

REKAPITULACE STAVBY - DIVADELNÍ TECHNOLOGIE (DODÁVKY) II			
Stavba	REKONSTRUKCE BÝVALÉHO KINA CENTRAL, DENISOVA 47, OLOMOUČ		
Objednatel	Muzeum umění Olomouc, státní příspěvková organizace, Denisova 824/47, 77111 Olomouc	IČO	75079950
		DIČ	(není plátce DPH)
Projektant	[REDAKOVANÉ]	IČO	71448543
		DIČ	
Dodavatel	Re-Source Supplies Praha s.r.o., Bělehradská 199/70, 120 00, Praha 2 - Vinohrady	IČO	49242962
		DIČ	CZ49242962
Cena bez DPH		7 136 420 CZK	
Cena s DPH		8 635 068 CZK	
MgA. Boris Bohata		[REDAKOVANÉ]	
Za dodavatele		Za objednatele	

#### Rekapitulace dílčích částí stavby

NÁZEV	Základ pro základní DPH 21%	DPH celkem 21%	Cena celkem
D01 DIVADELNÍ TECHNOLOGIE	7 136 420	1 498 648	8 635 068
Celkem za stavbu - dodávky	7 136 420	1 498 648	8 635 068

#### Rekapitulace dílů

OZN.	NÁZEV	Základ pro základní DPH 21%	DPH celkem 21%	Cena celkem
D01	DIVADELNÍ TECHNOLOGIE			
1.	Zásuvné hlediště - teleskopická tribuna se sedadly	2 100 000	441 000	2 541 000
2.	Jeviště	1 274 680	267 683	1 542 363
3.	Zvedací hliníková konstrukce v sále	501 800	105 378	607 178
4.	Látkové vybavení	299 940	62 987	362 927
5.	Oponová mechanika, závěsné kolejnice	294 200	61 782	355 982
6.	Divadelní tahy	2 115 800	444 318	2 560 118
7.	Montáž, doprava, proj. dokumentace a vedlejší náklady	550 000	115 500	665 500
cena celkem		7 136 420	1 498 648	8 635 068

