Příloha č.1 -Technická specifikace pro zakázku

Výměna podlahy jeviště Divadla Husa na Provázku

**Popis skladby podlahy a nosné konstrukce:**

Celková plocha jevištní podlahy je 324 m2. V podlaze jsou umístěny 3ks poklopů a 8 ks podlahových krabic (zůstávají původní) doplněných o dřevěné víko. Otvory pro poklopy propadla jsou olemovány bukovou lištou.

Podlaha bude tvořena dvouvrstvými lepenými prkny vzájemně spojenými na pero a drážku, přichycenými přes tlumící podložku do nosných hranolů. K přichycení se použijí stavební hřebíky tzv. skrytým spojem šikmo přes patu pera a tělo prkna do nosných hranolů.

Hranoly budou připevněny k betonové podlaze. Způsob připevnění hranolů bude určen až po demontáži původní podlahy a odkrytí betonové desky. Po zjištění stavu betonové desky se připouští následující možnosti připevnění hranolů:

1. Průvlaková kotva + oc. úhelník + vratový šroub (ukotvení úhelníku přímo k betonové podlaze po straně hranolu a následně hranol k úhelníku pomocí vratových šroubů)
2. Chemická kotva + závitová tyč + oc.úhelník + vratový šroub (stejné jak varianta a), ale místo průvlakové kotvy se použije chemická)
3. Průvlaková kotva přes hranol do betonové podlahy

Nosný rošt z hranolů a spodní část prken budou opatřeny protipožárním nátěrem viz. 8)c

Finální podlaha bude kolem obvodových stěn olištována lištou. Přebroušena, vysukována a zatmelena, následně opatřena nátěrem ve dvou vrstvách.

**Technické požadavky na použité materiály a podlahu :**

**Vlhkost** – sušení se provádí dle ČSN 490650-651
 Podlaha, lišty: 7-12% RV
 Hranoly: 7-15% RV (ČSN 49212011/9)

1. **Prkna:** Bor

Rozměry: 70mm-90mm tloušťka 45mm
Vyrobena na tloušťku ze dvou vrstev a na délku z více lamel napojených na zub.

Desky radiální, ne středové, s max. odklonem vláken 15%
Opracovány ze 4 stran a opatřeny perem a drážkou

1. **Hranoly:**  Smrk

Rozměry: šíře = 100m

 délka = 4000 – 6000mm

tloušťka = cca 100mm (bude upřesněna po demontáži stávající podlahy ve vztahu ke stavebním návaznostem)

 Hranoly budou opracovány ze 4 stran.

1. **Lišty:**  Bor - zalištování okolo zdí

Rozměry: 40x20mm

Opracovány ze 4 stran na 90°a protilehlé hrany sraženy na R=20mm

1. **Lišty:**  Buk

Rozměry 45x20mm - zalištování poklopů a otvorů pro poklopy

Opracovány ze 4 stran na 90°

1. **Poklopy** Bor

Rozměry: 1200x795 vč.lišt

 Tloušťka 45mm

 Poklop je slepen, ořezán a po obvodu zalištován Bk lištou. Ze spodní strany osazen 2 svlaky a
 sešroubován. Z horní strany osazen 2 madly. Poklop je rovný, ne přes roh nebo prohnutý.

1. **Tlumící podložka**

Rozměry: šíře = 100mm

 Tloušťka = 2-5mm

1. **Vady materiálů**

Suky – přípustné jsou max. 4ks na 1bm do pr.25mm

Částečně srostlé, černé – musí být vyvrtány a nahrazeny dřevěnými suky osazenými ve směru vláken.

Odklon vláken – připouští se 15%

Zabarvení bělí, jádra – připouští se

Zárost – nepřipouští se

Trhliny plošné – připouští se do šířky 2mm a hloubky 1/3prkna pouze na spodní straně prkna.

Zamodrání – nepřipouští se

Parazité – nepřipouští se

Kůra, obliny – nepřipouští se

1. **Povrchová úprava podlahy a nosné konstrukce**
2. Broušení - finální podlaha bude vybroušena zrnem 80.
3. Nátěr – vodouředitelný nátěr ve dvou vrstvách (odstín bude upřesněn objednatelem)
4. Protipožární nátěr – Spodní strana podlahy a hranoly ze 4 stran budou opatřeny protipožárním nátěrem na odolnost R15

1. **Nosnost**

Všechny části dřevěné jevištní podlahy musí přenést statické zatížení 500kg/m2

1. **Rovinnost**

Přípustná odchylka od vodorovné linie je 2mm

1. **Vady podlahy**
* Spáry mezi jednotlivými prkny smí být maximálně 1,5mm
* Tmelení vad nesmí být výrazně znatelné z výšky 130cm.
* Použití jiných než předepsaných materiálů nebo materiálů v nepřípustné kvalitě.
* Nesplnění parametrů ČSN

**Použité materiály, technologie uložení, montáž podlahy a výsledná jevištní podlaha musí splňovat následující normy:**

ČSN 918112 – jevištní technologické zařízení – bezpečnostní požadavky

ČSN EN 13756, ČSN 744505, ČSN EN 13990 – dřevěné podlahoviny z jehličnatého dřeva

ČSN 492120 – dřevěné podlahy – montáž a posuzování

ČSN EN 12 775, ČSN EN 844-1 – kulatina a řezivo

ČSN EN 335-1, ČSN 335-2, ČSN 335-3 – trvanlivost dřeva a materiálů

ČSN EN 13501-1 + ČSN EN 13501-2 + A1 – požární klasifikace stavebních výrobků

ČSN 730810 – požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí