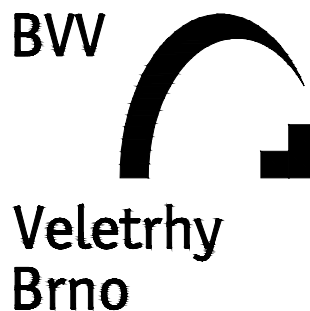


NOVÁ VSTUPNÍ A VJEZDOVÁ ZÓNA ZÁPAD BVV

BRNO - ČESKÁ REPUBLIKA

Investor	VELETRHY BRNO a.s.
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Petr HANDLÍŘ
Přímý zpracovatel	KONSEB



Revize	
00	2020 - 11 - 16
01	2021 - 02 - 10
02	2021 - 03 - 26
03	

Vypracoval	Ing. Roman Czeczotka
Ved. projektant	Ing. arch. Pavel BAINAR

$\pm 0,000 = 207,350 \text{ m n.m. BPV}$

Číslo zakázky	3476 - 20
Stavba	BVZ
Stupeň	DPS
Název PS - SO	D102 - BRÁNA 8
Část	04 - OBVODOVÝ PLÁŠŤ
Název výkresu	VÝKAZ MĚRNÝCH JEDNOTEK PLÁŠTĚ
Datum	2020 - 11 - 16
Formát	A4
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
BVZ	DPS	D102	04	002	02

Výkaz měrných jednotek skladeb obvodového pláště

1a	SKLÁDANÝ PLÁŠŤ ZATEPLENÝ – PLNÉ KAZETY	233	m ²
2a	SKLÁDANÝ PLÁŠŤ NEZATEPLENÝ – STĚNA	46	m ²
2b	SKLÁDANÝ PLÁŠŤ NEZATEPLENÝ – STŘECHA	195	m ²
2c	SKLÁDANÝ PLÁŠŤ NEZATEPLENÝ – PODHLED	35	m ²
3	ZELENÁ STŘECHA	252	m ²
5a	AL. RÁMOVÁ KONSTRUKCE - plný plášť – OKNA	27	m ²
5b	AL. RÁMOVÁ KONSTRUKCE - plný plášť – DVEŘE	9,5	m ²
6	PODHLED Z PERFOROVANÝCH KAZET	268	m ²
7	ZATEPLENÝ STROP ZÁZEMÍ	75	m ²
9	SVOD DEŠŤOVÉ VODY	47	m
10	ZÁCHYTNÝ SYSTÉM - KOTEVNÍ BOD	8	ks

Položky 5a a 5b jsou podrobněji specifikovány v tabulce výplní dále

1a – SKLÁDANÝ PLÁŠŤ ZATEPLENÝ – PLNÉ KAZETY

- C kazety 160/600/1
- Minerální vlna tl. 160mm, $\rho=65\text{kg/m}^3$
- Minerální vlna tl. 50mm, $\rho=65\text{kg/m}^3$ s kašírem
- Al. podkonstrukce pro provětrávaný plášť
- Závěsný systém pro zavěšení kazet
- Kazeta z Al. Plechu tl.3mm, RAL 9007

2a – SKLÁDANÝ PLÁŠŤ NEZATEPLENÝ – STĚNA

- C kazety 160/600/1
- Al. podkonstrukce pro provětrávaný plášť
- Závěsný systém pro zavěšení kazet
- Kazeta z Al. plechu tl.3mm, RAL 9007

2b – SKLÁDANÝ PLÁŠŤ NEZATEPLENÝ – STŘECHA

- Trapézový plech 50/260/1
- OSB3 deska tl. 15mm
- PVC fólie
- Al. podkonstrukce
- Kazeta z Al. plechu tl.3mm, RAL 9007

