

BRUMOV BYLNICKE KD MODERNIZACE JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE		Rozsah zařízení pro projekční práce		
skupina	položka	popis	jednotka	množství
PS 01	JEVIŠTNÍ TECHNIKA			
1	Dráha hlavní opony	motorická oponová dráha pro hlavní oponu, T profil l=13m*, pohon 1 ks, 2 hlavní běžky + 38ks* běžek s pogumovanými ložiskovými kolečky a vymezovacími kluznými plasty, konzoly pro uchycení na zeď, rychlost rozhrnování do 1m/s (2x 0,5m/s), překrytí 0,5m - ocelová tyč pro uchycení harlekýnu. Ø25 mm, l=12m*, Pevné uchycení na zeď.	ks	1
2	Portálová věž posuvná	ocelová konstrukce věže z trubek a tenkostěnných profilů, rozměr půdorysně 1,5x0,6m a výška 5,5m*. Včetně prvků pro uchycení osvětlovací techniky, nahoře zavěšená pod lávkou na pojezdových vozících, posun ruční směrem na osu jeviště 1,2m*. Věže jednopodlažní se vstupem na podlaží z jeviště pomocí pevného žebříku portálu, kola pro posun, spodní vedení v profilu zapuštěném do podlahy jeviště, černá barva, konzoly pro uchycení, výkryt plechový	ks	2
3	Portálový osvětlovací tah	elektromotorický lanový tah s dvojitou tahovou tyčí l=10,5m*, nosnost 500kg; rychlost zvedání 0,1m/s, umístění pohonu pod úrovní jeviště 1PP, ocelové lano pr.6mm, počet závěsů 4, zdvih 12,0m*	ks	1
4	Jevištní tah ruční	ruční jevištní tahy o nosnosti 160kg, délka 10,5m s konopným lanem a protizávažím, tahová stěna je dělena na 5+3ks tahů, kotvení je provedeno do zdi a krytována po lávku pletivem, počet závěsů 4, jednoduchá trubková tahová tyč pr.57mm, zdvih 12,0m*	ks	8
5	Jevištní osvětlovací tah	jednoduchá osvětlovací baterie s dvojitou tyčí a ochranným rámem, l=10m. Umístění osv. baterii je mezi tahy s vyvážením, pohon osvětlovací baterie pod jevištěm, nosnost osvětlovací baterie 300kg, rychlost zvedání 0,1m/s, zdvih 11,0m*	ks	1
6	Jevištní tah motorický	portálová osvětlovací baterie s dvojitou tyčí, ochranným rámem a plechovým panelem s funkcí portálového horního výkrytu, l=10m, umístění osv. baterii je mezi tahy s vyvážením, pohon osvětlovací baterie pod jevištěm, nosnost portálové baterie 300kg, rychlost zvedání 0,1m/s, zdvih 6,0m*	ks	1
7	Otočná ramena bočního výkrytu	šalová ramena upevněná na zábradlí bočních lávek, slouží k vykrytí bočního prostoru pod lávkami, délka ramene L=1,5m*	ks	10
8	Dráha zadního horizontu (tmavý, světlý)	dráha zadního horizontu s ručním rozhrnováním pomocí ručního rumpálu slouží k zadnímu vykrytí jeviště, dráha T40 dl. 12m*, běžky s pogumovanými ložiskovými kolečky, překryv 0,5m, první dráha je pro tmavý a druhá pro světlý horizont	ks	2
9.1	Látkové vybavení - harlekýn	látkové vybavení harlekýna, samet 500g/m2, nerovzvinutý rozměr 12x1m*, 100% řasení, podšíť, samozhášivý podle EN 13773 tř. 1, barevné provedení dle sedaček	ks	1
9.2	Látkové vybavení - zadní horizont tmavý	látkové vybavení horizontu, černý samet 350g/m2; nerovzvinutý rozměr 6,6x12m*, (dělený na 2 půlky), 50% řasení, kapsa s řetězem, samozhášivý podle EN 13773 tř. 1	ks	1
