



D.1.1_ASŘ - 405

PSV - FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ

±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:		Hlavní projektant: Ing. Libor Truhelka	
	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Zástupce hlavního projektanta: Ing. Václav Waidlich
			Hlavní architekt:
ZPRACOVATEL ČÁSTI:		Vypracoval: Ondřej Koutňák	
	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Zodpovědný projektant: Ing. arch. Karolína Bílová
STAVEBNÍK:			
VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba			
PROJEKT:			
Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava			
MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4			
OBJEKT:		Zakázkové číslo: 230217	
SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4		Paré:	
ČÁST, PROFESE:		Datum: 08/2024	
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Stupeň: DPS	
VÝKRES:		Měřítko: 1:50	
PSV - FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ			
ID PROJEKTU_STUPEŇ:OBJEKT_ID PROFESE_PROFESSE-ČÍSLO_OBSAH_ZMĚNA:		405	
CPITTL4_DPS_SO01_D.1.1_ASŘ-405_PSV-O			

OBSAH:

- 1) VŠEOBECNÉ POKYNY
- 2) TECHNICKÝ POPIS
- 3) PŘEDPISY
- 4) VÝPIS DVEŘÍ A PŘÍČEK

1) VŠEOBECNÉ POKYNY

- PŘED VÝROBOU VŠECH PRVKŮ JE NUTNÉ ZAMĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY DOTČENÝCH KONSTRUKCÍ PŘÍMO NA STAVBĚ.
- VIDITELNÉ PRVKY BUDOU PŘED OBJEDNÁNÍM NA STAVBU PŘEDLOŽENY V PODOBĚ VZORKŮ ARCHITEKTOVI DÍLA K ODSOUHLASENÍ.
- DODAVATEL SI PROSTUDUJE PROJEKTOVOU DOKUMENTACI. PŘEKONTROLUJE NÁVRH Z HLEDISKA ÚPLNOSTI, VHODNOSTI POUŽITÍ PRO DANÝ ÚČEL UŽÍVÁNÍ, ÚSPORNOSTI A MOŽNOSTI PROVEDENÍ, SEPČIFIKACE A VÝMĚRY. DODAVATEL UPOZORNÍ PROJEKTANTA NA PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI. PŘÍPADNÉ ALTERNATIVNÍ NÁVRHY, ÚPRAVY A ZMĚNY DODAVATEL PŘEDLOŽÍ PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ.
- TATO DOKUMENTACE NENAHRADUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI

2) TECHNICKÝ POPIS

V PROJEKTU JSOU NAVRŽENY HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ. BUDE POUŽITO DVEŘÍ JEDNOKŘÍDLÝCH A DVOJKŘÍDLÝCH, OTOČNÝCH A POSUVNÝCH, A VRAT PRŮMYSLOVÝCH SEKČNÍCH.

POŽADAVKY:

OTVOROVÉ VÝPLNĚ VE STĚNOVÝCH KONSTRUKCÍCH NA ROZHRANÍ VYTÁPĚNÝCH A NEVYTÁPĚNÝCH PROSTOR MAJÍ DEFINOVÁN POŽADAVEK NA SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA VÝROBKU JAKO CELKU PODLE NORMY ČSN 73 0540-2 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV – ČÁST 2: POŽADAVKY. DÁLE SE NA TYTO DVEŘE VZTAHUJÍ DOPORUČENÍ TŘÍD PRŮVZDUŠNOSTI, VODOTĚSNOSTI A ODOLNOSTI PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM UVEDENÉ V NÁRODNÍ PŘÍLOZE NORMY ČSN EN 14351-1+A1.

ZÁMKY DVEŘÍ BUDOU DLE POŽADAVKU VYHLÁŠKY MMR Č. 398/2009 SB. O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB UMÍSTĚNY NEJVÝŠE 1000 mm OD PODLAHY, KLIKA NEJVÝŠE 1100 mm.

Z NÁVRHU POŽÁRNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY VYPLÝVAJÍ POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST JEDNOTLIVÝCH DVEŘÍ VČETNĚ INSTALACE KOVÁNÍ UMOŽŇUJÍCÍ ÚNIK OSOB Z OBJEKTU. DVEŘE V OBVODOVÉM PLÁŠTI BUDOU PROVEDENY JAKO BEZPEČNOSTNÍ V KATEGORII RC 4.

DVEŘNÍ PRAHY DVEŘÍ NA ÚNIKOVÝCH CESTÁCH MUSÍ BÝT BEZBARIÉROVÉ.

