Kouzelný svět animace

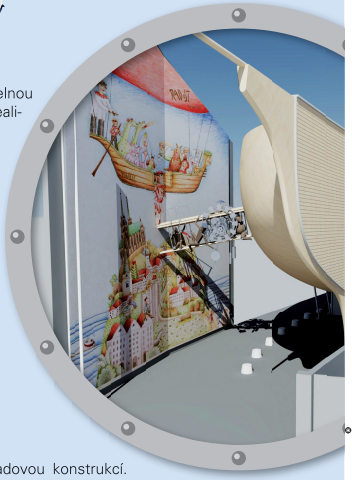
B R N O

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
FINANČNÉ PODPORUJE PROVOZ DIVADLA RADOST,
PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE

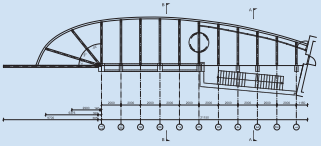
JAK SE STAVÍ LOĎ

JOK s.r.o.

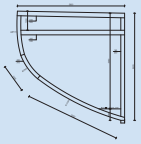
Nejvýraznější část třetí etapy rekonstrukce Divadla Radost – zdálky viditelnou dřevěvou konstrukci lodě, která v podpalubí ukrývá Muzeum loutek, zrealizovala brněnská stavební společnost JOK a.s.
Tato loď „na souši" je 33 m dlouhá, 5 m široká a dosahuje výšky 9,5 m. Loď je koncipována jako celodřevěná konstrukce, zavěšená na betonových sloupech, které spočívají na betonových pilotách. Sloupy jsou vzájemně propojeny betonovými průvlaky. Vlastní nosnou konstrukci lodě a celý její tvar tvoří 12 dřevěných lepených žeber. Každé žebro je pod podlahovou částí zpevněno dřevěnými příhradami. Žebra jsou mezi sebou propojena dřevenou trámovou konstrukcí podlahy a střechy.



PŮDORYSNÉ SCHÉMA ŽEBER

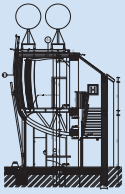


KONSTRUKCE ŽEBRA

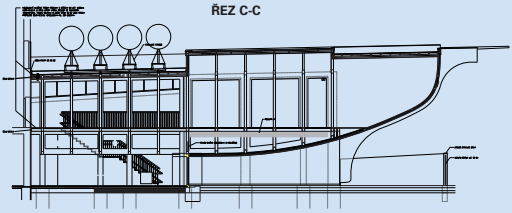


Příď lodě, která se klene nad ulicí Cejl, je vynesena ocelovou příhradovou konstrukcí. Obvodový plášť lodi je proveden z dvojitého dřevěného vnitřního i venkovního dubového obložení ukotveného na dřevěném rastru s tepelnou izolací vloženou mezi zdvojený plášť.

ŘEZ A-A



ŘEZ C-C



AXONOMETRIE STĚNY LODĚ

foto: archiv JOK, a.s.
výkresová dokumentace: AAA STUDIO s.r.o.
obr.: Jaroslava Fišerová

Divadlo Radost

ROP Jihovýchod

Projekt Kouzelný svět animace – Muzeum loutek byl spolufinancován Evropskou unií