9.3	Látkové vybavení - zadní horizont světlý	látkové vybavení horizontu, bílé molino 200g/m2; nerovzvinutý rozměr 6,6x12m*, (dělený na 2 půlky), 50% řasení, kapsa s řetězem, samozhášivý podle EN 13773 tř. 1	ks	1
9.4	Látkové vybavení - sufit	látkové vybavení sufit, černý samet 350g/m2; nerovzvinutý rozměr 10,5x1,2m*, samozhášivý podle EN 13773 tř. 1	ks	3
9.5	Látkové vybavení - boční výkryt	látkové vybavení šál, černý samet 350g/m2; nerovzvinutý rozměr 1,5x6,5m*, samozhášivý podle EN 13773 tř. 1	ks	10
10	Dřevěná jevištní podlaha	dřevěná podlaha jeviště, 145m2 čistá plocha, dřevo borovice, třívrstvá lepená s protipožárním nátěrem se systémem perodrážka, tloušťka podlahy 40mm, nosné hranoly 80x60mm a kročejová izolace, hrany obloženy bukovou lištou, barva akrylová matná v odstínu RAL, který určí architekt (doporučená černá), statická nosnost podlahy jeviště 500kg/m2, podlahové zásuvkové krabice v počtu 4ks*	m2	145
11	Ocelová konstrukce forbiny	ocelová konstrukce z válcovaných profilů, statická nosnost 500kg/m2	kpl	1
12	Zvedaná plošina forbiny	motoricky zvedaná plošina na rigidních řetězech LL50 (2ks) výrobce společnosti SERAPID, rozměr plošiny 1,4x6m, zdvih 2,0m*, umístěná v prostoru forbiny, umožňující navážení a skladování materiálu pod forbinou, je možné i scénické využití, statická nosnost 500kg/m2, dynamická únosnost 150kg/m2, příkon pohonu 5,5kW, zástavbová výška 0,5m*	ks	1
13	Dřevěná podlaha a obklad forbiny	dřevěná podlaha - poklapy, tloušťka podlahy 50mm, barva akrylová matná v odstínu RAL, který určí architekt (doporučená černá), statická nosnost dřevěné podlahy 500kg/m2	m2	17
14	Modernizace jevištních lávek	nátěr stávajících ocelových konstrukcí jeviště - vstupní žebříky na lávky a lávky + výměna okopových plechů za plechové, výměna a doplnění vstupních branek	kpl	1
15	Elektro a řídicí systém	rozvaděč pro hlavní oponu, osvětlovací baterie a motorický tah včetně kabeláže, tras a ovládací skříňky umístěné v portálové věži	kpl	1
16	Výsuvná teleskopická tribuna hlediště	11 řad / 23 sedadel (šířka mezi sedadly 52mm), počet sedadel 253 ks, výška tribuny max. 2100 mm.	kpl	1
17	Mobilní sestava sedadel	dvě řady volně stojících sedadel před zásuvnou tribunou, počet sedadel 54 ks + pouzdra v podlaze	kpl	1
18	Montáže PS01	celkové demontážní a montážní práce	kpl	1

BRUMOV BYLNICKE KD MODERNIZACE JEVISTNI TECHNOLOGIE		Rozsah zařízení pro projekční práce		
skupina	položka	popis	jednotka	množství
PS 02	OSVĚTLENÍ			
1.	scénické reflektory a příslušenství	reflektor s pebblekonvexní čočkou 1,2kW včetně žárovky a klapky <i>hliníková konstrukce, černá barva, divergence 8°-50°, pasíve</i>	ks	6
		reflektor s pebblekonvexní čočkou 1kW včetně žárovky a klapky <i>hliníková konstrukce, černá barva, divergence 8°-50°, pasíve GX9,5, foliový rámeček, černý přívodní kabel s vidlicí, klapka, světelný zdroj</i>	ks	14
		profilový reflektor profilový reflektor 750W, optika 19°, 26°, 36°:50° (dle vzdálenosti, ke každému reflektoru pouze jeden objektiv) včetně světelného zdroje a irisové clony	ks	2
