**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**(ve smyslu přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění)**

|  |  |
| --- | --- |
| **D** | **Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení** |
| **D.1** | **Dokumentace stavebního objektu** |
| **D.1.1** | **Architektonicko-stavební řešení** |
| **D.1.1.a)** | **Technická zpráva** |

**Obsah:**

[1) účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje 2](#_Toc435105472)

[2) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby 2](#_Toc435105473)

[3) celkové provozní řešení, technologie výroby; 2](#_Toc435105474)

[4) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby 2](#_Toc435105475)

[ bourací a zabezpečovací práce 2](#_Toc435105476)

[ kovové stavební a doplňkové konstrukce 2](#_Toc435105477)

[ podhledy 2](#_Toc435105478)

[ nátěry a malby 2](#_Toc435105479)

[ zdůvodnění navrženého technického a konstrukčního řešení objektu ve vazbě na jeho užití a životnost 2](#_Toc435105480)

[5) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí 2](#_Toc435105481)

[6) stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí 2](#_Toc435105482)

[ tepelná technika 3](#_Toc435105483)

[ osvětlení 3](#_Toc435105484)

[ oslunění 3](#_Toc435105485)

[ akustika/hluk 3](#_Toc435105486)

[ vibrace 3](#_Toc435105487)

[ zásady hospodaření energiemi 3](#_Toc435105488)

[ ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí 3](#_Toc435105489)

[7) požadavky na požární ochranu konstrukcí 3](#_Toc435105490)

[8) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení 3](#_Toc435105491)

[9) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí 3](#_Toc435105492)

[10) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele 3](#_Toc435105493)

[11) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami 3](#_Toc435105494)

[12) výpis použitých norem 4](#_Toc435105495)

# účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Objekt slouží a i nadále bude využíván pro pořádání kulturních a společenských akcí obyvatel Kolína a okolí. Kapacity beze změny.

# architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Jedná se o stavební úpravy, které nemají vliv na architektonické řešení původního objektu.

# celkové provozní řešení, technologie výroby;

Neobsazeno.

# konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

## bourací a zabezpečovací práce

* demontáž stávajícího přisazeného osvětlení,
* demontáž stávajících zákrytů VZT potrubních rozvodů,
* demontáž vzduchotechnického potrubí a koncových elementů (mřížek).

## kovové stavební a doplňkové konstrukce

Pro zavěšení jevištního osvětlení bude pod stropem sálu přikotvena ocelová konstrukce s nosností á 1000 kg na jeden závěsný bod.

## podhledy

Nové sádrokartonové podhledy a zákryty vzduchotechnických rozvodů a elektroinstalací, včetně instalace nových osvětlovacích těles. Sádrokartonové podhledy a zákryty budou provedeny včetně kompletního závěsného systému.

## nátěry a malby

Nové sádrokartonové konstrukce budou opatřeny malbou. Malby budou provedeny běžnými malířskými nátěry.

## zdůvodnění navrženého technického a konstrukčního řešení objektu ve vazbě na jeho užití a životnost

neobsazeno.

# bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Stávající, beze změny.

# stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

## tepelná technika

Stávající, beze změny.

## osvětlení

Projekt řeší výměnu osvětlení a kabeláže ve velkém sále a na galerii velkého sálu, včetně nových nouzových svítidel. Nová kabeláž provedena bezhalogenovými kabely s klasifikací B2ca,s1,d0. Osvětlení je navrženo dle ČSN 36 04 50, v místech nových podhledových LED svítidel je uvažováno s osvětleností 300lx. Osvětlení bude mít čtyři způsoby ovládání, viz projekt silnoproudá elektrotechnika.

## oslunění

Stávající, beze změny.

## akustika/hluk

Stávající, beze změny.

## vibrace

Stávající, beze změny.

## zásady hospodaření energiemi

Stávající, beze změny.

## ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stávající, beze změny.

# požadavky na požární ochranu konstrukcí

Stávající, beze změny.

# údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Všechny použité materiály a výrobky budou dle standardů zadávací dokumentace a musí mít příslušné atesty, homologace, prohlášení o shodě a certifikáty pro použití v ČR dle platných předpisů ČR a EU.

# popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Neobsazeno.

# požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Neobsazeno.

# stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami

Při pracích bude postupováno tak, že objevené zakryté či nepřístupné konstrukce a vedení neuvedené v dokumentaci budou respektovány a ponechány tak, aby zůstaly funkční do rozhodnutí AD a TDI o jejich dalším využití, zrušení či přeložení.

Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku – individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně.

# výpis použitých norem

Neobsazeno.