

část stavby:

F.1.1

standardy pro:

Architektonicko stavební řešení

Obecně

Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá firma a proto odpovědnosti účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Rozumí se, že v případě situace, kdy projektová dokumentace nebude nutně kompletní v každém detailu, bude Zhotovitel stavby nucen učinit projektové odhady ohledně prací. Jestliže v průběhu výběrového řízení a výstavby se ukážou tyto odhady nesprávnými nebo budou potřebovat pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost Zhotovitele a ne Projektanta ani Objednatele.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou Zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. Je povinností Zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků Objednatele.

V případě, že Zhotovitel chce specifikovat jakékoliv položky obsažené v cenové nabídce, je nutné je k této cenové nabídce přiložit. Ty cenové nabídky, které budou postrádat dodatečné specifikace, budou pokládány za plně porozuměné požadavkům Objednatele, bez jakýchkoliv dodatků.

Je požadováno podrobné popsání těchto výrobků (včetně specifikace jejich výrobců), jež byly použity při sestavování nabídkové ceny.

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedení popisu výrobku a jeho fotografie, který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek pokud jejich standard bude odpovídat standardům, uvedeným v této PD. Jestliže Zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu než je uvedeno zde nebo ve výkresové dokumentaci, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

V případech, kdy v projektové dokumentaci není uveden druh materiálu či výrobku, anebo kdy Zhotovitel navrhuje jiný rovnocenný výrobek, musí Zhotovitel předložit své návrhy s technickým popisem a s cenou ke schválení projektantovi.

Závazek Zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech, i kdyby projektová dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné české certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Projektant na základě pověření Objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

S ohledem na provoz v objektu je nutno provádět stavební práce vždy po předchozí dohodě s investorem, zejména demontážní a stavební práce. Před zahájením prací budou mezi dodavatelem a investorem dohodnuty veškeré podrobnosti ohledně těchto prací, zejména rozsah omezení provozu, časový interval vyčlenění na provedení prací, způsob požadované ochrany konstrukcí a zařízení, apod. Společné komunikační prostory, které budou sloužit i pro přepravu materiálu, stavební suti, odpadů a budou využívány stavbou, budou udržovány v čistotě se zamezením nadměrné prašnosti a hluku. Případná poškození stávajících povrchů a konstrukcí mimo staveniště budou náležitě opravena.

Malby a nátěry

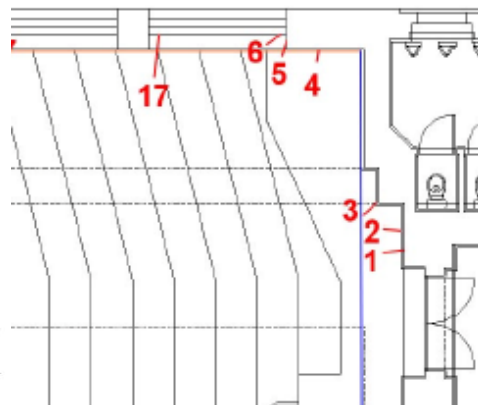
• F.1.1.3.1 Malba omítek

Nová výmalba omítek na stěnách a stropu auly. Barevnost dle závěrů stratigrafického průzkumu omítek. Na omítkách bude obnovena historická malba dle dochovaného vzorku v barevnosti světle okrová - béžová (Sonda č.5 – Stratigrafický průzkum)



okna vpravo.

1 - omítka s bílou líčkou; 2 - bílá vrstva; 3 - světle okrová - béžová vrstva; 4 - zelenkává vrstva; 5 - současná bílá vrstva.



5) Stěna vedle prvního

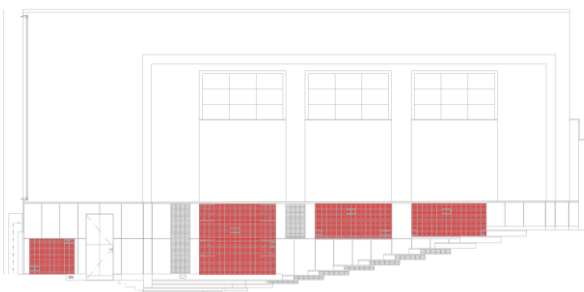


Rozsah výmaleb omítek – stěny a strop prostoru auly

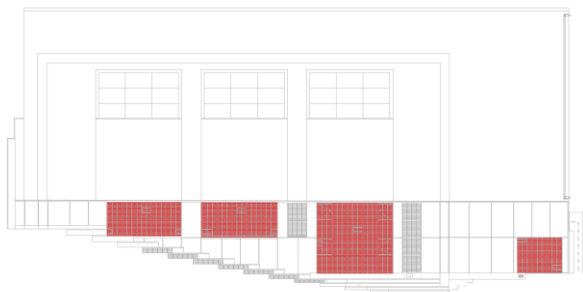
- **F.1.1.3.2 Malba stěny za radiátory a boční stěny nik radiátorů**

Obnovení nátěru stěny a bočních dílců obložení nik radiátorů – nátěr v odstínu tmavě hnědé, polomat. Nátěrová hmota vodou ředitelné acrylové barvy.

