

Kraslice, kulturní dům – rekonstrukce a stavební úpravy IV. etapa

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

PS - 01 – PROVOZNÍ ZAŘÍZENÍ STROJNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 1 / 2015



IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby : **Kraslice, kulturní dům – rekonstrukce a stavební úpravy IV. etapa**

Místo stavby : **Kraslice**

Investor : **Město Kraslice**

Hlavní inženýr projektu : **Ing. Helena Michálková**

Projektant technologické části : **GRADIOR, spol. s r.o., KŘÍŽÍKOVA 68, 660 90 BRNO**

Zodpovědný projektant : **Vladislav Máca**

Projektant : **Ing. Roman LATTENBERG**

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Tato dokumentace byla vypracovaná na základě osobního projednání za účasti zástupců investora, provozovatele a hlavního inženýra projektu.

Na základě zadání bude výsledkem rekonstrukce scénické technologie víceúčelového sálu a jeviště pro potřeby následujících produkcí:

- divadelní představení a jiné kulturní akce menších forem
- koncerty
- společenské akce
- výuka s využitím moderních technologií (audio a projekční technika)
- přednášky
- školení
- konference
- jiné činnosti

V předchozích etapách bylo již rekonstruováno toto technologické vybavení:

- Ruční tahy R1-R14
- Tahová stěna
- Provazišťe
- Osvětlovací a manipulační lávky
- Portálové věže
- Ochranné síťování



TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

1. HLAVNÍ OPONA „F1“ + HARLEKÝN
2. ŠÁLOVÁ RAMENA „L1 – L10“
3. ZADNÍ HORIZONT „H1,H2“
4. PŘEVEŠOVACÍ OSVĚTLOVACÍ BATERIE „BI“
5. HLEDIŠTNÍ KONZOLY
6. ZATEMNĚNÍ OKEN HLEDIŠTĚ
7. NÁTĚRY
8. LÁTKOVÉ VYBAVENÍ
9. HLEDIŠTNÍ LUSTRY A RAMÍNKA

1. HLAVNÍ OPONA „F1“ + HARLEKÝN

Ovládání	ruční
Rychlost	2 x 0,5 m/s

Rozhrnovaná opona tvoří látkový předěl mezi jevištěm a hledištěm. Horní část je opatřena vykrývacím harlekýnem. Oponová dráha je společně s trubkou pro harlekýn uchycena ke konzolám, kotveným do přední stěny. Látka opony je zavěšena na běžkách. Ovládání opony je ruční, rumpálem. Stávající zastaralá oponová dráha s ovládáním bude demontována.

Rozměr opony:	5 400 mm x 4 600 mm – 2x
Rozměr harlekýnu:	9 500 mm x 850 mm

2. ŠÁLOVÁ RAMENA „L1 – L10“

Ovládání	ruční
Počet	5 + 5 ks

Ručně otočná ramena vykrývají boční prostory jeviště. Jsou ukotveny k hornímu a střednímu madlu bočních lávek. Šály „L1,L2“ jsou umístěny na 1. úrovni, ostatní šály na 2. úrovni lávek. Poloha ramen je zajištěna aretačními šrouby. Nátěr černý mat.

Rozměry:	5 600 mm x 1 000 mm - 2x
	9 400 mm x 1 000 mm - 8x

3. ZADNÍ HORIZONT „H1,H2“

Ovládání ruční

Ručně rozhrnované výkryty zadního prostoru jeviště. Zadní horizont je vcelku, přední horizont je dělený. Dráhy s běžkami jsou zavěšeny na zábradlí horní zadní lávky. Manipulace s horizonty je pomocí rumpálů, umístěných na zábradlí spodních bočních lávek. Zadní horizont-světlo modrý odstín, přední horizont černý.

Rozměry horizontů: 9 100 mm x 4 400 mm- 2x
9 100 x 8 200 mm – 1x

4. PŘEVEŠOVACÍ OSVĚTLOVACÍ BATERIE „BI“

Převěšovací baterie „BI“ slouží k zavěšení scénických světel. Je tvořena závěsnou jeklovou tyčí, ve které jsou provedeny rozvody elektroinstalace. Na tyči jsou kotevní šrouby pro světla.

