

Vybavení jeviště

Obsah

F- HYDRAULICKÉ STOLY JEVIŠTĚ	2
ŠIKMA	3
E- HYDRAULICKÉ STOLY ORCHESTRU	3
F11- TOČNA (KAZETA TOČNY)	3
P3- PORTÁL	3
H3- PORTÁLOVÝ TAH	3
M- PROVAZIŠTĚ-PŘEDNÍ JEVIŠTĚ PROSPEKTOVÉ TAHY - MOTOROVÉ	4
R- PROSPEKTOVÉ TAHY-RUČNÍ	4
L- BODOVÉ TAHY	4
A- MOTOROVÉ PROVAZIŠTĚ - ZADNÍ ČÁST JEVIŠTĚ	4
H1- HYNISOVA OPONA	5
H4- BOBINET	5
Z1- ŽELEZNÁ OPONA	5
FOLIE PRO ZADNÍ PROJEKCI	6
VYKRYTÍ DIVADLA	6
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	6
EFEKTY	6
PŘÍKLADY ZATÍŽENÍ PROSPEKTOVÝCH TAHŮ	7

F- HYDRAULICKÉ STOLY JEVIŠTĚ

FOTO

Každý z osmi hydraulických stolů má dvě samostatné úrovně (viz příčný řez):

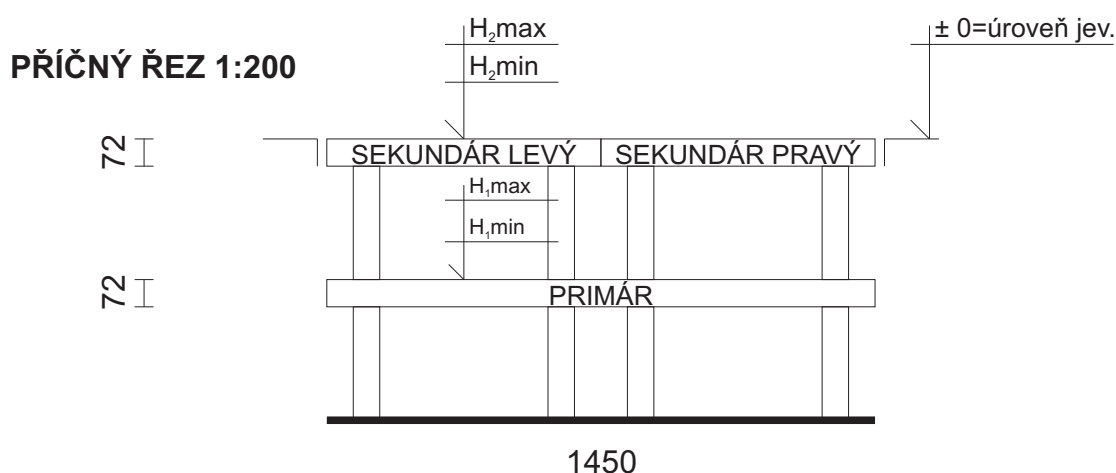
1. Primární (spodní)

2. Sekundární (vrchní) (16ks)

Sekundární stůl je dělený na dvě poloviny.

V každé polovině je šest propadů (u stolů č. 2-8), resp. pět propadů u stolu č. 1 (viz půdorys).

Zdvih stolů	Sekundár (viz též *)	č.1-6; č.8	$H_{2max} + 350 \text{ cm}$
			$H_{2min} - 293 \text{ cm}$
		č.7	$H_{2max} + 300 \text{ cm}$
			$H_{2min} - 228 \text{ cm}$
	Primár (viz též **)	č.1-6; č.8	$H_{1max} \pm 0$
			$H_{1min} - 365 \text{ cm}$
		č.7	$H_{1max} \pm 0$
			$H_{1min} - 300 \text{ cm}$
Rychlost stolů			$v_{max} 0,15 \text{ m/s}$
Statické zatížení stolů			500 kg/m^2
Dynamické zatížení stolů			100 kg/m^2



