



Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY 2. ZŠ HUSITSKÁ UL. PAVILON U12

Investor : ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ PAKA, HUSITSKÁ 1695, OKRES JÍČÍN
IČ: 70947384

D.1.6.1 STROJNÍ TECHNOLOGIE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum zpracování: LEDEN 2017

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby : **STAVEBNÍ ÚPRAVY 2. ZŠ HUSITSKÁ UL. PAVILON U12**

Místo stavby : **ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ PAKA
HUSITSKÁ 1695, 509 01 NOVÁ PAKA**

Investor: : **ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ PAKA, HUSITSKÁ 1695, OKRES JÍČÍN
IČ: 70947384**

Generální projektant : **ATELIER ADIP**
Střelecká 437
500 02 Hradec Králové

Hlavní architekt projektu : **Ing. arch. Jan Čížek**

Projektant technologické části : **GRADIOR, spol. s r.o., KŘÍŽÍKOVA 68, 612 00 BRNO**

Zodpovědný projektant : **Vladislav Máca**

Projektant : **Ing. Roman LATTENBERG**

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Tato dokumentace byla vypracovaná na základě projednání s uživatelem a hlavním architektem projektu. Dokumentace v tomto rozsahu byla zpracována cca za 0,8% odhadovaných investičních nákladů na uvedenou technologii.

Na základě zadání je návrh strojní technologie pro víceúčelové využití učebny pro potřeby následujících produkcí:

- výuka s využitím moderních technologií (foto + video)
- prezentace žákovských prací
- přednášky
- promítání vzdělávacích filmů

SOUPIS PROVOZNÍCH SOUBORŮ

1. PÓDIUM
2. SKLADOVACÍ VOZÍKY
3. PORTÁLOVÁ STĚNA
4. LÁTKOVÉ ROZHRANÍ PÓDIA
5. TRUBKOVÝ RASTR
6. OSVĚTLOVACÍ RAMPA
7. ZATEMNĚNÍ OKEN
8. LÁTKOVÉ VYBAVENÍ

1. PÓDIUM

Nosnost 250 kg/m²

V levé části učebny je umístěno pódium s vlastním vstupem z chodby. Výška pódia je 400mm. Nosná ocelová konstrukce je zhotovena z jeklových profilů, tak aby umožnila zasouvání skladovacích vozíků pod pódium. Podlaha je navržena z překližkových panelů multiplex 40mm, které budou šroubovány k nosné OK. Součástí dodávky jsou přístupové schody a zábradlí, umístěné za vchodovými dveřmi.

2. SKLADOVACÍ VOZÍKY

Počet	3 ks
Nosnost	250 kg/m ²
-úložná ploch	100 kg/m ²
-horní odnímatelná podlaha	100 kg/m ²

Pod pódium jsou umístěny 3 ks výsuvných skladovacích vozíků pro uskladnění pomůcek, mobiliáře apod. Nosná konstrukce je z lehkých jeklových nosníků, osazená pojezdovými PE kolečky. Dno vozíku je z překližky 10mm. V případě využití vozíků jako mola je horní plocha osazena panely z překližky 19mm. Čelní stěny vozíků jsou osazeny podkladní překližkou 10mm, na kterou bude instalován obklad (dodávka interiéru). Součástí čela je panel s madlem. Vodicí jeklové profily jsou uchycené ke stojkám pódia.

3. PORTÁLOVÁ STĚNA

Portálová stěna tvoří předěl mezi pódíem a učebnou. Je zhotovena z lehké jeklové konstrukce, která je obložena oboustranně překližkami. Na straně pódia překližkou 19mm(použití úchytných prvků pro zavěšení fotografií apod.) v černém provedení, čelní strana je osazena 10mm podkladní překližkou, na kterou je uchycen interiérový obklad (dodávka interiéru). Horní část portálové stěny je uzpůsobena k instalaci rolovacího plátna (dodávka AV technologie)

4. LÁTKOVÉ ROZHRANÍ PÓDIA

Ovládání	motorické
Rychlost rozhrnování	2 x 0,15 m/s

Tato skupina tvoří pro zajištění stabilních světelných podmínek ve fotoateliéru předěl mezi pódíem (fotoateliérem) a učebnou. Dráha opony s běžkami, napínací a svodovou kladkou je kotvena ke stropu. Pohon je umístěn na pravé straně pódia (pohled z pódia).

5. TRUBKOVÝ RASTR

Pod stropem pódia (fotoateliéru) je umístěn technologický trubkový rastr (0,6 x 0,6m), sloužící k zavěšení prvků, jako jsou osvětlovací tělesa, opony, dekorace, boční šálové výkryty apod.. Trubkový rošt je kotven pomocí konzol do stropu. Rastr je z trubek ø38mm.

6. OSVĚTLOVACÍ RAMPA

Před pódiem, v prostoru učebny je pod akustickým obkladem umístěna osvětlovací rampa z trubky $\varnothing 50\text{mm}$, která slouží k zavěšení reflektorů určených k scénickému nasvícení prostoru pódia. Trubka je kotvena pomocí konzol do stropu učebny.

7. ZATEMNĚNÍ OKEN

Všechna okna učebny a okno pódia jsou osazena vertikálními žaluziemi (dodávka interiéru) a ručně ovládanými černými sametovými závěsy. Ty jsou zavěšeny na běžkách pohybujících se v dráhách umístěnými pod stropem. Dle typu okna jsou závěsy jednoduché nebo dělené se středovým překrytím.

8. LÁTKOVÉ VYBAVENÍ

V této skupině je obsaženo základní látkové ošacení učebny a pódia tzn. zatemňující závěsy oken, hlavní opona pódia a boční šály na pódiu, vše v nehořlavé úpravě např. Trevira CS. Odstíny budou odsouhlaseny při realizaci.

SEZNAM VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE:

SESTAVA – STROJNÍ TECHNOLOGIE	D1.6.1 – 00
PÓDIUM+SKLADOVACÍ VOZÍKY	D1.6.1 – 01
PORTÁLOVÁ STĚNA	D1.6.1 – 02
ZATEMNĚNÍ OKEN	D1.6.1 – 03