

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

provozní soubor:
PS.03 JEVIŠTNÍ TECHNIKA A LÁTKOVÉ VYBAVENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

A/	Popis technologie
B/	Výkaz výměr, specifikace

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	Sál na ulici Pražská 161, Kolín
Místo stavby:	Kolín
Dílčí část:	PS.03 JEVIŠTNÍ TECHNIKA A LÁTKOVÉ VYBAVENÍ
Stupeň dokumentace:	projektová realizační dokumentace
Investor:	město Kolín
Projektant profese:	Jan Sedláček
Datum dokončení dokumentace:	12/2015

A POPIS TECHNOLOGIE

A.1 VÝCHOZÍ PODKLADY A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ V DOKUMENTACI

- Stavební dokumentace – dle zaměření stavby
- Technické normy a předpisy

A.1.1 Účel dokumentace

Dokumentace je zpracována na stupni projektové realizační dokumentace.

Předmětem předložené projektové dokumentace je úprava jevištní techniky a látkové vybavení jeviště.

A.1.2 Výkresová část

10002-150639-03-01-01	Jeviště
10002-150639-03-01-02	Pravé přísálí
10002-150639-03-02-01	Výkaz výměr

A.2 ÚPRAVY JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE

V rámci úprav jevištní technologie je kladeno za cíl dosáhnout takového stavu, aby bylo možné na danou technologii vystavit revizi bez závad. Úprava počítá s výměnou stávající částečně dřevěně oponové dráhy, výměnou nefunkční dráhy horizontu, úpravy jevištních lávek a servisních úkonů na jevištních tazích a zbytku technologie.

A.2.1 DRÁHA HLAVNÍ OPONY

Hlavní opona slouží k optickému oddělení jeviště a hlediště

Montáž oponové dráhy bude provedena na stávající nosné ocelové konzoly. Rozhrnování opony bude zajištěno pomocí elektromotorického pohonu upevněného na pravé stěně ve spodní části. Oponová dráha bude mít koncové spínače jednotlivých mezních poloh. Na oponové dráze budou umístěny běžky, na které je připevněna látka opony. Látka opony je v horní části zesílena a ve spodní části je všita kapsa s řetězem.

Jednotlivé poloviny hlavní opony se ve své střední poloze překrývají v rozsahu 0,3 m a tvoří tak kompaktní celek bez mezer. V otevřeném stavu je opona sjeta do krajní polohy za proscéniovou stěnu.

Trubka harlekýnu je uchycena na stávající nosné ocelové konzoly.

Technické parametry:

Pohon	motorický
Výkon	0,55 kW
Ovládání	z ovládací skříně (otevřít – zavřít – stop)
Rychlost	2x 0,5m/s
Dráha	T40, délka 9m
Běžka	28ks
HI. Běžka	2ks

Nosnost	200kg
Trubka harlekýnu ø32x2,5	9m

Předpokládaný rozsah prací:

Demontáž stávající oponové dráhy, pohonu s konzolou, elektroinstalace
 Montáž nové oponové dráhy, pohonu s konzolou, zalanování, seřízení.
 Očištění trubky harlekýnu, konzol, nátěr.

A.2.2 DRÁHA ZADNÍHO HORIZONTU (černý)

Zadní horizont slouží k vykrytí zadní části jeviště. Tmavý horizont zajišťuje komorní pozadí při divadelní scéně.

Dráhy horizontu je řešena jako mobilní s možností umístění na libovolný jevištní tah, je osazena háky pro jednoduché zavěšení. Výška dráhy cca 7m. Rozhrnování horizontu se provádí ručně tahem za látku.

Technické parametry:

Dráha	T40 – 7m
Délka dráhy	7m
Překrytí	bez překryvu - jednoduchá
Běžka	24ks
Hlavní běžka	-
Výška dráhy	7m
Ovládání	tahem za látku
Nosnost	50kg
Počet kusů	1ks

Předpokládaný rozsah prací:

Dráha je dodána jako kompletní hotový celek.

A.2.3 ÚPRAVA JEVIŠTNÍCH LÁVEK

Úprava stávajících lávek spočívá v demontáži dřevěné podlahy a dřevěných okopových lišt, instalaci pororoštu jako podlahy lávek a nových ocelových okapových lišt. Lávky jsou používány k přístupu ke scénickým světidlům, z toho důvodu na ně bude instalován nový dielektrický koberec.

A.2.4 SERVIS STÁVAJÍCÍCH TAHŮ A JEVIŠTNÍ OSVĚTLOVACÍ BATERIE

Servisní práce na stávajících vyvážených lanových tazích spočívají zejména ve výměně konopných lan, případně výměně špatných ocelových lan, doplnění očnic, lanových zámků a celkové údržbě zařízení.

A.2.5 OSTATNÍ SERVISNÍ ÚKONY NA TECHNOLOGII

Ostatní výše neuvedené servisní úkony jsou opravou zbývajících částí technologie a budou upřesněny až během realizace dle skutečného aktuálního stavu technologie. V současnou chvíli tam patří zejména úprava a ukotvení nosné konstrukce šálových ramen.

A.3 LÁTKOVÉ VYBAVENÍ - JEVIŠTĚ

Látkové vybavení slouží k vykrytí bočních a zadních prostor jeviště. Zavěšený samet má i velkou funkci při tlumení nežádoucích odrazů zvuku.