D01 DIVADELNÍ TECHNOLOGIE				ROZPOČET	
popis kompletu					
1.	ZÁSUVNÉ HLEDIŠTĚ – TELESKOPIKÁ TRIBUNA SE SEDADLY	MJ	množství	jednotková cena	cena celkem
	<b>Teleskopická tribuna</b> 8 řad Délka: 6300 mm, Hloubka řady: 850 mm Hloubka poslední řady 2 800 mm Nástup ze spodu Schody 1 ks, š. 100 mm podsvětlené LED Výška řad 2560 mm Povrchová úprava nášlapných ploch MARMOLEUM UNI Příprava na 80 míst Tribuna je převozitelná k zadní stěně pod balkón Otevírání/zavírání + přesun synchronní motory Barva – Lakováno. Zadní a boční výkryty otevřené tribuny <b>Barevnost bude určena projektem interiéru. Povrch bude vyzorkován.</b>	1	ks.	1 200 000,00 Kč	1 200 000,00 Kč
	<b>Motorizace a elektrifikace teleskopické tribuny</b> - elektrické pohon a ovládání pro operace otevření a zavření tribuny a převoz tribuny, složený z: elektromotorů, elektrorozvodní skříně, softwaru pro řízení PLC, akustické a optické kontrolní a bezpečnostní jednotky, elektrokabeláže. Flexibilní kabel pro napájení 400V. - bezpečnostní a poziční podsvícení schodů LED světly připojené na dva okruhy (záložní zdroj), elektrokabeláž, 3 x podlahová krabice pro napojení LED světel, 1 x podlahová (nebo vestavitelná) krabice pro el. připojení tribuny.	1	ks.	420 000,00 Kč	420 000,00 Kč
	<b>Křesla pro teleskopickou tribunu</b> Poloautomatické zavírání pomocí hydraulických pístů Výška složených sedadel max 180mm Osová vzdálenost 500 mm Dřevěné područky - lakované Látky 100 000 martendail nehořlavá	80	ks.	6 000,00 Kč	480 000,00 Kč
	<b>cena kompletu</b>	1			<b>2 100 000,00 Kč</b>
<b>2.</b>	<b>JEVIŠTĚ</b>				
	<b>Konstrukce jeviště – PEVNÁ ČÁST</b> Dodávka pevné konstrukce jeviště, tvořena uzavřenými ocelovými trubkovými profily o tloušťce 3 mm. Čistá výška jeviště + 0.8m. Konstrukce se skládá z výškově nastavitelných nohou pro přesné uložení podlahy. Struktura zkonstruovaná na nosnost 500 kg / m². Konstrukce obsahuje vodící koleje pro vozíky pohyblivé části jeviště a nástupné schodiště. Atyp.	36	m²	9 700,00 Kč	349 200,00 Kč
	<b>Konstrukce jeviště – POHYBLIVÁ ČÁST</b> Dodávka pevné vozíků pro skladování materiálu, které tvoří mobilní část jeviště.. Konstrukce je tvořena uzavřenými ocelovými trubkovými profily o tloušťce 3 mm. Čistá výška jeviště + 0.8m. Vozíky se pohybují na gumových kolech Vulkollan vhodná pro vysokou zátěž. Tyto kola zajišťují přesné vedení a snadné rolování a nepoškrábou podlahu místnosti. Vozíky mají pevné dno na převoz a uskladnění materiálu	5	ks	85 000,00 Kč	425 000,00 Kč
	<b>Dřevěná podlaha jeviště</b> Podlahu tvoří tři vrstvy: dřevotřískové desky + membrána + masivní jedlové desky. Na ocelovou konstrukci jsou zafixovány vlhku odolné dřevotřískové desky o tloušťce 22 mm P+D. Vrchní vrstva je z kvalitních jedlových podlahových desek na jeviště, kvalita 1A, bez suků, prkna P+D, o tloušťce 38 mm, šířka desek 12 – 14 cm.. Desky budou celoplošně podloženy netkanou textilií nebo protídunivou vrstvou a pevně sešroubovány s podkladem. Desky budou pokládány na šířku jeviště. 3 x broušeno, 3 x lakováno, lak s retardérem hoření. Takto budou vyrobeny i 4 x 4 ks podlahových panelů, které budou sloužit jako podlaha na vozících mobilního jeviště.	64	m²	7 820,00 Kč	500 480,00 Kč
	<b>cena kompletu</b>	1			<b>1 274 680,00 Kč</b>