		plošný reflektor 1kW asymetrický plošný reflektor, černá barva, patice R7s, rotace ve vodorovné ose, zrcadlo pro asymetrický světelný kužel, ochranné sklo s mřížkou pro snadnou výměnu žárovky, rámeček pro barevné filtry, kabel 1,5m černý, světelný zdroj součástí	ks	8
		plošný reflektor 1kW symetrický plošný reflektor, černá barva, patice R7s, rotace ve vodorovné ose, zrcadlo pro symetrický světelný kužel, ochranné sklo s mřížkou pro snadnou výměnu žárovky, rámeček pro barevné filtry, kabel 1,5m černý, světelný zdroj součástí	ks	2
		RGB LED PAR LED RGB LED PAR 64, 36x3W RGB, divergence 36°, 6 DMX kanálů, dimmer, příkon 120W, master/slave funkce, vestavěný mikrofon	ks	6
		LED RGBW světelná baterie řízení DMX 512, 7 DMX kanálů (red, green, blue, white, celková intenzita, strobo, vyvolání uložených pamětí), plynulé míchání barev, 6x red 624nm, 6x green 537nm, 6x blue 464nm, 6x white, pasívní i aktivní chlazení, napájení 230V, příkon 250W, světelný výkon 1230 lx/2m, divergence 90°, možnost osazení s možností natáčení jednotlivých svítidel i celého rámu, váha 13kg, rozměry 1138x111x160mm	ks	2
		držák reflektoru - hák	ks	15
		držák reflektoru - svěrný držák 50-82mm	ks	4
		držáky reflektorů pro portálovou tyč s kloubovým ramenem	ks	20
		držáky reflektorů pro zábradlí s kloubovým ramenem	ks	8
		zajišťovací lanka s karabinou sada	ks	40
barevné filtry sada	ks	1		
propojovací kabeláž DMX sada		1		
2.	ovládání scénického osvětlení	osvětlovací pult <i>1024 výstupních parametrů, 250 řízených kanálů, 40 tahových potenciometrů nastavitelných jako channel intensity nebo submaster, Master Playback pair with 60mm faders, GO, STOP/GO BACK, Intensity, Focus, Color and Beam Palettes, Stepped, Relative and Absolute Effects, Hue+Saturation Color Picker and Gel Picker for LED, CMY color mixing, ETCNet2, Net3, ArtNet and Avab UDP síťové protokoly, převod představení pomocí ASCII z pultů Obsession, Express, Expression, Emphasis, Strand 300/500, Distributed DMX, MIDI, SMPTE and contact closure via Net3 Gateways, 10,000 Cues, 1 Cue List, 4 x 1000 Palettes (Intensity, Focus, Color, Beam), 1000 Groups, 1000 Effects (relative, absolute or step), 1000 Macros, podpora dvou DVI monitorů s volitelným dotykovým řízením, Hard Disk, USB porty, 2 DMX-512 Ports (RDM ready), Ethernet (ETCNet2, Net3, Artnet and Avab UDP protocols), Contact Closure triggers via D-Sub connector, USB Multi-purpose (minimum 5 ports), Phone Remote, Net 3 Radio Focus Remote, MIDI In/Out (Timecode, Show Control), Additional MIDI/SMPTE Timecode, Show Control through, Net3 Gateway, Additional contact closure (12 analog inputs, 12 SPDT contact outputs, RS-232) through Net3 Gateway 3x přípojné místo pultu</i>	ks	1
		monitor LCD monitor, DVI připojení	ks	2
		dálkové ovládání wifi dálkové ovládání, iPad, router	ks	1
		rozdávěč RS1 hlavní rozvaděč technologie, obsahuje vstupní a řídicí obvody, jištění a spínání pro rozvaděče SJ, 2 obvody pracovního osvětlení s blokováním, přímé obvody s proudovým chráničem 4x, spínané obvody 12x, obvody orientačního osvětlení jeviště apod.	ks	1

BRUMOV BYLNICE KD MODERNIZACE JEVISTNI TECHNOLOGIE		Rozsah zařízení pro projekční práce		
skupina	položka	popis	jednotka	množství