2c – SKLÁDANÝ PLÁŠŤ NEZATEPLENÝ – PODHLED

- Al. podkonstrukce pro provětrávaný plášť
- Kazeta z Al.plechu tl.3mm, RAL 9007

3 – ZELENÁ STŘECHA

- Trapézový plech 50/260/1
- OSB3 deska tl. 15mm
- Separální geotextílie s plošní hmotností minimálně 300gm^{-2}
- Hydroizolační PVC fólie odolná proti prorůstání kořínků a UV záření
- Ochranná a separální geotextílie
- Drenážní a retenční vrstva z retenčně-vegetační desky
- Vegetační stabilizační vrstva

5a – AL. RÁMOVÁ KONSTRUKCE - plný plášť – OKNA

5b – AL. RÁMOVÁ KONSTRUKCE - plný plášť – DVEŘE

6 – PODHLED Z PERFOROVANÝCH KAZET

- Al. podkonstrukce – separovat od OK

- Kazety z Al. perforovaného plechu tl.3mm, RAL 9007

7 – ZATEPLENÝ STROP ZÁZEMÍ

- OK podkonstrukce z TRC 120x6 a L140x90x8
- Trapézový plech 100/275/0,75
- Parozábrana ME210
- Minerální vlna tl.200mm, $\rho=65\text{kg/m}^3$
- Spádová vrstva
- Minerální vlna tl.80mm, $\rho=65\text{kg/m}^3$
- mPVC fólie

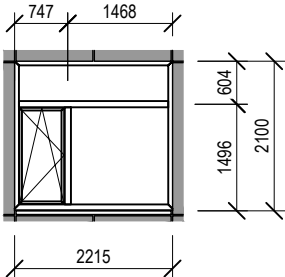
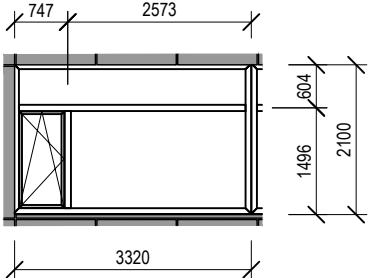
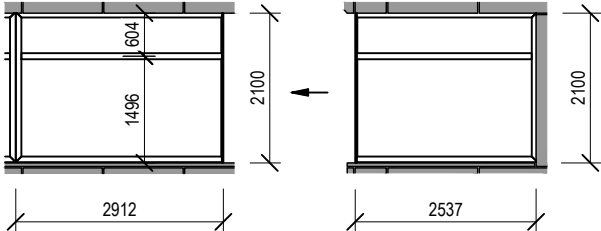
9 – SVOD DEŠŤOVÉ VODY včetně střešních vpustí i podkonstrukce Ø 75mm

- Svod bude tepelně zaizolovaný, s vyhřívacím drátem -není dodávka pláště

10-ZÁCHYTNÝ SYSTÉM - KOTEVNÍ BOD

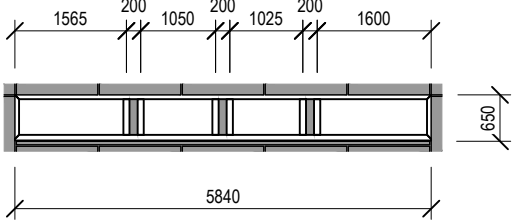
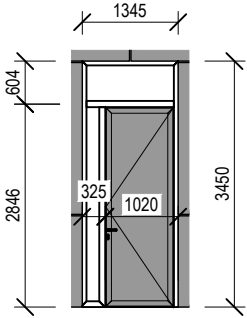
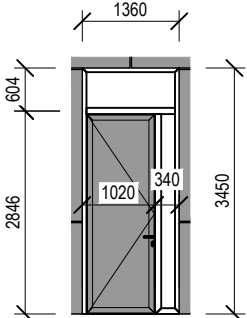
- Kotevní bod kotvený do trapézového plechu z nerez (včetně kotevní desky - materiál 1.4301)
- Certifikovaný dle ČSN EN 795:2013 a CEN/TS 16415:2013 (pro 3 osoby)
- Způsob kotvení k podkladu nesmí tvořit tepelný most
- Kotevní bod musí mít všeobecné stavebně technické povolení od DIBt (spolupůsobení s podkladem)