D01 DIVADELNÍ TECHNOLOGIE			ROZPOČET		
3.	<b>ZVEDACÍ HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE V SÁLE</b>				
	<b>Přhradová hliníková konstrukce typu Quatro a Duo</b> (čtyři / dvě nosné trubky) vnější rozměr konstrukce 290 mm, trubka Ø50mm síla trubky 3 mm Konstrukce je složena 8 kusů rovných dílů délky QUATRO 2 metry, 4 kusů rovného dílu délky QUATRO 1 metry 4 kusů rohového dílu 90°. QUATRO 6 kusů rovného dílu délky DUO 2,5 metru 3 kusů rovného dílu délky DUO 0,35 metru Všechny díly jsou spojeny pomocí rozebíratelných čepů s kolíkem a závlačkou. Konstrukce jsou uchyceny pomocí 4 ks rozebíratelných třmenů CELL, které jsou zakotveny do bodových tahů. Barva - lakováno, Barvu určí projektant interiéru	1	kpl.	154 500,00 Kč	154 500,00 Kč
	<b>Bodové tahy D8+ 320 kg</b> dodávka bodových tahů s následujícími technickými údaji - Nosnost 320 kg - Rychlost do 0,06 m/s - Příkon motoru 1,0 kW - Výška zdvihu 6 m - Tažení pomocí řetězu 4x12 Bodové tahy budou propojeny řídicím boxem pro možnost synchronního zdvihu 4 ks motorů. Včetně dokumentace, certifikátů a CE.	4	ks	52 200,00 Kč	208 800,00 Kč
	<b>Řídicí box -typ 4x controler</b> Řídicí box pro synchronizaci jízdy 4 ks motorů + propojovací kabel + přepravní box Včetně dokumentace, certifikátů a CE.	1	kpl.	138 500,00 Kč	138 500,00 Kč
	<b>cena kompletu</b>	1			501 800,00 Kč
4.	<b>LÁTKOVÉ VYBAVENÍ</b>				
	<b>Opona</b> Opona je složená z dvou dílů konfekce s otvíráním do stran, jevištní samet - 400 g /m <sup>2</sup> - bavlna- požární odolnost B1,100% řasení, nahoře páska s háčky, dole kapsa s řetězem. Rozměr výška 4 300mm ; šířka 6 250mm, složená z 2 kusů; přesah 700 mm; řasení 100%	2	ks.	25 850,00 Kč	51 700,00 Kč
	<b>Harlekýn</b> jednodílný, jevištní samet - 400 g /m <sup>2</sup> - bavlna - požární odolnost B1,100% řasení, nahoře páska s háčky, dole kapsa s řetězem. Rozměr výška 1 200mm ; šířka 6 250mm	1	ks.	18 600,00 Kč	18 600,00 Kč
	<b>Látkové vykrytí pod balkónem</b> po obvodě hlediště / pod balkonem t samet travíra CS 380g/m2, řasení 50%, požární odolností B1 černá barva 38000 x 2200 mm, nahoře tkanice, dole kapsa s olůvkem	1	ks.	148 900,00 Kč	148 900,00 Kč
	<b>Boční vykrytí samet travíra CS 380g/m2, řasení 50%, požární odolností B1</b> černá barva 2 500 x 4 000 mm, nahoře tkanice, dole kapsa s olůvkem	2	ks.	17 120,00 Kč	34 240,00 Kč
	<b>Zadní horizont samet travíra CS 380g/m2, řasení 50%, požární odolností B1</b> černá barva 6000 x 4300 mm, nahoře tkanice, dole kapsa s olůvkem	1	ks.	46 500,00 Kč	46 500,00 Kč
	<b>cena kompletu</b>	1			299 940,00 Kč
5.	<b>OPONOVÁ MECHANIKA, ZÁVĚSNÉ KOLEJNICE</b>				
	<b>Dráha pro oponu</b> dvou kolejnicová rovná dráha - pro dva díly opony s horním vedením lana; celková délka – 6 250 mm = 2 x 3 825 mm (včetně 700 mm překryvu); ruční ovládání pomocí polyesterového lana; montáž: do nosné konzoly	1	ks.	92 400,00 Kč	92 400,00 Kč
	<b>Upevnění pro harlekýn</b> jednokolejnicová rovná dráha; celková délka – 6 250 mm, bez překryvu; Montáž: na konzolu	1	ks.	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
	<b>Závěsná kolejnice - pro Látkové vykrytí pod balkónem TT2 38000 mm,</b> mechanická včetně kompletního vybavení	1	ks.	139 600,00 Kč	139 600,00 Kč
	<b>Závěsné profil pro boční vykrytí, 2000 mm pevné uchycení,kroužky.</b>	2	ks.	10 600,00 Kč	21 200,00 Kč

