍHO OTVORU
C	3451	NOSNÝ PROFIL VYVAŽOVACÍCH PRUŽIN
D	3600	MINIMÁLNÍ VÝŠKA STROPU OD PODLAHY
I	3521	OSA TORZNÍ HŘÍDELE
K	1000	POTŘEBNÝ PROSTOR PRO MONTÁŽ A ÚDRŽBU
G	3850	POTŘEBNÝ PROSTOR PRO PROVOZ VRAT
E	1775	VZDÁLENOST NOSNÝCH PRVKŮ HORZ. VEDENÍ
F	450	MONTÁŽNÍ A PROVOZNÍ PROSTOR
X	140	KOTVENÍ PLOCHA TORZNÍCH PRUŽIN

PARAMETRY OCELOVÉ KONSTRUKCE

PROFIL	[MM]	TYP/POČET
1	3451	NAPŘ. JAKL 80X80X4 - 2KS
2	3600	NAPŘ. JAKL 80X80X4 - 1KS
3	3900	NAPŘ. U140 - 1KS
4	4400	NAPŘ. JAKL 60X80X4 (ŠXV) - 2KS

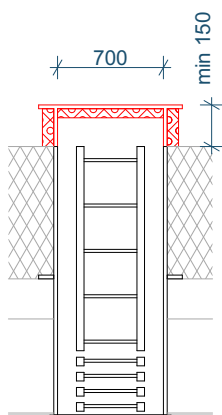
TECHNICKÉ PARAMETRY

TYP	PARAMETR	POPIS
TYP VRAT	VM01	ZÁKLADNÍ TYP VRAT
HMOTNOST	159	HMOTNOST VRATOVÉHO KŘÍDLA (KG)
PLOCHA	11.340	PLOCHA VRATOVÉHO KŘÍDLA (M2)

019

STŘEŠNÍ VÝLEZ

STŘEŠNÍ VÝLEZ SE SKLÁDÁ ZE 3 ČÁSTÍ

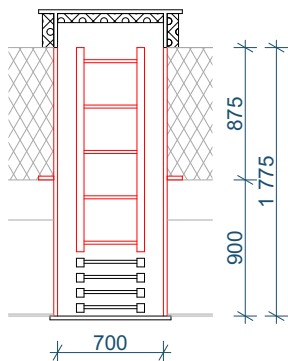


ilustrační obrázek

ČÁST 1

ZATEPLENÝ VÝLEZ NA PLOCHOU STŘECHU

- VNITŘNÍ ROZMĚR: 700x1300 mm
- VNĚJŠÍ ROZMĚR : 900x1750 mm
- $U_{\max} = 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- MANUÁLNÍ OTEVŘENÍ KŘÍDLA 60°, PLYNOVÉ PÍSTY (MOŽNOST PONECHÁNÍ V OTEVŘENÉ POLOZE)
- ZAMEZENÍ NECHTĚNÉMU ZAVŘENÍ VÝLEZU
- VČETNĚ DODÁVKY MONTÁŽNÍHO RÁMU
- ZVUKOVÁ IZOLACE min. $R_w = 30 \text{ dB}$
- POŽÁRNÍ ODOLNOST S KLASIFIKACÍ $B_{\text{ROOF}, T3}$

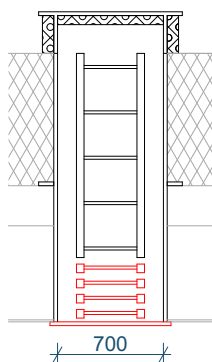


ilustrační obrázek

ČÁST 2

OBVODOVÝ RÁM STŘEŠNÍHO VÝLEZU SE ZABUDOVANÝM ŽEBŘÍKEM

- OBVODOVÝ RÁM SLOUŽÍ JAKO OBLOŽENÍ STAVEBNÍHO OTVORU PRO PŮDNÍ SCHODY.
- POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 15 DP1
- MEZI STAVEBNÍM OTVOREM A OBVODOVÝM RÁMEM JE UMÍSTĚNÁ IZOLACE, KTERÁ BRÁNÍ V ÚNIKU TEPLA A VZNIKU KONDENZACE, $U_{\max} = 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- VÝŠKA OBVODOVÉHO RÁMU JE VYROBENA DLE ZAMĚŘENÍ NA STAVBĚ
- SOUČÁSTÍ VYŠŠÍHO OBVODOVÉHO RÁMU JE ZABUDOVANÝ ŽEBŘÍK PRO POKOHLNÉ VYSTUPOVÁNÍ NA STŘECHU.



ilustrační obrázek

ČÁST 3

PŮDNÍ SCHODY

- KOVOVÝ RÁM
- PROTIPOŽÁRNÍ TĚSNĚNÍ PO OBVODĚ
- SKRYTÝ OTOČNÝ SYSTÉM SCHODŮ
- UPEVNĚNÍ SCHODŮ JE NEZÁVISLÉ NA SPODNÍM VÍKU, POSLEDNÍ SCHOD UMÍSTĚN CCA 20 cm V OBVODOVÉM RÁMU
- KVALITNÍ PRÁŠKOVÝ LAK
- SKRYTÉ PANTY
- PŘESNÉ NASTAVENÍ NA VÝŠKU MÍSTNOSTI POMOCÍ STAVĚCÍCH ŠROUBŮ
- POSUVNÉ MADLO, LOŽISKOVÝ MECHANISMUS, MECHANIKA ZAVÍRÁNÍ
- 65 mm TEPELNÉ IZOLACE VE SPODNÍM VÍKU
- 36 cm ŠÍROKÉ A 12 cm HLUBOKÉ STUPNĚ S PROTISKLUZOVÝMI BODY
- SPODNÍ VÍKO, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 15 DP3