V PŘÍPADĚ SIGNÁLU Z EPS DOJDE K ODJIŠTĚNÍ ELEKTROMECHANICKÝCH ZÁMKŮ DVEŘÍ A OTEVŘENÍ VRAT. BUDE TAK UMOŽNĚNA EVAKUACE OSOB A VSTUP DO OBJEKTU ZASAHOJÍCÍM JEDNOTKÁM.

VRATA

VJEZD AUTOMOBILŮ DO OBJEKTU BUDE UMOŽNĚN PRŮMYSLOVÝMI SEKČNÍMI VRATY. VRATA BUDOU TVOŘENA LAMELAMI Z HLINÍKOVÉHO/OCELOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU. LAMELY BUDOU VYPLNĚNY IZOLAČNÍM JÁDREM Z PUR PĚNY. POHYB VRATOVÉHO KŘÍDLA BUDE MOTORICKÝ S MOŽNOSTÍ OVLÁDÁNÍ BEZKONTAKTNÍ ČTEČKOU KARET. VRATA BUDOU NAPOJENA NA EPS. V PŘÍPADĚ SIGNÁLU Z EPS DOJDE K OTEVŘENÍ VRAT A UMOŽNĚNÍ EVAKUACE OSOB Z OBJEKTU.

OKNA

OKNA JSOU NAVRŽENA Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ, FIXNÍ, OTEVÍRAVÁ A SKLÁPĚCÍ.

- POŽADAVEK NA VODOTĚSNOST DLE ČSN EN 12208 – MIN. TŘÍDA 6A
- POŽADAVEK NA PRŮVZDUŠNOST DLE ČSN EN 12207 – MIN. TŘÍDA 4
- POŽADAVEK NA ZATÍŽENÍ VĚTREM DLE ČSN EN 12220 – MIN. TŘÍDA 78 kg/m²
- POŽADAVEK NA AKUSTICKÉ VLASTNOSTI V SOULADU S ČSN 730532 AKUSTIKA A ČSN EN 12354-2; MIN.

OSAHOVACÍ SPÁRA

OTVOROVÉ VÝPLNĚ BUDOU OSAZENY V SOULADU S POŽADAVKY ČSN 74 6077 – OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE – POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ. BUDE POUŽITO SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ DODAVATELE OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ.

KOTVENÍ

DODAVATEL OTVOROVÝCH VÝPLNÍ VYHOTOVÍ NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO (DYNAMICKÉHO) POSUDKU PLÁN KOTEV. V PLÁNU BUDE UVEDENO MNOŽSTVÍ KOTEV PRO JEDNOTLIVÉ OTVOROVÉ VÝPLNĚ, JEJICH PARAMETRY A SCHÉMA KOTVENÍ.

ZASKLENÍ

ZASKLENÍ VSTUPNÍCH DVEŘÍ BUDE PROVEDENO IZOLAČNÍM SKLEM. SKLA BUDOU DOPLNĚNA O POLEPY A KONTRASTNĚ OZNAČENA OPROTI POZADÍ.

PODROBNĚJI VE VÝPISECH JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ.

3) PŘEDPISY PŘEDPISY

– Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu

– Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

– Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

ČSN 73 0540–2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky

ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí

TNI 74 6077 – Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování

ČSN EN 12207 Okna a dveře – Průvzdušnost – Klasifikace

ČSN EN 12208 Okna a dveře – Vodotěsnost – Klasifikace

ČSN EN 12210 Okna a dveře – Odolnost proti zatížení větrem – Klasifikace

ČSN EN 12426 Vrata – Průvzdušnost – Klasifikace

ČSN EN 12519 Okna a dveře – Terminologie

ČSN EN 13049 Okna – Náraz měkkým a těžkým tělesem – Zkušební metoda, bezpečnostní klasifikace

ČSN EN 14351–1 Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti

ČSN EN 1627 – Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice – Odolnost proti vloupání – Požadavky a klasifikace

ČSN EN 14600 – Vrata, dveře a otevíravá okna s charakteristikami požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti – Požadavky a klasifikace

ČSN EN 1303 Stavební kování – Cylindrické vložky pro zámky – Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1906 Stavební kování – Dveřní štíty, kliky a knoflíky – Požadavky a zkušební metody

ČSN EN 356 Sklo ve stavebnictví – Bezpečnostní zasklení – Zkoušení a klasifikace odolnosti proti ručně vedenému útoku

ČSN EN 357 Sklo ve stavebnictví – Požárně odolné zasklené prvky s průhlednými nebo průsvitnými skleněnými prvky – Klasifikace požární odolnosti

ČSN EN 1279–1 až 4 Sklo ve stavebnictví – Izolační skla

ČSN EN 12150–1 Sklo ve stavebnictví – Tepelně tvrzené sodnovápenatokremičité bezpečnostní sklo – Část 1: Definice a popis