Baterii je možno zavěsit na kterýkoliv ruční tah jeviště nebo ji případně uskladnit. Nátěr černý mat.

Délka baterie: 6 000 mm

5. HLEDIŠTNÍ KONZOLY

Dovolená nosnost	max. 80 kg/ks
Počet	2ks

Tato skupina zahrnuje vodorovné konzoly, které slouží k zavěšení scénických svítidel. Tyto jsou umístěny ve střední části hlediště po jeho obou stranách, pod obvodovým stropním límcem. Každá konzola je tvořena nosnou tyčí z ocelové trubky $\varnothing 57 \times 3,2$. Tato je přes plechové desky a pomocí kotev uchycena ke stěnám hlediště.

Délka	5000 mm
-------	---------

6. ZATEMNĚNÍ OKEN HLEDIŠTĚ

Ovládání	ruční
Počet	8 + 8 ks

Tato skupina umožní přitemnění sálu pomocí látkových závěsů na bočních oknech. Stávající garnýže se závěsy budou demontovány a budou nahrazeny novými průběžnými garnýžemi, jejichž součástí bude pro každé okno vždy samostatná dvojice „C“ pojezdových drah s běžkami, na které se uchytlí látkový závěs. Závěsy budou na krajích uchyceny pomocí suchého zipu ke stěnám, což zvýší účinek přitemnění a uprostřed okna se budou cca 10cm překrývat. Běžky umožní také úplné rozhrnutí závěsů ke krajům oken nebo je možné pomocí látkových pásů provést podkasání závěsů. K tomu budou sloužit stávající háčky – viz. foto.



7. NÁTĚRY

Veškeré ocelové konstrukce na jevišti budou provedeny v odstínu černý mat, např.: RAL 9005.

8. LÁTKOVÉ VYBAVENÍ

Látkové vybavení slouží pro vykrytí jeviště a zatemnění sálu. Všechny látky jsou provedeny v nehořlavé úpravě např. Trevira CS. Jedná se o hlavní oponu, harlekýn, vykrývací sufitu, šály, horizonty a závěsy oken. Detaily ve výkazu výměr.

9. HLEDIŠTNÍ LUSTRY A RAMÍNKA

Počet lustrů 4 ks

Počet ramínek 12 ks

Osvětlení hlediště bude doplněno 4 ks lustrů. Tyto budou ukotveny přes strop sálu do nosníků půdy. Ocelové nosníky jsou předmětem dodávky stavby. Lustry jsou stacionární, nespouštěné. Předpokládaná hmotnost lustru je max. 150kg / ks.

Konstrukce lustrů je tvořena základním ocelovým rámem s drátěnými kostrami pro uchycení 63 ks čtvercových skleněných tubusů (sklárenský typ) a úchyty pro žárovkové objímky. Celkový světelný tok od lustrů musí být minimálně 80 000 lm, aby byl splněn požadavek na osvětlení v hledišti podle ČSN EN 12 464-1, tab. 5.30.

Rozmístění skleněných tubusů je v soustředných kružnicích, přičemž největší průměr je cca 900mm.

Jednotlivé kruhy jsou dále výškově odsazené. S ohledem na údržbu jsou lustry zavěšeny tak, aby výška horního kruhu od stropu sálu byla cca 500mm.

Dále bude osvětlení hlediště doplněno bočními nástěnnými ramínky, která budou designově odpovídat lustrům, tzn., že dva skleněné čtvercové tubusy budou zavěšeny na ocelovém rámu s kotevní konzolou.

Stávající nástěnná svítidla budou demontována.



Ilustrační foto lustru



Ilustrační foto drátěné kostry a skleněného tubusu



Ilustrační foto rámu lustru



Ilustrační foto ramínka



SEZNAM VÝKRESŮ:

SESTAVA.....021-01 / 1