ŘEZ C - C'



ŘEZ D - D'



- **F.1.1.3.3 Nátěry radiátorů v nikách**

Obnovení nátěru stávajících litinových článkových radiátorů a přívodních potrubí v nikách – nátěr v odstínu tmavě hnědé, polomat. Nátěrová hmota vypalovací email pro 90°C, vč. případného očištění poškozeného podklad.nátěru a opatření základ.barvou. Práce prováděné včetně demontáže topných těles pro účely výmalby ploch za radiátory.



Stávající nátěr radiátoru a niky – hnědý polomat

Omítky

- **F.1.1.3.4 Odborné zapravení omítek**

Odborné zapravení omítek v místě sejmutí římsy obkladu a v ploše stávající omítky v pravé části auly – odlupující se omítky

ŘEZ B - B'



ŘEZ D - D'



ŘEZ A - A'



ŘEZ C - C'



• **F.1.1.3.5 Odborné zapravení omítek**

Odborné zapravení omítek v místě sejmutí původního rámu obrazu (jak v boční tak zadní viditelné části za obrazem navazujících omítek)

ŘEZ A - A'



Elektromontáže a silnoproud

• **F.1.1.3.6 Výměna dvou.el.zásuvek**

Stávající plastové zásuvky na zadní stěně auly v části omítek u reflektorů budou nahrazeny novými kruhovými, keramickými bílými ve standardu:

zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem

materiál: bílý porcelán

Upevnění šrouby; bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm²)



Stávající plastová čtvercová zásuvka



Navržená kruhová keramická zásuvka



• F.1.1.3.7 Doplnění el.předřadníku

Doplnění elektronického předřadníku do stávajících osvětl.těles v prostoru nad stropními světlíky pro následné osazení a kompatibilitu s výbojkou ve standardu o svítivosti min.34 000lm a barvě světla min.5000-5500K.



Specifikace stávajícího osvětlovacího tělesa

• F.1.1.3.8 Výbojka

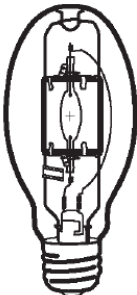
Náhrada za stávající metalhalog.výbojku kompatibilní doplňovaným s elektr.předřadníkem

Stávající výbojka:

Příkon: 400 W
Napětí: 220 V
Barva světla: 5500 K
Výkon: 35000 lm
Patice: E40
Ra: 92
Délka: 285.0 mm
Průměr: 62.0 mm
Životnost: 12000 h



Navrhovaná nová výbojka:

Performance Data		
Light Output (Lumens @ 100 hours)	34000	
Lamp Lumens Per Watt	93	
Rated Life (Hrs. @ 10 Hr. /Start)	20000+	
Correlated Colour Temperature (K)	5000	
Chromaticity (CIE - X Y)	346, 359	
Colour Rendering Index (CRI) or (Ra)	90+	
Typical Warm Up Time (Minutes)	2-3	
Typical Hot Restart Time (Minutes)	5-8	
Burning Position	Base Up ±15°	
Physical Data / Requirements		
Base Designation	MOGUL (E40)	
Bulb Designation	E90	
Bulb Diameter (mm)	90	
Max. Overall Length (mm)	215	
Light Centre Length (mm)	131	
Effective Arc Length (mm)	33.5	
Max. Base Temperature (°C)	250	
Max. Bulb Temperature (°C)	400	
Luminaire Type	Open/Enclosed	
Socket Pulse Rating (KV)	4.5	
Mercury Content (mg)	28.0	
Lamp Electrical Data / Requirements		
IEC Standard	-	
Lamp Wattage (W)	365	
Lamp Operating Voltage (V)	125	
Lamp Operating Current (Amps)	3.2	
Min. Open Circuit Voltage (RMS)	198	
Min. Starting Pulse (Peak V)	3000-4500	
Min. Pulse Width at 2700V (microseconds)	1	
Min. Pulse Rate Per ½ cycle	1	
Pulse Position (Electrical Degrees)	60-90, 240-270	

Elektromontáže a slaboproud

• F.1.1.3.9 Podlahové krabice

Plechová podlahová krabice 240x240x66mm – max.hloubka 70mm

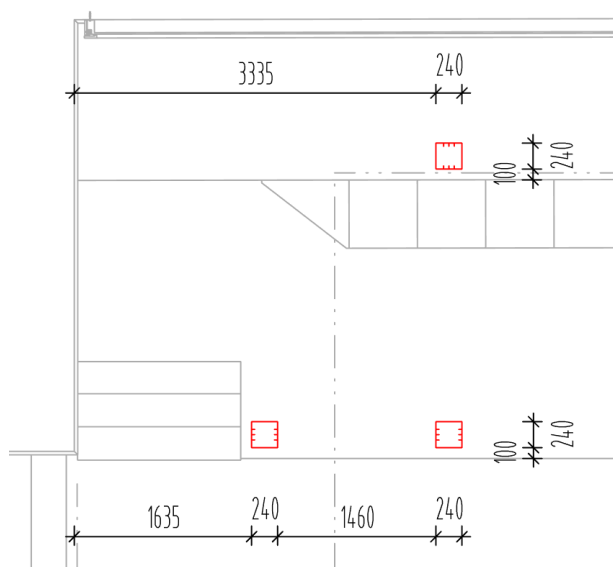
Přívod prostřednictvím 4/8 kabelových přípojek min.DN 20mm