ČSN EN 12150–2 Sklo ve stavebnictví – Tepelně tvrzené sodnovápenatokremičité bezpečnostní sklo – Část 2: Hodnocení shody/Výrobová norma

ČSN EN 12600 Sklo ve stavebnictví – Kyvadlová zkouška – Metoda zkoušení nárazem a klasifikace pro ploché sklo

ČSN EN 12758 Sklo ve stavebnictví – Zasklení a vzduchová neprůzvučnost – Popisy výrobků a stanovení vlastností

ČSN EN 13022–1 a 2 Sklo ve stavebnictví – Zasklení s konstrukčním tmelem

ČSN EN 15434 Sklo ve stavebnictví – Výrobová norma pro konstrukční a/nebo UV odolné tmely (pro použití u zasklení s konstrukčním tmelem

a/nebo izolačních skel s exponovaným utěsněním)

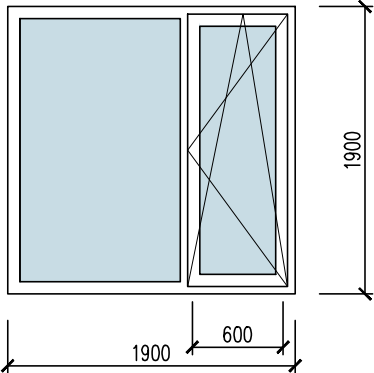
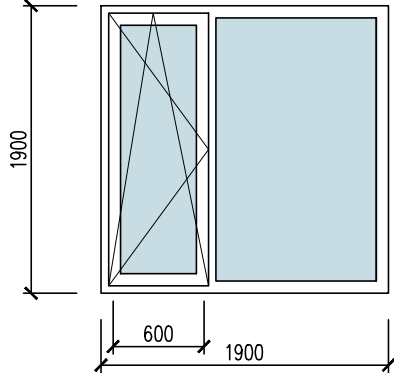
ČSN EN 1748–2 Sklo ve stavebnictví – Zvláštní základní výrobky – Část 2: Keramické sklo

4) VÝPIS OKEN A VRAT

VIZ VÝPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ – str. 03 – 21 D/1 – D/23