Pohyb stolu s osobami není dovolen

*

Mechanicky aretované polohy sekundáru:

$H_{21} = + 300 \text{ cm}$

$H_{22} = + 72 \text{ cm}$

**

Mechanicky aretované polohy primáru:

stoly č.1-6; č.8

$H_{11} = - 72 \text{ cm}$

$H_{12} = - 300 \text{ cm}$

$H_{13} = - 335 \text{ cm}$

stůl č.7

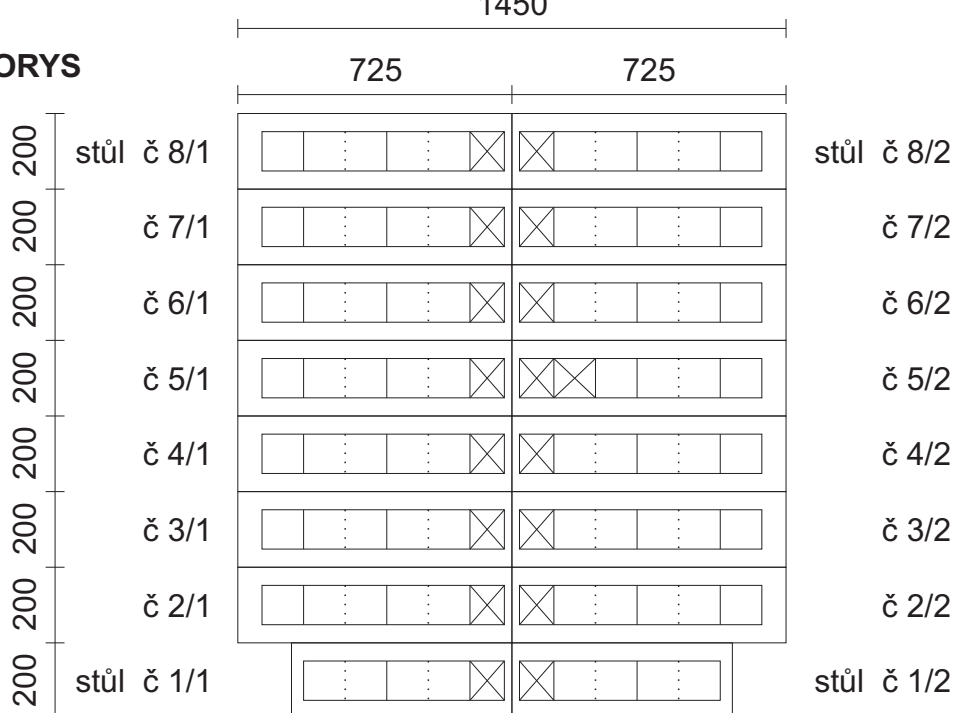
$H_{11} = - 72 \text{ cm}$

$H_{12} = - 107 \text{ cm}$

$H_{13} = - 300 \text{ cm}$

Vodorovná statická síla na max. vysunuté stoly nesmí přesáhnout hodnotu 1 kN (přibližně 100 kg/m^2)

PŮDORYS



Tečkované příčky lze odebrat



Otvor propadla, kam není možné přistavit mechanismus propadu

Stoly je možné naklonit - resp. Sestavit šikmu o sklonu 5%, 10%, 15%, 20%

E- HYDRAULICKÉ STOLY ORCHESTRU

Orchestr je dělený na 6 hydraulických stolů.

Při pohybu jsou stoly orchestru hlučnější.

Zdvih stolů:	$H_3\max$	± 0
	H_3 orchestr	- 261 cm
	$H_3\min$	- 635 cm
Statické zatížení stolů		500 kg/m ²
Dynamické zatížení stolů		100 kg/m ²

F11- TOČNA (KAZETA TOČNY)

Točna se instaluje navezením kazety (11x12m) ze zadního jeviště (poloha 1) do polohy 2, resp. 3 (viz schéma) a dostavěním okolků.

