

Vnější rozměry v m:

123,84	průměr pavilonu vč.nástupů
114,90	průměr pavilonu
42,43	výška pavilonu - vrchol kopule

Vnitřní rozměry v m:

104,78	vnitřní průměr pavilonu
79,90	průměr vnitřní řady sloupů (na osy)
93,50	průměr vnější řady sloupů (na osy)
74,16	průměr zrcadla I.galerie
16,98	vnitřní průměr lucerny pavilonu
7,85	vzájemná vzdálenost osy vnitřních sloupů(d=36 cm) v příz.
9,18	vzájemná vzdálenost osy vnějších sloupů(d=51 cm) v příz.
11,25°	úhel mezi sloupy (na osy) - 32x
20,21	hloubka I.galerie stěna pavilonu/zábradlí
9,17(±3 cm)	vzájemná vzdálenost osy vnitřních sl.(d=51 cm) na I.i II.gal.
10,60(±3 cm)	vzájemná vzdálenost osy vnějších sl.(d=51 cm) na I.i II.gal.
76,40	průměr zrcadla II.galerie
101,20	průměr zrcadla II.galerie u schodišť
13,83	hloubka II.galerie stěna pavilonu/zábradlí
6,44	hloubka II.galerie stěna pavilonu/zábradlí u schodišť

Světlé výšky v m:

42,00 s.v.	střed haly
38,15 s.v.	spodní hrana lucerny pavilonu
6,55 s.v.	v přízemí pod hranou I.galerie
6,65 s.v.	v přízemí pod I.galerií
4,30 s.v.	v přízemí pod mezigalerií
5,60 s.v.	v přízemí pod topnými agregáty pod hranou I.galerie
2,57 s.v.	v přízemí pod topnými agregáty po obvodě
4,90 s.v.	v přízemí pod infotabulemi
11,50 s.v.	zavěšených reproduktorů ve středu pavilonu
13,00 s.v.	táhel pro zavěšené reproduktory ve středu pavilonu
16,50 s.v.	táhel pro zavěšené reproduktory v hraně I.galerie
27,34 s.v.	kopule pavilonu z přízemí v hraně I.galerie
3,63 s.v.	v přízemí ve vstupních prostorách u schodišť
4,37 s.v.	na I.galerii pod hranou II.galerie
4,47 s.v.	na I.galerii pod II.galerií
10,12 s.v.	na I.galerii pod strop II.galerie(spodní hrana kopule)
2,83 s.v.	na I.galerii pod topnými agregáty po obvodě
2,78 s.v.	na I.galerii pod infotabulemi
5,10 s.v.	na II.galerii pod hranou kopule pavilonu
4,28 s.v.	na II.galerii u pláště pavilonu

Vstupy m: šířka/výška

4,80/4,80	hlavní vjezd do haly
4,15/3,15	zadní vjezd do haly
4,20/2,70 nebo 4,50/2,84	ostatní vjezdy

Nákladní výtahy v m: šířka/hloubka/výška

2,20/3,70/2,29	dveře: 2,15/2,29, nosnost 4 000kg,
	v přízemí vjezd oboustranně
	výtah u hlavního vchodu obsluhuje jen I.galerii
	druhý výtah obsluhuje obě galerie

Podlaha:

beton všechna patra

Zatížení:

(1 kN/m ² = 100 kg/m ²)
10 000 kg/m ² přízemí
500 kg/m ² v okolí šachet a kanálek
500 kg/m ² obě galerie

Media-přípojky:

voda do 1", tlak do 0,6 MPa
el.proud systém 3NPE 230/400V-50Hz-AC
ochrana samočinným odpojením od zdroje v soustavě TN-S,
zásuvky v šachtách přívody 400/63A-CEE-3PEN-6h
zásuvky v šachtách přívody 400/32A-CEE-3PEN-6h
noční zásuvky 230/16A,jištění 4A-1NPE
stl.vzduch 0,6MPa pouze v přízemí

Topení:

lokální plynové teplovzdušné agregáty (Robur) v přízemí a na I.galerii

Max. dovolená výška expozic v m:

3,00	standardně
	výjimka po schválení projektu expozice:
8,00	střed. část přízemí, pro MSV platí 6,00 m
6,00	přízemí pod galerií (5,00 pod topnými agregáty)
4,50-5,00	na I.galerii dle umístění
4,50	na II.galerii

Výstavba patrových stánek:

v přízemí po schválení projektu expozice

Pavilon Z

V017

výkresy rastrů:

250-1
251-1
252-1

max. hrubá plocha:

18 195,76m²

max. čistá plocha:

9 834,05m²

Pavilon kruhového půdorysu se dvěma galeriemi po obvodě. Nosná konstrukce budovy je železobetonová, plášť tvoří kombinace skla a eloxovaného hliníku. Pavilon je zastřešen kopulí s konstrukcí z ocelových trubek opláštěnou kombinací skla a hliníkového plechu.

Výstavní hala je již po několika desetiletí architektonickou dominantou areálu brněnského výstaviště - kruhový objekt o průměru 100 m v přízemí a max. výškou 37 m, jejíž využitelnost je max. 25 m a postupně ke stěnám haly klesá až na výšku 16,5 m. Po obvodu haly jsou dvě prostorné prstencové galerie, z nichž první má šířku 18 m, nad podlahou výšku 4,5 m, druhá má šířku 13 m, výšku nad podlahou 5 m. Hala má instalované regulované vytápění pro zimní období. V přízemí lze tak běžně dosáhnout teplot až 18°C.

Využití: Prostor této haly byl již několikrát využit ke zkoušení divadelních scén pro představení v přírodě, probíhají zde různé soutěže v meziveletrním období i v době veletrhů jako doprovodné akce. Vhodná je i pro větší společenská setkání, koncerty a různé jiné akce s návštěvností i přes 5000 osob.

editace:

Alena Tomalová

OINF GIS

atomalova@bv.v.cz

tel: 541 152 510

akt. 03 / 2022

BVV

Veletřhy
Brno