ČÍSLO ZAKÁZKY 230217
NÁZEV STAVBY Budova CPIT TL4

STRANA: 3

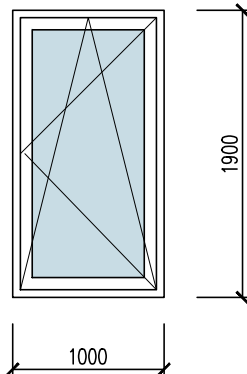
OZN	SCHÉMA - POHLED Z INTERIEROVÉ STRANY	POPIS	NP						SUMA																																																																																																							
			1	2	3	4	5	St																																																																																																								
<div><div><div>F</div><div>1</div></div></div>	<table><tr><td>okno</td><td></td><td>zasklení</td><td></td></tr><tr><td>stavební otvor</td><td>1 900 x 1 900 mm</td><td>typ</td><td>izolační trojsklo</td></tr><tr><td>materiál rámu</td><td>hliník</td><td>souč. prostupu tepla</td><td>$U_g \leq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</td></tr><tr><td>počet křídel</td><td>dvoukřídlové</td><td>solární faktor (g)</td><td>0,7</td></tr><tr><td>způsob otevírání</td><td>otevíravé a sklopné + fix</td><td>světelná prostupnost</td><td>74 %</td></tr><tr><td></td><td></td><td>světelná reflexe</td><td>-</td></tr><tr><td>parametry</td><td></td><td>třída bezpečnosti</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>další vlastnosti</td><td></td></tr><tr><td>souč. prostupu tepla</td><td>$U_w \leq 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</td><td>kování</td><td></td></tr><tr><td>neprůzvučnost</td><td>$R_w = 35\text{-}39 \text{ dB}$</td><td>popis</td><td>celoobvodové, antikor. povrchová úprava</td></tr><tr><td>třída zvukové izolace</td><td>min. TZI 3</td><td>ovládací prvek</td><td>klika</td></tr><tr><td>průvzdušnost</td><td>třída 4</td><td>povrchová úprava</td><td>nerez broušený</td></tr><tr><td>zatížení větrem</td><td>78 kg/m2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>vodotěsnost</td><td>6A/6B</td><td>parapet</td><td></td></tr><tr><td>odolnost-vloupání</td><td></td><td>vnitřní</td><td>keramický obklad bez přesahu šířky, popř. navazující na podparapetní elektrolišty</td></tr><tr><td>požární odolnost</td><td></td><td></td><td>barva sv. šedá, sjednocená s dlažbou</td></tr><tr><td>rám</td><td></td><td>vnější</td><td>z ocelového pozinkovaného plechu s PVDF povrchovou úpravou - viz klempířské výrobky, barva tmavě šedá RAL 7016</td></tr><tr><td>specifikace</td><td>vícekomorový systém, s přerušným tepelným mostem</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>vybavení</td><td></td></tr><tr><td>povrch.úprava interiér</td><td>barva tmavě šedá RAL7016</td><td></td><td></td></tr><tr><td>povrch.úprava exteriér</td><td>barva tmavě šedá RAL7016</td><td>poznámka</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	okno		zasklení		stavební otvor	1 900 x 1 900 mm	typ	izolační trojsklo	materiál rámu	hliník	souč. prostupu tepla	$U_g \leq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	počet křídel	dvoukřídlové	solární faktor (g)	0,7	způsob otevírání	otevíravé a sklopné + fix	světelná prostupnost	74 %			světelná reflexe	-	parametry		třída bezpečnosti	3			další vlastnosti		souč. prostupu tepla	$U_w \leq 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	kování		neprůzvučnost	$R_w = 35\text{-}39 \text{ dB}$	popis	celoobvodové, antikor. povrchová úprava	třída zvukové izolace	min. TZI 3	ovládací prvek	klika	průvzdušnost	třída 4	povrchová úprava	nerez broušený	zatížení větrem	78 kg/m2			vodotěsnost	6A/6B	parapet		odolnost-vloupání		vnitřní	keramický obklad bez přesahu šířky, popř. navazující na podparapetní elektrolišty	požární odolnost			barva sv. šedá, sjednocená s dlažbou	rám		vnější	z ocelového pozinkovaného plechu s PVDF povrchovou úpravou - viz klempířské výrobky, barva tmavě šedá RAL 7016	specifikace	vícekomorový systém, s přerušným tepelným mostem					vybavení		povrch.úprava interiér	barva tmavě šedá RAL7016			povrch.úprava exteriér	barva tmavě šedá RAL7016	poznámka																						2	4	4	4	2	0	16
	okno		zasklení																																																																																																													
	stavební otvor	1 900 x 1 900 mm	typ	izolační trojsklo																																																																																																												
	materiál rámu	hliník	souč. prostupu tepla	$U_g \leq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$																																																																																																												
	počet křídel	dvoukřídlové	solární faktor (g)	0,7																																																																																																												
	způsob otevírání	otevíravé a sklopné + fix	světelná prostupnost	74 %																																																																																																												
			světelná reflexe	-																																																																																																												
	parametry		třída bezpečnosti	3																																																																																																												
			další vlastnosti																																																																																																													
	souč. prostupu tepla	$U_w \leq 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	kování																																																																																																													
	neprůzvučnost	$R_w = 35\text{-}39 \text{ dB}$	popis	celoobvodové, antikor. povrchová úprava																																																																																																												
	třída zvukové izolace	min. TZI 3	ovládací prvek	klika																																																																																																												
	průvzdušnost	třída 4	povrchová úprava	nerez broušený																																																																																																												
	zatížení větrem	78 kg/m2																																																																																																														
	vodotěsnost	6A/6B	parapet																																																																																																													
	odolnost-vloupání		vnitřní	keramický obklad bez přesahu šířky, popř. navazující na podparapetní elektrolišty																																																																																																												
	požární odolnost			barva sv. šedá, sjednocená s dlažbou																																																																																																												
rám		vnější	z ocelového pozinkovaného plechu s PVDF povrchovou úpravou - viz klempířské výrobky, barva tmavě šedá RAL 7016																																																																																																													
specifikace	vícekomorový systém, s přerušným tepelným mostem																																																																																																															
		vybavení																																																																																																														
povrch.úprava interiér	barva tmavě šedá RAL7016																																																																																																															