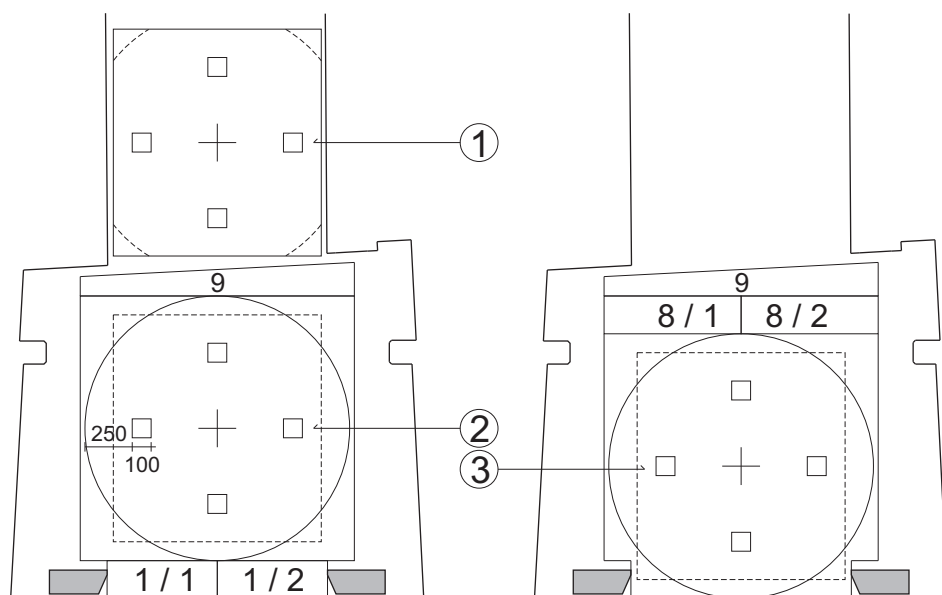
Rychlost nájezdu kazety		0,1 m/s
Průměr točny		14 m
Obvodová rychlost točny	v min	0,1 m/s
	v max	1 m/s

V točně lze využít dva propady v daných polohách točny.

Je-li točna instalovaná:

a) v poloze 2, lze využít vertikálního pohybu stolu č.1

b) v poloze 3, lze využít vertikálního pohybu stolu č.8



POLOHY KAZETY + TOČNY
M = 1:400

- 1 - parkovací poloha kazety
- 2 - střední poloha točny
- 3 - přední poloha točny

Instalace točny trvá cca 30 min.

Dovolené zatížení točny při otáčení: 60 kg/m²

Točna umožňuje nastavení směru, rychlosti a polohy zastavení do paměti

Stůl 9 ukrývá sejf pro ukládání prospektů a slouží k dopravě předmětů delších než 8m na jeviště

P3- PORTÁL

Rozpětí portálových věží	11,66 m
Výška portálového mostu	8,03 m

H3- PORTÁLOVÝ TAH

Nosnost	300 kg
Rychlost	v= 0 až 1 m/s

M- PROVAZIŠTĚ - PŘEDNÍ JEVIŠTĚ PROSPEKTOVÉ TAHY - MOTOROVÉ

Počet tahů			30 ks
Nosnost			650 kg
Průměr			50 mm
Délka prosp. tahu	základní		14,5 m
	s nástavci		15,5 m
Výška zdvihu	přední část	h_{1max}	24,2 m
	snížená část	h_{2max}	16,2 m (17,2 m) *
Minimální výška tahu		h_{min}	1,1 m
Rychlost tahů		v_{min}	0,001 m/s
		v_{max}	1,5 m/s
Přesnost dosazení			$\pm 0,01$ m

Tahy jsou vzájemně synchronizované.

R- PROSPEKTOVÉ TAHY-RUČNÍ

Počet tahů			20 ks
Nosnost	s nástavci		250 kg
Průměr			50 mm
Délka prosp. tahu	základní		14,5 m
	s nástavci		15,5 m
Výška zdvihu	přední část	h_{1max}	24,5 m
	snížená část	h_{2max}	16,8 m
Minimální výška tahu		h_{min}	1,1 m

L- BODOVÉ TAHY

Počet tahů		10 ks
Nosnost		600 kg
Rychlost	v_{min}	0,001 m/s
	v_{max}	1,5 m/s
Výška zdvihu	h_{max}	24,2 m

Bodové tahy jsou rozmístěny po obvodu přední části provaziště (viz. výkres). Jsou synchronizované s motorovými tahy. Přemístění trvá cca 40min. a je třeba jej konzultovat z důvodu zamezení kolizí s tahy.