Technické parametry:

Hlavní opona

Rozměr	šířka 9,6m x výška 5,05m, dvoudílná
Počet	1ks
Materiál	samet 470g/m ² , samozhášivý dle EN 13773 třídy1 Podšívka molino 160g/m ² , samozhášivé dle EN 13773 třídy1 všité řetězy
Řasení	70%
Uchycení	na tkanice - běžky
Barevný odstín	bude vybrán ze vzorníku

Harlekýn

Rozměr	šířka 8,5m x výška 0,8m
Počet	1ks
Materiál	samet 470g/m ² , samozhášivý dle EN 13773 třídy1
Řasení	70%
Uchycení	na tkanice
Barevný odstín	bude vybráno ze vzorníku

Sufita – podmostová baterie

Rozměr	šířka 8,5m x výška 0,8m
Počet	1ks
Materiál	samet 350g/m ² , samozhášivý dle EN 13773 třídy1 Podšívka molino 160g/m ² , samozhášivé dle EN 13773 třídy1
Řasení	50%
Uchycení	na tkanice
Barevný odstín	černý

Boční výkryt - šála

Rozměr	šířka 1,2m x výška 7,03m
Počet	6ks
Materiál	samet 350g/m ² , samozhášivý dle EN 13773 třídy1 všité řetězy
Řasení	25%
Uchycení	na tkanice
Barevný odstín	černý

Rozměr	šířka 1m x výška 7,03m
Počet	6ks
Materiál	samet 350g/m ² , samozhášivý dle EN 13773 třídy1
Řasení	všité řetězy
Uchycení	25%
Barevný odstín	na tkanice černý

Sufita

Rozměr	šířka 8,5m x výška 2,5m
Počet	2ks
Materiál	samet 350g/m ² , samozhášivý dle EN 13773 třídy 1
Řasení	Podšívka molino 160g/m ² , samozhášivé dle EN 13773 třídy 1
Uchycení	50%
Barevný odstín	na tkanice černý

Zadní horizont

Rozměr	šířka 8m x výška 7m
Počet	1ks
Materiál	samet 350g/m ² , samozhášivý dle EN 13773 třídy 1
Řasení	všité řetězy
Uchycení	50%
Barevný odstín	na tkanice - běžky černý

Horizont světlý

Rozměr	šířka 7m x výška 7m
Počet	1ks
Materiál	samet 350g/m ² , samozhášivý dle EN 13773 třídy 1
Řasení	všité řetězy
Uchycení	50%
Barevný odstín	na tkanice na libovolnou tahovou tyč bude vybrán ze vzorníku – světlý odstín

Předpokládaný rozsah prací:

Demontáž a montáž látkového vybavení, zkrácení látek na míru.

A.4 PŘÍSÁLÍ – DRÁHA VÝKRYTU A VÝKRYT

Textilní výkryt v přísálí slouží k vytvoření prostoru „jeviště“ při malých vystoupeních.

Dráha látkového vykrytí je umístěna pod stropem v zadní části přísálí. Rozhrnování se provádí tahem za látku. Dráha výkrytu je jednoduchá a zajišťuje zadní i boční vykrytí prostoru.

Technické parametry dráhy:

Dráha	T40
Délka dráhy	6,3m + 1,8m + 1,8m (2x rádius)
Překrytí	bez překryvu - jednoduchý
Běžka	33ks
Hlavní běžka	-
Výška dráhy	4,28m
Ovládání	tahem za látku
Počet kusů	1ks

Látkový výkryt

Rozměr	šířka 8,5m x výška 4,28m
Počet	1ks
Materiál	samet 350g/m ² , samozhášivý dle EN 13773 třídy 1 všité řetězy
Řasení	50%
Uchycení	na tkanice - běžky
Barevný odstín	černý

Výkryt dráhy – slouží k pohledovému zakrytí dráhy a běžek

Rozměr	šířka 9m x výška 0,25m
Počet	1ks
Materiál	samet 350g/m ² , samozhášivý dle EN 13773 třídy 1
Řasení	25%
Uchycení	do dřevěného hranolu
Barevný odstín	černý

A.5 PATENTOVÉ A LICENČNÍ NÁROKY

Nejsou definovány žádné patentové ani licenční požadavky.

A.6 ENERGETICKÁ BILANCE

Pro napájení technologie je požadován přívod 3x20A.

A.7 ODPADNÍ LÁTKY

Veškeré odpady vzniklé při demontáži a montáži provozních zařízení a látkového vybavení budou zlikvidovány dle platných právních předpisů ČR.

A.8 POVRCHOVÁ ÚPRAVA A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Ocelové konstrukce jeviště budou opatřeny tmavým (černým, šedým) matným nátěrem. Barevnost bočních výkrytů a horizontu - černý samet. Hlavní opona bude specifikována dle vzorníku při realizaci.

A.9 BEZPEČNOST PRÁCE OBSLUHY A ÚDRŽBY

Obsluhu a údržbu smí provádět pouze zaškolené osoby s náležitou kvalifikací. Základní zásadou pro zajištění bezpečnosti práce obsluhy a údržby je konstrukční provedení a vybavení strojního zařízení v souladu s předpisy včetně bezpečnostních prvků ze strany výrobce. Obsluha se musí řídit dle pokynů vydaných provozovatelem před zahájením provozu.

A.10 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

Nejsou žádné návaznosti na EPS.

A.11 POŽADAVKY NA DEMONTÁŽ A MONTÁŽ

Demontáž a montáž předmětu popsaného v této technické zprávě bude provedena specializovanou společností. Generální dodavatel stavby musí zajistit přístup specializované společnosti na staveniště dle harmonogramu výstavby a napojení na potřebné sítě energií.

A.12 POŽÁRNÍ OCHRANA

Dodané látky budou ze samozhášivého sametu podle EN 13 773 tř. 1.

A.13 CHARAKTERISTIKA PROVOZU A PROSTŘEDÍ

Není součástí této dokumentace.

A.14 POŽADAVKY NA JINÉ TECHNOLOGIE

A.15 ROZHRANÍ DODÁVEK

Dodávka technologie obsahuje prvky a montáže uvedené v této technické zprávě a výkazu výměr.