

ZNAČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL
REVIZE			

±0,000 = 219,300 m n.m.

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

AUTOR ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ : ( viz. licenční smlouva ze dne 30.11. 2016 )		
AUTOR 1	AUTOR 2	AUTOR 3
Ing.arch. JAN HÁJEK	Ing.arch. JAKUB HAVLAS	Mgr.akad.arch. PAVEL JOBA

PROJEKTANT : <b>SPOLEČNOST "ATELIÉR BRNO &amp; SPOL."</b> zastoupená společností Architekti Hruša & spol., Ateliér Brno, s.r.o. na základě zmocnění čl. XVII.19 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovu kulturní centrum v Brně (č. 18000019) a jejího dodatku č.1.  Tato projektová dokumentace navazuje na autorské dílo Autorů specifikované v čl. I.3.59 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovu kulturní centrum v Brně (č. 18000019) a Autorský manuál Autorů ze dne 28.6. 2018. Autoři : Ing. arch. Jan Hájek, Ing. arch. Jakub Havlas, akad. arch. Pavel Joba		
ARCHITEKT PROJEKTU :  Prof. Ing. arch. PETR HRUŠA ARCHITEKT NÁVRHU : Ing. arch. V. ŽENKL, Ing. arch. D. PŘIKRYL	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :  Ing. IGOR BIELIK HLAVNÍ INŽENÝR / KONTROLA : Ing. JAN POLÁŠEK	
KLIENT ZAKÁZKY : BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s. Renneská třída 787/1a 639 00 Brno	INVESTOR ZAKÁZKY : BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.      STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Renneská třída 787/1a      Dominikánské náměstí 196/1 639 00 Brno      601 67 Brno	
FÁZE ( STUPEŇ DOKUMENTACE ) <b>DOK. ZMĚNY STAVBY PŘED DOKONČENÍM</b>	OBJEKT <b>SO 01.1 SPODNÍ STAVBA    SO 01.2.1 HORNÍ STAVBA</b> <b>SO 01.2.2 TECHNOLOGICKÉ CENTRUM</b>	
NÁZEV ZAKÁZKY ( DÍLO )  <b>JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA</b> UL. VESELÁ - BESEDNÍ, 657 68 BRNO		DATUM 03 / 2021
		ZAKÁZKA ČÍSLO 171 03
		FORMÁT A4
		MĚŘÍTKO
ČÁST DOKUMENTACE ( PROFESE ) ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		KÓD DOKUMENTACE D.1.1
		FÁZE ZSPD
DOKUMENT ( VÝKRES )  <b>SPECIFIKACE VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ</b>		Č. VÝKRESU / REVIZE D.1.1.003
		PARÉ

Architekti  
Hruša & spol.,  
Ateliér Brno, s.r.o.

Žižkova 5, 602 00 Brno  
tel. 541 243 829, fax 541 243 831  
E - mail : info@atelierbrno.cz  
http://www.hrusa-atelierbrno.cz

IČO 255 175 62, DIČ CZ 255 175 62  
Obchodní rejstřík oddíl C, vložka 29562

# **SPECIFIKACE VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ**

## **JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ – 1.a 2. ETAPA** DOKUMENTACE ZMĚNY STAVBY PŘED JEJÍM DOKONČENÍM

Zhotovitel dokumentace:

**SPOLEČNOST "ATELIÉR BRNO & SPOL."**

zastoupená společností Architekti Hruša & spol., Ateliér Brno, s.r.o. na základě zmocnění čl. XVII.19 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovo kulturní centrum v Brně (č. 18000019).

Tato projektová dokumentace navazuje na autorské dílo Autorů specifikované v čl. I.3.59 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovo kulturní centrum v Brně (č. 18000019) a Autorský manuál Autorů ze dne 28.6. 2018.

Autoři : Ing. arch. Jan Hájek, Ing arch. Jakub Havlas, akad. arch. Pavel Joba.

Společnost ATELIÉR BRNO & spol.

## **O = OKNA**

### **O1**

#### **strukturální otvíravé okno - východní a západní fasáda, 2.-5.NP**

Dvojité otvíravé hliníkové okno tvořené vnějším a vnitřním oknem spojenými hliníkovým ostěním do kompletní konstrukce včetně integrované protisluneční žaluzie v meziokenním prostoru.

Vnitřní okno:

blokový okenní systém se skrytým rámem křídla, rámy z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ , stavební hloubka 90 mm, zasklení čirým izolačním trojsklem  $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , křídlo dovnitř sklopné s integrovaným elektromotorickým pohonem, ovládáním lokálním tlačítkem a nadřazeným řídicím systémem budovy, možnost manuálního plného otevření křídla pro servisní účely

Vnější okno:

strukturální okenní systém, rámy z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , stavební hloubka 114 mm, zasklení čirým jednoduchým bezpečnostním sklem, křídlo ven výklopné s integrovaným elektromotorickým pohonem, ovládání lokálním tlačítkem a nadřazeným řídicím systémem budovy

Meziokenní prostor:

hloubka 160 mm, větraný otvory v systémovém ostění dole a nahoře, integrovaná protisluneční žaluzie s hliníkovými lamelami C 60 mm a lankovým vedením, elektromotorický pohon s ovládáním lokálním tlačítkem a nadřazeným řídicím systémem budovy