AKCE : BVV - Brána 8							Datum :	10/26/2020		
VYPRACOVAL : Ing.Roman Czechtka										
v. č.:	101									
Poz.	KS	PROFIL	tl.plechu	šířka pl.	délka	hmotnost	hmotnost	mat.	š	T/N
číslo		NÁZEV	mm	mm	mm	1 Ks (kg)	celk. (kg)			Poznámka
	1	Ocelové výměny pro plášť								
01	1	TRC100x6			33500	569	569	S235		
2	1	TRC50x4			43000	242	242	S235		
3	1	PL	5	160	45000	283	283	S235		
4	1	PL	5	65	7000	18	18	S235		
5	1	PL	4	50	19000	30	30	S235		
6	1	PL	4	350	20000	220	220	S235		
7	1	PL	10	0,8		63	63	S235		!! plocha v m^2 !!
8	1	PL	5	2,2		86	86	S235		!! plocha v m^2 !!
9	1	PL	4	1,1		35	35	S235		!! plocha v m^2 !!
	1	ks CELKEM					1545			
	1	ks CELKEM					1545			
	1	Hliníková podkonstrukce pláště								
10	1	TRC50x3			366000	524	524	hliník		
11	1	L50x4			32500	34	34	hliník		
12	1	PL	3	2,5		20	20	hliník		!! plocha v m^2 !!
	1	ks CELKEM					578			
	1	ks CELKEM					578			
	1	Ocelový žlab								
13	1	PL	8	15		942	942	S235		!! plocha v m^2 !!
	1	ks CELKEM					942			
	1	ks CELKEM					942			
	1	Podkonstrukce pro strop								
14	1	TRC120x6			25000	519	519	S235		
15	1	PL	10	1		79	79	S235		!! plocha v m^2 !!
	1	% SVARY					6			
	1	ks CELKEM					603			
	1	ks CELKEM					603			

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚR (mm), POŽÁRNÍ ODOLNOST	POPIS	MNOŽSTVÍ
5a 01	 <p>PROSKLENÁ VÝPLŇ 2215/2100 $U_w < 1,1 \text{ W / m}^2 \text{ K}$ $R_w = 37 \text{ dB}$</p>	<p><u>PROSKLENÁ VÝPLŇ S JEDNÍM OKNEM</u></p> <p>HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE S JEDNÍM OTEVÍRAVÝM A VÝKLOPNÝM KŘÍDLEM (VENTILACE) VČETNĚ MIKROVENTILACE. ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO OKNA $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA OKNA ZE STRANY INTERIÉRU I EXTERIÉRU - RAL 9007</p>	1 KS
5a 02	 <p>PROSKLENÁ VÝPLŇ 3320/2100 $U_w < 1,1 \text{ W / m}^2 \text{ K}$ $R_w = 37 \text{ dB}$</p>	<p><u>PROSKLENÁ VÝPLŇ S JEDNÍM OKNEM</u></p> <p>HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE S JEDNÍM OTEVÍRAVÝM A VÝKLOPNÝM KŘÍDLEM (VENTILACE) VČETNĚ MIKROVENTILACE. ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO OKNA $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA OKNA ZE STRANY INTERIÉRU I EXTERIÉRU - RAL 9007</p>	1 KS
5a 03	 <p>PROSKLENÁ VÝPLŇ 2915+2537/2100 $U_w < 1,1 \text{ W / m}^2 \text{ K}$ $R_w = 37 \text{ dB}$</p>	<p><u>PROSKLENÁ VÝPLŇ S ROHOVÝM SKLEM</u></p> <p>HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE PŮDORYSNĚ ZALOMENÁ ZA ROH. ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO OKNA $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA OKNA ZE STRANY INTERIÉRU I EXTERIÉRU - RAL 9007</p>	1 KS