Odnímatelné víko, které se zavírá i v případě kdy je zástrčka zapojena. Do víka lze vložit koberec tk.5-7mm

Krabice včetně vnitřních komponent/zásuvek XLR female v celkovém počtu 5ks (celkový počet pozic 2x4)



Podlahová krabice s XLR female porty



Pozice podlahových krabic v jevištní části

Bezpečnostní značky a hasící přístroje

• F.1.1.3.10 Fotoluminiscenční bezpečnostní značka

Bezp.značka vč.plastového podkladu se skrytým kotvením na mřížky ÚT v místech uliček jeviště



• F.1.1.3.11 Fotoluminiscenční bezpečnostní značka

Bezp.značka vč.plastového podkladu se skrytým kotvením na mřížky ÚT v místech uliček jeviště





- F.1.1.3.12 Fotoluminiscenční bezpečnostní značka

Bezp.značka vč.plastového podkladu se skrytým kotvením na mřížky ÚT v místech uliček jeviště



- F.1.1.3.13 Fotoluminiscenční bezpečnostní značka

- F.1.1.3.14 Hasící práškový přístroj

Hmotnost hasiva: 6 kg, Třídy požáru: A B C, Rating: 21A / 113B / C

Teplotní rozmezí: -30°C až 60°C Rozměry cca 53x20cm, celková hmotnost 10,5 kg

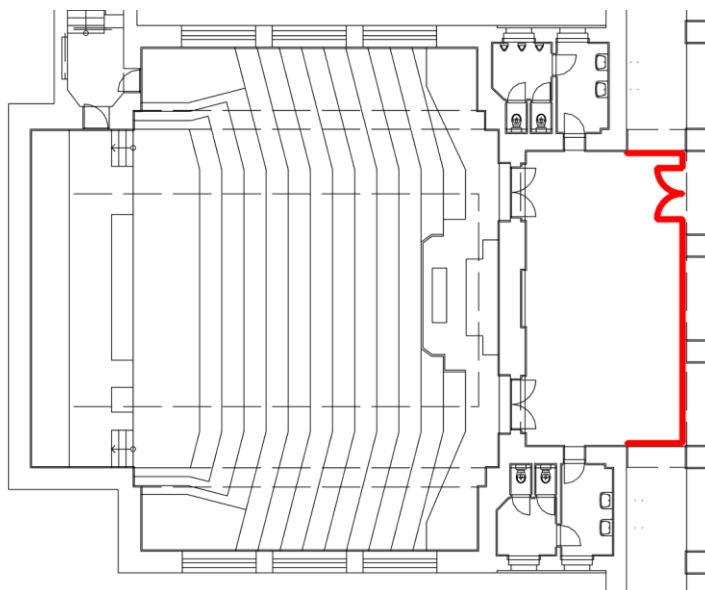
Hasicí přístroj je pod stálým tlakem, vč. manometru. Příslušenství : podlahový držák .



Dočasné oplocení staveniště

- F.1.1.3.15 Oplocení staveniště

Ve vestibulu před vstupem do auly provedeno oplocení z OSB desek se vstupními otvíravými uzamykatelnými díly. OSB desky rozměru 1250x2500mm nebroušené s dvěma otvíravými díly pro vstup na staveniště. Oplocení včetně dřevěné konstrukce OSB dílců, označení staveniště a kování pro zajištění uzamykání otvíravých dílů. Celková délka oplocení vč.otvíravých dílů 16bm. Min.výška oplocení 2m.



Rozsah oplocení staveniště v části vestibulu před aulou

Likvidace stavebního materiálu obsahující azbest

- **F.1.1.3.16 Stávající azbestové obložení – likvidace AZC izolačních desek**

V prostorách auly byly při průzkumu stávajícího stavu objeveny izolační desky z azbestocementu. Azbestocementové desky jsou umístěny v nikách topných těles jako boční, horní a dolní obložení vnitřní části nik. Desky jsou celistvé bez poškození s povrchovým nátěrem shodným s celou výmalbou niky topení. Desky mají tloušťku 0,5cm a šířku cca 30cm a celková plocha desek je cca 25m² což je přibližně 250kg odpadu kategorie 17 06 05 Stavební materiály obsahující azbest. Při demontáži těchto desek bude postupováno ve smyslu zákona o odpadech 185/2001Sb. Dodavatel v rámci likvidace provede rovněž legislativní úkony stanovené zákonem 258/2000Sb. O ochraně veřejného zdraví – práce s azbestem. Lokalizace AZC desek v aule viz.výkres F.1.1.2.