D01 DIVADELNÍ TECHNOLOGIE				ROZPOČET	
	Závěsná kolejnice TT2 pro zadní horizont, 6000 mm profil dráhy - hliník profil běžky plast, kolečka s ložisky,kroužky.	1	ks.	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
	cena kompletu	1			294 200,00 Kč
6.	<b>DIVADELNÍ TAHY</b>				
	<p><b>Divadelní elektrický tah se světelnou baterií</b>  <b>Divadelní tah – 250/4</b>  dodávka divadelního tahu s 4 lany s následujícími technickými údaji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nosnost 250 kg</li> <li>- Rychlost proměnná až do 0,1 m/s</li> <li>- Napájení: 400/230V, 50Hz</li> <li>- Příkon motoru 1,5 kW</li> <li>- Délka tahové tyče: 4,50 m</li> <li>- Průměr tahové tyče: Ø 50/3 mm</li> <li>- Výška zdvihu 5m</li> <li>- Rozměr profilu pro tažení elektro: 60 x 50 mm elektroinstalace zapojení scénických světel tento projekt neřeší</li> <li>- Sběrný koš: 250 x 500 x 60 mm</li> <li>- Příprava pro 6 zásuvek</li> <li>- Brzdový systém podle BGV-C1</li> <li>- Zvedací lana a systém posuvných kladek je dle normy ČSN EN 17206: 2020</li> </ul> <p>Projektování a realizace kompletního strojního zařízení je dle <b>aktuálních strojírenských směrnic 2006/42 / ES</b></p> <p>Divadelní tah je vyroben podle technické normy <b>ČSN EN 17206 – Zábavní technika – Stroje pro jevištní a jiné zábavní oblasti – Bezpečnostní požadavky a kontrola.</b></p> <p>Bude obsahovat mimo jiné</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tenzometrický čep s proudovým výstupem/pro indikaci přetížení/</li> <li>- Kontrola koncových bodů</li> <li>- Zajištění regulace otáček motoru pomocí frekvenčního měniče.</li> </ul> <p>Elektroinstalační materiál:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montážní materiál do rozvodnice</li> <li>- Instalační materiál (kabely, nosné konstrukce, průchodky, spojovací materiál atd.)</li> </ul> <p><b>charakteristika viz technická zpráva</b></p>	4	kpl.	246 200,00 Kč	984 800,00 Kč
	<p><b>Prospektový divadelní elektrický tah</b>  Divadelní tah – 250/4  dodávka divadelního tahu s 4 lany s následujícími technickými údaji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nosnost 250 kg</li> <li>- Rychlost proměnná až do 0,1 m/s</li> <li>- Výška zdvihu 5m</li> <li>- Příkon motoru 1,5 kW</li> <li>- délka prospektové tyče 5,5 m</li> <li>- Brzdový systém podle BGV-C1</li> <li>- Zvedací lana a systém posuvných kladek je dle normy ČSN EN 17206: 2020</li> </ul> <p>Projektování a realizace kompletního strojního zařízení je dle <b>aktuálních strojírenských směrnic 2006/42 / ES</b></p> <p>Divadelní tah je vyroben podle technické normy <b>ČSN EN 17206 – Zábavní technika – Stroje pro jevištní a jiné zábavní oblasti – Bezpečnostní požadavky a kontrola.</b></p> <p>Bude obsahovat mimo jiné</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tenzometrický čep s proudovým výstupem/pro indikaci přetížení/</li> <li>- Kontrola koncových bodů</li> <li>- Zajištění regulace otáček motoru pomocí frekvenčního měniče.</li> </ul> <p>Elektroinstalační materiál:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montážní materiál do rozvodnice</li> <li>- Instalační materiál (kabely, nosné konstrukce, průchodky, spojovací materiál atd.)</li> </ul> <p><b>charakteristika viz technická zpráva</b></p>	2	kpl.	218 500,00 Kč	437 000,00 Kč

D01 DIVADELNÍ TECHNOLOGIE				ROZPOČET	
	Centrální řídicí systém pro 6 tahových jednotek Elektrický ovládací panel s měničem pro tahové jednotky Dodávka elektrického panelu s invertorem pro ovládání motorů tahů. Komplet s diferenciálním tepelným magnetickým spínačem 4P 63A, stykači a chrániči motoru, 6 x relé pro detekci uvolnění lan. Včetně 6 hlavních PLC pro každý jednotlivý motor. 12" Touch screen /dotykový panel/ pro mobilní použití. Příkazy nahoru/dolů, Reset a Emergency Stop. Připojovací zásuvka na pódiu. Programování a grafika	1	kpl.	694 000,00 Kč	694 000,00 Kč
	<b>cena kompletu</b>	<b>1</b>			<b>2 115 800,00 Kč</b>
<b>7.</b>	<b>MONTÁŽ, DOPRAVA, PROJ. DOKUMENTACE, VEDLEJŠÍ NÁKLADY</b>				
	<b>Montáž</b>	1	komplet	395 000 Kč	395 000,00 Kč
	<b>Doprava</b>	1	komplet	10 000 Kč	10 000,00 Kč
	<b>Dokumentace (výrobní dokumentace, dodavatelská dokumentace, dokumentace skutečného provedení)</b>	1	komplet	25 000 Kč	25 000,00 Kč
	<b>Vedlejší náklady</b>	1	komplet	30 000 Kč	30 000,00 Kč
	Stavební přípomoci				
	Revize elektro				
	Zkouška provozu (oživení a odzkoušení)				
	Stavební zaměření				
	Likvidace odpadu				
	Protipožární dozor				
	Energie a média				
	Koordinace s dodavatelem stavby				
	<b>cena kompletu</b>	<b>1</b>			<b>460 000,00 Kč</b>
<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>					<b>7 046 420,00 Kč</b>