A- MOTOROVÉ PROVAZIŠTĚ-ZADNÍ ČÁST JEVIŠTĚ

Počet tahů		13 ks
Nosnost		160 kg
Průřez		100 x 60 mm
Délka tahu		8,2 m
Výška zdvihu	h_{3max}	9 m
	h_{3min}	1,35 m
Rychlost	v_1	0,25 m/s
	v_2	0,5 m/s

Při provozu jsou tahy hlučnější.

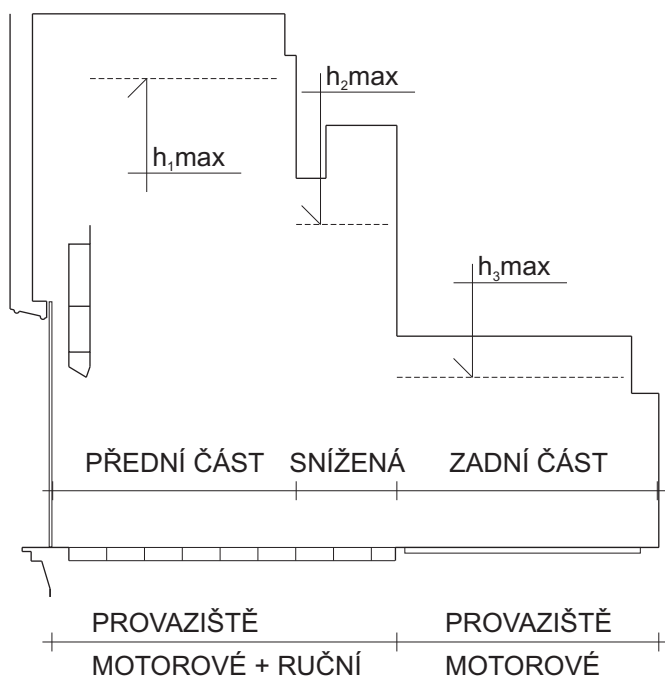


SCHÉMA PODÉLNÉHO ŘEZU M = 1:400

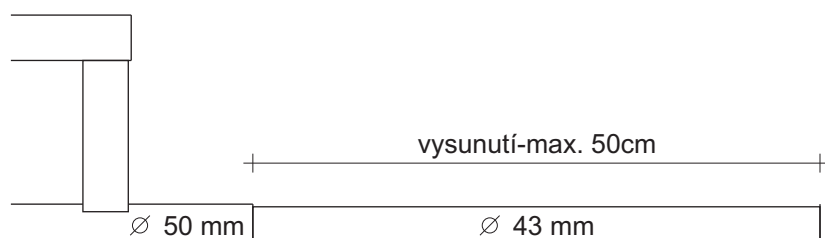
Tah M_1 není vhodný pro zavěšení samostatné dekorace.

*

Tahy $M_{18} - M_{27}$ mají $h_{2,max} = 16,5$ m

*

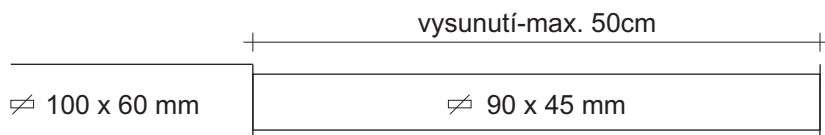
Tahy $M_{28} - M_{30}$ mají $h_{2,max} = 17,6$ m



NÁSTAVEC PROSPEKTOVÉHO TAHU

↓ G max 30kg

Zatížení plně vysunutého nástavce:
G max = 30 kg



**NÁSTAVEC PROSPEKTOVÉHO TAHU
ZADNÍHO JEVIŠTĚ**

↓ G max 50kg

Zatížení plně vysunutého nástavce:
G max = 50 kg

H1- HYNAISOVA OPONA

Rychlost v_1 0,15 m/s
(pouze nahoru) v_2 0,3 m/s

H4- BOBINET (bezešvý tyl pro přední projekci)

Rychlost v 0 až 1 m/s

Z1- ŽELEZNÁ OPONA

Rychlost v 0,36 m/s

Železná opona přesahuje otvor nápovědy o 0,1m.