3.	stmívače, ovládací skříně a distribuce napájení	regulovaný rozváděč SJ 1 Montáž na zeď, 48 regulovaných okruhů x 1,2kW, Pasivní i aktivní chlazení (řízené v závislosti na teplotě), Ovládání plně digitální řídicí jednotkou, Dva vstupy DMX512 – DMX A + DMX B (funkce merger dle http), Ethernet port RJ-45, Jištění jednotlivých okruhů jističi C6A (verze 1,2kW), Indikace napětí všech fází na displeji, Nastavení startovací adresy pro DMX A a DMX B, Přřazení jakékoliv adresy DMX kterémukoliv stmívači (PATCH), 6 křivek převodních charakteristik, Nastavení předžhavení (PREHEAT) stmívače 0-10%, Nastavení maximálního napětí stmívače 90-100%, Nastavení doby odezvy 30ms, 100ms, 300ms, Nastavení chování při výpadku řízení – hold last, black out, fixní hodnota, uložený preset, Možnost uložení 10-ti vlastních pamětí – presetů, 2 analogové výstupy, 16 analogových vstupů, Možnost připojení tlačítkových stanic (ovladačů) pro spouštění jednotlivých uložených presetů, Nastavení teploty spínání ventilátorů, Napájecí napětí 3x230 V/ 400 V, 50 Hz, TN-S, Rozměry (š x v x h) 765 x 840 x 105, Počet okruhů 16, Minimální zátěž na okruh 25W, Řídicí signál DMX 512, Krytí IP 20	ks	1
		DMX splitter DMX splitter 1xIN, 4xOUT	ks	1
		ovládací skříně MS1 ovládací skříně rezie, ovládání SJ, 2 obvody pracovního osvětlení s blokováním, spínané obvody	ks	1
		ovládací skříně MS2 ovládání obvodů pracovního osvětlení	ks	1
4.	umělé osvětlení hlediště	zářivkové svítidlo závěsné pro 4x24W. Regulované prostřednictvím DALI protokolu, materiál leštěný hliník, kryt čirý	ks	16
		ovládací panel 7 tlačítkový, komunikace DALI	ks	3
		napájecí a řídicí komponenty, programování systému	ks	1
5.	nouzové osvětlení sálu	nouzové osvětlení stávajícího schodiště (2x13 schodů), včetně systému zálohy napájení	ks	1
		nouzové osvětlení s vyznačením směru evakuace v prostoru sálu a jeviště, svítidla s vlastním zdrojem - kombinovaná	ks	1
		montáž nouzového osvětlení včetně materiálu	kpl	1
6.	orientační osvětlení jeviště	orientační osvětlení jeviště - v úrovni podlahy, všech podlaží lávek a provaziště, osvětlení nad podhledem sálu	kpl	1
7.	montážní materiál	oceloplechové žlaby, nosný materiál žlabů, zásuvky, vypínače, elektroinstalační trubky, silové kabely třídy B2caS1D0, slaboproudá kabeláž, obšité kabely (pohyblivé přívody baterií a portálů), přípojné skříně, svorkové skříně, konektory, konzole pro reflektory, kabeláž umělého osvětlení hlediště, ostatní materiál	kpl	1
8.	rozvody elektro včetně žlabů MARS	rozvody elektro včetně žlabů MARS	kpl	1
9.	celková montáž všech zařízení	celková montáž všech zařízení	kpl	1
10.	demontáž stávajícího vybavení	demontáž stávajícího vybavení osvětlovací technologie, osvětlení hlediště, nouzového osvětlení sálu, včetně kabeláže	kpl	1

BRUMOV BYLNIČE KD MODERNIZACE JEVISTNI TECHNOLOGIE		Rozsah zařízení pro projekční práce		
skupina	položka	popis	jednotka	množství
PS 03	AV TECHNIKA			
1.	projekční technika	projektor pro čelní projekci, cca 7000AnsiLm (bude posouzena varianta umístění projektoru v hledišti a v projekční kabině)	ks	1