povrch.úprava exteriér	barva tmavě šedá RAL7016	poznámka																																																																																																														
<div><div><div>F</div><div>2</div></div></div>	<table><tr><td>okno</td><td></td><td>zasklení</td><td></td></tr><tr><td>stavební otvor</td><td>1 900 x 1 900 mm</td><td>typ</td><td>izolační trojsklo</td></tr><tr><td>materiál rámu</td><td>hliník</td><td>souč. prostupu tepla</td><td>$U_g \leq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</td></tr><tr><td>počet křídel</td><td>dvoukřídlové</td><td>solární faktor (g)</td><td>0,7</td></tr><tr><td>způsob otevírání</td><td>otevíravé a sklopné + fix</td><td>světelná prostupnost</td><td>74 %</td></tr><tr><td></td><td></td><td>světelná reflexe</td><td>-</td></tr><tr><td>parametry</td><td></td><td>třída bezpečnosti</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>další vlastnosti</td><td></td></tr><tr><td>souč. prostupu tepla</td><td>$U_w \leq 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</td><td>kování</td><td></td></tr><tr><td>neprůzvučnost</td><td>$R_w = 35\text{-}39 \text{ dB}$</td><td>popis</td><td>celoobvodové, antikor. povrchová úprava</td></tr><tr><td>třída zvukové izolace</td><td>min. TZI 3</td><td>ovládací prvek</td><td>klika</td></tr><tr><td>průvzdušnost</td><td>třída 4</td><td>povrchová úprava</td><td>nerez broušený</td></tr><tr><td>zatížení větrem</td><td>78 kg/m2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>vodotěsnost</td><td>6A/6B</td><td>parapet</td><td></td></tr><tr><td>odolnost-vloupání</td><td></td><td>vnitřní</td><td>keramický obklad bez přesahu šířky, popř. navazující na podparapetní elektrolišty</td></tr><tr><td>požární odolnost</td><td></td><td></td><td>barva sv. šedá, sjednocená s dlažbou</td></tr><tr><td>rám</td><td></td><td>vnější</td><td>z ocelového pozinkovaného plechu s PVDF povrchovou úpravou - viz klempířské výrobky, barva tmavě šedá RAL 7016</td></tr><tr><td>specifikace</td><td>vícekomorový systém, s přerušným tepelným mostem</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>vybavení</td><td></td></tr><tr><td>povrch.úprava interiér</td><td>barva tmavě šedá RAL7016</td><td>poznámka</td><td></td></tr><tr><td>povrch.úprava exteriér</td><td>barva tmavě šedá RAL7016</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	okno		zasklení		stavební otvor	1 900 x 1 900 mm	typ	izolační trojsklo	materiál rámu	hliník	souč. prostupu tepla	$U_g \leq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	počet křídel	dvoukřídlové	solární faktor (g)	0,7	způsob otevírání	otevíravé a sklopné + fix	světelná prostupnost	74 %			světelná reflexe	-	parametry		třída bezpečnosti	3			další vlastnosti		souč. prostupu tepla	$U_w \leq 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	kování		neprůzvučnost	$R_w = 35\text{-}39 \text{ dB}$	popis	celoobvodové, antikor. povrchová úprava	třída zvukové izolace	min. TZI 3	ovládací prvek	klika	průvzdušnost	třída 4	povrchová úprava	nerez broušený	zatížení větrem	78 kg/m2			vodotěsnost	6A/6B	parapet		odolnost-vloupání		vnitřní	keramický obklad bez přesahu šířky, popř. navazující na podparapetní elektrolišty	požární odolnost			barva sv. šedá, sjednocená s dlažbou	rám		vnější	z ocelového pozinkovaného plechu s PVDF povrchovou úpravou - viz klempířské výrobky, barva tmavě šedá RAL 7016	specifikace	vícekomorový systém, s přerušným tepelným mostem					vybavení		povrch.úprava interiér	barva tmavě šedá RAL7016	poznámka		povrch.úprava exteriér	barva tmavě šedá RAL7016																							2	4	4	4	2	0	16
	okno		zasklení																																																																																																													
	stavební otvor	1 900 x 1 900 mm	typ	izolační trojsklo																																																																																																												
	materiál rámu	hliník	souč. prostupu tepla	$U_g \leq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$																																																																																																												
	počet křídel	dvoukřídlové	solární faktor (g)	0,7																																																																																																												
	způsob otevírání	otevíravé a sklopné + fix	světelná prostupnost	74 %																																																																																																												
			světelná reflexe	-																																																																																																												
	parametry		třída bezpečnosti	3																																																																																																												
			další vlastnosti																																																																																																													
	souč. prostupu tepla	$U_w \leq 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	kování																																																																																																													
	neprůzvučnost	$R_w = 35\text{-}39 \text{ dB}$	popis	celoobvodové, antikor. povrchová úprava																																																																																																												
	třída zvukové izolace	min. TZI 3	ovládací prvek	klika																																																																																																												
	průvzdušnost	třída 4	povrchová úprava	nerez broušený																																																																																																												
	zatížení větrem	78 kg/m2																																																																																																														
	vodotěsnost	6A/6B	parapet																																																																																																													
	odolnost-vloupání		vnitřní	keramický obklad bez přesahu šířky, popř. navazující na podparapetní elektrolišty																																																																																																												
	požární odolnost			barva sv. šedá, sjednocená s dlažbou																																																																																																												
rám		vnější	z ocelového pozinkovaného plechu s PVDF povrchovou úpravou - viz klempířské výrobky, barva tmavě šedá RAL 7016																																																																																																													
specifikace	vícekomorový systém, s přerušným tepelným mostem																																																																																																															
		vybavení																																																																																																														
povrch.úprava interiér	barva tmavě šedá RAL7016	poznámka																																																																																																														
povrch.úprava exteriér	barva tmavě šedá RAL7016																																																																																																															

