

1. ÚČEL

2. ARCHITEKTONICKÉ, INTERIÉROVÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

3. DEMONTÁŽ PÔVODNÉHO PODHLADU

4. STAVEBNO TECHNICKÉ RIEŠENIE

1. ÚČEL

Priestor hlavnej sály Univerzitného pastoračného slúži ako viacfunkčná sála, v ktorej sa okrem sakrálnej funkcie – svätá omša vykonávajú prednášky, premetanie a športové aktivity, niekoľkokrát do roka tiež plesy. Po realizácii opravy strechy sa uvažuje s výmenou stropného podhľadu, ktorý už vôbec nespĺňa parametre vizuálne – estetické a nespĺňa ani protihlukový útlm.

Pôdorysná veľkosť sály je 703,7m²

2. ARCHITEKTONICKÉ, INTERIÉROVÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

Zámer výmeny starého podhľadu za nový architektonicky neovplyvní jestvujúcu hlavnú sálu UPeCe. Navrhovaný podhlád je riešený ako líniový v priečnom smere v rovnakom farebnom prevedení. Súčasťou podhľadu budú aj líniové LED svietidlá, ktoré nie sú súčasťou Verejného obstarávania. Dodávka a montáž líniových svietidiel je súčasťou rekonštrukcie elektroinštalácie v hale a tvorí samostatnú časť projektu elektroinštalácie. Jej súčasťou (EI) bude aj repasia svetelnej multifunkčnej rampy, závesov reproduktorov a stropných ventilátorov. Je však potrebné zabezpečiť koordináciu s líniovou polohou svietidiel vynechaním priestoru pre samotné svietidlá. Funkčne je nutné zabezpečiť v dvoch polohách odnímateľný podhlád pre možný vstup do priestoru priehradovej ocelevej konštrukcie.

3. DEMONTÁŽ PÔVODNÉHO PODHLADU

Súčasťou Verejného obstarávania dodávky nového podhľadu hlavnej sály UPeCe nie je demontáž pôvodného podhľadu. Ten bol realizovaný z minerálnych dosiek s protihlukovou perforáciou o bveľkosti dosiek 1200x600mm. Realizáciu demontáže svietidiel si zabezpečí UPeCe vo vlastnej réžii. Montáž vybraného podhľadu odporúčanie realizovať v mesiaci september, kedy študentský život v UPeCe je kvôli prázdninám utlmený. Odvoz odpadu zabezpečí vybraný zhotoviteľ.

4. STAVEBNO TECHNICKÉ RIEŠENIE

Koordináciu demontáže a montáže podhľadu rieši ponuka dodávky podhľadu.

Celková čistá plocha riešeného podhľadu s medzerami 701,0m²

Strešná a teda aj stropná nosná konštrukcia je riešená z ocelových priehradových nosníkov v module 6000mm s priečnymi drevenými nosníkmi jestvujúceho podhľadu. Po posúdení sekundárneho dreveného roštu po pôvodnom podhľade bude drevený raster využitý na uchytenie podhľadu aj svietidiel. Referenčne sme v návrhu odporúčili podhlád výrobcu Hunter Douglas.

Pre realizáciu podhľadu je potrebné bezpodmienečne dodržať nasledovné parametre

Max. hmotnosť podhľadu: 1,4 -1,5 kg/m²

Súčiniteľ akustického útlumu $\alpha = 0,6 - 0,65$

Protipožiarne parametre: B-s1,d0 podľa EN 13 501-1

Dĺžka lamely 21.125mm (pozn. Lamela môže byť vyskladaná z viacerých kusov)

Celková čistá plocha riešeného podhľadu s medzerami 701,0m²