POZNÁMKY:

- Dodané výplně otvorů budou splňovat veškeré požadavky norem ČSN 73 0540 - 2 (v aktuálním znění) tepelná ochrana budov - požadavky pro navržené konstrukce a dále budou osazeny do stavebních konstrukcí dle ČSN 74 0677 - požadavky na zabudování
- Rozměry všech výrobků je třeba před výrobou ověřit přímo na stavbě!
- Pro všechny nestandardní výrobky zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace projektantem.
- Detaily jednotlivých výrobků budou řešeny během stavby v součinnosti s architektem a investorem

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚR (mm), POŽÁRNÍ ODOLNOST	POPIS	MNOŽSTVÍ
5a 04	 <p>PROSKLENÁ VÝPLŇ 5840/650 $U_w < 1,1 \text{ W / m}^2 \text{ K}$ $R_w = 37 \text{ dB}$</p>	<p><u>PROSKLENÁ VÝPLŇ</u></p> <p>HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE. ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ A PLNÝM PANELEM (AL.PLECH+XPS+AL.PLECH - V BARVĚ RAL 9007) SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO OKNA $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA OKNA ZE STRANY INTERIÉRU I EXTERIÉRU - RAL 9007</p>	1 KS
5b 01	 <p>PROSKLENÁ VÝPLŇ 1345/3450 $U_w < 1,1 \text{ W / m}^2 \text{ K}$ $R_w = 37 \text{ dB}$</p>	<p><u>PROSKLENÁ VÝPLŇ S JEDNOKŘÍDLÝMI DVEŘMI</u></p> <p>HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE S JEDNOKŘÍDLÝMI DVEŘMI (PRŮCHOZÍ ŠÍŘKA 900mm) S PROSKLENÝM OSTĚNÍM A NADSVĚTLÍKEM. ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; DVEŘE PAK TI PANEL (AL.PLECH+XPS+AL.PLECH) + POLEP RÁMU DVEŘÍ AL.PLECHEM NA STRANĚ EXTERIÉRU - RAL 9007 SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO PRVKU $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA DVEŘÍ ZE STRANY INTERIÉRU I EXTERIÉRU - RAL 9007</p>	1 KS
5b 02	 <p>PROSKLENÁ VÝPLŇ 1360/3450 $U_w < 1,1 \text{ W / m}^2 \text{ K}$ $R_w = 37 \text{ dB}$</p>	<p><u>PROSKLENÁ VÝPLŇ S JEDNOKŘÍDLÝMI DVEŘMI</u></p> <p>HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE S JEDNOKŘÍDLÝMI DVEŘMI (PRŮCHOZÍ ŠÍŘKA 900mm) S PROSKLENÝM OSTĚNÍM A NADSVĚTLÍKEM. ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; DVEŘE PAK TI PANEL (AL.PLECH+XPS+AL.PLECH) + POLEP RÁMU DVEŘÍ AL.PLECHEM NA STRANĚ EXTERIÉRU - RAL 9007 SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉHO PRVKU $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA DVEŘÍ ZE STRANY INTERIÉRU I EXTERIÉRU - RAL 9007</p>	1 KS

POZNÁMKY:

- Dodané výplně otvorů budou splňovat veškeré požadavky norem ČSN 73 0540 - 2 (v aktuálním znění) tepelná ochrana budov - požadavky pro navržené konstrukce a dále budou osazeny do stavebních konstrukcí dle ČSN 74 0677 - požadavky na zabudování
- Rozměry všech výrobků je třeba před výrobou ověřit přímo na stavbě!
- Pro všechny nestandardní výrobky zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace projektantem.
- Detaily jednotlivých výrobků budou řešeny během stavby v součinnosti s architektem a investorem