ČÍSLO ZAKÁZKY 230217
NÁZEV STAVBY Budova CPIT TL4

STRANA: 4

4

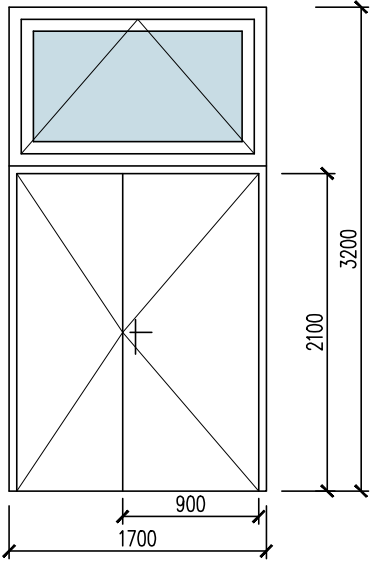
OZN	SCHÉMA - POHLED Z INTERIEROVÉ STRANY	POPIS	NP					SUMA		
			1	2	3	4	5		St	
F 3		okno			zasklení					
		stavební otvor	1 900 x 1 900 mm	typ	izolační trojsklo					
		materiál rámu	hliník	souč. prostupu tepla	Ug ≤ 0,5 W/(m².K)					
		počet křídel	dvoukřídlové	solární faktor (g)	0,30					
		způsob otevírání	otevíravé a sklopné + fix	světelná prostupnost	62 %					
				světelná reflexe	-					
				třída bezpečnosti	3					
				další vlastnosti						
		parametry								
		souč. prostupu tepla	Uw ≤ 0,9 W/(m².K)							
		neprůzvučnost	Rw = 35-39 dB							
		třída zvukové izolace	min. TZI 3	kování						
		průvzdušnost	třída 4	popis	celoobvodové, antikor. povrchová úprava					
		zatížení větrem	78 kg/m2	ovládací prvek	klika					
		vodotěsnost	6A/6B	povrchová úprava	nerez broušený					
odolnost-vloupání										
požární odolnost		parapet								
		vnitřní	keramický obklad bez přesahu šířky, popř. navazující na podparapetní elektrolišty							
			barva sv. šedá, sjednocená s dlažbou							
			z ocelového pozinkovaného plechu s PVDF povrchovou úpravou - viz klempířské výrobky, barva tmavě šedá RAL 7016							

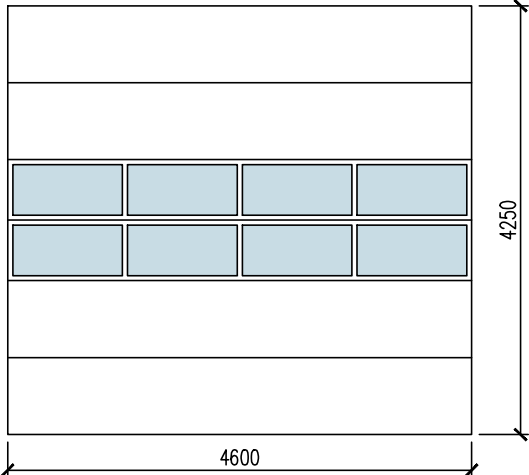
VÝPIS PSV - FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ				ČÍSLO ZAKÁZKY 230217		NÁZEV STAVBY Budova CPIT TL4		STRANA: 5						
OZN	SCHÉMA - POHLED Z INTERIEROVÉ STRANY	POPIS						NP						SUMA
<div><div>F</div><div>5</div></div>								1	2	3	4	5	St	
								5	2	2	2	6	-	17
		okno		zasklení										
		stavební otvor	1 000 x 1 900 mm	typ	izolační trojsklo									
		materiál rámu	hliník	souč. prostupu tepla	Ug ≤ 0,5 W/(m².K)									
		počet křídel	jednokřídlové	solární faktor (g)	0,7									
		způsob otevírání	otevíravé a sklápěcí	světelná prostupnost	74 %									
				světelná reflexe	-									
				třída bezpečnosti	3									
				další vlastnosti										
		parametry		kování										
		souč. prostupu tepla	Uw ≤ 0,9 W/(m².K)	popis	celoobvodové, antikor. povrchová úprava									
		neprůzvučnost	Rw = 35-39 dB	ovládací prvek	klíka									
		třída zvukové izolace	min. TZI 3	povrchová úprava	nerez broušený									
		průvzdušnost	třída 4											
		zatížení větrem	78 kg/m2											
		vodotěsnost	6A/6B											
		odolnost-vloupání												
		požární odolnost												
		rám		parapet										
specifikace	vícekomorový systém,	vnitřní	keramický obklad bez přesahu šířky,											
	s přerušeným tepelným mostem		popř. navazující na podparapetní elektrolišty											
		vnější	barva sv. šedá, sjednocená s dlažbou											
			z ocelového pozinkovaného plechu s PVDF											
povrch.úprava interiéru	barva tmavě šedá RAL7016		povrchovou úpravou - viz klempířské výrobky,											
povrch.úprava exteriéru	barva tmavě šedá RAL7016		barva tmavě šedá RAL 7016											

