

Technická zpráva k dodávce vybavení projekční kabiny 35 mm projektory.

Obecně k prostoru kabiny:

Pro promítací stroje a usměrňovače zhotovitel zrealizuje dostatečné přívody elektrické energie dle použitých typů filmové techniky. Dále zrealizuje vzduchotechnické odvody teplého vzduchu od promítacích strojů (ačkoliv pro laserový projektor DCI standardu, který bude navržen do kabiny není primárně požadován odtah zbytkového tepla, po konzultacích s dodavatelem bych toto doporučil). Zhotovitel dále provede nad každým pozorovacím okénkem pracovní osvětlení promítacího stroje. Ovládání opony a osvětlení kinosálu zajistit pod pozorovacím okénkem ovládací skříňku s potřebným počtem ovládacích tlačítek. U každého promítacího stroje síťovou zásuvku na 230 V.

Prostor pro prohlížeč stůl filmových kopií o rozměrech 130 x 95 x 80 (+- 50mm). Obdobný prostor je potřeba pro horizontální převíjecí stůl. El. přívod pro prohlížeč stůl a převíjecí stůl - zásuvka na 230V. Instalovat dřevěné trezory na uskladnění cívek s filmovými kopiemi. Tresory budou bezvadné, funkční, kompletně vybavené, uzamykatelné, s neporušenou povrchovou úpravou.

Kabinová projekční okénka u promítacích strojů + u každého projekčního okénka ještě pozorovací okénko pro obsluhu promítacího stroje.

V kabině a skladu bude GD stavby provedena antistatická podlahová krytina. Zhotovitel zajistí uzemnění dodávaných prvků a technologií a zajistí normou požadované revize zařízení.

Zadní stěna kabiny a optimálně celá kabina bude GD stavby vymalována tmavou barvou, aby se vyloučil odraz světla do sálu.

Vzhledem k umístěným technologiím bude v kabině GD stavby osazena vzduchotechnika, aby zajistila adekvátní teplotu doporučenou výrobcem DCI projektoru.

Vzhledem k požadované technologii, bude prakticky dodávka 35 mm vybavení promítací kabiny sestávat z recyklovaných komponentů nebo skladových zásob, kromě lamp, které jsou vyžadovány ve 2 kusech pro každý projektor a k tomu jedna rezervní.

Technologie:

Promítací stroje

Jsou navrženy stroje MEO5 v nejnovějších verzích, jako poslední řady výrobků a s nejlepší dostupností náhradních dílů. K těmto nejsou žádné specifické podmínky a požadavky.

https://cs.wikipedia.org/wiki/Meo_5X



Usměrňovače

Zdroje budou adekvátní použitým 35 mm strojům. Jejich umístění bude za každým promítacím strojem.



Převíjecí stůl

Zařízení pro přípravu filmových kopií. Rozměry (min 130x95x80) budou přizpůsobeny prostoru místnosti.



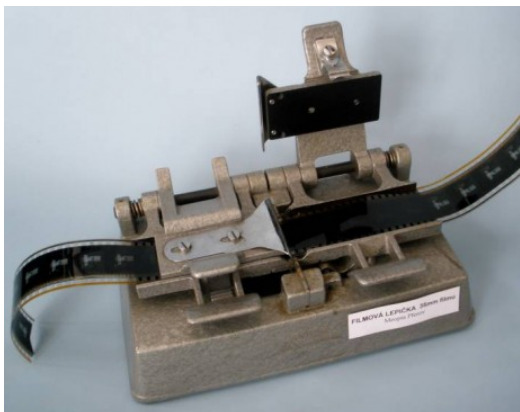
Prohlížeč stůl

Zařízení pro kontrolu filmových kopií. Rozměry (cca 130x95x80) budou přizpůsobeny prostorovým možnostem místnosti.



Pásková lepička

Klasická lepička na suchou cestu spojování 35 mm filmů.



Trezory na filmy

Skladovací box na 600 mm cívky. Vzhledem k způsobu užívání sálu se nebudou využívat 1800 mm cívky a nejsou tak požadavky na jejich uložení.



Filmová cívka 600 mm



Zvukový procesor

Vzhledem k požadavku na digitální zvuk z 35 mm pásu existuje pouze jedno zařízení, které umí dekodovat digitální zvukovou stopu až do formátu Dolby EX a tím je Dolby CP650.



Tento bude zapojen do zvukového procesoru dodaného k DCI technologii, který musí umožnit analogový vstup ve formátu 7.1.

Xenonové výbojky

2 kusy do každého projektoru a jedna náhradní.



Instalace

Instalaci bude předcházet setkání dodavatele digitální technologie s dodavatelem analogové, neboť instalace musí probíhat v součinnosti a musí být koordinovány. Dodavatel digitální technologie musí umožnit připojení analogového zvukového systému do digitálního a buď sám nastavit dle parametrů Dolby, které jsou pro 35 mm projekce definovány, nebo nechat dodavatele analogového systému toto nastavit.

V rámci předání díla budou předány měřicí protokoly, ohledně nastavení obrazu a zvuku, které musí odpovídat kinematografickým standardům. Dle požadavků norem zhotovitel zajistí a předá všechny další revize, potřebné k provozu zařízení.

Vzhledem k nutnosti integrace systému těchto zařízení do digitální technologie DCI (dle norem Digital Cinema System Specification), je požadována jako nezbytná odborná znalost a zkušenosti s dodávkou, zapojením a oživením DCI technologii, případně znalosti z provádění servisu tohoto systému.