### **O2**

#### **strukturální „slepé“ okno – západní fasáda, 2.NP mezi osami A-B**

Jednoduché neotvíravé hliníkové okno v provedení d t t o vnější okno pol. O1, zasklení jednoduché bezpečnostní sklo emailované bílé, křídlo sešroubované s rámem bez možnosti otvírání, na vnitřní straně okno doplněno tepelnou izolací z minerálních vláken tl.160 mm

### **O3**

#### **strukturální neotvíravé okno – východní fasáda, 1.NP**

Jednoduché pevně zasklené hliníkové okno, strukturální fasádní systém s pohledovou šířkou profilů 50 mm, rám (sloupky + paždíky) z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , zasklení čirým izolačním trojsklem  $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  se zvýšenou protisluneční ochranou

### **O4**

#### **strukturální „slepé“ okno – východní fasáda, 1.NP u osy A**

Jednoduché pevně zasklené hliníkové okno v provedení d t t o pol. O3, zasklení jednoduché bezpečnostní sklo emailované bílé dále doplněné tepelným izolantem z minerální vlny tl. 160 mm a vnitřním pláštěm v hliníkového plechu tl. 2 mm. Mezera mezi oknem a stěnou vyplněna minerální vlnou tl. 60 mm.

## **O5**

### **panoramatické okno s posuvnými křídly – východní a západní fasáda, 6.NP**

20000 / 2400 mm (sv. průchod dveří 1890 / 2400 mm)

Vícedílná okenní sestava - 2x stranou posuvné křídlo + 4x pevně zasklený díl, panoramatický okenní systém, rámy z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  s minimalizovanou pohledovou šířkou, stavební hloubka 160 mm, zasklení čirým izolačním trojsklem  $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , celá výplň  $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , posuvná křídla s manuálním otvíráním, integrovaný štěrbinový odvodňovací žlábek u prahu

## **O6**

### **rámové neotvíravé protipožární okno – severní fasáda, 6.NP**

1200 / 2400 mm

pož. odolnost: EW 45 DP1

Jednoduché pevně zasklené protipožární hliníkové okno, protipožární fasádní systém, rámy z izolovaných hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , zasklení čirým protipožárním izolačním dvojsklem  $U_g \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

## **O7**

### **strukturální neotvíravé okno do krčku – východní fasáda, 2.-5.NP**

Jednoduché pevně zasklené hliníkové okno, strukturální fasádní systém s pohledovou šířkou profilů 50 mm, rám (sloupky + paždíky) z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , zasklení čirým izolačním trojsklem  $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  se zvýšenou protisluneční ochranou

## **D = DVEŘE**

## **D1**

### **strukturální dveře s nadsvětlíkem – východní a severní fasáda, 1.NP**

Vstupní hliníková prosklená stěna s dveřmi a pevně zaskleným nadsvětlíkem

Obvodový rám a nadsvětlík:

strukturální fasádní systém s pohledovou šířkou profilů 50 mm, rám (sloupky + paždíky) z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , pevné zasklení čirým izolačním trojsklem  $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  se zvýšenou protisluneční ochranou

Dveře:

vsazený element – jednokřídlové resp. dvoukřídlové dovnitř resp. ven otvíravé prosklené dveře, dveřní systém s plošně lícujícím křídlem, rámy z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , stavební hloubka 75 mm, strukturální úprava rámu lepeným sklem, zasklení čirým izolačním trojsklem  $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

## **D2**

### **strukturální dveře bez nadsvětlíku – západní a severní fasáda, 1.NP**

Jednokřídlové resp. dvoukřídlové dovnitř resp. ven otvíravé hliníkové prosklené dveře, dveřní systém s plošně lícujícím křídlem, rámy z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , stavební hloubka 75 mm, strukturální úprava rámu lepeným sklem, zasklení čirým izolačním trojsklem  $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

## **D3**

### **rámové dveře – severní fasáda, 6.NP**

Jednokřídlové ven otvíravé hliníkové prosklené dveře, dveřní systém s plošně lícujícím křídlem, rámy z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ , stavební hloubka 90 mm, zasklení čirým izolačním trojsklem  $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

## **D4**

### **strukturální prosklená stěna s dveřmi – jižní a severní f., východ z gar. ve dvoře, 1. NP):**

Vstupní hliníková prosklená stěna s dveřmi a pevně zasklenými díly

Obvodový rám a pevné zasklení:

strukturální fasádní systém s pohledovou šířkou profilů 50 mm, rám (sloupky + paždíky) z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , pevné zasklení čirým izolačním trojsklem  $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  se zvýšenou protisluneční ochranou

Dveře:

vsazený element – jednokřídlové resp. dvoukřídlové ven otvíravé prosklené dveře, dveřní systém s plošně lícujícím křídlem, rámy z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem  $U_f \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , stavební hloubka 75 mm, strukturální úprava rámu lepeným sklem, zasklení čirým izolačním trojsklem  $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

## **V = VRATA**

## **V1**

### **sekční garážová vrata – západní fasáda, 1.NP**

Plná sekční průmyslová vrata s integrovanými dveřmi, dvoustěnné ocelové lamely tl. 67 mm s přerušeným tepelným mostem vyplněné PUR pěnou,  $U \leq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$

V Brně, 02/2021

Vypracoval: Ing. Igor Bielik