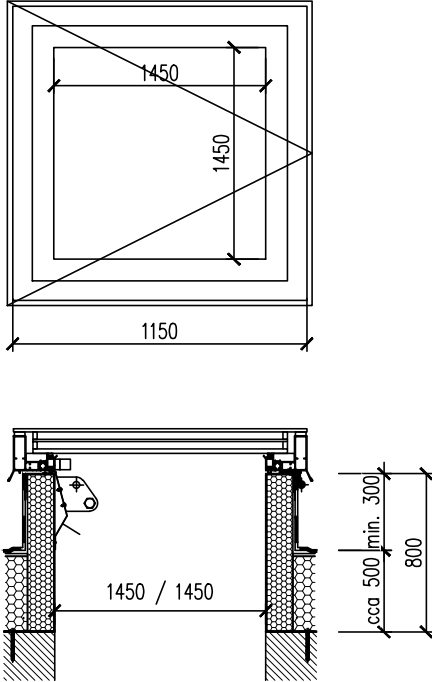
VÝPIS PSV - FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ				ČÍSLO ZAKÁZKY 230217		NÁZEV STAVBY Budova CPIT TL4		STRANA: 6									
OZN	SCHÉMA - POHLED Z INTERIEROVÉ STRANY	POPIS								NP					SUMA		
F 7		Automatické posuvné dveře prosklené				zasklení				1	-	-	-	-	1		
		stavební otvor	3000 x 3200			typ	izolační trojsklo										
		materiál rámu	hliník			souč. prostupu tepla	Ug ≤ 0,5 W/(m².K)										
		počet křídel	dvoukřídlové			solární faktor (g)	0,7										
		způsob otevírání	posuvné			světelná prostupnost	62 %										
						světelná reflexe	-										
						třída bezpečnosti	3										
						další vlastnosti											

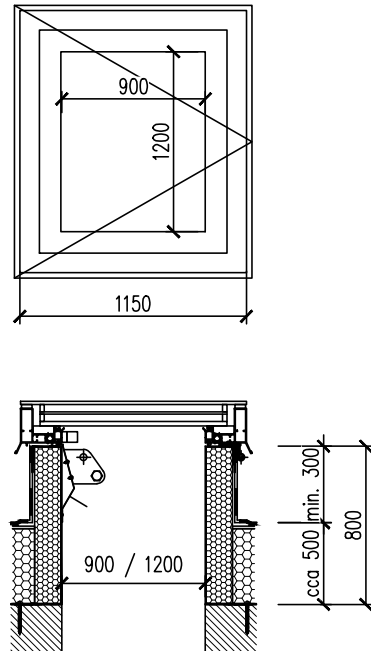
ČÍSLO ZAKÁZKY 230217
NÁZEV STAVBY Budova CPIT TL4

STRANA: 7

OZN	SCHÉMA - POHLED Z INTERIEROVÉ STRANY	POPIS	NP				SUMA				
F 9		dveře dvoukřídlové, plné, hladké, s nadsvětlíkem		zasklení		1	2	3	4	5	St
		stavební otvor 1 700 x 3 200 mm		typ							
		materiál rámu hliník		izolační trojsklo							
		počet křídel dvoukřídlové, pravé		souč. prostupu tepla Ug ≤ 0,5 W/(m².K)							
		způsob otevírání dveře otevíravé		solární faktor (g) 0,7							
		nadsvětlík sklápěcí		světelná prostupnost 62 %							
		parametry		světelná reflexe -							
		souč. prostupu tepla Uw ≤ 1,1 W/(m².K)		třída bezpečnosti 3							
		neprůzvučnost Rw = 35-39 dB		další vlastnosti							
		třída zvukové izolace min. TZI 3		kování							
		průvzdušnost třída 4		popis		celoobvodové, antikor. povrchová úprava					
		zatížení větrem 78 kg/m2		ovládací prvek		koule - klika					
		vodotěsnost 6A/6B		povrchová úprava		nerez broušený					
		odolnost-vloupání		zámek		vložkový, generální klíč					
		požární odolnost									
rám											
specifikace		vícekomorový systém, s přerušeným tepelným mostem									
povrch.úprava interiéru		barva tmavě šedá RAL7016									
povrch.úprava exteriéru		barva tmavě šedá RAL7016									
		vybavení									
		poznámka									

