

## Vnější rozměry v m:

147,79	střed A3 líc/čelo rotundy líc
100,077	dl.hlavní lodi líc/vrata do rotundy
234,56	přímka přímka A1-0/A2-0 - max.šířka pavilonu
43,021	šířka hlavní lodi vč. přístavku
96,083	šířka hlavní lodi A3 vrata/líc dlouhého křídla
53,749	šířka hlavní lodi stěna k A3/líc krátkého křídla
30,59	výška pavilonu-horní hrana lucerny rotundy
20,021	výška pavilonu-horní hrana oblouku hlavní lodi

## Vnitřní rozměry v m: (měřeno na A1):

88,293	vnitřní délka hlavní lodi vrata/vrata
31,359	vnitřní šířka hlavní lodi zeď/zeď
18,79	vnitřní délka krátkého křídla od hlavní lodi
18,73	vnitřní šířka krátkého křídla zeď/zeď
50,744	vnitřní délka dlouhého křídla od hlavní lodi
18,78	vnitřní šířka dlouhého křídla zeď/zeď
29,097	vnitřní průměr rotundy zeď/zeď
5,118	vnitřní šířka ochozu rotundy zeď/zeď
31,373	vnitřní šířka krátké galerie nad vstupem
8,902	vnitřní hloubka krátké galerie nad vstupem k zábradlí
5,095	vnitřní šířka dlouhé galerie ke sloupům
6,469	vnitřní šířka dlouhé galerie k zábradlí
84,552	vnitřní délka dlouhé galerie od schodů k pasarelu

## Světlé výšky v m:

19,45	s.v. oblouků žeber - spodní hrana
20,52	s.v. hlavní lodi mezi žebry
5,99	s.v. spodní hrany galerie
4,75	s.v. stropu pod galerií
4,80	s.v. pod průvlaky mezi sloupy
8,30	s.v. galerie pod průvlaky
8,73	s.v. galerie nad vstupem u schodů
14,71	s.v. galerie nad vstupem střed u pasarelu do oblouku
4,80	s.v. rotunda ochoz
26,70	s.v. rotunda točna/spodní hrana lucerny
21,51	s.v. rotunda točna/spodní hrana rovného stropu plochy

## Vstupy v m:

### šířka/výška

7,4/4,4	z haly A1 do rotundy, z haly A2 do rotundy
6,0/4,4	A1 k.k., A1-0, A2 k.k., A2-0
4,0/4,2	A1 hl.loď, A2 hl.loď

## Nákladní výtahy v m: šířka/hloubka/výška dveře: šířka/výška

1,60/2,65/2,50	hala A1, dveře: 1,60/2,43, nosnost 2000 kg
2,70/2,60/2,50	hala A2, dveře: 2,68/2,50, nosnost 4000 kg
rotunda – točna	v centru $\varnothing 7\text{m}$ – 5kN/m <sup>2</sup> v klidu / 2,5kN/m <sup>2</sup> v pohybu
rotunda – propadlo (hydr. dekorační stůl)	203 x 323 cm – 500kg/m <sup>2</sup> v zajištěné horní poloze / 100kg/m <sup>2</sup> za pohybu

## Podlaha:

terazovná dlažba přízemí hal A1 + A2, ochoz v rotundě  
beton galerie hal A1 + A2  
koberec sál + galerie rotundy

## Zatížení:

10 000 kg/m<sup>2</sup> přízemí  
500 kg/m<sup>2</sup> přízemí v okolí šachet a kanálků  
400 kg/m<sup>2</sup> galerie

## Media-připojky:

voda do 1", tlak do 0,6 MPa  
el.proud systém 3PEN 230/400V-50Hz-AC  
ochrana samočinným odpojením od zdroje v soustavě TN-C,  
zásuvky v šachtách a podélných kanálcích v hlavních lodích pavilonů A1 a A2 63A-CEE-6h  
noční zásuvky 16A, jistění 4A-1NPE  
stl.vzduch 0,6MPa pouze v přízemí A1+A2

## Topení:

teplotovzdušná VZT soustava, (A1 – teplovodní, jednotky na stropě pav.; A2 – plynové, výustky nad vraty do pav.; nadedveřní clony)

## Chlazení :

haly A1 i A2 jsou vybaveny ochlazováním VZT

## Max. dovolená výška expozic v m:

3,00 standardně  
výjimka po schválení projektu expozice:  
8,00 přízemí A1 + A2  
4,50 přízemí pod galeriemi a průvlaky mezi sloupy  
5,50 na galeriích A1 + A2

## Výstavba patrových stánek:

v přízemí A1+A2 po schválení projektu expozice

# Pavilon A

V006

## výkresy rastrů:

hala A1:	300-1, 301-1
hala A2:	302-1, 303-1
rotunda:	310-1, 311-1

## max. hrubá plocha:

11 478,03 m<sup>2</sup>

## max. čistá plocha:

5 983,41 m<sup>2</sup>

Pavilon nepravidelného půdorysu, má 2 výstavní haly A1 a A2 s galeriemi a rotundu s amfiteatrem, Nosná konstrukce budovy je železobetonová, plášť tvoří kombinace skla a ocelových profilů. Pavilon je propojen pasarelem z haly A1 s pavilonem C. Je památkově chráněn a tvoří dominantu nástupního prostoru. Výstavní haly jsou součástí komplexu budov pavilonu A s mimořádně zajímavou architekturou, který byl postaven jako železobetonový skelet s vyztuženým obvodovým pláštěm a prosklenou střechou. Haly A1, A2 jsou rozloženy do více vzájemně propojených lodí. V centru mezi halami je velká restaurace a konferenční sály. Haly mají ve svém interiéru postranní galerie. Půdorysná plocha každé z těchto hal je 4000 qm, galerie mají každá 1000 qm. Výška hal uprostřed dosahuje 19 metrů. Haly je možno v zimním období vytápět. Využití se nabízí pro akce, kdy počet účastníků přesahuje 3000 osob. Při menších počtech účastníků je možné rozdělení prostoru. Architektonické řešení těchto hal může být vhodné využito k reklamním účelům, kulturně společenským akcím, natáčení reklamních spotů, videoklipů...

## editace:

Alena Tomalová

OINF GIS

[atomalova@bv.v.cz](mailto:atomalova@bv.v.cz)

tel: 541 152 510

akt. 03 / 2022

BVV



Veletrhy  
Brno