FOLIE PRO ZADNÍ PROJEKCI

Rozměr 14 x 14 m

Barva 1) antracit (show folie)
2) světle šedá (studio folie)
3) bílá

VYKRYTÍ DIVADLA

Samet černý
tmavě modrý
vínově červený

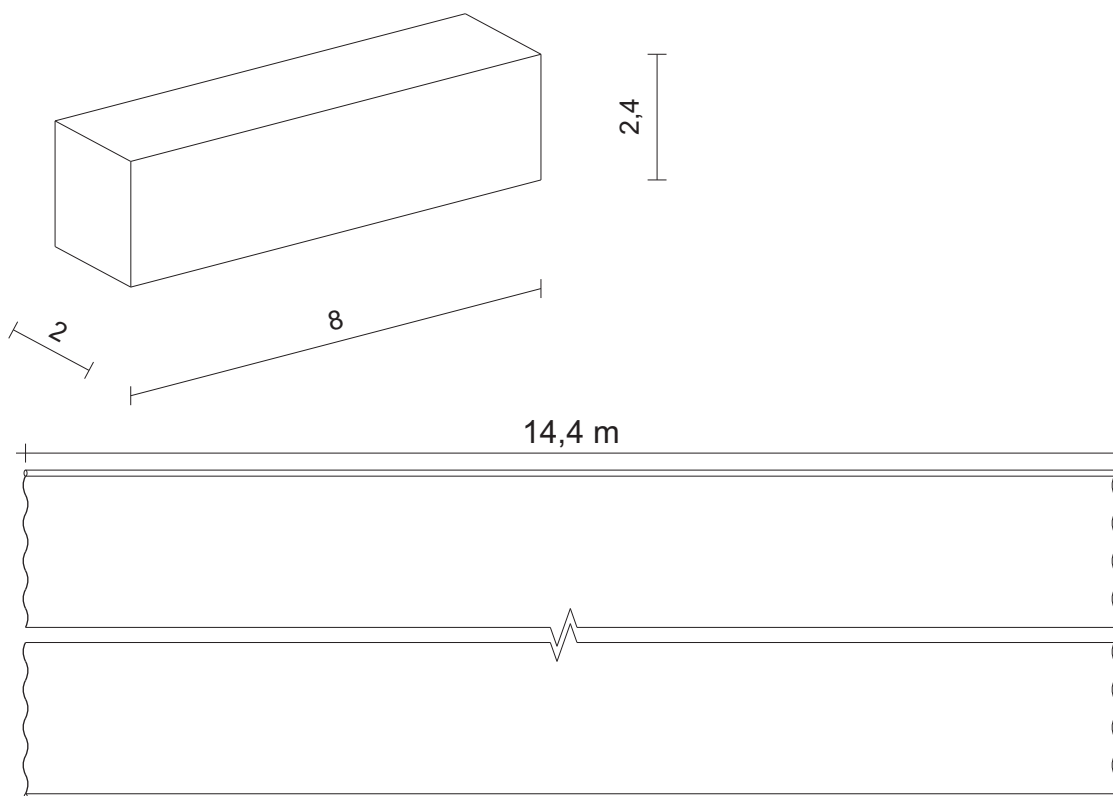
PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY (paleta)

Dekorace (max. přepravní rozměry)

šířka	2 m
výška	2,4 m
délka	8 m

Prospekty (max. šířka)