		držák projektoru	ks	1
		projekční plátno projekční plátno šíře 5m (variantně 6m - bude upřesněno), formát obrazu 16:10, elektricky ovládané, zavěšené na motorizovaném tahu (dřívější kinorám), včetně dálkového ovládní	ks	1
		přenosné PC - notebook	ks	1
		blue-ray přehrávač	ks	1
		zpracování video signálu - scaler přepínač a konvertor video a audio signálů	ks	1
2.	ozvučení	zesilovače pro hlavní ozvučení dvoukanálový zesilovač pro hlavní ozvučení dvoukanálový zesilovač pro subwoofer	ks	2
		reprodukční soustava pro hlavní ozvučení 2 pásmová reprosoustava pro hlavní ozvučení, L+P konzole jsou součástí PS01	ks	2
		subwoofer pro hlavní ozvučení pasivní subwoofer pro hlavní ozvučení, zavěšený pod 2-pásmovými repro	ks	2
		mixážní pult mixážní pult 16x mono, 2x stereo	ks	1
		mikrofon bezdrátový sada vysílač přijímač, různé provedení vysílač (do ruky, klopový, náhlavní souprava)	ks	6
		mikrofon kabelové mikrofony pro různé použití - mluvené slovo, zpěv, univerzální nástrojové mikrofony	ks	4
		mikrofonní stativ	ks	8
		podiový monitor aktivní aktivní reprobox pro odposlech	ks	2
		CD přehrávač Rack montáž, Profesionální přehrávač CD, MP3, WAV, výstup RCA cinch, XLR USB port a čtečka na SD/SDHC karty.	ks	1
		2x31 pásmový ekvalizer	ks	1
		efektový procesor	ks	1
		transportní case transportní case pro mixážní pult	ks	1
		transportní case transportní case pro 19" komponenty	ks	1
		mobilní propojovací kabeláž signálová i napájecí	kpl	1
3.	přenos signálů	přípojná místa ve forbině přípojná místa ozvučení, video a připojení světelného pultu ve forbině (video a osvětlení je situováno pouze v jednom přípojném místě)	ks	3
		přípojná místa na jevišti přípojná místa ozvučení a připojení světelného pultu na jevišti (osvětlení je situováno pouze v jednom přípojném místě)	ks	2
		přípojná místa v hledišti přípojná místa na zadní stěně hlediště pro pozici obsluhy	ks	1
		datový rack 19", 22U datový rack pro 19" instalační prvky	ks	1
		datové patch pole	ks	1
		audio patch pole	ks	1
		patch kabely bantam	ks	20
		přenos VGA signálu po UTP přenos VGA signálu přes strukturovanou kabeláž pro větší vzdálenosti (přesný počet ks závisí na tom, které umístění projektoru bude zvolena - bude upřesněno po konzultaci s uživatelem)	ks	2
		přenos HDMI signálu po UTP přenos HDMI signálu přes strukturovanou kabeláž pro větší vzdálenosti (přesný počet ks závisí na tom, které umístění projektoru bude zvolena - bude upřesněno po konzultaci s uživatelem)	ks	2
		4.	podesta pro live post	podesta pro umístění obsluhy na live postu v hledišti, rozměr 1550x2300x900, včetně zábradlí a schodiště
5.	montáž, montážní materiál, elektroinstalace	veškerý montážní materiál pro instalaci AV techniky, úložný elektroinstalační materiál, kabeláže silnoproudou i slaboproudou, zásuvky, konektory apod., rozvaděč pro AV techniku s obvody pro AV techniku vč. spínání	kpl	1
6.	demontáž stávajícího vybavení	veškeré montážní práce, nastavení, programování, zaškolení demontáž stávajícího vybavení AV techniky, demontáže v promítací kabině budou upřesněny	kpl	1