VÝPIS PSV - FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ						ČÍSLO ZAKÁZKY	230217	STRANA:					8
OZN	SCHÉMA - POHLED Z INTERIEROVÉ STRANY	POPIS					NP					SUMA	
F 11								1	2	3	4	5	St
		průmyslová sekční vrata, částečně prosklená				zasklení							
		stavební otvor	4 600 x 4 250	typ	izolační trojsklo								
		osazení	za stavební otvor	souč. prostupu tepla	Ug ≤ 0,5 W/(m².K)								
		materiál lamel	hliník, lamely plné	solární faktor (g)	0,7								
		-	jemně strukturovaný povrch, bez prolisu	světelná propustnost	62 %								
		způsob otevírání	sekční	světelná reflexe	-			1	-	-	-	-	1
			částečné prosvětlení	třída bezpečnosti	3								
			kotvení pojezdu do ŽB stropu	další vlastnosti									
		parametry				kování							
		souč. prostupu tepla	Uw ≤ 1,1 W/(m².K)	popis	s elektrickým pohonem								
		neprůzvučnost	Rw = 35-39 dB	ovládací prvek	ovládání klíčovým spínačem								
		třída zvukové izolace	min. TZI 3	povrchová úprava	nerez broušený								
		průvzdušnost	třída 4	zámek									
		zatížení větrem	78 kg/m2										
		vodotěsnost	6A/6B										
		odolnost-vloupání	RC 3										
		požární odolnost											
				vybavení									
povrch.úprava interiéru	barva lamel tmavě šedá RAL7016												
povrch.úprava exteriéru	barva lamel tmavě šedá RAL7016			poznámka									

VÝPIS PSV - FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ			ČÍSLO ZAKÁZKY 230217 NÁZEV STAVBY Budova CPIT TL4		STRANA: 9				
OZN	SCHÉMA - POHLED Z INTERIEROVÉ STRANY	POPIS	NP					SUMA	
F 13		<p>STŘEŠNÍ BODOVÝ SVĚTLÍK PRO ODVĚTRÁNÍ ÚNIKOVÝCH CEST CHÚC</p> <ul style="list-style-type: none">–do stavebního otvoru 1450/1450mm–zasklení ploché s ochranou proti odkapávání drátosklem, izolační bezpečnostní sklo–rám z hliníkových profilů–požární manžeta kolmá z oceli FeZn plech tl.1,5 mm, lakovaná, s izolací – minerální vata tl. 50 mm–výška manžety 80 cm–pohon s motorem 230 V/50 Hz, IP55 , ovládání EPS–Součinitel prostupu tepla Světlíkem s manžetou $U=1,5 \text{ [W/(m}^2\text{.K)]}$–součinitel prostupu tepla manžety $U_p= 0,96 \text{ [W/(m}^2\text{.K)]}$–odolnost proti kyvadlovému nárazu 1B1–průvzdušnost: AP 6–Rw 26 dB	-	-	-	-	-	1	1

VÝPIS PSV - FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ			ČÍSLO ZAKÁZKY NÁZEV STAVBY		230217 Budova CPIT TL4		STRANA: 10		
OZN	SCHÉMA - POHLED Z INTERIEROVÉ STRANY	POPIS	NP					SUMA	
F 14		<p>VÝLEZ DO PLOCHÉ STŘECHY MANUÁLNĚ OVLÁDANÝ</p> <ul style="list-style-type: none">–do stavebního otvoru 900/1200 mm–zasklení ploché s ochranou proti odkapávání drátosklem, izolační bezpečnostní sklo–rám z hliníkových profilů–požární manžeta kolmá z oceli FeZn plech tl.1,5 mm, lakovaná, s izolací – minerální vata tl. 50 mm–vyška manžety 80 cm–manuální ovládání–Součinitel prostupu tepla výlezem s manžetou $U=1,5 \text{ [W/(m}^2\text{.K)]}$–součinitel prostupu tepla manžety $U_p= 0,96 \text{ [W/(m}^2\text{.K)]}$–odolnost proti kyvadlovému nárazu 1B1–průvzdušnost: AP 6–Rw 26 dB	1	2	3	4	5	St	
			-	-	-	-	-	1	1