14,4 m

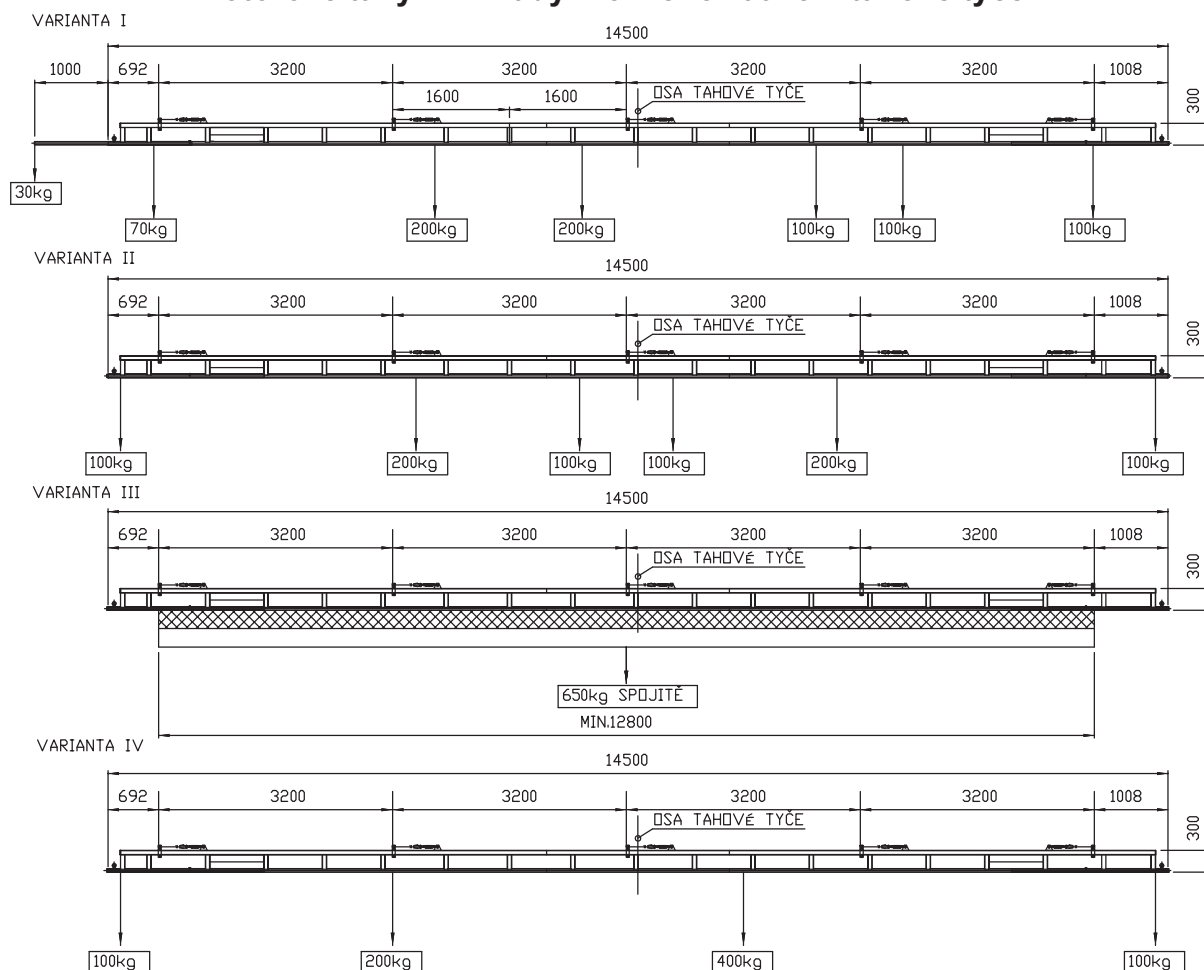


EFEKTY

Umělý kouř (teplý): MARTIN Jem ZR33
MARTIN Jem ZR44
SMOKE FACTORY Data II

Haze: MDG Atmosphere APS

Motorové tahy - Příklad možného zatížení tahové tyče



Ruční tahy - Příklad možného zatížení tahové tyče

